

SANITEC RT100 Raumthermostat

Benutzerhandbuch

Inhalt

1 Benutzerhandbuch

- 1.1 ÜBER IHRE THERMOSTATE
- 1.2 MERKMALE
- 1.3 TECHNISCHE DATEN
- 1.4 ABMESSUNG (Einheit: mm)
- 1,5 STARTBILDSCHIRM KURZANLEITUNG
- 1.6 VOR DER VERKABELUNG UND INSTALLATION
- 1.7 VERDRAHTUNG
- 1.8 INSTALLATION
- 1.9 BETRIEB
- 2 ÜBER WIFI
- 2.1 WiFi Verbindung
- 2.2 EINFACHE AUSNAHME HANDHABUNG
- 2.3 SERVICE

SANITEC RT100 Raumthermostat

Benutzerhandbuch



Für Warmwasserbereitung/Boiler/Elektroheizung

Willkommen

Bitte bestätigen Sie vor der Installation, dass dieses Produkt für Ihre Heizgeräte geeignet ist;

*Vor der Installation oder Wartung stellen Sie bitte sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

*Bitte folgen Sie strikt dem Schaltplan für die Verkabelung;

*Bei der Wandmontage prüfen Sie bitte, ob die Befestigungselemente für dieses Produkt geeignet sind.

*Ziehen Sie nicht zu stark am Kabel, da sonst das Produkt beschädigt wird.

*Wenn bei der Installation ein Hartplastikdraht verwendet wird, muss dieser vorher in einem geeigneten Winkel gebogen werden;

*Bitte sorgen Sie für die Installation durch einen Fachmann;

*Bei Gerätefehlern wenden Sie sich bitte an den Kundendienst. Versuchen Sie bitte nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

* Nach der Installation lesen Sie bitte dieses Handbuch, um es erneut zu überprüfen, um einen normalen und sicheren Gebrauch zu gewährleisten, und bewahren Sie dieses Handbuch ordnungsgemäß auf.

In der Box finden Sie

Thermostat 1 Stück,

Schrauben 2 Stück,

Bedienungsanleitung 1 Stück

, Qualitätskontrolle bestanden 1 Stück,

Bodensensor 1 Stück

(Bodensensor ist optional)

ÜBER IHRE THERMOSTATE

Die SANITEC RT100 Serie wurde zur Steuerung von elektrischen Fußbodenheizungen, Warmwasserheizungen oder Wasser-/Gasheizkesseln entwickelt. Diese Geräte sind für den Einsatz in Gewerbe-, Industrie-, öffentlichen und privaten Gebäuden konzipiert.

MERKMALE

Beim Aussehen

1. LED-Anzeige, benutzerfreundlichere Oberfläche;. LED-Matrixlicht, einfache Anzeige, Energieeinsparung, schützen Sie Ihre Augen.
2. Berühren Sie die Tasten für eine einfache Bedienung.
3. Das ultradünne eingebettete Panel passt perfekt zu allen Arten von Wänden; die sichtbare Dicke über der Wand beträgt nur 12.4 mm.
4. Rahmenloses Acrylplatten-Design, einfach und elegant;
5. Klassisches Schwarz/Weiß-Farbschema, nahtlos integriert.
6. Kompatibel mit quadratischen 86-mm-Standardkassetten und europäischen 60-mm-Kassetten, um allen Installationsumgebungen gerecht zu werden;
7. Interlock to Connect ermöglicht Ihnen eine einfache Installation.

Auf Funktionalität

1. Strenge Genauigkeit der Temperaturregelung ($\pm 1\text{ °C}$), um die gewünschte Wärme bereitzustellen;
2. Ausschaltenschutz, speichern Sie alle Ihre Einstellungen sicher;
3. Voreingestellte Anpassung des 7-Tage-Modus in einer Woche, programmierbare Einstellung von 6 Zeiträumen pro Tag, Einsparung von grüner Energie, geringere Kosten, mehr Intelligenz und Umweltschutz;
4. Unterstützen Sie die Erstellung lokaler Produktgruppen/-freigaben, um eine unbegrenzte zentralisierte Kontrolle über die Anzahl der Produkte / Multi-Terminal-Steuerung zu erreichen;
5. Perfekter Zugriff: ALEXA/GOOGLE HOME /HOMEKIT /APPLE HOME, erleben Sie die neue Methode der Sprachsteuerung in vollem Umfang;

TECHNISCHE DATEN

Power Supply: 95 ~240 VAC, 50/60Hz or 24V DC/AC, 50/60Hz

Bitte überprüfen Sie den auf der Rückseite des Thermostats aufgedruckten Informationslaser auf die tatsächliche Lautstärketage.

Strombelastung: 5A (Warmwasserbereitung, Wasser/Gas-Boiler), 16A (Elektroheizung)

Fühler: NTC3950, 10K

Genauigkeit: $\pm 1\text{ °C}$

Temp. einstellen Bereich: 5-35 °C

Raumtemperatur. Bereich: 5-70 °C

Anzeigetemp. Bereich: 5 ~ 70 °C

Umgebungstemperatur: 0~ 45°C

Umgebungsfeuchtigkeit: 5 ~ 95 % RH (nicht kondensierend)

Lagertemp.: -5~ 45°C

Stromverbrauch: <1. 5 W

Zeitfehler: < 1 %

Schalenmaterial: PC + ABS (feuerfest)

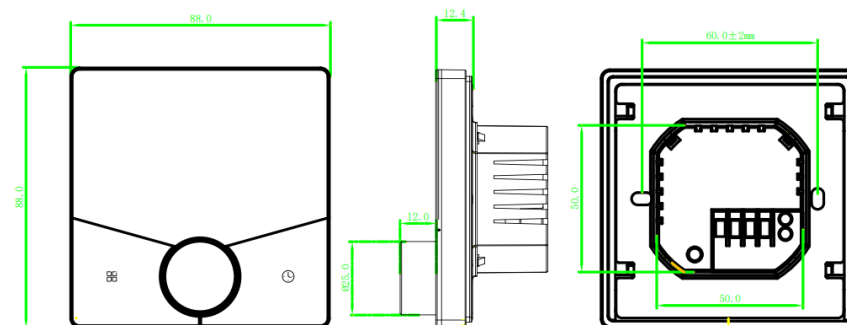
Installationsbox: 86 * 86 mm quadratisch oder europäische 60 mm runde Box

Drahtklemmen: Draht 2 x 1.5 mm² oder 1 x 2.5 mm²

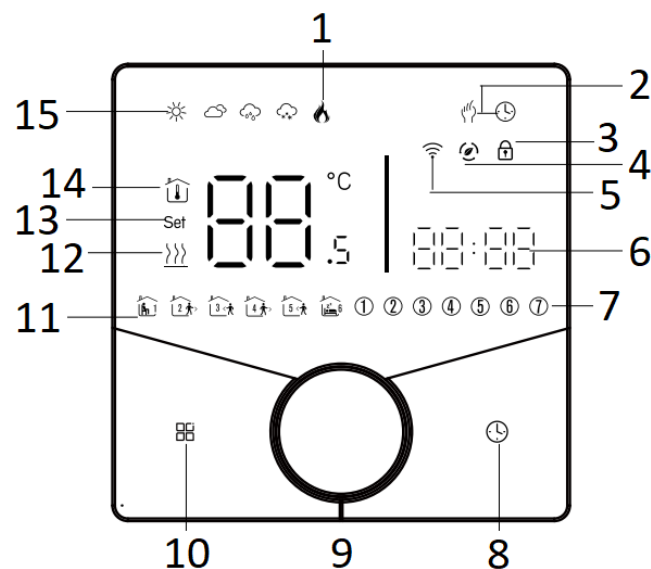
Schutzklasse: IP20

Buttons: Knob+Capacitive Touch Buttons

ABMESSUNG (Einheit: mm)



STARTBILDSCHIRM KURZANLEITUNG



1. Aufheizen
2. Programmierbar/Manuell
3. Sperren
4. Energieeinsparung
5. WLAN (Blinkt bei WLAN-Verbindung)
6. Zeit
7. Woche
8. Uhr
9. Einschalten / Ausschalten
10. Modus

11. Zeitraum
12. Fußbodentemp.
13. Temp einstellen.
14. Zimmertemperatur.
15. Wetter

VOR DER VERKABELUNG UND INSTALLATION

1. Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch. Bei Nichtbeachtung kann es zu Produktschäden oder Gefahrensituationen kommen.
2. Überprüfen Sie die in der Anleitung und auf dem Produkt angegebenen Bewertungen, um sicherzustellen, dass das Produkt für Ihren Einsatzzweck geeignet ist.
3. Der Installateur muss ein ausgebildeter, erfahrener Servicetechniker sein.
4. Nachdem die Installation abgeschlossen ist, überprüfen Sie die Funktion des Produkts gemäß dieser Anleitung.



VORSICHT

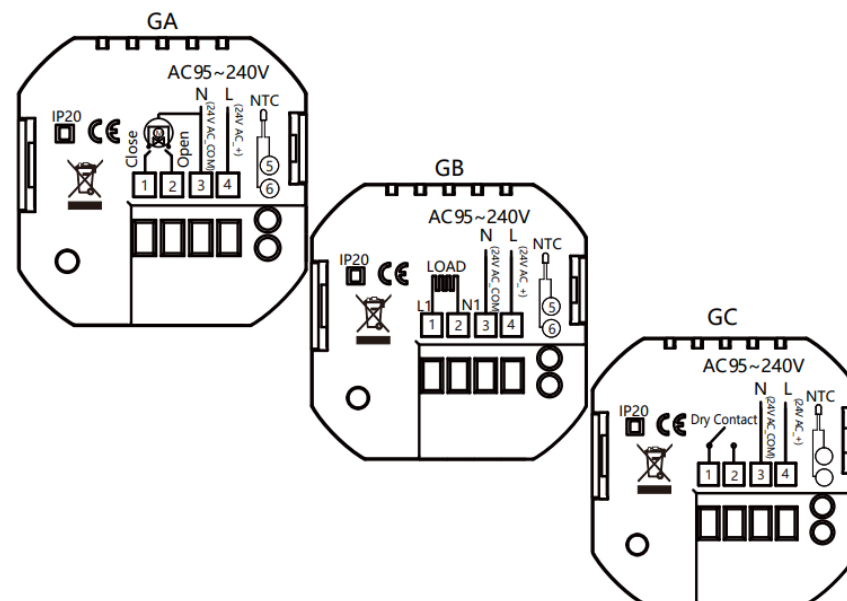
Gefahr durch Stromschlag oder Geräteschaden.

Kann Personen schockieren oder Geräteschaltkreise kurzschließen.

Trennen Sie die Stromversorgung vor der Installation.

VERDRAHTUNG

Bitte überprüfen Sie den auf der Rückseite des Thermostats aufgedruckten Informationslaser auf die tatsächliche Lautstärketage.



Notiz:

GA ist für die Warmwasserbereitung;

GB ist für Elektroheizung;

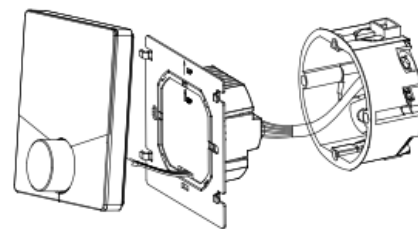
GC ist für Wasser-/Gasboiler;

NTC und Modbus sind optional.

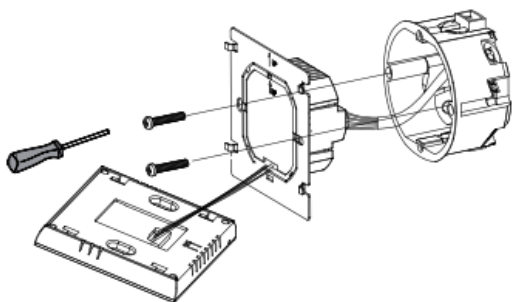
INSTALLATION

Ihr Thermostat ist für den Einbau in eine standardmäßige 86-mm-Patronendose oder eine europäische 60-mm-Patronendose geeignet.

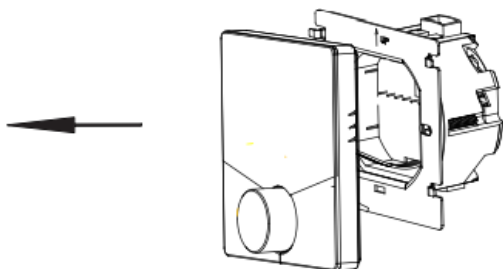
1. Schließen Sie das Netzkabel sorgfältig an den Netzanschlusskasten an.



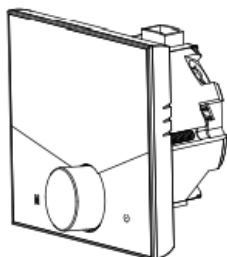
2. Befestigen Sie die Montageplatte mit einem Schraubendreher durch zwei Schrauben an der Kassette.



3. Hängen Sie das Bedienfeld an die Montageplatte



4. Installation abgeschlossen



BETRIEB

Während des Einschaltens

1. Ein-/Ausschalten: Drücken Sie den Drehknopf, um den Thermostat ein- bzw. auszuschalten.

2. Manuell & Programmierbar

Berühren  um zwischen dem manuellen Modus zu wechseln  und Programmmodus .

Im manuellen Modus wird auf dem Display angezeigt,

Im programmierbaren Modus wird auf dem Display angezeigt.

3. Temperatur einstellen

Im Programmiermodus sind die Temperatur- und Zeiteinstellungen gesperrt. Wenn der Benutzer Änderungen vornehmen möchte, muss er zuerst den Thermostat auf manuellen Modus einstellen, indem er die Taste „“ Schlüssel.

Im manuellen Modus kann die gewünschte Temperatur durch Drehen des Knopfes eingestellt werden.

4. Einstellen/Einstellung der Uhr

Drücken Sie „“ um Minute, Stunde und Wochentag einzustellen. und passen Sie die Werte durch Drehen des Knopfes an.

Drücken Sie „“ noch einmal zum Bestätigen und Beenden.

5. Sperren Ihres Thermostats

Halten Sie die Taste „“ Und „“ 5 Sekunden lang gedrückt, um Ihr Thermostat zu sperren/entsperren.

In Punkt 3 der High-Senior-Optionen können Sie Full Lock oder Half Lock auswählen.

6. Anpassen/Einstellen der programmierbaren Zeitpläne

Press icon „“ four times in a row. You can see „“ Und „“, und die Minuten der Zeit blinken.

Drehen Sie den Knopf, um die Minuten einzustellen.

Drücken Sie das Symbol „“ again, the hour of the time will flash, set the hour by turning the knob;

Drücken Sie das Symbol „“ again, the temperature setting will flash, set the temperature turning the knob;

This completes the setting of periods 1.

Nehmen Sie auf die gleiche Weise die Einstellungen für die Perioden 2, 3, 4, 5 und 6 vor.

Drücken Sie das Symbol „“ once more to enter the „“ „“ „“ „“ „“ „“ settings . Repeat the above process to set the period and temp. other schedule.

Drücken Sie das Symbol „“ noch einmal zum Bestätigen und Beenden.

Standardeinstellungen für den Programmplan

Zeitanzeige		Zeitraum 1	Zeitraum 2	Zeitraum 3	Zeitraum 4	Zeitraum 5	Zeitraum 6
MO. (① wird auf dem Bildschirm angezeigt)	ZEIT	6:00– 8:00 Uhr	8:00– 11:30 Uhr	11:30– 13:30 Uhr	13:30– 17:00 Uhr	17:00– 22:00 Uhr	22:00– 6:00 Uhr
	TEMP.	20	15	15	15	22	15
DI. (② wird auf dem Bildschirm angezeigt)	ZEIT	6:00– 8:00 Uhr	8:00– 11:30 Uhr	11:30– 13:30 Uhr	13:30– 17:00 Uhr	17:00– 22:00 Uhr	22:00– 6:00 Uhr
	TEMP.	20	15	15	15	22	15
HEIRATEN. (③ shows on screen)	ZEIT	6:00– 8:00 Uhr	8:00– 11:30 Uhr	11:30– 13:30 Uhr	13:30– 17:00 Uhr	17:00– 22:00 Uhr	22:00– 6:00 Uhr
	TEMP.	20	15	15	15	22	15
DO. (④ erscheint auf dem Bildschirm)	ZEIT	6:00– 8:00 Uhr	8:00– 11:30 Uhr	11:30– 13:00 Uhr	13:30– 17:00 Uhr	17:00– 22:00 Uhr	22:00– 6:00 Uhr
	TEMP.	20	15	15	15	22	15
FR. (⑤ wird auf dem Bildschirm angezeigt)	ZEIT	6:00– 8:00 Uhr	8:00– 11:30 Uhr	11:30– 13:30 Uhr	13:30– 17:00 Uhr	17:00– 22:00 Uhr	22:00– 6:00 Uhr
	TEMP.	20	15	15	15	22	15
SAM. (⑥ wird auf dem Bildschirm angezeigt)	ZEIT	6:00– 8:00 Uhr	8:00– 11:30 Uhr	11:30– 13:30 Uhr	13:30– 17:00 Uhr	17:00– 22:00 Uhr	22:00– 6:00 Uhr
	TEMP.	20	20	20	20	20	15
SONNE. (⑦ wird auf dem Bildschirm angezeigt)	ZEIT	6:00– 8:00 Uhr	8:00– 11:30 Uhr	11:30– 13:30 Uhr	13:30– 17:00 Uhr	17:00– 22:00 Uhr	22:00– 6:00 Uhr
	TEMP.	20	20	20	20	20	15

Für Wochentage (Mo – Fr) und Wochenenden (Sa oder So) kann ein separater Zeitplan festgelegt werden.

7. Überprüfung der Temperatur des Bodensensors

Halten Sie die Taste „“-Pfeil 5 Sekunden lang, um die Temperatur des Bodensensors anzuzeigen. Wenn kein externer Sensor angeschlossen ist, zeigt der Thermostat „Er“ an. Hinweis: Verwenden Sie keine externen Sensoren von Drittanbietern, da die Temperatur sonst falsch ist.

8. Einstellen der Funktionen und Optionen

Halten Sie im ausgeschalteten Zustand „“ und „“ für 8 Sek. um die Systemfunktion zu erreichen.

Dann drücken „“ durch die verfügbaren Funktionen blättern und durch Drehen des Knopfes die verfügbaren Optionen ändern. Alle Einstellungen werden automatisch bestätigt.

Code	Funktion	Einstellung und Optionen	Standard
1	Temperaturkompensation	-9 bis 9 °C (für internen Sensor)	-3
2	Temperatur der Totzone	1-5°C	01
3	Tastensperre	00: Alle Tasten sind gesperrt, außer der Power-Taste 01: Alle Tasten sind gesperrt.	01
4	Sensortyp	Eingang: Interner Sensor (zur Temperaturregelung) Ausgang: Externer Sensor (zur Temperaturregelung) AL: Interner/Externer Sensor AL (interner Sensor zur Temperaturregelung, externer Sensor zur Temperaturbegrenzung)	AL
5	Min. Solltemp.	5-15°C	05
6	Max. Solltemp.	15-45°C	35
7	Anzeigemodus	00: Anzeige beider Solltemperaturen. und Raumtemperatur. 01: Solltemperatur anzeigen. nur	00
8	Niedrige Temperaturschutzeinstellung.	0-10°C	00
9	Hochtemperaturschutzeinstellung.	25-70°C	45
10	Sparmodus	00: Nicht-Energiesparmodus 01: Energiesparmodus	00
11	Economy-Temp.	0-30°C	20
12	Helligkeit tagsüber (6:00-22:00 Uhr)	Bei Einstellung auf 0 läuft das Gerät nach 8 Inaktivität 10 Sekunden lang.	03
13	Helligkeit in der Nacht (22:00-6:00)	Der Bildschirm erlischt vollständig und es wird keine Anzeige angezeigt.	01
14	Bildschirmzeilen-Standby-Helligkeit	1-5	01
15	Zurücksetzen	00: Kein Werksreset; 01: Werksreset	00
16	Versionsnummer		U1

ÜBER WIFI

WiFi Verbindung

Bevor Sie Ihr WLAN-Thermostat zum ersten Mal verwenden, müssen Sie das WLAN-Signal und die Einstellungen über Ihr Smartphone oder Tablet konfigurieren. Dadurch wird die Kommunikation zwischen Ihren Geräten ermöglicht.

Schritt 1. Laden Sie Ihre App herunter

(Unterstützt Smart Life / Alexa / Google Home / Homekit / Apple Home)

Apple-Nutzer können direkt zu „HOMEKIT /APPLE HOME“ gehen und den Anweisungen folgen, um den Smart Speaker „HomePod“ hinzuzufügen.



Abb. 1-1

Um die Smart Life App zu nutzen, müssen Sie im Apple Store oder Google Play App Store nach „Smart Life“ suchen oder den unten stehenden QR-Code mit einem Browser scannen (Abb. 1-3). Folgen Sie dann den Anweisungen in der App, um die Kontoregistrierung und Installation abzuschließen.



Abb. 1-2



< <http://app.yimusmart.com/smartlife> > Abb. 1-3

iOS/Android

Nutzer anderer Smart Speaker wie Alexa/Google Home können im Apple Store oder Google Play Store nach Alexa/Google Home suchen, um die App herunterzuladen und zu installieren. Folgen Sie den Anweisungen, um das Smart-Speaker-Gerät hinzuzufügen.

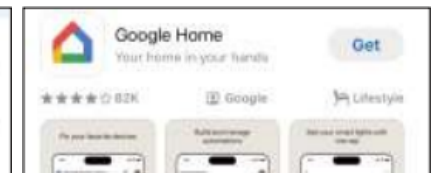
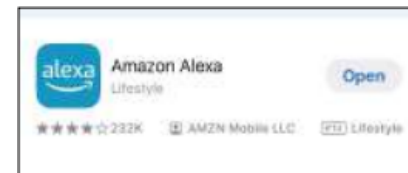


Abb. 1-4 Alexa Abb. 1-5 Google Home

Schritt 2. Schließen Sie das Thermostat an

Drücken Sie den Netzschalter, um das Thermostat auszuschalten, und halten Sie ihn anschließend 8 Sekunden lang gedrückt. Das Netzwerksymbol am Thermostat blinkt schnell, um den Netzwerkkonfigurationsmodus zu aktivieren.

Methode 1: Scannen Sie den QR-Code, um das Netzwerk zu konfigurieren.

Aktivieren Sie WLAN und Bluetooth auf Ihrem Smartphone und scannen Sie den QR-Code auf dem Thermostat über die **Intelligentes Leben App/ ALEXA/ GOOGLE HOME / HOMEKIT/ APPLE HOME** (Abb. 2.1), um die Netzwerkconfiguration abzuschließen. Folgen Sie den Anweisungen, um die Verbindung und die Einstellungen zu konfigurieren (Abb. 2.2-Abb. 2.7).



Jeder Materiethermostat besitzt nur einen

einzigartigen QR-Code.

Abb. 2.1

Das Therstatnetzwerk muss für den Betrieb ein 2,40-Hz-WLAN-Netzwerk auswählen.

Nehmen Sie APPLE HOME als Beispiel:

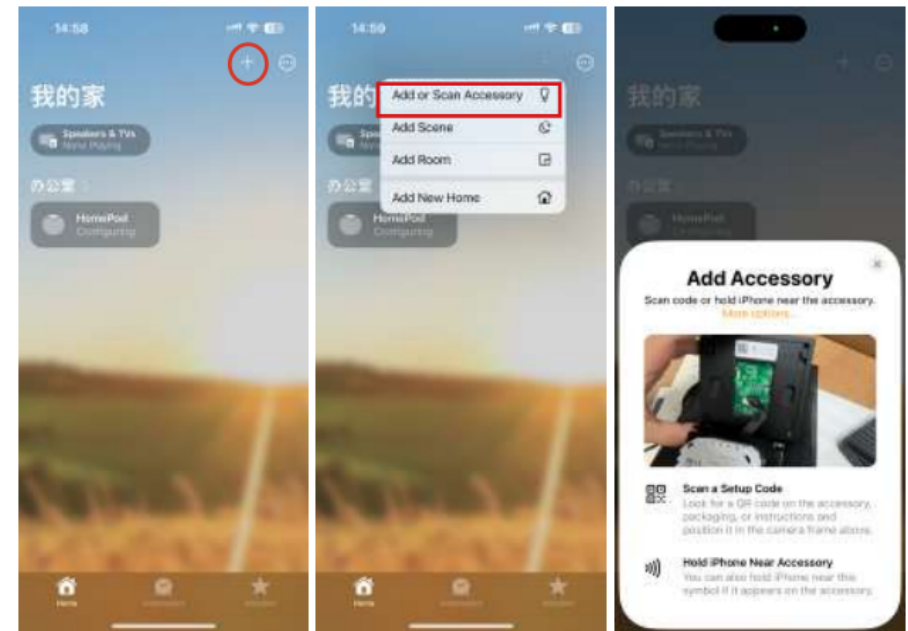


Abb. 2.2 Abb. 2.3 Abb. 2.4



Abb. 2.5 Abb. 2.6 Abb. 2.7

Mit Ausnahme der Smart Life-App unterstützen andere Plattformen die Bluetooth-Netzwerkconfiguration nicht.

Methode 2: Bluetooth-Netzwerkverteilung (Abb. 2.8-Abb. 2.13)

Schalten Sie den Bluetooth-Schalter an Ihrem Telefon ein, öffnen Sie die Smart Life App und folgen Sie der folgenden Anleitung, um die Verbindung und die Einstellungen abzuschließen.

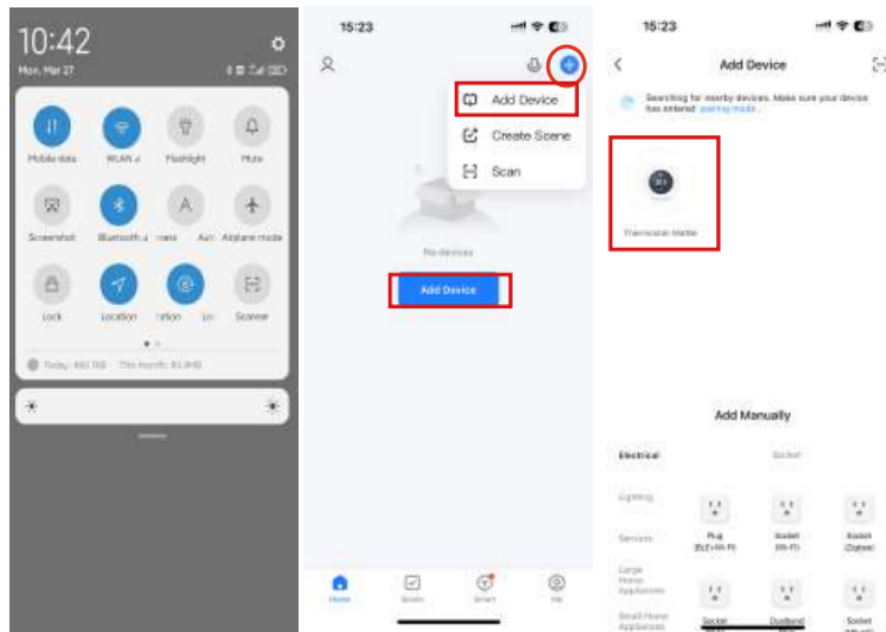


Abb. 2.8 Abb. 2.9 Abb. 2.10

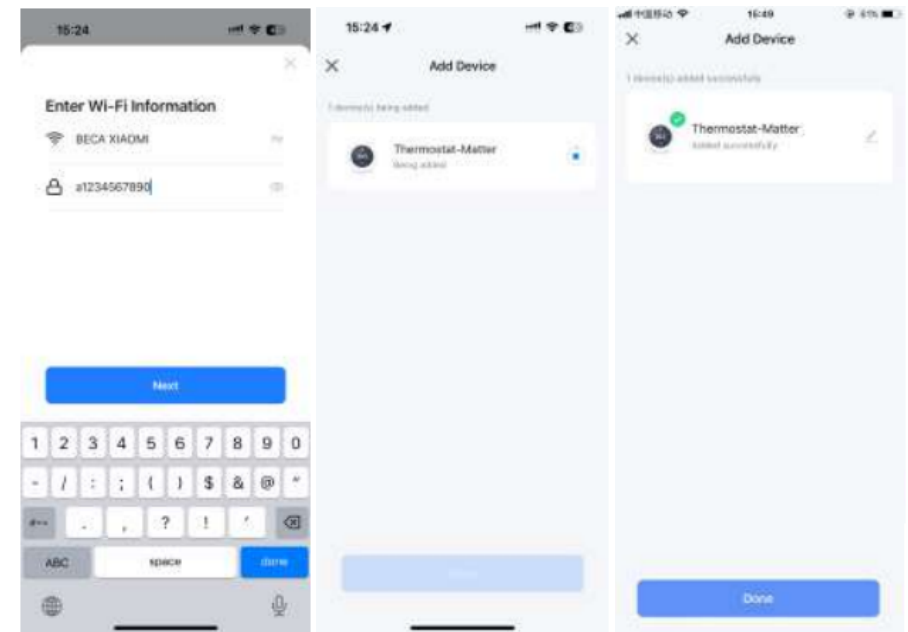
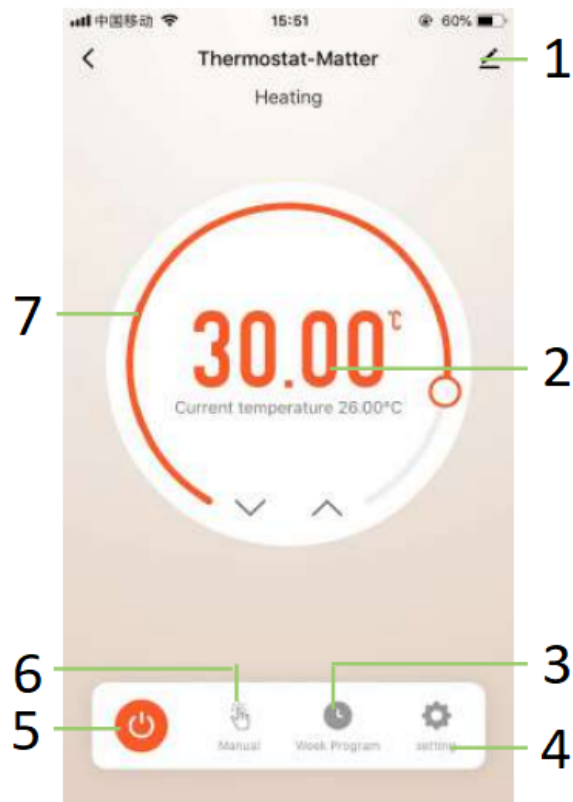


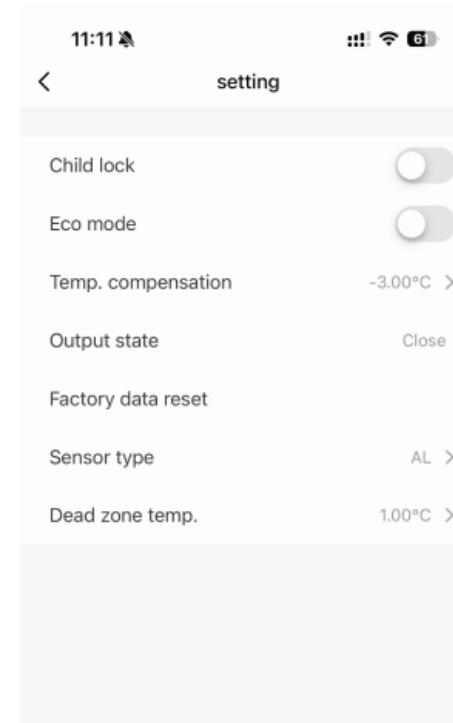
Abb. 2.11 Abb. 2.12 Abb. 2.13

Beschreibung der Bedienoberfläche der Smart Life App
(Matter-Thermostat)

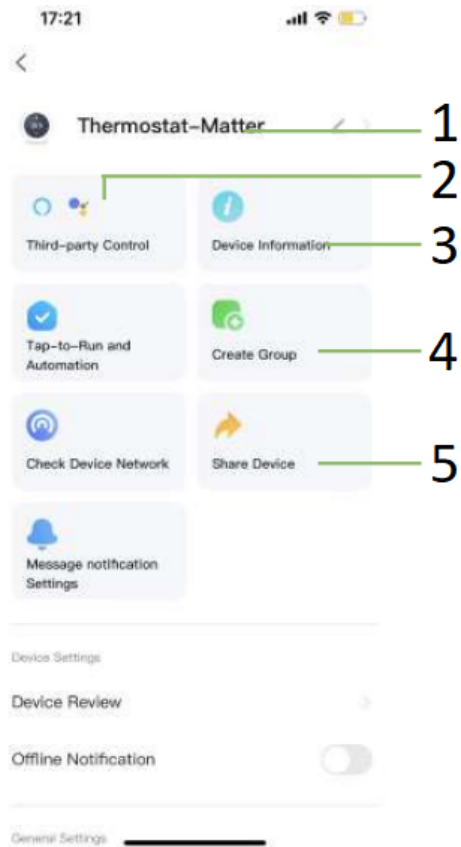


1. Mehr
2. Zieltemp.
3. Legen Sie einen wöchentlichen Programmplan fest
4. Einstellung
5. Leistung
6. Modus
7. Temperatur anpassen.

Erweiterte Optionen



Weitere Einstellungen



1. Ändern Sie den Namen des Thermostats
2. Connect Smart Voice Audioguide
3. View die virtuelle ID des Thermostats
4. Gruppieren Sie mehrere Thermostate für die Verwaltung
5. Teilen Sie den Thermostat mit Ihrer Familie

EINFACHE AUSNAHME HANDHABUNG

NEIN. Phänomene

- 1 Das Gerät ist eingeschaltet, aber ohne Display.
- 2 Ohne Ausgabe aber Anzeige funktioniert.
- 3 Raumtemperatur. Ist ein wenig anders als die tatsächliche.

Handhabung

- *Überprüfen Sie, ob die Klemmen zwischen dem LCD-Panel und der Power Unit Box locker sind.
- * Verwenden Sie ein neues LC-Panel oder eine neue Power Unit Box, um das alte zu ersetzen.
- * Führen Sie die Temperaturkalibrierung in Punkt 1 der High-Senior-Optionen durch