

Thermostat BHT-6000 GBLW

ANLEITUNG



Einführung

Ihr neuer Thermostat sorgt für eine komfortable Temperaturregelung im gesamten Raum. Wir kombinieren Technologie, Handwerk und Materialien von höchster Qualität, um Ihnen ein sicheres und zuverlässiges Produkt in Kombination mit einem eleganten, modernen Design zu bieten.

In diesem Installations- / Programmierhandbuch finden Sie umfassende Anweisungen zur Installation und zum Betrieb des Thermostats. Stellen Sie außerdem sicher, dass Ihr Thermostat von einer entsprechend qualifizierten Person installiert wird und allen örtlichen Vorschriften entspricht.

Packungsinhalt:

Thermostat	1St
Handbuch	1St
Qualitätskontrolle	1St
Montagematerial (Schrauben):	2St
Externer Bodensensor (2,5 m)	1St

ÜBER IHRE THERMOSTATE

Die Thermostate der BHT-6000-Serie wurden zur Steuerung von Infrarotheizungen und elektrischen Fußbodenheizungssystemen entwickelt. Dieser Thermostat ist für den Einsatz in gewerblichen, industriellen, zivilen und häuslichen Immobilien konzipiert.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung: 95 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz

Strombelastung: 16A (elektrische Heizung)

Sensor: NTC3950, 10K

Genauigkeit: $\pm 0,5$ °C oder ± 1 °F.

Einstellbarer Temperaturbereich: 5 ~ 35 °C.

Angezeigter Temperaturbereich: 5 ~ 99

Umgebungstemperatur: 0 ~ 45 °C.

Umgebungsfeuchtigkeit: 5 ~ 95% relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)

Lagertemperatur: -5 ~ 45 °C.

Leistungsaufnahme: < 1,5 W.

Zeitfehler: < 1%

Gehäusematerial: 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

Tasten: Touch - Tasten

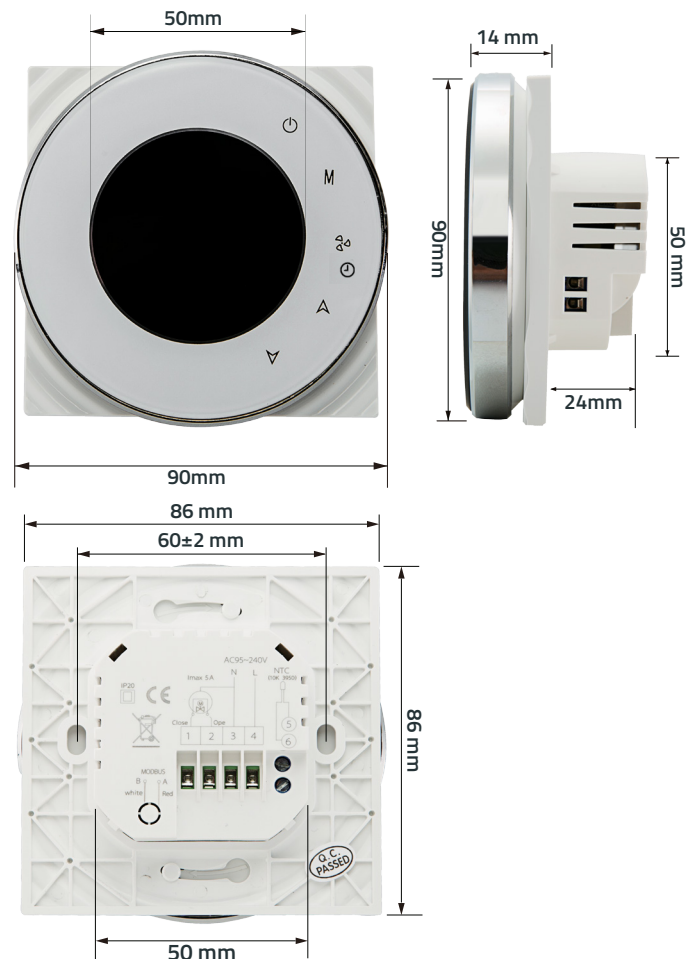
FUNKTION

1. Eleganter schwarzer Bildschirm.
2. Der runde Anzeigebereich von 51 mm schützt Ihre Augen.
3. Glas- oder Acryllinse Ihrer Wahl.
4. Einfache Bedienung über Touchscreen.
5. Moderner Silberrahmen.
6. Die sichtbare Aufbauhöhe beträgt nur 11 mm.
7. Die Rotation der Verbindung ermöglicht eine einfache Installation.
8. Eine 86 mm (quadratisch) oder 60 mm (rund) UP Installationsdose sind geeignet.
9. Weißes oder schwarzes Farbdesign.

Informationen zur Funktionalität

1. Leistungsstarke Funktionen wie BACnet / Modbus / WLAN usw. sind verfügbar.
2. Genauigkeit 0,5 °C Die Genauigkeit hält die Temperatur auf dem eingestellten Niveau.
3. Datenspeicher bei ausgeschaltetem Gerät.
4. Programmierbare 5 + 2-Modi mit sechs Änderungen pro Tag maximieren Komfort und Wirtschaftlichkeit.
5. Erstellung von Gruppen für die zentrale Verwaltung.
6. Kompatibel mit Amazon Echo, Google Home, Tmall Genie, IFTTT.
7. Spracheinstellung entsprechend der Zeitzone.
8. Die Anzahl der an die Anwendung angeschlossenen Thermostate ist unbegrenzt.

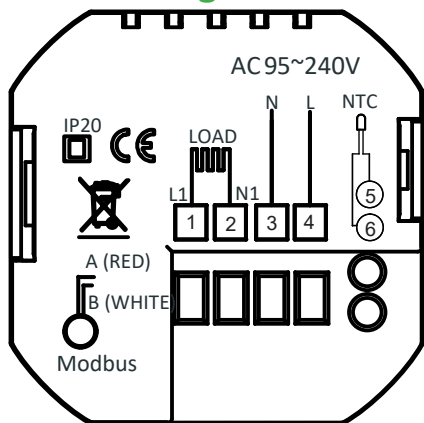
MASSE



VOR DER INSTALLATION

1. Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch. Ein nachfolgender Fehler kann das Produkt beschädigen oder einen gefährlichen Zustand verursachen.
2. Überprüfen Sie die in den Anweisungen und auf dem Produkt aufgeführten Parameter, um sicherzustellen, dass das Produkt für Ihre Anwendung geeignet ist.
3. Der Installateur muss ein ausgebildeter und erfahrener Servicetechniker sein.
4. Überprüfen Sie nach Abschluss der Installation den Betrieb des Produkts gemäß diesen Anweisungen.

Stromleitung



BEACHTUNG

Gefahr eines Stromschlags oder einer Beschädigung des Geräts. Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder einem Kurzschluss des Geräts führen. Trennen Sie die Stromversorgung vor der Installation.

INSTALLATION

Ihr Thermostat ist für die Installation in einer europäischen 60-mm-Installationsbox geeignet.

Schritt 1. Schalten Sie die Stromversorgung aus (siehe Abbildung 1).

Schritt 2. Entfernen Sie die Montageplatte, indem Sie das LCD-Teil drehen (siehe Abb. 2).

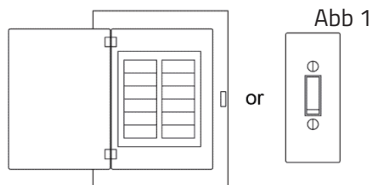


Abb 1



Abb 2

Schritt 3. Schließen Sie das Netzteil an und stecken Sie es in die entsprechenden Klemmen (Einzelheiten siehe "Anschließen des Thermostats" und Abb. 3).

Schritt 4. Befestigen Sie die Montageplatte mit den Schrauben in der Box an der Wand (siehe Abb. 4).

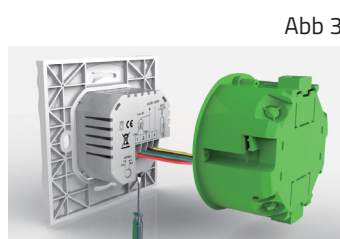


Abb 3

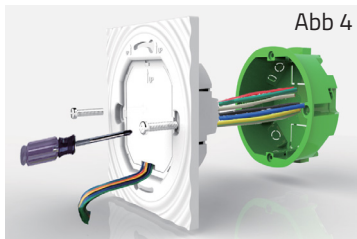


Abb 4

Schritt 5. Befestigen Sie den Thermostatkörper und die rotierende Montageplatte (siehe Abb. 5)

Schritt 6. Installation abgeschlossen (siehe Abb. 6)



Abb 5



Abb 6

Hauptbildschirm



- | | |
|------------------------|--------------------------|
| ① Montag bis Samstag | ⑪ Luftfeuchtigkeit |
| ② Zufällige Temperatur | ⑫ C oder F |
| ③ Temp einstellen | ⑬ Zeiträume 1 bis 6 |
| ④ Bodentemperatur | ⑭ Raumtemperatur Anzeige |
| ⑤ WiFi | ⑮ Aufheizen |
| ⑥ Uhr | ⑯ Ab-Taste |
| ⑦ Handbuch | ⑰ Aufwärtsknopfmodus |
| ⑧ Heizung | ⑱ Uhrentastenmodus |
| ⑨ Zeitanzeige | ⑲ Modus |
| ⑩ Timing ein / aus | ⑳ Ein- / Ausschalten |

Bedienung: Während des Einschaltens

1. Ein- / Ausschalten:

Drücken Sie diese Taste, um den Thermostat ein- oder auszuschalten.

2. Manuell und programmierbar

Drücken Sie die M-Taste (Modus), um zwischen manuellem und Programmiermodus umzuschalten. Im manuellen Modus wird unten links auf dem Bildschirm angezeigt. Im programmierbaren Modus wird rechts das Periodensymbol angezeigt.

3. Temperatureinstellung

Die Temperatur, die Zeit und das Ein- / Ausschalten können nicht im programmierbaren Modus eingestellt werden. Wenn der Benutzer wechseln möchte, wechseln Sie in den manuellen oder programmierbaren Modus. Drücken Sie im manuellen Modus, um die gewünschte Temperatur einzustellen

4. Stellen Sie die Uhr ein / stellen Sie sie ein

Berühren Sie das Symbol um die Minute, Stunde und den Wochentag mithilfe der Pfeile einzustellen (1 = Montag, 2 = Dienstag usw.). Berühren Sie das Symbol erneut, um es zu bestätigen und zu beenden.

5. Thermostatverriegelung

Halten Sie die M-Taste (Modus) 5 Sekunden lang gedrückt, um den Thermostat zu sperren / zu entsperren. In Punkt 3 der Grundeinstellungen haben Sie die Möglichkeit, alle Tasten oder alle Tasten außer der Ein / Aus-Taste zu sperren.

6. Festlegen / Festlegen von Programmplänen

Sobald eine Wi-Fi-Verbindung hergestellt ist, akzeptiert Ihr Thermostat automatisch den von der Anwendung auf Ihrem Gerät erstellten Programmplan (detaillierte Anweisungen siehe unten). Befolgen Sie einfach die folgenden Anweisungen, um Programmpläne über Ihren Thermostat (NICHT über ein Smartphone / Tablet) festzulegen:

Hinweis: Das Einstellen des Programmplans über den Thermostat ist nur möglich, wenn keine Wi-Fi-Verbindung zwischen dem Thermostat und dem Smartphone / Tablet besteht.

Drücken Sie **M** um zwischen manuellem und Programmiermodus umzuschalten. Im manuellen Modus, wird im Programmiermodus in der unteren linken Ecke des Bildschirms angezeigt. Halten Sie das Symbol gedrückt (**L**), bis der Zeitplan des Wochentags angezeigt wird (1 2 3 4 5 wird oben auf dem Bildschirm angezeigt).

Pfeile **AV** zum Einstellen der Uhrzeit.

Drücken Sie auf **L** und stellen Sie mit **AV** die Ausschaltzeit (2. Periode) ein.

Berühren Sie **L** und stellen Sie die Temperatur mit **AV** ein.

Wiederholen Sie diesen Vorgang für die Zeiträume 3 und 4.

Berühren Sie **L** erneut, um die Einstellung für den Samstagszeitplan aufzurufen (6 wird oben auf dem Bildschirm angezeigt).

Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um den Zeitraum und die Temperatur für den Sonntags Zeitplan einzustellen. (7 wird oben auf dem Bildschirm angezeigt)

Drücken Sie erneut, **L** um zu bestätigen und zu beenden.

Standardeinstellungen für den Programmplan

Zeitanzeige	Arbeitstage (MONTAG-FREITAG) (1 2 3 4 5 BILDSCHIRMANZEIGE)		WOCHENENDE (Samstag) (6 BILDSCHIRMANZEIGE)		WOCHENENDE (Sonntag) (7 BILDSCHIRMANZEIGE)	
	ZEIT	TEMP.	ZEIT	TEMP.	ZEIT	TEMP.
Periode 1	06:00	20 °C	06:00	20 °C	06:00	20 °C
Periode 2	08:00	15 °C	08:00	20 °C	08:00	20 °C
Periode 3	11:30	15 °C	11:30	20 °C	11:30	20 °C
Periode 4	13:30	15 °C	13:30	20 °C	13:30	20 °C
Periode 5	17:00	22 °C	17:00	20 °C	17:00	20 °C
Periode 6	22:00	15 °C	22:00	15 °C	22:00	15 °C

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

7. Überprüfen Sie die Temperatur des Bodensensors

Halten Sie **V** 5 Sekunden lang gedrückt, um die Temperatur des Bodensensor anzuzeigen.

8. Kehren Sie zu den Werkseinstellungen zurück

Öffnen Sie die Anwendung, geben Sie den entsprechenden Thermostat ein und klicken Sie auf die Einstellung in der oberen rechten Ecke. Am Ende finden Sie die Option "Reactore Manufacturing Mode" und halten das Symbol gedrückt. Dann kehrt der Thermostat zu den Werkseinstellungen zurück.

Während des Herunterfahrens

Funktionen und Optionen einstellen

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, halten Sie **M** und **L** gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt, um die Funktion des Systems zu erreichen. Drücken Sie dann **M**, um durch die verfügbaren Funktionen zu blättern, und ändern Sie mit **AV** die verfügbaren Optionen. Alle Einstellungen werden automatisch bestätigt.

Code	Funktion	Optionen	Wert
1	Temperatur Kompensation	-7 bis 9 (für internen Sensor)	-1
2	Totzonen temperatur	1-5 °C	1
3	Schlüssel sperren	00: Alle Schlüssel außer dem Ein- / Ausschalter sperren / 01: Alle Schlüssel sperren	01
4	Sensortypen	In: nur interner Sensor Out: nur externer Sensor AL: interner und externer Temperatursensor	AL
5	Minimal einstellbare Temperatur	5-15 °C	05
6	Maximal einstellbare Temperatur	5-45 °C	35
7	Anzeigemodus	00: Anzeige der eingestellten und aktuellen Temperatur 01: Anzeige nur der eingestellten Temperatur	00
8	Niedrige Temperatur Schutzzeinstellungen	0-10 °C	00
9	Hohe Temperatur Schutzzeinstellungen	25-70 °C	45
A	Sparmodus	00: Normalmodus 01: Energiesparmodus	0
B	Wirtschaftliche Temperatur	0-30 °C	20
C	Standby-Helligkeit	3-99	04

WIFI VERBINDUNG

Bevor Sie den Wi-Fi-Thermostat zum ersten Mal verwenden, müssen Sie das Wi-Fi-Signal und die Einstellungen über Ihr Smartphone oder Tablet konfigurieren. Dies ermöglicht die Kommunikation zwischen Ihnen und dem angeschlossenen Gerät.

Schritt 1 Laden Sie die Anwendung herunter (Abb. 1-1)



Abb 1-1



Abb 1-2 iOS



Abb 1-3 Android

Suchen Sie für iOS-Geräte die App "Smart Life" im Apple Store und laden Sie sie herunter. Alternativ können Sie hier den entsprechenden QR-Code scannen (Abb. 1-2). Suchen Sie für ANDROID nach der App "Smart Life" und laden Sie sie bei Google Play herunter. Alternativ können Sie den QR-Code scannen (Abb. 1-3).

Schritt 2 Registrierung

Öffnen Sie die Anwendung "Smart Life". Eine Warnung wird angezeigt (Abb. 2-1). Klicken Sie auf "Zulassen" und dann auf "Registrieren" (Abb. 2-2) und fahren Sie mit der Registrierungsseite fort. Geben Sie Ihre Telefonnummer oder E-Mail-Adresse ein (Abb. 2-3). Sie erhalten einen Bestätigungscode. Geben Sie dann Ihr Passwort ein und bestätigen Sie (Abb. 2-4). Die Registrierung ist abgeschlossen. Wenn Sie bereits ein Konto haben, drücken Sie einfach "Login" (Abb. 2-2).

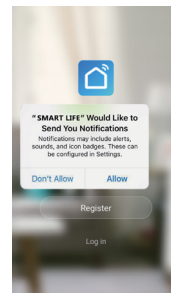


Abb 2-1

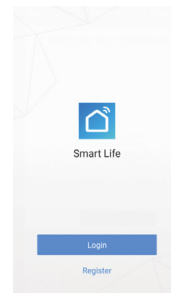


Abb 2-2

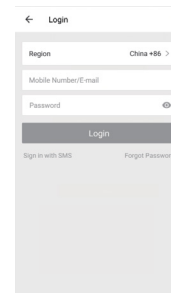


Abb 2-3

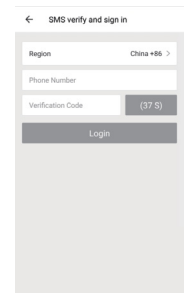


Abb 2-4

Schritt 3 Verbinden Sie das Wi-Fi-Signal

Auf Ihrem Thermostat

Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät **V** acht (8) Sekunden lang gedrückt. Jede Sekunde blinkt ein **WiFi**

Dann auf Ihrem Smartphone / Tablet

Drücken Sie die Taste "+" in der oberen rechten Ecke der Seite (siehe Abbildung 3-1-1), um das Gerät hinzuzufügen. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Bestätigen, dass die Anzeige schnell blinkt" (Abbildung 3-2), wählen Sie das Netzwerk aus und kehren Sie zur Anwendung zurück, geben Sie das Kennwort des WLAN-Routers ein (Abbildung 3-3) und bestätigen Sie. Die Anwendung stellt automatisch eine Verbindung her (Abb. 3-4). Der Vorgang kann normalerweise bis zu 5 bis 90 Sekunden dauern. Der Name Ihres Raums kann bearbeitet werden, wenn das Gerät angeschlossen ist (Abb. 4-4).

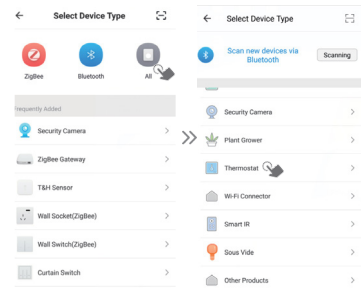


Abb 3-1-1

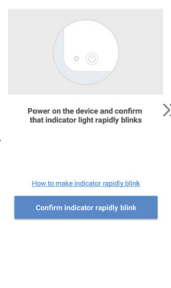


Abb 3-1-2

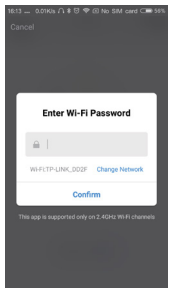


Abb 3-1-3

Abb 3-2

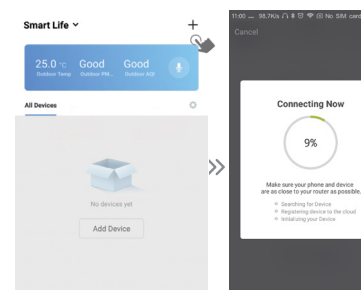


Abb 3-3

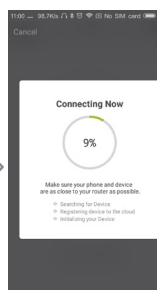


Abb 3-4

Dies ist der EZ-Modus, der eine schnelle Netzwerkverbindung zwischen Ihrer Anwendung und dem Gerät ermöglicht. Wenn Ihr Router dies nicht unterstützt oder das WLAN-Signal schwach ist oder Sie keine Verbindung im EZ-Modus herstellen können, drücken Sie in der oberen rechten Ecke von Abbildung 3-2 auf den AP-Modus. Wenn Sie den Thermostat erfolgreich angeschlossen haben, ignorieren Sie bitte die folgenden AP-Einstellungen.

Auf Ihrem Thermostat

Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät \checkmark acht (8) Sekunden lang gedrückt. Die Hintergrundbeleuchtung wird eingeschaltet und \checkmark verschwindet einmal pro Sekunde. Halten Sie \checkmark acht (8) Sekunden lang gedrückt. Das \checkmark blinkt alle 3 Sekunden.

Dann auf Ihrem Smartphone / Tablet

Klicken Sie auf „Bestätigungsanzeige blinkt schnell“ (Abb. 4-1), wählen Sie das Netzwerk aus, geben Sie das Kennwort des WLAN-Routers wieder in die Anwendung ein (Abb. 3-3) und bestätigen Sie. Die Anwendung wechselt zur Seite in Abbildung 4-2.

Drücken Sie die Schaltfläche Jetzt verbinden, um das Signal WiFi Smartlife-XXXX Ihres Thermostats auszuwählen (Abbildung 4-3).

Kehren Sie zur Anwendung zurück und klicken Sie auf Verbinden. Die Anwendung stellt dann automatisch eine Verbindung her (Abbildung 4-3).

Der Vorgang kann normalerweise bis zu 5 bis 90 Sekunden dauern. Der Name Ihres Raums kann bearbeitet werden, wenn das Gerät angeschlossen ist (Abb. 4-4).

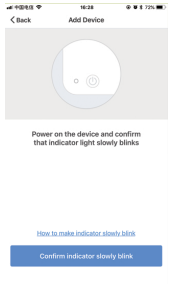


Abb 4-1

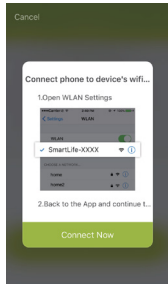


Abb 4-2

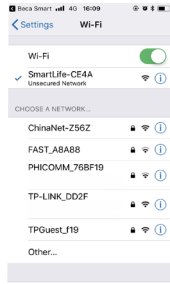


Abb 4-3

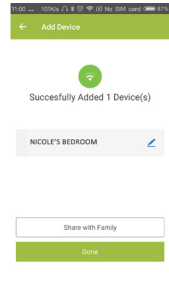


Abb 4-4

PROGRAMMIEREN IHRES THERMOSTATS

Wenn Ihr Raum erfolgreich eingerichtet wurde, wird er auf dem Startbildschirm angezeigt (Abbildung 5-1). Mit der runden Taste wird der Raum ein- und ausgeschaltet. Klicken Sie auf die Zeile, um die Programmierung des Thermostats zu starten.

- An / aus Schalter. Wenn die Taste rot ist, ist die Stromversorgung eingeschaltet. Wenn die Taste grau ist, ist die Stromversorgung ausgeschaltet.
- Taste zum Sperren / Entsperren. Wenn die Schaltfläche grün ist, ist der Bildschirm „gesperrt“.
- Economy-Taste, in diesem Modus bleibt die Temperatur 20 Grad. Diese Temperatur kann nicht geändert oder eingestellt werden.
- Manuelle Taste: In diesem Modus kann die Heizung manuell eingestellt werden (dh mit vorprogrammierten Einstellungen).
- Softkey. Wenn diese Schaltfläche angezeigt wird, befindet sich Ihr Thermostat im Programmiermodus und folgt einem voreingestellten Heizplan.

Bewegen Sie die gelbe Taste vor oder zurück, um die Temperatur manuell anzupassen. Die Temperatur wird in der Mitte der Seite angezeigt. Nach einigen Sekunden wird die aktuelle Raumtemperatur angezeigt.

* Klicken Sie im Programmiermodus auf die Zeitplaneinstellungen (neben dem Softkey) und wechseln Sie zur Seite „Zeitplan“ (siehe Abbildung 5-2), auf der Sie einfach auf Wochentage (Mo-Fr) und dann auf Zeit / Temperatur klicken können an den bevorzugten Plan anpassen.

* Sie können 6 Perioden einstellen - Zeit und Temperatur. (Abb. 5-3)

* Wiederholen Sie den obigen Vorgang, nachdem Sie oben auf der Seite auf die Wochenendeinstellung (Sa-So) geklickt haben.

* Sobald Ihr „Zeitplan“ festgelegt wurde, klicken Sie auf „SPEICHERN“. Die Anwendung sendet die Programmierung an Ihren Thermostat und bestätigt, dass der Zeitplan gespeichert wurde.

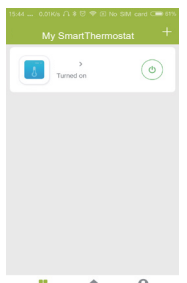


Abb 5-1



Abb 5-2

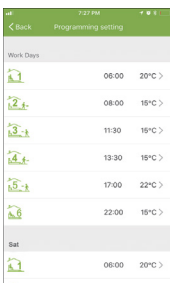


Abb 5-3



Abb 5-4

Wie erstelle ich eine Gruppe?

Drücken Sie im oberen Bereich die Menüaste (Abb. 5-2) und klicken Sie dann auf „Gruppe erstellen“ (Abb. 6-1). Wählen Sie alle gewünschten Räume aus und bestätigen Sie.

Wer diese Gruppe erstellt, kann alle Räume gleichzeitig steuern.

HINWEIS

Auf dieser Menüseite können Sie nicht nur eine Gruppe erstellen, sondern auch den Gerätenamen bearbeiten, Geräte freigeben und Geräteinformationen abrufen.

Wie teile ich ein Gerät mit meiner Familie?

Methode 1: Wie oben erwähnt.

Methode 2: Klicken Sie unten rechts auf der Hauptseite auf Ihr Profil (Abbildung 6-2).

Wählen Sie Gerätefreigabe aus und fügen Sie das Konto hinzu, das Sie freigeben möchten. Auf dieser Freigabeseite sehen Sie das übermittelte Freigabekonto und die von Ihnen freigegebenen Geräte. Wenn Sie teilen, müssen Sie nichts tun. Sie können beliebig viele Räume hinzufügen.

So verbinden Sie Ihr Gerät mit Amazon Echo oder Google Home?

Klicken Sie in Ihrem Profil auf die Seite „Integration“. Drücken Sie „Jetzt verwenden“ (Abbildung 7-1) für Amazon Echo oder Google Home oder Tmall Genie oder IFTTT. Anschließend können Sie die Betriebssysteme anzeigen.

Was ist eine Szene und wie benutzt man sie?

Passen Sie Ihre persönlichen Szenen an Ihre Bedürfnisse an. Stellen Sie beispielsweise Ihr Zuhause so ein, dass der Thermostat automatisch eingeschaltet wird, wenn Sie nach Hause zurückkehren (Abbildung 7-2). Drücken Sie zum Einstellen die Taste „+“

Schritt 1: Sie können die Bedingung für die Aufgabe als Temperatur unter 20 Grad festlegen und dann auf Speichern klicken. (Zustand: Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Wetter, PM2.5, Luftqualität, Sonnenaufgang / Sonnenuntergang, Ausrüstung)

Schritt 2: Fügen Sie eine Aufgabe hinzu. Drücken Sie die Taste „+“, um das Gerät (Stromversorgung, eingestellte Temperatur, Sperrmodus) auszuwählen, das Sie verwenden möchten, und speichern Sie es dann. Wenn Sie die Szene löschen möchten, können Sie schließlich Löschen drücken.

HINWEIS: Der Raumklang kann mithilfe der PROFILEINSTELLUNGEN ein- und ausgeschaltet werden. KLANG: Der Sound entspricht den Standardeinstellungen Ihres Systems.

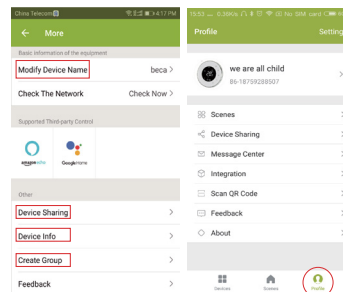


Abb 6-1

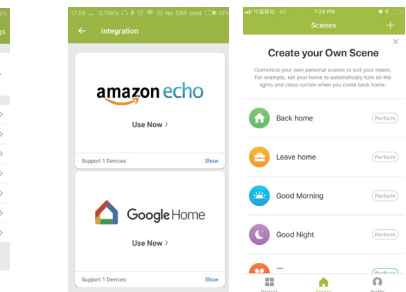


Abb 6-2

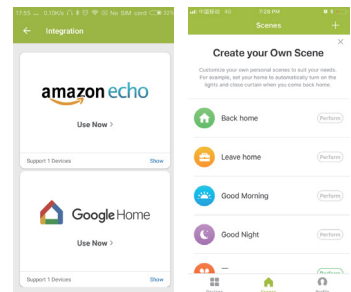


Abb 7-1

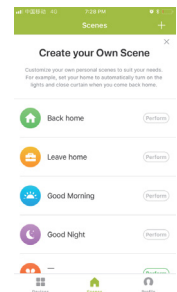


Abb 7-2

Probleme lösen

Nr.	Problem	Lösung
1.	Die Stromversorgung ist eingeschaltet, jedoch ohne Anzeige	Stellen Sie sicher, dass die Kontakte zwischen dem LCD-Bildschirm und dem Netzteil nicht locker sind.
2.	Keine Ausgabe, aber die Anzeige funktioniert.	Ersetzen Sie das alte Panel durch ein neues LCD-Panel oder eine neue Netzteilbox.
3.	Die Raumtemperatur unterscheidet sich ein wenig von der tatsächlichen.	Kalibrieren Sie die Temperatur für Punkt 1 mit höheren Optionen

SERVICE-HINWEIS

Der Thermostat hat ab Kaufdatum eine 24-monatige-Garantie. Service außerhalb der Garantiezeit kann in Rechnung gestellt werden. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.



info@suntherm-austria.at
www.suntherm.at

Suntherm Infrarotheizungen
Haidererstraße 277
A - 2483 Weigelsdorf
AUSTRIA