

WiFi Thermostat der Serie BHT-002



Bedienungsanleitung

Zur Wassererwärmung / Boiler / elektrische Beheizung

Farbvarianten:

002FB: schwarz 002BW: schwarz-weiß
 002FW: weiß 002WB: weiß-schwarz

Sehr geehrte Kunden,

wir bedanken uns bei Ihnen, dass Sie sich entschieden, dieses Produkt zu kaufen. Mit Hilfe Ihres neuen Thermostats können Sie die einheitliche Temperatur in allen Räumen Ihres Hauses bequem einstellen. Damit unsere Produkte sicher und zuverlässig sind und ein elegantes und modernes Design haben, werden bei ihrer Produktion die moderne Technologie, die handwerkliche Geschicklichkeit und die Materialien von höchster Qualität verbunden. Zur richtigen Installation und Benutzung des Thermostats lesen Sie diese Bedienungsanleitung, wo Sie ausführliche Hinweise finden. Vergewissern Sie sich auch, dass die Installation des Geräts von einem qualifizierten Fachmann im Einklang mit den lokalen Vorschriften durchgeführt wird.

Packungsinhalt

Thermostat	1 Stück	Schrauben	2 Stück
Bedienungsanleitung	1 Stück	Fußbodensensor (2,5 m)	1 Stück
Überprüfung der Qualität QC Passed	1 Stück	(Fußbodensensor ist optional.)	

ÜBER IHREN THERMOSTAT

Die Produktreihe BHT-002 wurde zur Betätigung der elektrischen Fußbodenheizung, zur Wassererwärmung oder der Wasser-/Gasheizsysteme entwickelt. Die Produkte dieser Reihe wurden zur Benutzung in den kommerziellen, Industrie- und Hausräumen entworfen.

MODELLSPEZIFIKATION

GA: Wassererwärmung, 3A GC: Boiler/Gaskessel,
 3 A GB: Elektrische Fußbodenheizung, 16 A
 L: Hintergrundbeleuchtung
 P: Wochenplanung
 W: Wifi
 N: Modbus-Kommunikation
 B: BACnet-Kommunikation
 S2: Innensensor und Außenfußbodensensor
 Z.B. BHT-002 GCLP

EIGENSCHAFTEN

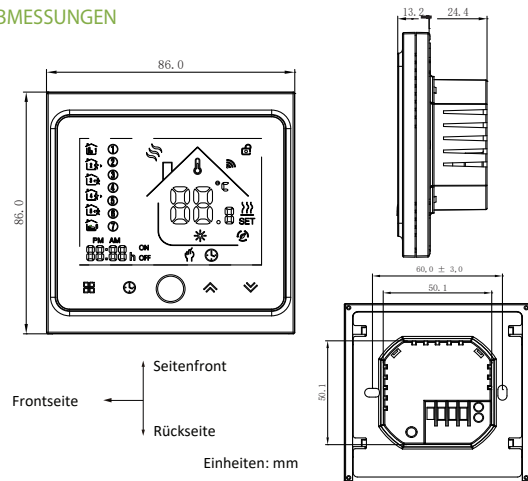
Aussehen

1. Dank der praktischen Betätigung wird Ihr Leben bequemer.
2. Abdeckung in der schwarzen oder roten Farbe.
3. Das moderne Design passt in jedes Interieur.
4. Das Touch-Display mit der Hintergrundbeleuchtung ist einfach lesbar, sogar auch im Dunkel.
5. Die hintergrundbeleuchteten Tasten ermöglichen die intuitive Bedienung des Geräts.
6. Dank der einfachen Benutzerschnittstelle kann es sogar auch von den Kindern bedient werden.

Funktionen

1. Der Thermostat ist mit fortgeschrittenen Funktionen ausgerüstet, wie z.B. Modbus/Wi-Fi usw. sind.
2. Die Genauigkeit auf 0,5 °C garantiert die Erhaltung der Temperatur auf dem erforderlichen Wert.
3. Die Speicherung der Daten bei der Trennung von der Stromquelle.
4. Einstellbares Wochenprogramm mit der Möglichkeit von 6 Temperaturänderungen pro Tag.
5. Möglichkeit der Bildung einer Gruppe für die einheitliche Steuerung.
6. Kompatibel mit Amazon Echo, Google Home, Tmall Genie, IFTTT.
7. Die Synchronisierung der Zeitzone, der Adresse und der Sprache ist in allen Spracheneinstellungen erreichbar.
8. Ohne Beschränkung zur Zugabe von Räumen, Unterstützung Smart Scene.

ABMESSUNGEN



TECHNISCHE DATEN

Einspeisung: 95 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
 Aktuelle Belastung: 3 A (Wassererwärmung/Boiler/ Gaskessel)
 16 A (elektrische Beheizung)

Sensor: NTC
 Genauigkeit: ±0,5 °C
 Temperatureinstellungsbereich: 5-35 °C
 Bereich der Temperaturanzeige: 5-99 °C
 Umgebungstemperatur: 0-45 °C
 Umgebungsfeuchtigkeit: 5-95 % RH (nicht kondensierend)
 Umgebungstemperatur: -5-45 °C
 Energieverbrauch: < 1,5 W
 Fehler der Zeitschaltung: < 1 %
 Material der Abdeckung: PC + ABS (Brennverzögerer)
 Installationsdose: 86 x 86 mm rechteckig oder 60 mm rund vom europäischen Typ
 Kabelklemmen: Kabel 2 x 1,5 mm oder 1 x 2,5 mm
 Schutzklasse: IP20
 Tasten: Kapazitive Berührungstasten

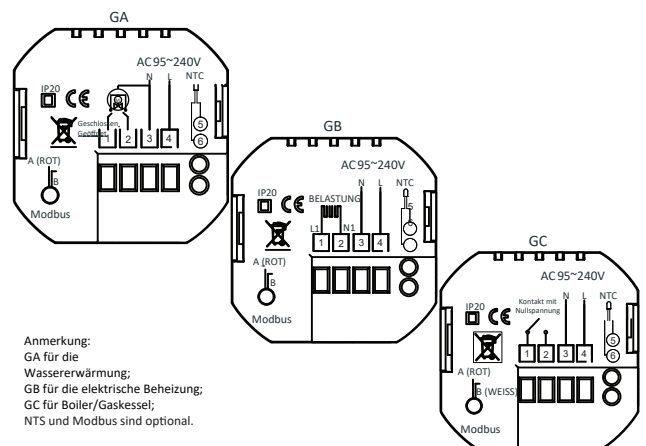
VOR DEM ANSCHLUSS UND DER INSTALLATION

1. Lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch. Durch deren Nichteinhaltung kann es zur Vernichtung des Geräts oder zur Entstehung der Gefahr kommen.
2. Überprüfen Sie technische Spezifikationen des Produkts, die im Handbuch angegeben sind, und vergewissern Sie sich, dass das Produkt zur Anwendung in Ihrem Haushalt geeignet ist.
3. Das Gerät muss von einem geschulten Servicetechniker installiert werden.
4. Überprüfen Sie nach der Beendigung der Installation den Betrieb des Geräts nach den Hinweisen in diesem Handbuch.

⚠️ WARNUNG

ELEKTROINSTALLATION

Gefahr des Stromunfalls oder der Beschädigung des Geräts. Es kann zur Verletzung der Personen oder zum Kurzschluss kommen. Schalten Sie das Gerät vor der Installation von dem Stromnetz ab.

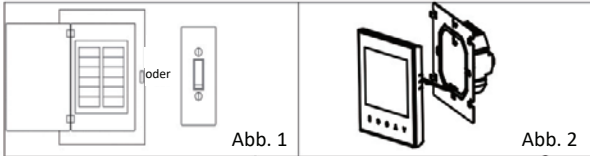


INSTALLATION

Ihr Thermostat ist zur Installation in eine standardmäßige 86mm Installationsdose oder in eine 60mm Installationsdose vom europäischen Typ geeignet.

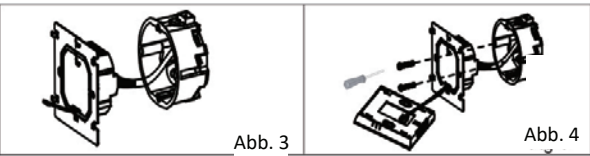
Schritt 1. Vergewissern Sie sich, dass die Stromzuleitung in den Thermostat abgetrennt ist, siehe Abb. 1.

Schritt 2. Durch den Vorschub aufwärts trennen Sie den LCD-Teil des Thermostats vom hinteren Teil ab, siehe Abb. 2.



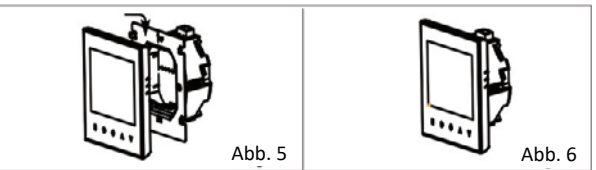
Schritt 3. Schließen Sie den Thermostat zur Stromzuleitung an, siehe Abb. 3. Klemme 1 L des Geräts, Klemme 2 N des Geräts, Klemme 3 N der Stromzuleitung, Klemme 4 L der Stromzuleitung.

Schritt 4. Befestigen Sie den hinteren Teil des Thermostats an die Wand mit Hilfe der beiliegenden Schrauben, siehe Abb. 4.

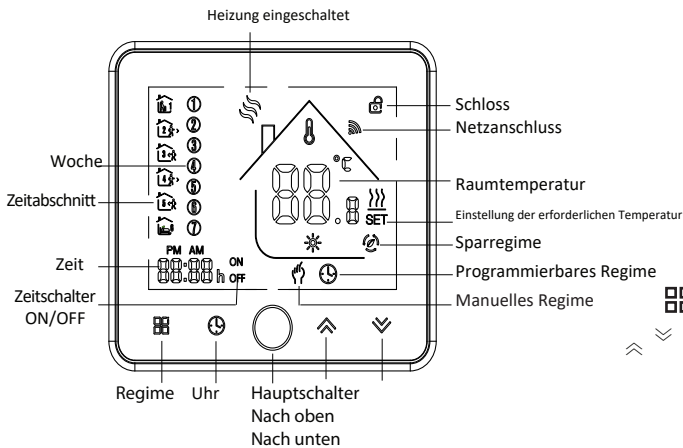


Schritt 5. Schieben Sie den LCD-Teil des Thermostats an den angeschraubten hinteren Teil zurück ein, siehe Abb. 5.

Schritt 6. Die Installation ist abgeschlossen. Schalten Sie die Stromzuleitung ein.



KURZE ÜBERSICHT DES HOME-BILDSCHIRMS



BESCHREIBUNG DER TASTEN

1. Hauptschalter Zum Einschalten/Ausschalten des Thermostats drücken Sie.
2. Manuelles/programmierbares Regime

Drücken Sie die Taste zum Umschalten zwischen dem manuellen und programmierbaren Regime. Wenn das manuelle Regime ausgewählt ist, im unteren Teil des Bildschirms angezeigt. Wenn das programmierbare Regime ausgewählt ist, erscheint in dem linken Teil des Bildschirms die Ikone des Zeitabschnitts.

3. Einstellung der Temperatur im manuellen Regime mit Hilfe
 Im programmierbaren Regime ist es nicht möglich, die Temperatur, die Zeit und die Zeitschaltung für das Einschalten/Ausschalten einzustellen. Wenn Sie die Einstellung ändern wollen, schalten Sie in das manuelle oder programmierbare Regime um. Im manuellen Regime nutzen Sie zur Einstellung der erforderlichen Temperatur .

4. Einstellung der Uhr

Zur Einstellung der Minuten, Uhren und des Tags (1 = Montag, 2 = Dienstag usw.) drücken Sie die Taste . Zur Auswahl benutzen Sie die Tasten Drücken Sie zur Bestätigung und zum Ausgang aus der Einstellung

5. Verschluss des Thermostats

Zum Verschluss/Aufschließen des Thermostats drücken Sie und halten Sie für 5 Sekunden. Im Punkt 3 der fortgeschrittenen Funktionen können Sie den vollständigen oder partiellen Verschluss des Thermostats auswählen.

PROGRAMMIEREN DES THERMOSTATS OHNE WI-FI-ANSCHLUSS

Zur Einstellung der einzelnen Programme mit Hilfe des Thermostats (nicht mit Drücken Sie zur Umschaltung zwischen dem manuellen Regime und dem Regime des Programms. Wenn das manuelle Regime ausgewählt ist, wird im unteren Teil des Bildschirms angezeigt.

Im Regime des Programms drücken Sie und halten Sie bis die Wocheneinstellung, erscheint (im linken Teil des Bildschirms wird 1 2 3 4 5 angezeigt). Zur Einstellung der Zeit benutzen Sie und .

Zur Einstellung der Zeitschaltung des Ausschaltens benutzen Sie und . Zur Einstellung der Temperatur benutzen Sie und (2. Zeitabschnitt).

Wiederholen Sie diesen Vorgang auch für Zeitabschnitte 3 4 und 5 6.

Zum Eintritt in die Einstellung des Programms Samstag drücken Sie (im linken Teil des Bildschirms wird 6 angezeigt).

Der Zeitabschnitt, die Temperatur und das Programm Sonntag sind auf dieselbe Weise einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung und zum Ausgang aus der Einstellung.

Ausgangseinstellung der einzelnen Programme

Abbildung der Zeit	ARBEITSTAG (MONTAG-FREITAG) (auf dem Display wird 1 2 3 4 5)		WOCHENENDE (SAMSTAG)		WOCHENENDE (SONNTAG) (auf dem Display wird 7)	
	ZEIT	TEMPERATUR	ZEIT	TEMPERATUR		
Zeitabschnitt 1	06:00	20°C	06:00	20°C	06:00	20°C
Zeitabschnitt 2	08:00	15°C	08:00	20°C	08:00	20°C
Zeitabschnitt 3	11:30	15°C	11:30	20°C	11:30	20°C
Zeitabschnitt 4	13:30	15°C	13:30	20°C	13:30	20°C
Zeitabschnitt 5 (1+2)	17:00	22°C	17:00	20°C	17:00	20°C
Zeitabschnitt 6 (3+4)	22:00	15°C	22:00	15°C	22:00	15°C

Für Arbeitstage (Mo-Fr) und Wochenenden können verschiedene Werte eingestellt werden.

Kontrolle der Temperatur des Fußbodensensors

Zur Abbildung der Temperatur des Fußbodensensors drücken Sie und halten Sie die Taste für 5 Sekunden.

FORTGESCHRITTENE EINSTELLUNG DES THERMOSTATS

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, drücken Sie und halten Sie zugleich XXX und XXX für 5 Sekunden, damit Sie ins Menü zur Einstellung der Funktionen gelangen. Zur Bewegung im Verzeichnis der erreichbaren Funktionen nutzen Sie . Mit Hilfe von XXX und XXX ändern sie die erreichbaren Einstellungen.

Alle Einstellungen werden automatisch bestätigt.

Code	Funktion	Einstellung und Möglichkeiten	Ausgang
1	Temperaturkompensation	-7 bis +7 °C (für Innensensor)	-1
2	Temperatur der toten Zone	1 ~ 5 °C	1
3	Schloss der Tasten	00: Alle Tasten, außer dem Hauptschalter, sind verschlossen 01: Alle Tasten sind verschlossen.	01
4	Typen der Sensoren	In: Innensensor (zur Steuerung und Beschränkung der Temperatur) Ex: Außensensor (zur Steuerung und Beschränkung der Temperatur) Du: Nur Außensensor AL: Innen-/Außensensor (Innensensor für die Steuerung der Temperatur, Außensensor für die Beschränkung der Temperatur)	AL
5	Min. eingestellte Temperatur	5-15 °C	05
6	Max. eingestellte Temperatur	15-45 °C	35
7	Anzeigeregime	00: Es werden die eingestellte Temperatur und auch die Temperatur im Raum angezeigt 01: Es wird nur die eingestellte Temperatur angezeigt	00
8	Einstellung des Schutzes gegen niedrige Temperaturen	0-10 °C	00
9	Einstellung des Schutzes gegen hohe Temperaturen	25-70 °C	45
A	Ökonomisches Regime	00: Übliches Regime 01: Sparregime	0
B	Ökonomische Temperatur	0-30 °C	20

WI-FI

WI-FI-ANSCHLUSS

Vor der ersten Benutzung des Wi-Fi-Thermostats ist es nötig, Wi-Fi und die Einstellung mittels Ihres Smartphones oder Tablets zu konfigurieren. Das Wi-Fi-Netz ermöglicht die Kommunikation zwischen den angeschlossenen Geräten.

Schritt 1 Herunterladen der Applikation (Abb. 1-1)



Abb. 1-1



Abb. 1-2 IOS



Abb. 1-3 Android

Für ein Gerät mit dem Betriebssystem IOS laden Sie von Apple Store die App My BecaSmart herunter. Oder scannen Sie den entsprechenden QR-Code (Abb. 1-2). Für Geräte mit dem Betriebssystem Android laden Sie die App My BecaSmart von Google Play herunter. Oder scannen Sie den entsprechenden QR-Code (Abb. 1-3).

Schritt 2 Registrierung Ihres Kontos

Nach dem Öffnen von BecaSmart erscheint auf dem Bildschirm die Anzeige (Abb. 2-1). Zum Eintritt ins Menü der Registrierung wählen Sie die Möglichkeit Allow (Genehmigen) (Abb. 2-2) aus. Wählen Sie die Möglichkeit Register (Registrieren) aus und tragen Sie Ihre Telefonnummer oder E-Mail (Abb. 2-3) ein. Sie erhalten den Bestätigungscod. Geben Sie das Passwort ein, das sorgfältig aufzubewahren ist, und bestätigen Sie (Abb. 2-4). Die Registrierung wurde abgeschlossen. Wenn Sie schon ein Konto haben, melden Sie sich an.

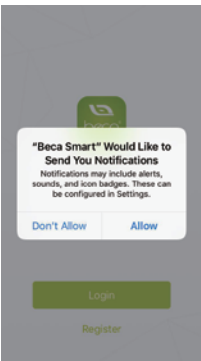


Abb. 2-1

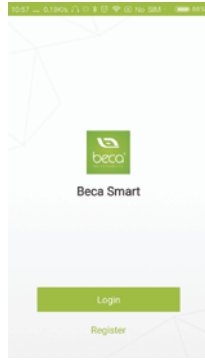


Abb. 2-2

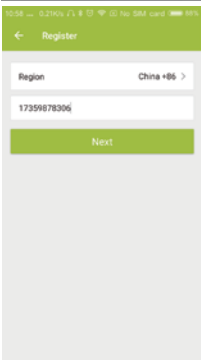


Abb. 2-3

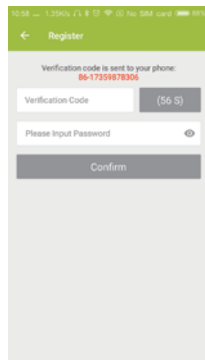


Abb. 2-4

Schritt 3 Wi-Fi-Anschluss

Auf Ihrem Thermostat

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, drücken Sie und halten Sie für acht (8) Sekunden. Es leuchtet die Hintergrundbeleuchtung auf und auf dem Bildschirm wird jede Sekunde blinken

Drücken Sie erneut und halten Sie für acht (8) Sekunden.

Die Ikone wird jede drei (3) Sekunde blinken.

Danach kehren Sie auf die Homepage der App zurück

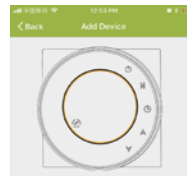
Klicken Sie auf die Möglichkeit Confirm indicator slowly blink (Bestätigung des langsamen Blinkens des Anzeigers) (Abb. 4-1), danach wählen Sie das Netz aus und kehren Sie in die App zur Eingabe des Passworts Ihres drahtlosen Anschlusses (Abb. 3-3) zurück und bestätigen Sie es. Auf dem Display erscheint das Menü der Einstellung (Abb. 4-2).

Wählen Sie Connect now (Sofort anschließen) zum Anschluss an Wi-Fi Smartlife XXXX Ihres Thermostats (Abb. 4-3).

Kehren Sie in die App zurück und klicken Sie auf Connect now (Sofort anschließen) danach wird die App automatisch angeschlossen.

Die Beendigung der Einstellung kann 5-90 Sekunden dauern.

Der Name des Raums kann geändert werden, wenn das Gerät angeschlossen ist (Abb. 4-4).



Power on the device and confirm that indicator light slowly blinks

[How to make indicator slowly blink](#)

Confirm indicator slowly blink

Abb. 4-1

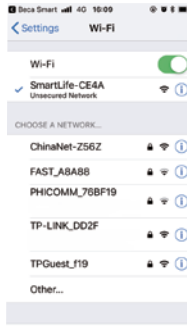


Abb. 4-3

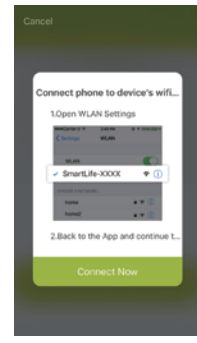


Abb. 4-2

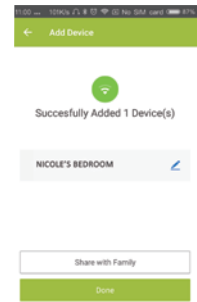
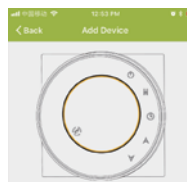


Abb. 4-4



Power on the device and confirm that indicator light slowly blinks

[How to make indicator slowly blink](#)

Confirm indicator slowly blink

Abb. 4-1

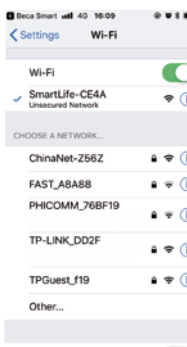


Abb. 4-3



Abb. 4-2

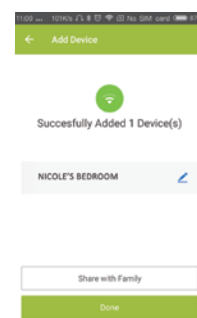


Abb. 4-4

PROGRAMMIERUNG DES THERMOSTATSMITTELS DES WI-FI-ANSCHLUSSES

Wenn der Raum erfolgreich eingestellt wurde, wird er auf dem Home-Bildschirm (Abb. 5-1) angezeigt. Die runde Taste dient zur Aktivierung/Deaktivierung der Beheizung im Raum.

- Zur Möglichkeit der Einstellung des Thermostats klicken Sie immer in die entsprechende Zeile.
- Taste für das Einschalten/Ausschalten. Durch ein Drücken schalten Sie den Thermostat ein, durch das nächste Drücken schalten Sie ihn aus. Taste zum Verschluss/Aufschließen. Wenn er die grüne Farbe hat, ist der Bildschirm „Verschlossen“. Wenn er die graue Farbe hat, ist der Bildschirm „Aufgeschlossen“.
- Ökonomisches Regime. In diesem Regime erhält der Thermostat die Temperatur auf 20 °C (dieser Wert kann nicht geändert oder verstellt werden).
- Taste zur manuellen Einstellung. In diesem Regime kann die Beheizung manuell (z.B. ohne Ausnutzung der voreingestellten Programme) eingestellt werden. Ikone des Programms. Wenn diese Ikone auf dem Bildschirm erscheint, wird der Thermostat im Regime des voreingestellten Beheizungsprogramms arbeiten. Im manuellen Regime drücken Sie zur Auswahl des Programms und umgekehrt.

- * Zur manuellen Einstellung der Temperatur benutzen Sie das gelbe Rad. Der Wert der Temperatur wird inmitten vom Bildschirm angezeigt. Nach einigen Sekunden wird die aktuelle Temperatur im Raum angezeigt.
- * Zum Eintritt in die Programmeinstellung klicken Sie im programmierbaren Regime auf die Möglichkeit der Programmeinstellung (im unteren Teil des Bildschirms (siehe Abb. 5-2), wo Sie durch die Auswahl der Möglichkeit Arbeitstage (Mo-Fr) die Zeit und die Temperatur des bevorzugten Programms einstellen.
- * Es ist möglich, die Zeit und die Temperatur von 6 Zeitabschnitten (Abb. 5-3) einzustellen
- * Auf dieselbe Weise stellen Sie auch die Zeit/Temperatur im Regime Wochenende (Sa-So) ein, wenn Sie es im oberen Teil des Bildschirms auswählen.
- * Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, klicken Sie auf BACK, und bestätigen Sie die Einstellung durch das Klicken auf CONFIRM.

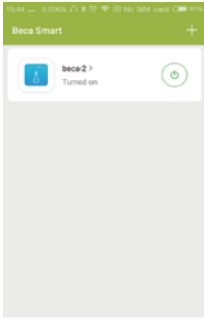


Abb. 5-1

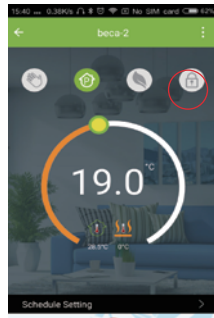


Abb. 5-2

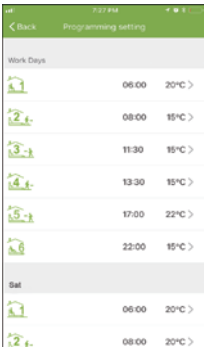


Abb. 5-3

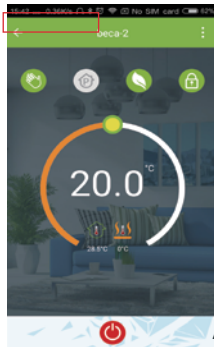


Abb. 5-4

Wie kann man die Gruppe bilden?

Drücken Sie die Menütaaste im roten Kreis (Abb. 5-2), danach wählen Sie die Möglichkeit 'Create group' (Gruppe bilden) auf (Abb. 6-1). Wählen Sie alle erforderlichen Räume und bestätigen Sie.

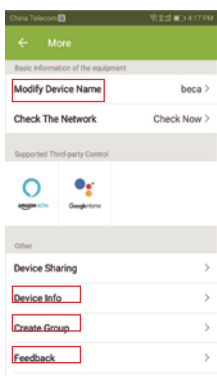


Abb. 6-1

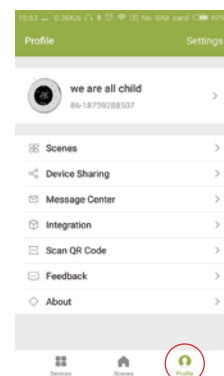


Abb. 6-2

Der Benutzer, der diese Gruppe gebildet hat, kann so die Temperatur in allen diesen Räumen auf einmal betätigen.

Anmerkung

Neben der Möglichkeit der Bildung einer Gruppe ist es in diesem Menüteil auch möglich, den Namen Ihres Geräts zu ändern, es mitzubenutzen und Informationen zu gewinnen.

Wie kann Ihr Gerät mit der Familie mitbenutzt werden?

Laden Sie zuerst die Applikationen herunter und registrieren Sie das neue Konto nach dem Vorgang im Schritt 1 und 2 des WI-FI-ANSCHLUSSES.

Weise 1: Siehe oben.

Weise 2: Klicken Sie auf die Ikone Profile (Profil) in der rechten unteren Ecke des Hauptmenüs (Abb. 6-2).

Wählen Sie die Möglichkeit Device Sharing (Mitbenutzung des Geräts) aus und geben Sie danach das Konto hinzu, das Sie mitbenutzen wollen.

Auf dieser Seite können Sie das mitbenutzte Konto und auch das von Ihnen mitbenutzte Gerät sehen.

Wenn Ihr Konto mitbenutzt wird, ist es nicht mehr nötig, etwas einzustellen.

Sie können die beliebige Anzahl der Räume hinzufügen.

Wie ist Ihr Gerät an Amazon Echo oder an Google Home anzuschließen?

Wählen Sie in Ihrem Profil die Möglichkeit Integration (Anschluss) aus. Bestätigen Sie es durch das Klicken auf Use Now (Sofort benutzen) (Abb. 7-1) für die Auswahl zwischen Amazon Echo, Google Home, Tmall Genie oder IFTTT.

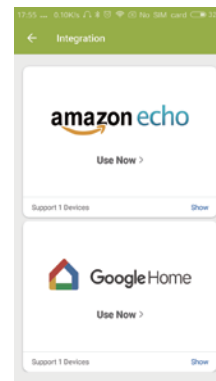


Abb. 7-1

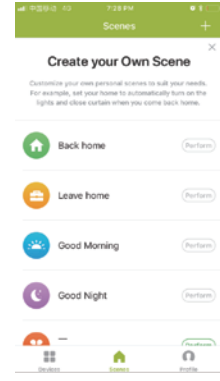


Abb. 7-2

Was ist die Funktion Smart Scene und wie ist sie zu benutzen?

Passen Sie sich Ihre persönliche Einstellung so an, dass sie Ihrem Bedarf entspricht. Stellen Sie den Thermostat z.B. so ein, dass er startet, wenn Sie nach Hause zurückkommen (Abb. 7-2). Drücken Sie + in der Einstellung.

Schritt 1: Es ist möglich, die Programmbedingungen einzustellen, wie z.B. die Temperatur von weniger als 20 °C ist, danach klicken Sie auf Save (Speichern). (Bedingungen: Temperatur, Feuchtigkeit, Wetter, PM2.5, Luftqualität, Sonnenaufgang/Sonnenuntergang, Gerät).

Schritt 2: Geben Sie das Programm hinzu. Drücken Sie + zur Auswahl des Geräts (Einschalten, Einstellung der Temperatur, Schloss), die Sie einstellen wollen. Wenn Sie die Einstellung löschen wollen, drücken Sie zum Schluss Delete (Löschen).

ANMERKUNG: Das Tonsignal kann in PROFILE-SETTING-SOUND (Profil-Einstellung-Ton) eingeschaltet/ausgeschaltet werden. Der Ton ist mit der Ausgangseinstellung Ihres Systems identisch.

Rückkehr in die Werkeinstellung

Durch die Bestätigung der Möglichkeit Restore Manufacturer Defaults (Ausgangswerte des Herstellers erneuern) resettieren Sie die Einstellung des Thermostats. Vorgang: Öffnen Sie die App - betreten Sie den Raum - in der rechten oberen Ecke klicken Sie auf „Menu“ und am Ende des Angebots drücken Sie die Möglichkeit Restore Manufacturer Defaults (Ausgangswerte des Herstellers erneuern).

EINFACHE PROBLEMLÖSUNG

Nr.	Problem	Lösung
1	Der Thermostat ist eingeschaltet, aber das Display leuchtet nicht.	* Überprüfen Sie, ob der Anschluss zwischen der LCD-Tafel und der Speisequelle nicht gelockert ist.
2	Der Thermostat funktioniert nicht, aber das Display leuchtet.	* Ersetzen Sie die LCD-Tafel oder die Speisequelle für eine neue.
3	Die Raumtemperatur unterscheidet sich von der aktuellen Temperatur.	* Führen Sie die Kalibrierung der Temperatur im Punkt 1 der fortgeschrittenen Einstellung durch.

SERVICE

Auf den Thermostat bezieht sich die Garantie in der Dauer von 24 Monaten nach dem Einkaufsdatum. Für den Service außerhalb der Garantiefrist kann die Gebühr berechnet werden. Sprechen Sie uns bitte bezüglich der ausführlicheren Informationen an.