

DIGITALES THERMOSTAT ET-81W

BERNSTEIN 

Einleitung

Die Serie 81 ist ein intuitiv programmierbarer Thermostat zur Steuerung der elektrischen Fußbodenheizung oder der Warmwasserbereitung. Es gewährleistet eine angenehme Temperatur im Haus und minimiert gleichzeitig den Energieverbrauch. Installieren Sie die App auf Ihrem Smartphone, um das Heizsystem mit dem WiFi-Thermostat fernzusteuern.

Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung: 85-265 V, 50/60 Hz

Standby-Leistung: < 1W

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

IP-Klasse: IP21

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



Installation

Schritt 1:

Lösen Sie die Befestigungsschraube unten am Thermostat, um die Frontplatte ab zu nehmen.



Schritt 2:

Schließen Sie den Thermostat gemäß der Verkabelungsanweisung an.



Schritt 3:

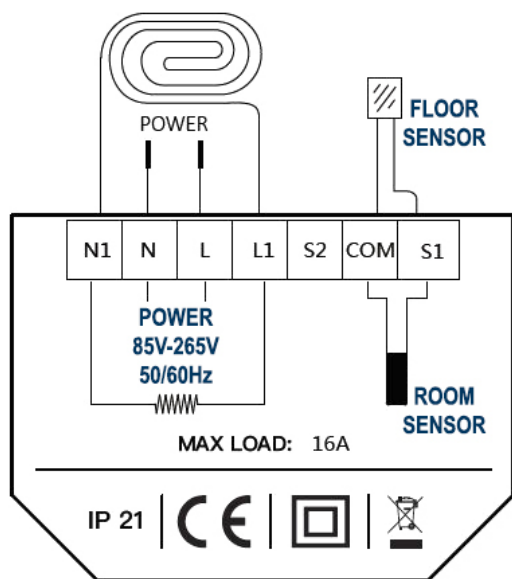
Befestigen Sie die Rückwand mit den mitgelieferten Schrauben in der Wanddose.



Schritt 4:

Positionieren Sie die Frontplatte zentriert auf der Rückwand und befestigen Sie sie mit der Schraube.

Verkabelungsanweisung

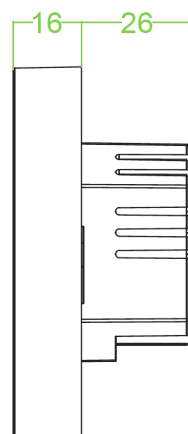
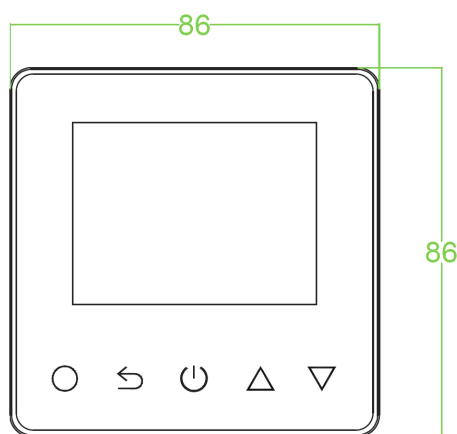
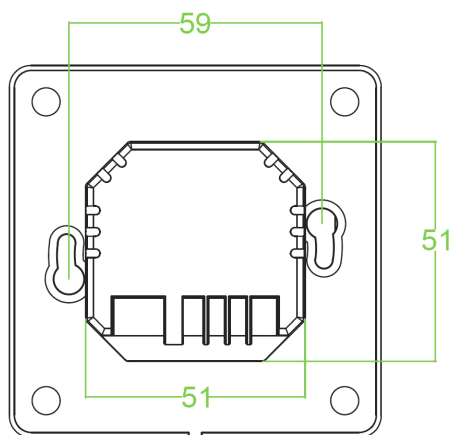


Achtung: Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung unterbrochen ist, während Sie die Verkabelung durchführen!

Fehleranzeigen

E1: Raumsensorfehler - Anschluss prüfen.

E2: Bodensensorfehler - Anschluss prüfen.



Thermostat-Symbole



WiFi Verbindung

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

Schritt 2: Registrieren Sie sich und melden Sie sich mit Ihrer Handynummer / E-Mail-Adresse in der APP an.

Achtung: Bitte stimmen Sie den „Datenschutzrichtlinien und Servicevereinbarungen“ vor der Registrierung zu.

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

Achtung: Bitte autorisieren Sie die Standortberechtigungen, wenn Sie eine Familie erstellen.

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

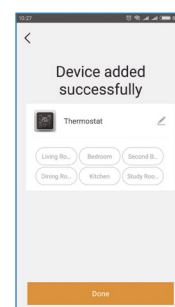
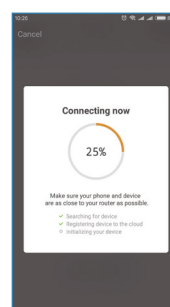
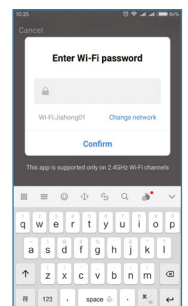
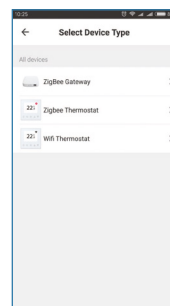
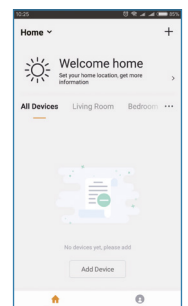
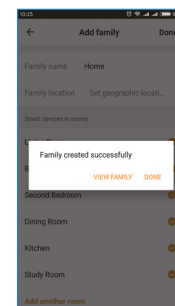
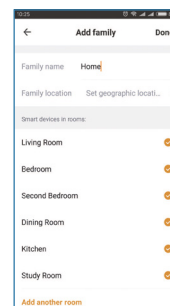
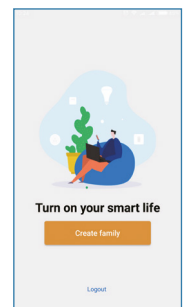
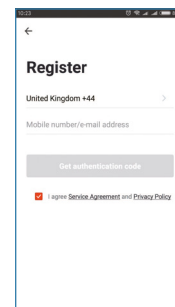
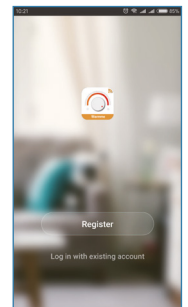
Schritt 5: Klicken Sie auf „WLAN-Thermostat“ und folgen Sie den Anweisungen zum Betrieb des Thermostats. Wenn das WLAN-Symbol schnell blinkt, klicken Sie auf „Zum Verbinden drücken“.

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

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

Achtung: Wenn dies fehlschlägt, vergewissern Sie sich, dass Wifi 2.4G unterstützt wird und überprüfen Sie die Wifi-Signale. Verwenden Sie dann den „AP-Modus“ oben rechts, um erneut eine Verbindung herzustellen.

Schritt 8: Nun können Sie die Echtzeit-Temperaturen abfragen und Ihre eingestellten Temperaturen über die Schnittstelle steuern.




Funktionen und Einstellungen

Ein/Aus

Drücken Sie , um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.

Hinweis: Wenn der Frostschutz aktiviert ist, behält der Thermostat die Frostschutztemperatur bei, auch wenn er ausgeschaltet ist.

Temporäre Temperatursteuerung

Die temporäre Temperatursteuerung ist nur zum aktuellen Zeitpunkt aktiviert und wird nicht gespeichert. Drücken Sie auf dem Thermostat \triangle bzw. ∇ , um die gewünschte Temperatur einzustellen. Drücken Sie , um zu bestätigen. Der Thermostat kehrt zu Beginn des nächsten Zyklus zur normalen programmierten Einstellung zurück.

Tastensperre

Sperren Sie alle Tasten, um zu verhindern, dass die Einstellungen geändert werden.

Drücken und halten Sie das Symbol  3 Sekunden lang um alle Tasten zu sperren oder zu entsperren.

Stellen Sie die Uhrzeit ein

Drücken Sie auf  und die Uhrzeit wird angezeigt.

Drücken Sie , um die Tageinstellung aufzurufen.

Drücken Sie \triangle bzw. ∇ , um den Tag einzustellen.

Drücken Sie , um die Stundeneinstellung aufzurufen.

Drücken Sie \triangle bzw. ∇ , um die Stunde einzustellen.

Drücken Sie , um die Minuteneinstellung aufzurufen.

Drücken Sie , um zu bestätigen und zu den erweiterten Einstellungen zurückzukehren.

Drücken Sie , um zum aktuellen Zyklus zurückzukehren.

- Bei dem Thermostat handelt es sich um eine WiFi-Version.
Nach dem Herstellen einer WiFi-Verbindung wird die Uhrzeit automatisch aktualisiert.

Urlaubsmodus

Im Urlaubsmodus behält der Thermostat die eingestellte Temperatur bis zum Ende der Urlaubszeit bei.

Drücken Sie auf  und die Uhrzeit wird angezeigt.


Drücken Sie \triangle bzw. ∇ , um „Urlaub“ auszuwählen.

Drücken Sie , um die Urlaubstage einzugeben.

Drücken Sie \triangle bzw. ∇ , um die Urlaubstage einzustellen.

Drücken Sie , um die Temperatureinstellung einzugeben.

Drücken Sie \triangle bzw. ∇ , um die Temperatur einzustellen.



Drücken Sie , um zu bestätigen und zum aktuellen Zyklus zurückzukehren.

- Setzen Sie die Urlaubstage auf Null oder drücken Sie zweimal , um den Urlaubsmodus abubrechen.



Haltemodus

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


Drücken Sie  und „Zeit“ wird angezeigt.


Drücken Sie  bzw. , um „Halten“ auszuwählen.

Drücken Sie , um die Haltefunktion Ein / Aus-Einstellung aufzurufen.

Drücken Sie  bzw. , um die Haltefunktion zu aktivieren.

Drücken Sie , um die Temperatureinstellung aufzurufen.

Drücken Sie  bzw. , um die Temperatur einzustellen.

Drücken Sie , um zu bestätigen und zum aktuellen Zyklus zurückzukehren.



- Schalten Sie Haltemodus aus oder drücken Sie zweimal , um ihn zu beenden.

Einstellungen bearbeiten



Hier können alle Parameter eingestellt und geändert werden.

Diese beeinflussen nicht die Einstellungen des Urlaubsmodus bzw. des Haltemodus.

Drücken Sie auf  und die Uhrzeit wird angezeigt.

Drücken Sie  bzw. , um „Bearbeiten“ auszuwählen.

Drücken Sie , um die Tagesauswahl aufzurufen.

Drücken Sie  bzw. , um einen Tag auszuwählen.

Drücken Sie , um die Ereignisauswahl des Tages aufzurufen.

Drücken Sie  bzw. , um ein Ereignis auszuwählen.


Drücken Sie , um die Startzeit des Ereignisses auszuwählen.

Drücken Sie  bzw. , um die Stunde der Startzeit einzustellen.

Drücken Sie , um die Minuteneinstellung einzugeben.

Drücken Sie  bzw. , um die Minute der Startzeit einzustellen.

Drücken Sie , um die Temperatureinstellung einzugeben.

Drücken Sie  bzw. , um die Temperatur einzustellen.

Drücken Sie , um die Eingabe zu bestätigen und zur Ereignisauswahl des Tages zurückzukehren.

- Drücken Sie  mehrmals oder drücken Sie zweimal , um zum Hauptmenu zurückzukehren.

Konfiguration

Day / Tag	Wake / Aufwachen	Leave / Verlassen	Back / Zurück	Sleep / 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

Der Thermostat bietet Standardparameter. Diese werden bei der Erstinstallation festgelegt.

Drücken Sie auf dem Thermostat  und die Uhrzeit wird angezeigt.

Drücken Sie  bzw. , um 'Setup' auszuwählen. Drücken Sie , um 'Setup' aufzurufen.

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

Parameter

1. Temperaturkalibrierung: Kalibrieren Sie die vom Raum- oder Bodensensor erfasste Temperatur.
2. Frostschutzfunktion: Verhindert das Einfrieren Ihres Heizsystems.
3. Sensorauswahl:
Raumfühler: Betrieb über Raumfühler.
Bodensensor: Betrieb über Bodensensor.
Beide Sensoren: Betrieb über Raumfühler mit Bodentemperaturbegrenzung.
4. Bodentemperaturbegrenzung: Wenn Sie beide Sensoren auswählen, muss die Bodentemperaturbegrenzung eingestellt werden, um den Boden zu schützen.
5. Temperatureinheit: °C und °F können ausgewählt werden.
6. Ausgangsverzögerung: Mit dieser Option können Sie einen versehentlichen Betrieb beim Heizen vermeiden.
7. Temperaturtoleranz: Der Wert ist 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.
Verwenden Sie diese Informationen dann, um den Stromverbrauch zu berechnen.
10. Zeitplan: Wählen Sie einen Wochenplan für die Bearbeitung. Es gibt 2 Möglichkeiten:
7: Jeder Tag von Montag bis Sonntag 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 Verwendung stellt die adaptive Funktion sicher, dass die erforderliche Temperatur bereits zum Zeitpunkt des Beginns des nächsten Ereignisses erreicht wurde.
12. Zurücksetzen: Alle Parameter werden auf die Standardwerte zurückgesetzt.

No.	Name		Default	Ranges
1	Temp calibration	Floor sensor	0.0°C	-5.0°C -- 5.0°C
		Room sensor	0.0°C	-5.0°C -- 5.0°C
2	Anti-frozen function	Anti-frozen switch	ON	ON/OFF
		Anti-frozen Temperature	5.0°C	5.0°C -- 15.0°C
3	Sensor select(Room,Floor)		Floor temperature sensor	Room temperature sensor Floor temperature sensor Both sensors
4	Floor temp limit		30 °C	20 °C -- 50 °C
5	Temp unit		°C	°C / °F
6	Output delay		0 S	0 S/30 S/60 S/90 S
7	Temp tolerance		1°C	0.5°C/1°C /2°C /3°C
8	Brightness		80%	0%--100%
9	Energy use	Power rating	0W	0W-4500W
		Power consumption	---	---
10	Schedule		5+1+1	7/5+1+1
11	Adaptive function		ON	ON/OFF
12	Factory reset		Back	Yes/Back

Aussetzen bei Fensteröffnung

Mit dieser Funktion schaltet sich der Thermostat beim Öffnen eines Fensters automatisch für 15 Minuten aus, da er erkennen kann, dass die Raumtemperatur sinkt. Dies funktioniert nur, wenn der Raumsensor oder beide Sensoren ausgewählt sind, jedoch nicht über den Bodensensor.

APP

ET-81W



DE ERKLÄRUNG

Die Bedienungsanleitung dient nur als Referenz. Diese Anleitung kann abweichende Angaben enthalten. Die beschriebenen Produkte können jederzeit aktualisiert werden. Die Zeichnungen in dieser Anleitung dienen nur zur Darstellung und haben keinen Anspruch auf Aktualität.

EN STATEMENT

This instructions should only be considered as a standard manual. Modifications applied to updated version of the product might not be mentioned inside this document. In this case, please just use the manual as a reference. The company reserves modification rights.

FR EXPLICATIONS

Les renseignements figurant dans cette notice de montage ne sont communiqués qu'à titre d'information et peuvent être mis à jour sans préavis. Toutes les figures et dessins présents dans ces instructions sont uniquement à titre d'illustration et n'ont aucune valeur d'actualité.

IT DICHIARAZIONE

Il seguente manuale è solo una guida standard. Nel caso in cui dovessero essere presenti errori, dovuti a eventuali modifiche postume del prodotto, si prega di considerare il manuale unicamente come riferimento per il montaggio. L'azienda si riserva il diritto di modifica.