

Anleitung zum Thermostat

Leicht zu berühren, leicht warm



APP
für ET-81W

about

Inhalt

01	Einleitung	01
02	Technische Daten	01
03	Installation	02
04	Verkabelungsanleitung	03
05	Thermostatsymbole	04
06	WLAN-Verbindung	05
07	Funktion und Bedienung	07
	7.1 Ein/Aus.....	07
	7.2 Vorübergehende Übersteuerungstemperatur.....	07
	7.3 Tastensperre.....	07
	7.4 Uhrzeit einstellen.....	08
	7.5 Urlaubsmodus.....	08
	7.6 Hold-Modus.....	09
	7.7 Einstellung bearbeiten.....	09
	7.8 Setup.....	10
	7.9 Erkennung geöffneter Fenster.....	12
08	Fehlerbehebung	13
09	Dimension	14



EINFÜHRUNG



Bei der Serie 81 handelt es sich um einen intuitiv programmierbaren Thermostat zur Steuerung elektrischer Fußbodenheizungen oder Wasserheizsysteme. Es wird zu Hause bleiben bei angenehmer Temperatur bei minimalem Energieverbrauch. Installieren Sie die App auf Ihrem Smartphone zur Fernsteuerung des Heizsystems mit dem WiFi-Thermostat.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Versorgungsspannung: 85–265 VAC, 50/60 Hz

Standby-Leistung: <1W

Maximale Belastung: 16 A (elektrische Heizung)/3 A (Wassererwärmung)

IP-Klasse: IP21

Kabelspezifikation: $\geq 2,5 \text{ mm}^2$

INSTALLATION

Schritt 1:



Lösen Sie die Befestigungsschraube an der Unterseite des Thermostats, um an die Frontplatte zu gelangen.

Schritt 2:



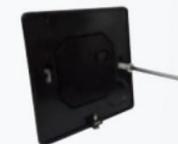
Schließen Sie den Thermostat gemäß der Verkabelungsanleitung an.

Schritt 4:



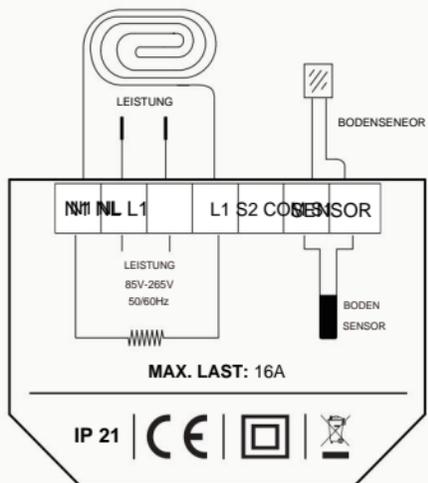
Richten Sie den oberen Teil der Vorder- und Rückseite so aus, dass diese beiden Teile passen. Dann reparieren Sie sie mit schrauben.

Schritt 3:



Setzen Sie die Rückwand mit den mitgelieferten Schrauben in die Wanddose ein.

VERKABELUNGSANLEITUNG

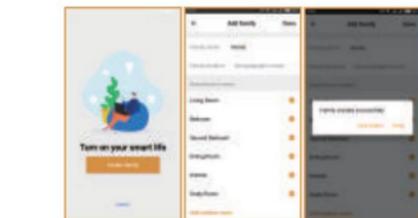


Vorschlag: Bitte halten Sie die maximale Last bei etwa 90 % von 16 A, um die Lebensdauer zu verlängern.

THERMOSTAT-SYMBOLLE



WIFI-VERBINDUNG



Schritt 3: Klicken Sie auf „Familie erstellen“, um Familieninformationen einzugeben und klicken Sie auf „Fertig“.

Achtung: Bitte autorisieren Sie die Standortberechtigungen, wenn Familie gründen.



Schritt 2: Registrieren und mit der Handynummer anmelden/ E-Mail-Adresse in der APP.

Achtung: Bitte lesen Sie vor der Registrierung die „Datenschutzerklärung und Servicevereinbarung“ und stimmen Sie ihnen zu.

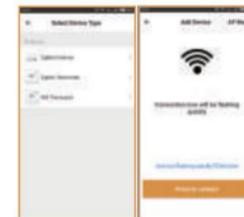
Schritt 1: Scannen Sie den QR-Code oder laden Sie Warmme aus dem APP Store/ Google-Browser herunter.



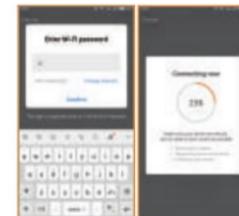
Schritt 4: Klicken Sie oben rechts auf „Gerät hinzufügen“ oder „+“, um das Gerät hinzuzufügen.



Schritt 5: Klicken Sie auf „WLAN-Thermostat“ und befolgen Sie die Tipps zur Bedienung des Thermostats. Wenn das WLAN-Symbol schnell blinkt, klicken Sie bitte „Zum Verbinden drücken“.

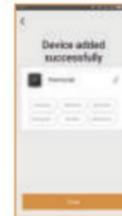


Schritt 6: Geben Sie das WLAN-Passwort ein und klicken Sie auf „Bestätigen“.



Schritt 7: Wenn das Gerät erfolgreich hinzugefügt wurde, können Sie den Gerätenamen ändern und die Region festlegen und dann auf „Fertig“ klicken.

Achtung: Wenn dies fehlschlägt, bestätigen Sie bitte, dass es sich bei dem WLAN um eine 2,4-G-Version handelt, überprüfen Sie die WLAN-Signale und verwenden Sie dann den „AP-Modus“ oben rechts, um erneut eine Verbindung herzustellen.



Schritt 8: Sie können die Echtzeittemperatur, die eingestellte Temperatur usw. an der Steuerschnittstelle überprüfen.



FUNKTION UND BETRIEB

7.1 Ein/Aus

Drücken Sie  zum Ein-/Ausstellen.

Hinweis: Wenn der Frostschutz aktiv ist, behält der Thermostat den Frostschutz bei

Temperatur, wenn es ausgeschaltet ist.

7.2 Vorübergehende Übersteuerungstemperatur

Die temporäre Überschreibungstemperatur ist nur beim aktuellen Ereignis gültig und wird nicht gespeichert.

Drücken Sie auf der eigentlichen temporären Schnittstelle   um die vorübergehende Überbrückungstemperatur festzulegen.

Drücken Sie  zur Bestätigung und zurück zur eigentlichen temporären Schnittstelle.

7.3 Tastensperre

Sperren Sie alle Tasten, um eine Änderung der Einstellungen zu verhindern. Auf die tatsächliche Temperatur

Schnittstelle, drücken und halten  3 Sekunden lang gedrückt, um alle Tasten zu sperren oder zu entsperren.

7.4 Uhrzeit einstellen

Drücken Sie auf der aktuellen Temperaturoberfläche und es wird „Zeit“ angezeigt.

Drücken Sie  um die Tageseinstellung einzugeben.

Drücken Sie   Tag festlegen.

Drücken Sie  um die Stundeneinstellung einzugeben.

Drücken Sie   Stunde einstellen.

Drücken Sie  um die Minuteneinstellung einzugeben.

Drücken Sie  zur Bestätigung und zurück zu den erweiterten Einstellungen.

Drücken Sie  um zur eigentlichen temporären Schnittstelle zurückzukehren.

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

7.5 Urlaubsmodus

Im Urlaubsmodus behält der Thermostat die eingestellte Temperatur bei, bis die Urlaubszeit endet.

Drücken Sie auf der aktuellen Temperaturoberfläche und es wird „Zeit“ angezeigt.

Drücken Sie   um „Feiertag“ auszuwählen.

Drücken Sie  , um die Einstellung für Feiertage einzugeben.

Drücken Sie   Feiertage festlegen.

Drücken Sie  um die Temperatureinstellung einzugeben.

Drücken Sie   Temp. einstellen

Drücken Sie  zur Bestätigung und zurück zur eigentlichen temporären Schnittstelle.

* Stellen Sie die Feiertage auf Null oder drücken Sie zweimal  um den Urlaubsmodus abzubrechen.

7.6 Hold-Modus

Im Haltemodus hält der Thermostat die eingestellte Temperatur, bis Sie diesen Modus abbrechen.

Drücken Sie auf der aktuellen Temperaturoberfläche und es wird „Zeit“ angezeigt.

Drücken Sie   um „Halten“ auszuwählen.

Drücken Sie , um die Einstellung „Halten EIN/AUS“ aufzurufen.

Drücken Sie   um Hold auf ON zu stellen.

Drücken Sie um die Temperatureinstellung einzugeben.

Drücken Sie   Temp. einstellen

Drücken Sie zur Bestätigung und zurück zur eigentlichen temporären Schnittstelle.

Stellen Sie die Haltefunktion auf AUS oder drücken Sie zweimal  um den Haltemodus abzubrechen.

7.7 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.

Drücken Sie auf der eigentlichen Temperaturoberfläche und „Zeit“ wird angezeigt.

Drücken Sie  oder  um „Bearbeiten“ auszuwählen.

Drücken Sie  um zur Tagesauswahl zu gelangen.

Drücken Sie  oder  um einen Tag auszuwählen.

Drücken Sie  um zur Ereignisauswahl des Tages zu gelangen.

Drücken Sie  oder  um ein Ereignis auszuwählen.

Drücken Sie  um die Startzeit des Ereignisses auszuwählen.

Drücken Sie  oder  um die Stunde der Startzeit einzustellen.

Drücken Sie  um die Minuteneinstellung einzugeben.

Drücken Sie  oder  um die Minute der Startzeit einzustellen.

Drücken Sie  um die Temperatureinstellung einzugeben.

Drücken Sie  oder  um die Temperatur einzustellen.

Drücken Sie  zum Bestätigen und zurück zur Ereignisauswahl des Tages.

Drücken Sie  mehrmals oder zweimal  um zur eigentlichen temporären Schnittstelle 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

7.8 Einrichtung

Der Thermostat ermöglicht die Anpassung an verschiedene Sondersituationen. Diese werden normalerweise von Technikern während der Erstinstallation.

Drücken Sie auf der eigentlichen Temperaturschnittstelle. und „Zeit“ werden angezeigt.

Drücken Sie  oder  um „Setup“ auszuwählen.

Drücken Sie  um das Setup aufzurufen.

Auf jeden Parameter kann durch Drücken von  zugegriffen werden und die Werte nach Bedarf angepasst werden.

NEIN.	Name	Standard	Bereiche
1	Temperaturkalibrierung	Bodensensor	0.0 °C
		Raumsensor	0.0 °C
2	Anti-Frosten-Funktion	Frostschutzschalter	AN
		Anti – gefroren Temperatur	5.0 °C
3	Sensorauswahl(Raum ,Boden)	Bodentemperatur Sensor	Raumtemperatursensor Bodentemperatursensor Beide Sensoren
4	Bodentemperaturbegrenzung	3.0 °C	2.0 °C -- 5.0 °C
5	Temperatureinheit	°C	°C/ °F 0
6	Ausgangsverzögerung	0 S	S/30 S/60 S/90 S 0,5 °C/
7	Temperaturtoleranz	° 1C	1 /2 /3 °C °C °C
8	Helligkeit	80 %	0 %–100 %
	Energieverbrauch	Nennleistung	0W
		Energieverbrauch	- - -
	Zeitplan	5+1+1	7/5+1+1
91011	Adaptive Funktion	AN	AN AUS
1 2	Werkseinstellungen zurücksetzen	Zurück	Ja/Zurück

1. Temperaturkalibrierung: Kalibrieren Sie die vom Raumsensor oder Bodensensor erfasste Temperatur.
2. Frostschutzfunktion: Mit dieser Option können Sie Ihre Pflanze und Ihr Haustier bei niedrigerer Temperatur wärmen. In einem Wasserheizsystem wird ein Einfrieren verhindert.
3. Sensorauswahl:

Raumsensor: Wird vom Raumsensor gesteuert.

Bodensensor: Betrieb durch Bodensensor.

Beide Sensoren: Betrieb durch Raumfühler mit Bodentemperaturbegrenzung.

4. Bodentemperaturbegrenzung: Wenn Sie beide Sensoren wählen, muss die Bodentemperaturbegrenzung eingestellt werden, um den Boden zu schützen.
5. Temperatureinheit: °C und °F wählbar.
6. Ausgangsverzögerung: Diese Option hilft Ihnen, einen unbeabsichtigten Betrieb beim Heizen zu vermeiden.
7. Temperaturtoleranz: Der Wert beträgt 1°C. Der Thermostat beginnt zu arbeiten, wenn die tatsächliche Temperatur 1 °C unter der eingestellten Temperatur liegt, und hört auf zu arbeiten, wenn die tatsächliche Temperatur 1 °C über der eingestellten Temperatur liegt.
8. Helligkeit: Mit dieser Option können Sie die Helligkeit des Displays ändern.
9. Energieverbrauch: Mit dieser Option können Sie die verschiedenen Daten eingeben, die zur Berechnung des Energieverbrauchs verwendet werden. Nutzen Sie diese Informationen dann zur Berechnung des Stromverbrauchs.
10. Zeitplan: Wählen Sie einen wöchentlichen Zeitplan für die Bearbeitung aus. Es gibt 2 Möglichkeiten:
 - 7: Jeder Tag von Mo bis So kann individuell eingestellt werden. 5+1+1: 5 Tage von Mo bis Fr haben die gleichen Ereignisse, Sa und So können individuell eingestellt werden.
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. Zurücksetzen: Alle Parameter werden auf die Standardwerte zurückgesetzt.

7.9 Erkennung offener Fenster 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.

FEHLERBEHEBUNG

E1: Raumsensorfehler.
E2: Bodensensorfehler.

ABMESSUNG (MM)

