

DREAM HEAT

Bedienungsanleitung für Thermostat NJ-003



Abmessungen: 86 x 86 x 13,3 mm
Einbauöffnung: 50,3 x 50,3 mm

INHALT DER VERPACKUNG

1 Stück Thermostat
1 Stück Bedienungsanleitung
1 Stück Schrauben
1 Stück Bodentempersensoren
(2,5 m)

WILKOMMEN

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren Thermostat entschieden haben, der in jedem Raum Ihres Hauses die richtige Temperatur gewährleistet. Wir kombinieren Technologie, Erfahrung und hochwertige Materialien, um Ihnen ein sicheres und zuverlässiges Produkt mit modernem Design zu liefern. In dieser Anleitung finden Sie die Informationen, die für die sichere Installation und Bedienung des Thermostats erforderlich sind. Bitte stellen Sie sicher, dass die Installation von einer autorisierten Person durchgeführt wird, die alle Empfehlungen beachtet.

THERMOSTAT

Das Modell NJ-003 ist für die Steuerung von elektrischer Fußbodenheizung ausgelegt und für den Einsatz in industriellen Gebäuden, Einkaufszentren und Haushalten geeignet.

MERKMALE

Design:

1. Stilvolles weißes Gehäuse mit silberner Rahmen.
2. LED-Hintergrundbeleuchtung, einfaches Display, energiesparend.
3. Wahlweise Glas- oder Acryloberfläche des Bildschirms.
4. Berührungsempfindliche Tasten für einfache Bedienung.
5. Sichtbare Wanddicke beträgt nur 12 mm.
6. Geeignet für Montage in 86 mm und 60 mm Dosen.

Funktionen:

1. Verfügbare Funktionen: WLAN / MODbus, etc.
2. Präzise Temperatureinstellung von 0,5°C.
3. Kindersicherung.
4. Programm-Speicherung auch bei Stromausfall.
5. 5+1+1 Programmierperioden für erhöhten Benutzerkomfort.
6. Möglichkeit zur Erstellung von Benutzergruppen für bessere Kontrolle.
7. Integration mit Anwendungen wie Amazon Echo, Google Home, Tmall Genie.
8. Spracheinstellungen synchronisieren Zeitzone, Adresse und Sprache.
9. Keine Begrenzung für die Anzahl der hinzufügbaren Räume und zusätzliche Möglichkeiten durch SMART SCENE-Einstellungen (intelligente Ereignisse/Aktionen).
10. Einfache Gerätefreigabe.

TECHNISCHE DATEN

Spannung: 95 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
Stromstärke: 16A (elektrische Fußbodenheizung), 5A (Warmwasser, Boiler, Gasboiler)
Sensor: NTC 3950, 10K
Genauigkeit: +/- 0,5°C
Einstellbereich der Temperatur: 5 - 35°C
Anzeige der Temperatur: 5 ~ 99°C
Umgebungstemperatur: 0 ~ 45°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 5 ~ 95% RH (ohne Kondensation)
Lagerungstemperatur: -5 ~ 45°C

Energieverbrauch: < 1,5 W
Synchronisierungsfehler: <1%
Beschichtungsmaterial: PC + ABS (feuerfest)
Installationsdosenabmessungen: 86 x 86 mm - quadratische Dose oder 60 mm rund
Leitungen: 2 x 1,5 mm² Kabel oder 1 x 2,5 mm²
Schutzart: IP20
Tasten: berührungsempfindlich

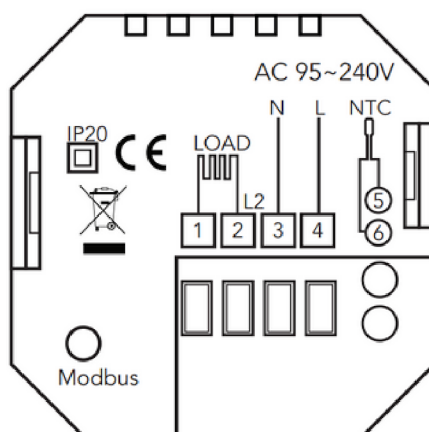
VOR DER VERBINDUNG UND INSTALLATION

1. Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch. Eine falsche Installation des Geräts kann zu Geräteschäden und Gefahren führen.
2. Überprüfen Sie die Geräteparameter gemäß der Anleitung, um sicherzustellen, dass Sie das Produkt entsprechend Ihren Anforderungen ausgewählt haben.
3. Stellen Sie sicher, dass die Installation von einer kompetenten Person mit technischer Vorbereitung durchgeführt wird.
4. Überprüfen Sie nach der Installation, ob das Produkt gemäß der in dieser Anleitung enthaltenen Beschreibung funktioniert.

ACHTUNG

Gefahr von Stromschlag oder Beschädigung des Geräts. Trennen Sie die Stromversorgung vor der Installation.

ANSCHLÜSSE

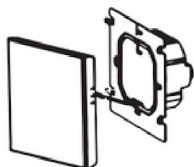


INSTALLATION

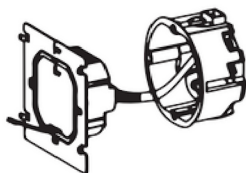
Der Thermostat ist für die Montage in einer Standarddose mit 86 mm oder einer europäischen Dose mit 60 mm geeignet.

Schritt 1. Arbeiten Sie bei ausgeschaltetem Strom.

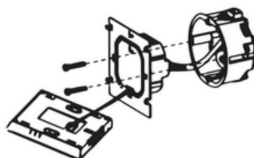
Schritt 2. Entfernen Sie die Montageplatte, indem Sie den Bildschirm drehen. Abb. 2.



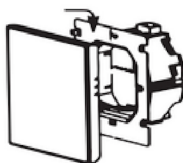
Schritt 3. Verbinden Sie die Stromversorgung und die Kabel mit den entsprechenden Anschlüssen gemäß dem Schema "ANSCHLUSS" in Abb. 3.



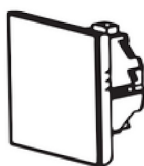
Schritt 4. Befestigen Sie die Thermostat-Montageplatte mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand gemäß Abb. 4.



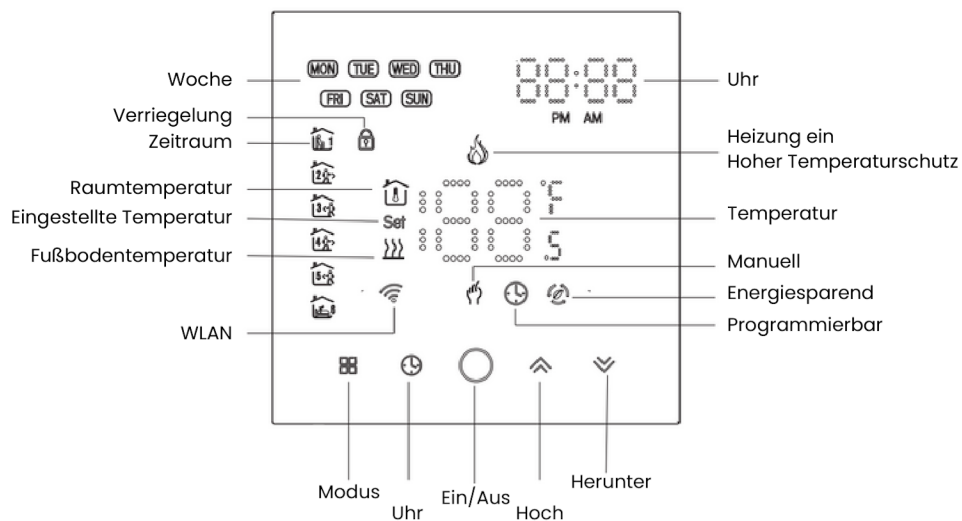
Schritt 5. Befestigen Sie die Montagebox und die Thermostat-Montageplatte an der Wand, indem Sie den Thermostat drehen (Abb. 5).



Schritt 6. Installation abgeschlossen (Abb. 6).



BESCHREIBUNG DES HAUPTBILDSCHIRMS



THERMOSTATBEDIENUNG

- 1. Ein- / Ausschalten:** Tippen Sie auf um den Thermostat ein- oder auszuschalten.
- 2. Manueller Modus oder Programmierung:** Tippen Sie auf um zwischen dem manuellen Modus und der Programmierung zu wechseln. Im manuellen Modus wird das Symbol unten links auf dem Bildschirm angezeigt. Im Programmierungsmodus erscheinen die Symbole auf der rechten Seite.
- 3. Temperatureinstellungen:** Stellen Sie im Programmierungsmodus die gewünschte Temperatur ein. Die Zeiträume können nicht angepasst werden. Wenn Sie diese Einstellungen ändern möchten, müssen Sie in den manuellen Modus oder den Programmierungsmodus wechseln. Im manuellen Modus tippen Sie auf gewünschte Temperatur einzustellen.
- 4. Uhreinstellung:** Tippen Sie auf , um Minute, Stunde und Wochentag (1 = Mo., 2 = Di., usw.) mit einzustellen. Tippen Sie erneut auf um zu bestätigen und die Einstellungen zu verlassen.
- 5. Thermostatsperre:** Halten Sie gleichzeitig für 5 Sekunden gedrückt, um den Thermostat zu sperren / zu entsperren. Es kann eine Voll- oder Teilsperre ausgewählt werden.
- 6. Einstellungen und Anpassung der Zeiträume:**









Nach erfolgreicher WLAN-Verbindung akzeptiert der Thermostat automatisch das über die mobile Anwendung erstellte Programm.

Nach endgültiger Bestätigung der ausgewählten Einstellungen muss der Thermostat einmal ausgeschaltet werden.


Wenn der Thermostat nicht mit dem WLAN verbunden ist, müssen die Zeiträume gemäß den nachstehenden Anweisungen (direkt am Thermostat) manuell programmiert werden.

ACHTUNG

Die Einstellung von Temperaturen und Zeitperioden ist nur möglich, wenn keine Wi-Fi-Verbindung zwischen dem Thermostat und dem mobilen Gerät besteht.

Berühren Sie  viermal. Es werden die Wochentage (Mon, Die, Mit, Don, Frei) und  auf dem Bildschirm angezeigt, während die Minuten blinken. Verwenden Sie   um die Minuten einzustellen. Drücken Sie erneut auf  und stellen Sie auf die gleiche Weise die Stunden ein. Drücken Sie nochmals auf  nun wird die Temperatur blinken, stellen Sie sie mit   ein. Sie haben die Einstellungen für Zeitperiode 1 abgeschlossen.

Stellen Sie auf die gleiche Weise die weiteren Zeitperioden 2, 3, 4 und 5 ein.

Drücken Sie erneut auf  um Einstellungen für das Wochenende (Samstag) vorzunehmen. "SAT" wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms blinken. Wiederholen Sie den Vorgang, um Einstellungen für Sonntag einzugeben.

Drücken Sie  erneut, um die Programmierung zu bestätigen und die Einstellungen zu verlassen.

PERIODENEINSTELLUNGEN

Time display	Woche (Mo. - Fr.)		Wochenende (Sa. - So.)	
	ZEIT	TEMPERATUR	ZEIT	TEMPERATUR
Zeitraum 1 (Comfort)	6:00 Morgen	20°C	6:00 Morgen	20°C
Zeitraum 2 (Economy)	8:00 Ausgang	15°C	8:00 Ausgang	20°C
Zeitraum 3 (Comfort)	11:30 Rückkehr	15°C	11:30 Rückkehr	20°C
Zeitraum 4 (Economy)	13:30 Ausgang	15°C	13:30 Ausgang	20°C
Zeitraum 5 (Comfort)	17:00 Rückkehr	22°C	17:00 Rückkehr	15°C
Zeitraum 6 (Economy)	22:00 Abend	15°C	22:00 Abend	15°C

Du kannst einen separaten Zeitplan für Werktag (Mo. - Fr.) und Wochenende (Sa. - So.) erstellen.






7. Überprüfen der Fußbodentemperatur

Halten Sie die Pfeiltaste nach unten 5 Sekunden lang gedrückt, um die Fußbodentemperatur anzuzeigen.

8. Wiederherstellen der Werkseinstellungen

Durch Drücken von "Restore Manufacturer Defaults" kannst du den Thermostat zurücksetzen und auf die Werkseinstellungen des Herstellers zurückkehren. Öffne die App, wähle den Raum aus und gehe zum Menü in der oberen rechten Ecke des Bildschirms. Wähle die letzte Option in der Liste aus: "Restore Manufacturer Defaults".

9. Einstellungen für Funktionen und Optionen

Wenn die Stromversorgung ausgeschaltet ist, halte gleichzeitig  und  5 Sekunden lang gedrückt, um die Funktionen des Systems auszuwählen. Drücke dann  um durch die verfügbaren Funktionen zu scrollen, und verwende   um die verfügbaren Optionen zu ändern. Alle Einstellungen werden automatisch bestätigt.

Code	Funktion	Einstellungen und Optionen	Standard
1	Temperaturkompensation	von -9 bis -9 °C	-3
2	Temperatur-Tote Zone	1 ~ 5 °C	1
3	Sperrtaste	00 Alle Tasten sind gesperrt außer der Sperrtaste 01 Alle Tasten sind gesperrt	01
4	Sensortypen	In: Interner Sensor (zur Steuerung oder Begrenzung der Raumtemperatur) Ou: Externer Sensor (zur Steuerung oder Begrenzung der Raumtemperatur) AI: Interner/Externer Sensor (Interner Sensor zur Steuerung der Raumtemperatur, Externer Sensor zur Begrenzung der Raumtemperatur)	AL
5	Einstellung der minimalen	5-15 °C	05
6	Einstellung der maximalen	15-45 °C	35
7	Anzeigemodus	00: Zeige eingestellte Temperatur und Raumtemperatur an 01: Zeige nur eingestellte Temperatur an	00
8	Einstellung des Frostschutzes;	0-10 °C	00
9	Einstellung des Hitzeschutzes;	25-70 °C	45
A	Energiesparmodus	00: Energiesparmodus deaktiviert 01: Energiesparmodus aktiviert	0
B	Temperatur im Energiesparmodus;	0-30 °C	20
C	Helligkeit im Tagesmodus	0-9	3
D	Helligkeit im Nachtmodus	0-9	0
E	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	00: Benutzereinstellungen 01: Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	0

WI-FI

WI-FI-VERBINDUNG

Bevor Sie das Thermostat verwenden, müssen Sie das WI-FI-Signal und die WI-FI-Einstellungen auf Ihrem Smartphone oder Tablet konfigurieren. Dies ermöglicht die Kommunikation zwischen den beiden verbundenen Geräten.

Schritt 1: App MY SMART THERMOSTAT herunterladen (Abb. 1-1)



Abb. 1-1



Abb. 1-2



Abb. 1-3

Für Geräte mit IOS-Software: Suchen Sie nach der App MY SMART THERMOSTAT im Apple Store und laden Sie sie herunter. Alternativ scannen Sie den oben angegebenen QR-Code (Abb. 1-2). Für Geräte mit Android-Software: Suchen Sie nach der App im Google Play Store und laden Sie sie herunter. Alternativ scannen Sie den oben angegebenen QR-Code (Abb. 1-3).

SCHRITT 2. Konto erstellen

Öffnen Sie die MY SMART THERMOSTAT App. Es wird eine Benachrichtigung angezeigt (Abb. 2-1). Klicken Sie auf "Erlauben", um zur Registrierungsseite zu gelangen (Abb. 2-2). Klicken Sie auf "Registrieren" und geben Sie Ihre Telefonnummer oder E-Mail-Adresse ein (Abb. 2-3). Sie erhalten einen Verifizierungscode, geben Sie diesen ein und bestätigen Sie (Abb. 2-4). Wenn Sie bereits ein Konto in der App haben, loggen Sie sich ein.

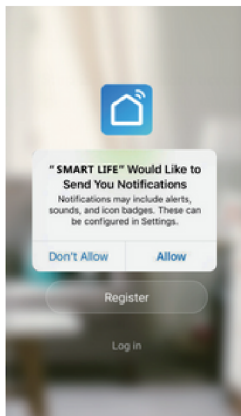


Abb. 2-1

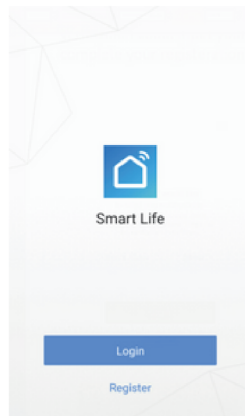


Abb. 2-2

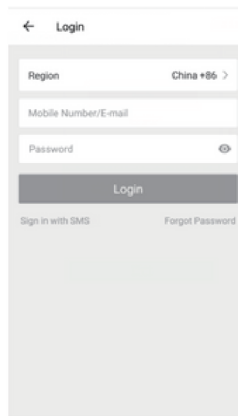


Abb. 2-3

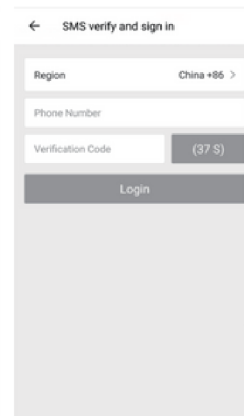





Abb. 2-4

SCHRITT 3. Verbindung mit WI-FI

Herstellen Thermostateinstellungen

Halten Sie die Abwärtstaste  für 8 Sekunden gedrückt, während die Stromversorgung ausgeschaltet ist. Die Hintergrundbeleuchtung wird eingeschaltet und  wird blinken.

Gehen Sie nun zur Startseite der App zurück.

Drücken Sie auf das Pluszeichen  oben rechts auf dem Bildschirm (Abb. 3-1), um ein Gerät hinzuzufügen. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Bestätigen Sie das schnelle Blinken des Indikators" (Abb. 3-2) und wählen Sie Ihr Netzwerk aus. Geben Sie das Passwort in der App ein und bestätigen Sie (Abb. 3-3). Die App wird sich automatisch verbinden (Abb. 3-4). Dies kann 5 bis 90 Sekunden dauern. Der Raumname kann nach erfolgreicher Verbindung bearbeitet werden (Abb. 4-4).

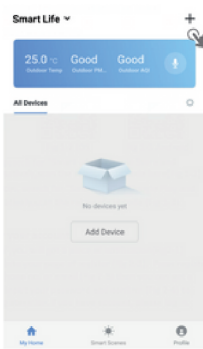


Abb. 3-1-1

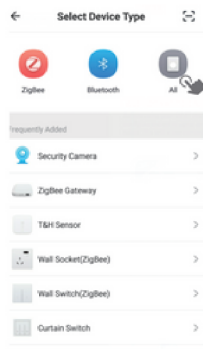


Abb. 3-1-2

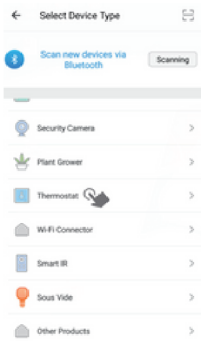


Abb. 3-1-3

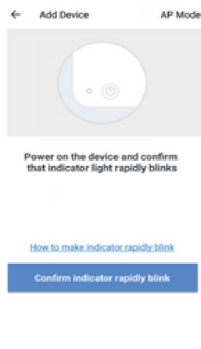


Abb. 3-2



Abb. 3-3

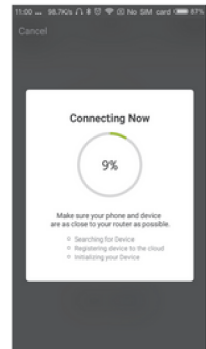






Abb. 3-4

Das ist der EZ-Modus, mit dem Sie Ihre App einfach und schnell mit dem Netzwerk verbinden können. Wenn Ihr Router älteren Typs ist oder das Wi-Fi-Signal schwach ist oder Sie aus unbekanntem Gründen keine Verbindung im EZ-Modus herstellen können, verwenden Sie den AP-Modus, indem Sie auf "AP-Modus" oben rechts auf dem Bildschirm drücken (Abb. 3-2).

Wenn Sie sich erfolgreich mit dem Netzwerk im EZ-Modus verbunden haben, überspringen Sie die folgenden AP-Anweisungen.

Thermostateinstellungen Halten Sie die Pfeiltaste  für 8 Sekunden gedrückt, während die Stromversorgung ausgeschaltet ist. Die Hintergrundbeleuchtung wird eingeschaltet und  wird blinken. Drücken und halten Sie die Pfeiltaste  erneut für 8 Sekunden. Das Symbol  wird mit einer Blinkfrequenz von 1 Mal alle 3 Sekunden blinken.

Gehen Sie dann zurück zur Startseite in der App.

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Bestätigen Sie das langsame Blinken der Anzeige" (Abb. 4-1) und wählen Sie Ihr Netzwerk aus, kehren Sie dann zur App zurück und geben Sie das Passwort ein und bestätigen Sie es (Abb. 3-3). Die App zeigt eine Seite wie in Abbildung 4-2 an.

Drücken Sie "Jetzt verbinden", um das Wi-Fi-Signal Smartlife-XXXX Ihres Thermostats auszuwählen (Abb. 4-3). Kehren Sie zur App zurück und klicken Sie auf "Jetzt verbinden" – die App wird automatisch verbunden (Abb. 3-4). Dies kann 5 bis 90 Sekunden dauern. Der Raumname kann nach erfolgreicher Verbindung bearbeitet werden (Abb. 4-4).

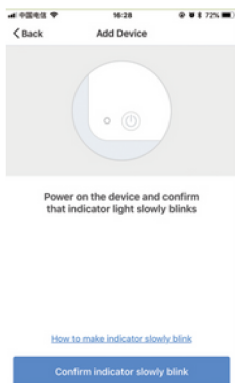


Abb. 4-1

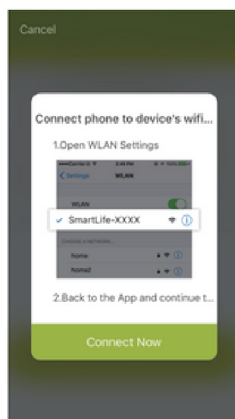


Abb. 4-2

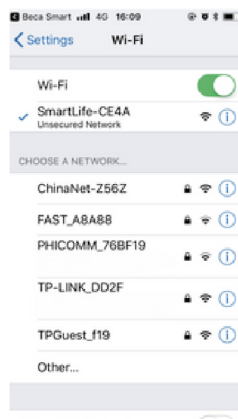


Abb. 4-3

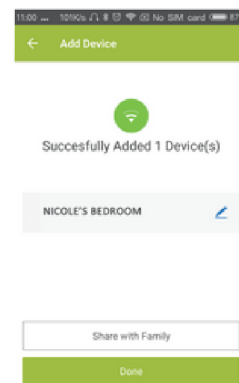









Abb. 4-4

PROGRAMMIERUNG DES THERMOSTATS

Nachdem der Raum erfolgreich gespeichert wurde, wird er auf der Hauptseite der App angezeigt (Abb. 5-1). Mit der runden Taste können Sie den Raum ein- oder ausschalten. Klicken Sie auf die gestrichelte Linie in der oberen rechten Ecke des Bildschirms und starten Sie die Programmierung.

-  Ein-/Ausschalten. Drücken Sie, um einzuschalten, drücken Sie erneut, um auszuschalten.
-  Sperrtaste. Wenn die Taste grün ist, ist der Bildschirm gesperrt. Wenn die Taste grau ist, ist der Bildschirm entsperrt.
-  ECO-Modus-Taste. In diesem Modus wird die Raumtemperatur auf 20 Grad gehalten. Diese Temperatur kann nicht geändert oder angepasst werden.
-  Manuelle Einstellungstaste. In diesem Modus können Sie die Temperatur selbst einstellen (ohne vorherige programmgesteuerte Einstellungen).
-  Taste für programmgesteuerte Einstellungen. Wenn die Taste angezeigt wird, bedeutet das, dass der Thermostat im automatischen Modus ist und gemäß den zuvor programmierten Einstellungen arbeitet. Im manuellen Modus drücken Sie die Taste  um den automatischen Modus auszuwählen. Im automatischen Modus drücken Sie die Taste  um in den manuellen Modus zu wechseln.

* Verschieben Sie die gelbe Taste nach vorne oder hinten, um die Temperatur anzupassen. Die Temperatur wird in der Mitte des Bildschirms angezeigt. Nach einigen Sekunden wird die tatsächliche Raumtemperatur angezeigt.

* Im Programmierungsmodus klicken Sie auf die Einstellungen des Zeitplans (Schedule setting - am unteren Bildschirmrand), um zur Seite zur Programmierung der Raumtemperatur an den verschiedenen Tagen der Woche zu gelangen (Abb.5-2). Klicken Sie nacheinander auf die Wochentage (Montag - Freitag) und stellen Sie die Uhrzeiten und Temperaturen ein, um den Zeitplan an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

* Sie können 6 verschiedene Zeiträume und Temperaturen programmieren (Abb. 5-3).

* Wiederholen Sie die obige Anleitung, um den Wochenendzeitplan (Samstag-Sonntag) zu programmieren.

* Wenn der gesamte Zeitplan programmiert ist, klicken Sie auf die Schaltfläche Speichern (Save), dann sendet die App die gespeicherten Daten an den Thermostat.

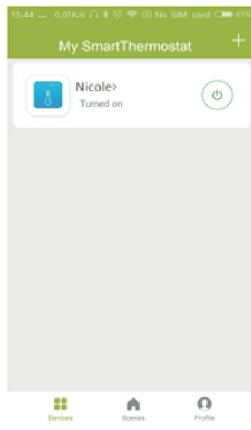


Abb. 5-1



Abb. 5-2

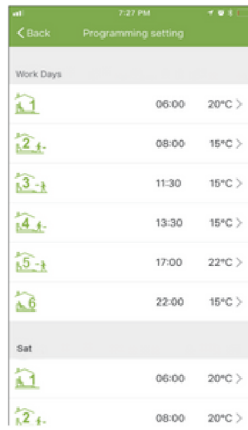


Abb. 5-3



Abb. 5-4

WIE ERSTELLE ICH EINE GRUPPE?

Drücken Sie die MENÜ-Taste wie in Abbildung 5-2 (oben rechts im Bild mit einem roten Kreis markiert) und klicken Sie dann auf Gruppe erstellen (Create group) Abbildung 6-1. Wählen Sie alle Räume aus, die Sie interessieren, und bestätigen Sie sie. Die Person, die die Gruppe erstellt, wird in der Lage sein, die Temperatur in allen ausgewählten Räumen gleichzeitig zu steuern. ACHTUNG! Neben dem Erstellen einer Gruppe können Sie in diesem Anwendungsmenü auch den Namen Ihres Geräts ändern, Ihr Gerät freigeben und Informationen zu Ihrem Gerät anzeigen.

WIE KANN MAN SEIN GERÄT MIT ANDEREN FAMILIENMITGLIEDERN TEILEN?

Methode 1. Wie oben beschrieben. Methode 2. Wählen Sie Ihr Profil unten rechts im Bildschirm aus (Abbildung 6-2), klicken Sie dann auf Gerätefreigabe (Device sharing) und fügen Sie die Konten hinzu, mit denen Sie Ihr Gerät teilen möchten. Sie können alle für Sie freigegebenen Konten sehen sowie die Konten, mit denen Sie Ihr Gerät teilen, auf dieser Anwendungsseite. Sie müssen nichts tun, wenn Ihnen jemand sein Gerät freigibt. Sie können eine unbegrenzte Anzahl von Räumen hinzufügen.

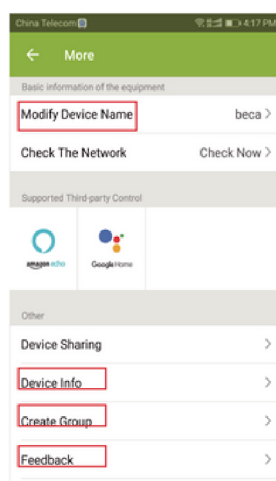


Abb. 6-1

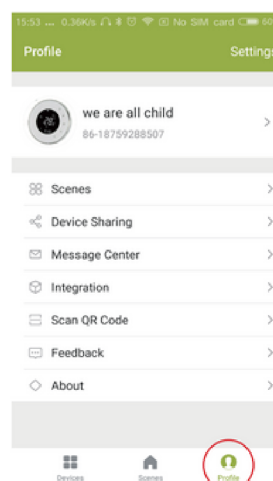


Abb. 6-2

WIE KANN MAN SEIN GERÄT MIT AMAZON ECHO ODER GOOGLE HOME VERBINDEN?

Gehen Sie zu Ihrem Profil, klicken Sie auf Integration, wählen Sie die gewünschte Anwendung aus und klicken Sie dann auf Jetzt verwenden (Use now) (Abbildung 7-1). Auf diese Weise können Sie Ihr Konto mit Anwendungen wie AMAZON ECHO, GOOGLE HOME, TMALL GENIE oder IFTTT integrieren. Nachdem Sie eine der ausgewählten Anwendungen angeklickt haben, werden Sie durch weitere Schritte geführt, um die Integration abzuschließen.

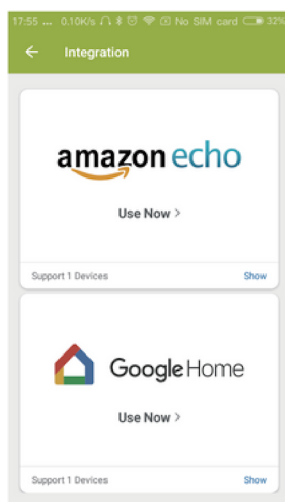


Abb. 7-1

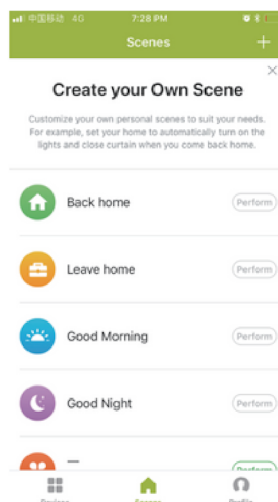


Abb. 7-2

WAS IST EINE SMART-SCENE UND WIE WIRD SIE VERWENDET?

Definieren Sie Ihre eigenen Ereignisse/Aktionen nach Ihren Vorstellungen. Zum Beispiel können Sie eine Einstellung festlegen, dass sich das Thermostat automatisch einschaltet, wenn Sie nach Hause kommen (Abbildung 7-2). Drücken Sie **+** Symbol oben rechts auf dem Bildschirm, um zu beginnen. Schritt 1. Sie können Bedingungen festlegen, wie z.B. eine Temperatur unter 20°C, und sie mit dem Speichern-Knopf bestätigen. Personalisierbare Bedingungen sind: Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Wetter, Feinstaub (PM2,5), Luftqualität, Sonnenaufgang/Sonnenuntergang, Gerät. Schritt 2. Fügen Sie eine Aufgabe hinzu. Drücken Sie das **+** Symbol, um Einstellungen wie Stromversorgung, Temperatur-Einstellungen, Sperrmodus auszuwählen, und speichern Sie sie. Um Ereignisse/ Aktionen zu löschen, drücken Sie am Ende auf Löschen (Delete).

HINWEIS!

Sie können den Raumton ein- oder ausschalten. Gehen Sie zu Ihrem Profil, dann zu den Einstellungen und dann zum Ton. Der Ton ist standardmäßig ausgewählt.

HÄUFIGSTE PROBLEME + LÖSUNGEN

Nr	Problem	Lösung
1	Stromversorgung ist eingeschaltet, aber das Display funktioniert nicht	Überprüfen Sie, ob die Verbindungen zwischen dem Display und dem Gehäuse richtig sitzen
2	Das Display funktioniert, aber der Thermostat nicht	Tauschen Sie das LCD-Panel oder das Gehäuse gegen
3	Angezeigte Temperatur weicht von der tatsächlichen Temperatur ab	Kalibrieren Sie die Temperatur

GARANTIE

Der Thermostat hat eine Garantie von 24 Monaten ab dem Kaufdatum. Die Wartung des Geräts nach Ablauf der Garantie kann mit zusätzlichen Kosten verbunden sein. Weitere Informationen erhalten Sie von unserem technischen Berater.