



Anleitung zum Thermostat

Leicht zu berühren, leicht warm





APP für WLAN-Thermostat



Inhaltsverzeichnis

01 Beschreibung des Thermostats	01
02 Hauptfunktionen	01
03 Technische Spezifikation	01
04 Anzeigesymbole	02
05 WiFi-Verbindung (nur für WiFi-Thermostat)	03
06 Funktion und Benutzerbedienung	05
07 Fehlerbehebung	13
08 Dimension	13
09 Installations- und Verkabelungsanweisungen	14



BESCHREIBUNG DES THERMOSTATS

Die Serie 82 ist ein intelligenter Thermostat zur Steuerung Ihres elektrischen Fußbodenheizungssystems oder Warmwasserbereitungssystems. Es hält Ihr Zuhause auf einer angenehmen Temperatur und minimiert gleichzeitig den Energieverbrauch. Installieren Sie die App auf Ihrem Smartphone, um Ihr elektrisches Heizsystem mit dem WLAN-Thermostat fernzusteuern.



HAUPTFUNKTIONEN

- ▶ Automatikmodus
- ▶ Holda-Modus
- ▶ Urlaubsmodus
- ▶ Frostschutzfunktion
- ▶ Bodentemperaturbegrenzung
- ▶ Funktion zur Erkennung offener Fenster
- ▶ Tastensperre
- ▶ Helligkeit
- ▶ Sensorauswahl
- ▶ Adaptive Funktion



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Versorgungsspannung: 85–265 VAC, 50/60 Hz Standby-Leistung: \leq 2 W IP-Schutzart: IP20

Maximale Belastung: 16 A (elektrische Heizung)/3 A (Wassererwärmung) Drahtdurchmesser: \geq 2,5 mm²



SYMBOLS ANZEIGEN





WIFI-VERBINDUNG



Schritt 1:

Scannen Sie den QR-Code oder laden Sie Warmme aus dem APP Store/ herunter.

Google-Browser.



Schritt 2:

Registrieren Sie sich und melden Sie sich mit Ihrer Handynummer/E-Mail-Adresse an

Adresse in der APP.

Achtung: Bitte lesen und akzeptieren Sie „Datenschutz“.

„Richtlinien- und Servicevereinbarung“ vor

Anmeldung.



Schritt 3:

Klicken Sie oben rechts auf „Gerät hinzufügen“ oder „+“, um ein Gerät hinzuzufügen.



Schritt 4:

Klicken Sie auf „WLAN-Thermostat“.

Schritt 5:

Thermostat betätigen. Wenn das WLAN-Symbol schnell blinkt,

Klicken Sie auf „Zum Verbinden drücken“.



Schritt 6:

Geben Sie das WLAN-Passwort ein und klicken Sie auf „Bestätigen“.



Schritt 7:

Wenn das Gerät erfolgreich hinzugefügt wurde, ändern Sie den Gerätenamen

und Region festlegen. Klicken Sie dann auf „Fertig“.



Schritt 8:

An der Bedienschnittstelle können Sie die Ist- und Solltemperatur

etc. abfragen .





FUNKTION & BENUTZERBEDIENUNG

Ein/Aus

Drücken Sie die Taste auf der rechten Seite des Thermostats, um ihn ein-/auszuschalten.

Hinweis: Wenn die Frostschutzfunktion aktiv ist, behält der Thermostat beim Ausschalten die Frostschutztemperatur bei.

Temperatur vorübergehend außer Kraft

setzen Drücken Sie auf der Seite der erkannten Temperatur oder , um die aktuelle Ereignistemperatureinstellung zu ändern. Der Thermostat kehrt zum Startzeitpunkt des nächsten Ereignisses im Automatikmodus zu den Zeitplanparametern zurück.

Modusauswahl Drücken

Sie auf der Seite der erfassten Temperatur die Taste in der oberen linken Ecke, um den Modus auszuwählen.

Es gibt 3 Modi:



Auto-Modus: Dies ist der Standardmodus. Der Thermostat läuft gemäß den in „Einstellung bearbeiten“ festgelegten Ereignisparametern, um Energie zu sparen.

Schritte:

Drücken Sie zum Bestätigen den Auto-Modus und kehren Sie zur Seite mit der erfassten Temperatur zurück.



Manueller Modus: Thermostat läuft dauerhaft mit der eingestellten Temperatur.

Schritte:

Drücken Sie den manuellen Modus, um die Temperatureinstellung aufzurufen.

Drücken Sie oder , um die Temperatur einzustellen.

Drücken Sie zum Bestätigen und Aufrufen der Seite mit der erfassten Temperatur.



Urlaubsmodus: Der Thermostat läuft mit der eingestellten Temperatur, bis die Urlaubszeit endet.

Schritte:

Drücken Sie den Urlaubsmodus, um die Urlaubseinstellung aufzurufen.

Drücken Sie oder , um die Feiertage einzustellen.

Zum Bestätigen und Aufrufen der Urlaubstemporeinstellung drücken.

Drücken Sie oder , um die Temperatur einzustellen.

Drücken Sie zum Bestätigen und Aufrufen der Seite mit der erfassten Temperatur.

Speisekarte

Drücken Sie auf der Seite der erfassten Temperatur die Taste. Es gibt 5 Parametereinstellungen.



um ins Menü zu gelangen.

1. Zeit

Hier werden Tag und Uhrzeit eingestellt.

Schritte:

Drücken Sie Zeit, um die Tageseinstellung aufzurufen.

Drücken Sie den Tag, an dem Sie die Stundeneinstellung eingeben möchten.

Drücken Sie oder, um die Stunde einzustellen.

Zum Bestätigen und Aufrufen der Minuteneinstellung drücken.

Drücken Sie oder, um die Minute einzustellen.

Drücken Sie zum Bestätigen und zurück zum Menü.

Drücken Sie diese Taste, um zur Seite der erfassten Temperatur zurückzukehren.

* Wenn es sich bei dem Thermostat um eine WLAN-Version handelt, aktualisiert er die Uhrzeit automatisch, nachdem eine WLAN-Verbindung hergestellt wurde.

2. Tastensperre

Sperrern Sie alle Tasten, um eine Änderung der Einstellungen zu verhindern.

Sperrschritte:

Drücken Sie die Tastensperre, um die Tastensperre-Einstellung aufzurufen.

Drücken Sie oder, um Sperre auszuwählen.

Drücken Sie zum Bestätigen und kehren Sie zur Seite mit der erfassten Temperatur zurück.

Schritte zum Entsperren:

Drücken Sie auf der Seite der erfassten Temperatur eine beliebige Taste, dann blinkt (in der unteren rechten Ecke) dreimal.

Zum Entsperren 3 Sekunden lang gedrückt halten.

3. Helligkeit Mit dieser

Option können Sie die Helligkeit des Displays ändern.

Schritte:

Drücken Sie Helligkeit, um die Helligkeitseinstellung aufzurufen.

Drücken Sie, um sich nach oben/unten zu bewegen, oder berühren Sie einen beliebigen Teil der Linie, um die Helligkeit einzustellen.

Drücken Sie zum Bestätigen und zurück zum Menü.

4. Einstellung

bearbeiten Mit der Bearbeitungseinstellung können Sie die Parameter festlegen und ändern. Wenn Sie nicht den Urlaubsmodus oder den Haltemodus wählen. Der Thermostat läuft gemäß den Parametern von Edit.

Schritte:

Drücken Sie auf „Einstellung bearbeiten“, um zur Auswahl der Tage zu gelangen.

Drücken Sie auf den Tag, den Sie einstellen möchten.

Drücken Sie, um zur Ereignisauswahl zu gelangen.

Drücken Sie auf das Ereignis, das Sie einstellen möchten, und geben Sie die Einstellung für die Startzeit ein.

Drücken Sie  oder , um die Stunde der Startzeit einzustellen.

Drücken Sie  zum Bestätigen und geben Sie die Minuteneinstellung für die Startzeit ein.

Drücken Sie  oder , um die Minuten der Startzeit einzustellen.

Zum  Bestätigen und Aufrufen der Temperatureinstellung drücken.

Drücken Sie  oder , um die Temperatur einzustellen.

Drücken Sie  zum Bestätigen und kehren Sie zur Ereignisauswahl zurück.

Drücken Sie  mehrmals, um zur Seite der erfassten Temperatur zurückzukehren.

Standardparameter

Tag	Aufwachen	Verlassen	Zurück	Schlafen
Mo-Fr	07:00 22,0°C	08:30 19,0°C	17:00 22,0°C	22:00 19,0°C
Sa/So	08:00 22,0°C	08:30 22,0°C	17:00 22,0°C	22:00 19,0°C

5. Erweiterte Einstellung

Der Thermostat bietet erweiterte Einstellungen für verschiedene Zwecke

besondere Situationen. Diese werden normalerweise von Technikern bei

der Erstinstallation festgelegt.



Schritte:

Drücken Sie auf „Erweiterte Einstellungen“, um die Warnseite aufzurufen.

Drücken Sie  diese Taste, um die Seite mit den erweiterten Einstellungen aufzurufen.

Drücken Sie  oder , um die Seite zu wechseln.

Drücken Sie auf das Element, um seine Parameter festzulegen.

NEIN.	Name	Standard	Bereiche
1	Raumtemperaturkalibrierung	0°C	-5°C – 5°C
2	Kalibrierung der Bodentemperatur	0°C	-5°C – 5°C
3	Frostschutzschalter	AN	AN AUS
4	Frostschutztemperatur	5°C	5°C – 15°C
5	Bodentemperaturgrenze	30°C	20°C – 50°C
6	Temperaturtoleranz	1°C	0,5°C/1°C/2°C/3°C
7	Temperatureinheit	°C	°C/°F
8	Sensorauswahl	Boden	Zimmer/Etage/Beide
9	Zeitplan	5+1+1	5+1+1/7
10	Ausgabeverzögerung	0 Sek	0S/30S/60S/90S

PARAMETER

NEIN.	Name	Standard	Bereiche
11	Adaptive Funktion	AUS	AN AUS
12	Fenster öffnen	AUS	AN AUS
13	Kraftset	0 W	0W - 4500W
14	Energieverbrauch		
15	Sensortyp	0-3950	0-3950 1-3380 2-3700 3-3600 4-3740
16	Zurücksetzen	NEIN	NEIN JA

auf Werkseinstellungen **1. Raumtemperaturkalibrierung:** Kalibrieren Sie die vom Raumsensor erfasste Temperatur.

2. Kalibrierung der Bodentemperatur: Kalibrieren Sie die vom Bodensensor erfasste Temperatur.

3&4. Frostschutzfunktion: Wenn die Frostschutzfunktion aktiviert ist, hält sie den Raum und den Boden auf einer niedrigeren Temperatur, um die Haustiere und Pflanzen in Ihrem Haus zu schützen.

Außerdem kann es Ihr Rohr vor dem Einfrieren schützen, wenn Sie das Wasserheizsystem verwenden.

5. Bodentemperaturgrenze: Wenn Sie beide Sensoren auswählen, können Sie den maximalen Bodentemperaturwert festlegen. Das System stoppt die Heizung, wenn die Bodentemperatur diesen Wert überschreitet.

6. Temperaturtoleranz: Der Wert beträgt 1°C. Der Thermostat beginnt zu arbeiten, wenn

PARAMETER 11

Die tatsächliche Temperatur ist 1 °C niedriger als die eingestellte Temperatur und stoppt den Betrieb, wenn die tatsächliche Temperatur 1 °C höher als die eingestellte Temperatur ist.

7. Temperatureinheit: °F und °C können ausgewählt werden.

8: Sensorauswahl

Raumsensor: Wird vom Raumsensor gesteuert.

Bodensensor: Betrieb durch Bodensensor.

Beide Sensoren: Betrieb durch Raumfühler mit Bodentemperaturbegrenzung.

9. Zeitplan: Wählen Sie einen wöchentlichen Zeitplan für die Veranstaltung aus.

7: Jeder Tag von Mo bis So kann individuell eingestellt werden.

5+1+1: Mo bis Fr haben die gleichen Events, Sa und So können individuell eingestellt werden.

10. Ausgangsverzögerung: Diese Option hilft Ihnen, einen unbeabsichtigten Betrieb beim Heizen zu vermeiden.

11. Adaptive Funktion: Nach mehrtägiger Installation und Nutzung sorgt die Adaptive Funktion dafür, dass die erforderliche Temperatur bereits erreicht ist, wenn das nächste Ereignis beginnt.

12. Fenster öffnen: Diese Funktion funktioniert nur, wenn der Raumsensor oder beide Sensoren ausgewählt sind.

Der Thermostat mit dieser Funktion schaltet sich beim Öffnen des Fensters automatisch für 15 Minuten ab, da er erkennt, dass die Raumtemperatur sinkt.

13&14. Energieverbrauch: Mit dieser Option können Sie die verschiedenen zur Berechnung verwendeten Daten eingeben Energieverbrauch.

15. Sensortyp: Dieser Thermostat ist mit den folgenden fünf Bodentemperatursensoren kompatibel. Der Standardsensor 0-3950 ist im Lieferumfang enthalten.

Temperatur	Der Widerstandswert des Bodensensors am entsprechenden Temperaturpunkt (ȳ)				
	0-3950	1-3380	2-3700	3-3600	4-3740
0 °C	32800	26050	30286	34423	34720
10 °C	19733	17630	19055	22217	22328
25 °C	10000	10000	10000	12000	12000
30 °C	7905	8331	8165	9869	9854

16. Werksreset: Alle Parameter werden auf die Standardwerte zurückgesetzt.



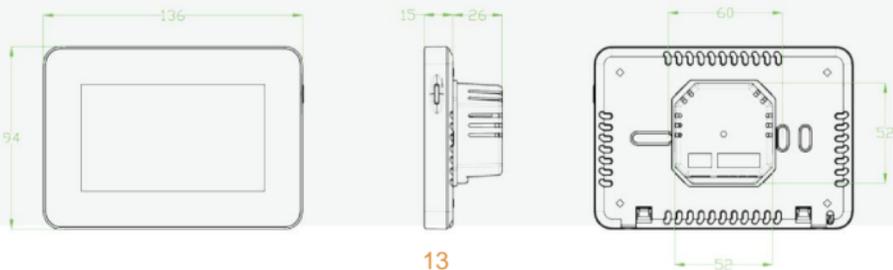
FEHLERBEHEBUNG

Fehler Raumsensor! : Kurzschluss oder Unterbrechung des eingebauten Sensors.

Fehler am Bodensensor! : Kurzschluss oder Unterbrechung des Bodensensors.



ABMESSUNG (MM)



INSTALLATIONS- UND VERKABELUNGSANLEITUNG



Installation



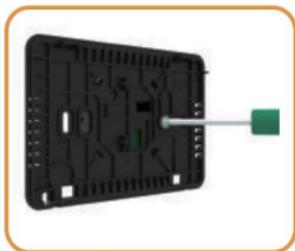
Trennen Sie die Platte vom hinteren Teil: Führen Sie den Schraubendreher in zwei Löcher unter dem Thermostat ein und hebeln Sie ihn wie auf dem Bild ab.



Schließen Sie das Kabel wie in der Verkabelungsanleitung gezeigt an.

Schritt 1

Schritt 2



Befestigen Sie das hintere Teil mit den mitgelieferten Schrauben am Schaltkasten.

HINWEIS: Der Thermostat der Serie 82 sollte montiert in einem Standard-Schaltkasten vom Typ 86.



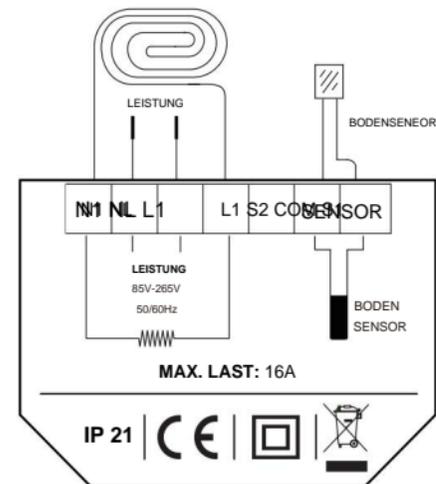
Bringen Sie die Frontplatte wieder an. Stellen Sie sicher, dass die Stifte einrasten richtig in den Platinssockel einstecken.

Schritt 3

15

Schritt 4

Verkabelungsanleitungen



Vorschlag: Bitte halten Sie die maximale Last bei etwa 90 % von 16 A, um die Lebensdauer zu verlängern.

Achtung: Stellen Sie sicher, dass bei der Verkabelung die Stromversorgung unterbrochen ist!

16