



WWW.ERGOWAVE.EU



WILLKOMMEN

Bitte lesen Sie vor der Installation diese Anleitung:

- Vor der Installation oder Wartung sicherstellen, dass die Stromversorgung abgeschaltet ist.
- Bei der Installation den Schaltplan genau einhalten.

- Bei Wandmontage sicherstellen, dass die Befestigungselemente für dieses Produkt geeignet sind.
- Nicht zu stark am Kabel ziehen, um das Produkt nicht zu beschädigen.
- Wird bei der Installation ein starres Kunststoffrohr verwendet, dieses vorher im passenden Winkel biegen.
- Die Installation von Fachleuten durchführen lassen.
- Bei einem Gerätedefekt wenden Sie sich an den Kundendienst — keine eigenen Reparaturversuche unternehmen.
- Nach der Installation alles erneut gemäß der Anleitung prüfen, um eine korrekte und sichere Nutzung sicherzustellen, und die Anleitung an einem geeigneten Ort aufbewahren.

Lieferumfang:

Thermostat 1 Stk. Schrauben 2 Stk. Anleitung 1 Stk.
QR-Code 1 Stk. Temperaturfühler 1 Stk.

Über Ihren Thermostat

Die Serie CLEAR wurde zur Steuerung elektrischer Fußbodenheizungen entwickelt. Die Geräte sind für den Einsatz in Gewerbe-, Industrie- und öffentlichen Gebäuden sowie in Wohngebäuden bestimmt.

MODELL

GB: Elektroheizung, 16A
W: WLAN
S2: Zwei Temperaturfühler

MERKMALE

Aussehen

1. LED-Display — benutzerfreundlichere Oberfläche; LED-Matrix-Hintergrundbeleuchtung, einfache Datendarstellung, Energieeinsparung und Augenschonung.
2. Touch-Tasten für eine einfache und bequeme Bedienung.
3. Ultradünnes Unterputzpaneel, das sich perfekt an verschiedene Wandarten anpasst; die sichtbare Dicke über der Wandoberfläche beträgt nur 13 mm.
4. Rahmenloses Acrylpaneel — schlichtes und elegantes Design.
5. Klassische Farbgebung Schwarz/Weiß für eine harmonische Integration in die Umgebung.
6. Kompatibel mit Standard-96-mm-Dosen und europäischen 60-mm-Dosen — Montage in jeder Installationsumgebung möglich.
7. „Interlock“-Steckverbindung für eine schnelle und bequeme Montage.

Funktionen

1. Große Funktionsvielfalt — Modbus, WLAN, Hotelkarte usw., um alle Anforderungen des Nutzers zu erfüllen.
2. Präzise Temperaturregelung ($\pm 1^\circ\text{C}$) für genau die Wärme, die Sie brauchen.
3. Schutz bei Stromausfall — alle Einstellungen werden sicher gespeichert.
4. Wochenprogrammierung im Modus 5+1+1 mit bis zu 6 Zeitabschnitten pro Tag — ökologisches Energiesparen, niedrigere Kosten, mehr Intelligenz und Umweltschutz.
5. Unterstützung lokaler Gruppen/Produktfreigabe für die unbegrenzte zentrale Steuerung beliebig vieler Geräte und die Bedienung von mehreren Endgeräten aus.
6. Hervorragende Kompatibilität mit Tmall Genie, Amazon Echo, Google Home — volle Unterstützung der Sprachsteuerung der neuen Generation.

TECHNISCHE DATEN

Versorgung: 95–240 VAC, 50–60 Hz oder 24V DC/AC, 50–60 Hz

(Bitte die per Laser aufgedruckten Angaben auf der Rückseite des Thermostats prüfen, um die tatsächliche Spannung zu bestätigen.)

Strombelastung:

- 5A (Warmwasserheizung, Wasser-/Gaskessel)
- 16A (Elektroheizung)

Fühler: NTC950, 10K

Genauigkeit: $\pm 1^\circ\text{C}$

Solltemperaturbereich: $5\text{--}35^\circ\text{C}$

Raumtemperaturbereich: $5\text{--}99^\circ\text{C}$

Anzeigebereich der Temperatur: $5\text{--}99^\circ\text{C}$

Umgebungstemperatur: $0\text{--}45^\circ\text{C}$

Umgebungsfeuchte: $5\text{--}95\%$ rF (nicht kondensierend)

Lagertemperatur: $-5\text{--}45^\circ\text{C}$

Leistungsaufnahme: $<1,5\text{ W}$

Zeitfehler: $<1\%$

Gehäusematerial: PC + ABS (feuerfest)

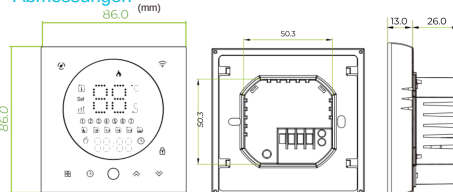
Installationsdose: $86 \times 86\text{ mm}$ (quadratisch) oder europäisch 60 mm (rund)

Leiterklemmen: Leiter $2 \times 1,5\text{ mm}^2$ oder $1 \times 2,5\text{ mm}^2$

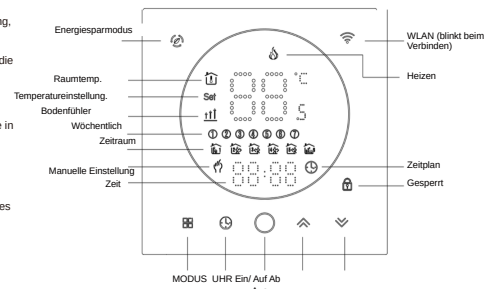
Schutzart: IP20

Tasten: kapazitive Touch-Tasten

Abmessungen



KURZÜBERSICHT DES HAUPTBILDSCHIRMS



VOR ANSCHLUSS UND MONTAGE

1. Diese Anleitung sorgfältig lesen. Die Nichtbeachtung der Hinweise kann das Produkt beschädigen oder eine Gefahrensituation verursachen.
2. Die in der Anleitung und auf dem Produkt angegebenen Parameter prüfen, um sicherzustellen, dass es für Ihre Anwendung geeignet ist.
3. Der Installateur muss ein qualifizierter und erfahrener Servicetechniker sein.
4. Nach Abschluss der Installation die Funktion des Produkts gemäß der Anleitung prüfen.

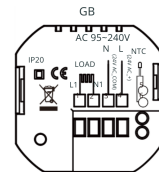


ACHTUNG!

Gefahr eines Stromschlags oder einer Beschädigung des Geräts. Kann zu Stromschlägen bei Personen oder zu Kurzschlüssen im Gerät führen. Vor Beginn der Installation die Stromversorgung trennen.

ANSCHLUSS

Bitte die per Laser aufgedruckten Angaben auf der Rückseite des Thermostats prüfen, um die tatsächliche Spannung zu bestätigen.



HINWEIS
NUR FÜR ELEKTROHEIZUNG

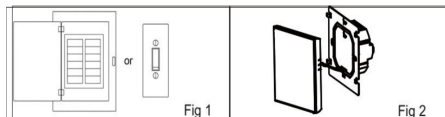
DE

MONTAGE

Ihr Thermostat eignet sich für die Montage in einer Standard-Unterputzdose mit 60 mm.

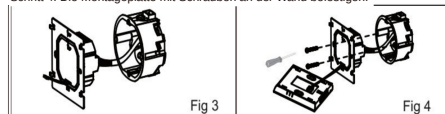
Schritt 1. Strom abschalten. Siehe Abb. 1.

Schritt 2. Die Montageplatte abnehmen, indem Sie auf das LED-Modul drücken. Siehe Abb. 2.



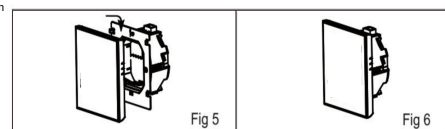
Schritt 3. Versorgung und Last an die entsprechenden Klemmen anschließen. (Details siehe Abschnitt „Verdrahtung des Thermostats“ und Abb. 3).

Schritt 4. Die Montageplatte mit Schrauben an der Wand befestigen.



Schritt 5. Das Thermostatgehäuse durch Drehen auf der Montageplatte befestigen. Siehe Abb. 5.

Schritt 6. Installation abgeschlossen. Siehe Abb. 6.



EINSTELLUNGEN

1. Ein-/Aussschalten:

- drücken, um den Thermostat ein- oder auszuschalten.

2. Manueller und programmierbarer Modus:

- berühren, um zwischen manuellem und programmierbarem Modus zu wechseln.
- Im manuellen Modus erscheint auf dem Display.
- Im programmierbaren Modus erscheint .

3. Temperatur einstellen:

- Im Programmiermodus sind die Temperatur- und Zeiteinstellungen gesperrt.
- Um sie zu ändern, muss der Thermostat zuerst mit der Taste in den manuellen Modus geschaltet werden.
- Im manuellen Modus drücken, um die gewünschte Temperatur einzustellen.

4. Uhr einstellen:

- drücken, um Minuten, Stunden und Wochentag mit einzustellen.
- erneut drücken, um zu bestätigen und zu beenden.

5. Thermostat sperren:

- und 5 Sekunden lang gedrückt halten, um den Thermostat zu sperren/entsperren.
- Unter Punkt 3 des erweiterten Menüs kann eine vollständige oder teilweise Sperre gewählt werden.

6. Programmierbare Zeitpläne einstellen:

- Das Symbol viermal hintereinander drücken.
- „MON TUE WED THU FRI“ und erscheinen, und die Minuten beginnen zu blinken.

Mit die Minuten einstellen.

Das Symbol erneut drücken — die Stunde blinkt; mit einstellen.

Das Symbol erneut drücken — die Temperatureinstellung blinkt; die Temperatur mit einstellen.

Damit ist die Einstellung von Zeitraum 1 abgeschlossen.

Die Zeiträume 2, 3, 4, 5 und 6 auf die gleiche Weise einstellen.

Das Symbol noch einmal drücken, um zu den Zeitplaneinstellungen für Samstag zu wechseln (auf dem Bildschirm erscheint „SAT“).

Die obigen Schritte wiederholen, um Zeiträume und Temperatur für Samstag und Sonntag einzustellen.

Das Symbol noch einmal drücken, um zu bestätigen und zu beenden.

Standardeinstellungen des Programmzeitplans

Zeit-anzeige	MO.–FR. (auf dem Display)		SA. (auf dem Display)		SO. (auf dem Display)	
	ZEIT	TEMP.	EINSCHALTZEIT	TEMP.	EINSCHALTZEIT	TEMP.
Zeitraum 1	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20
Zeitraum 2	8:00–11:30	15	8:00–11:30	20	8:00–11:30	20
Zeitraum 3	11:30–13:00	15	11:30–13:00	20	11:30–13:00	20
Zeitraum 4	13:30–17:00	15	13:30–17:00	20	13:30–17:00	20
Zeitraum 5	17:00–22:00	22	17:00–22:00	20	17:00–22:00	20
Zeitraum 6	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15

Für Werktage (Montag–Freitag) und für das Wochenende (Samstag oder Sonntag) kann ein separater Zeitplan eingestellt werden.

7. Temperatur des Bodenfühlers prüfen

Den Pfeil 5 Sekunden lang gedrückt halten, um die Temperatur des Bodenfühlers anzuzeigen.

Ist kein externer Fühler angeschlossen, zeigt der Thermostat „err“ an. Hinweis: Keine externen Fühler anderer Hersteller verwenden — die Temperatur würde falsch angezeigt.

8. Funktionen und Optionen einstellen

Bei ausgeschaltetem Thermostat und 8 Sekunden lang gedrückt halten, um das Systemfunktionsmenü aufzurufen. Dann mit zwischen den verfügbaren Funktionen wechseln und mit den Pfeilen die Optionen ändern.

Alle Einstellungen werden automatisch gespeichert.

CODE	FUNKTION	EINSTELLUNGEN	STANDARD
1	Temperaturkompensation: von -9 bis $+9^\circ\text{C}$		-3
2	Temperatur-Totzone	$1\text{--}6^\circ\text{C}$	1
3		01: Alle Tasten gesperrt außer der Ein/Aus-Taste.	1
		02: Alle Tasten gesperrt.	
4	Temperaturmodus	In: Interner Fühler (zur Temperaturregelung). Ou: Externer Fühler (zur Temperaturregelung). AL: Interner und externer Fühler (für externe Fühler dient die Temperaturregelung, der externe der Temperaturregelung).	AL
5	Min. Solltemp.	$5\text{--}15^\circ\text{C}$	5
6	Max. Solltemp.	$15\text{--}45^\circ\text{C}$	35
7	Temperaturanzeige	00: Anzeige von Soll- und Raumtemperatur. 01: Anzeige nur der Solltemperatur.	00
8	Einstellung	$0\text{--}10^\circ\text{C}$	0
9	Niedrigtemperaturschutz-Einstellung	$25\text{--}70^\circ\text{C}$	45
10	Energiesparmodus	00 AUS 01 EIN	00
11	Temperatur im Energiesparmodus	$0\text{--}30^\circ\text{C}$	20
12	Displayhelligkeit am Tag (6:00–22:00)	0–8	Bei Einstellung 0 wechselt das Gerät nach 10 Sekunden ohne Aktivität in den Ruhemodus. Das Display wird vollständig ausgeschaltet und zeigt nichts an.
13	Displayhelligkeit in der Nacht (22:00–06:00)	0–8	
14	Spezialfunktion des Leuchtungsmodi Standby-Modus	0: kein Leuchten 1: Leuchten leuchtet nach dem Drehen vollständig 2: Leuchten ist immer eingeschaltet 3: Leuchten bleibt im Dauerleuchtungsmodus	1
15	Reset	0: kein Werksreset 01: Werksreset	00
16	Versionsnummer		U7

WLAN-Verbindung

Vor der ersten Nutzung des Thermostats müssen das WLAN-Signal und die Einstellungen mit einem Smartphone oder Tablet konfiguriert werden. Dies ermöglicht die Kommunikation zwischen den verbundenen Geräten.
Schritt 1. App herunterladen

(Fig1-1)



Fig 1-1



Fig 1-2 iOS



Fig 1-3 Android

Suchen Sie „SmartLife“ im Apple Store oder bei Google Play oder scannen Sie mit dem Browser den obigen QR-Code (Abb. 1–2), registrieren Sie dann ein Konto und installieren Sie die App gemäß den Anweisungen in der App.

Schritt 2. Thermostat verbinden. Methode 1: Netzwerkconfiguration über Bluetooth (Abb. 2.1–2.6). Bluetooth am Telefon einschalten und den Thermostat in den WLAN-Modus versetzen. Anschließend die folgende Anleitung befolgen, um Verbindung und Konfiguration abzuschließen.

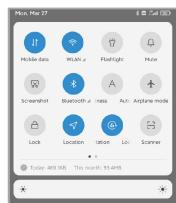


Fig2.1

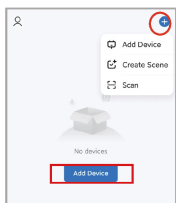


Fig2.2



Fig2.7

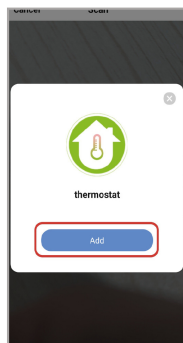


Fig2.8

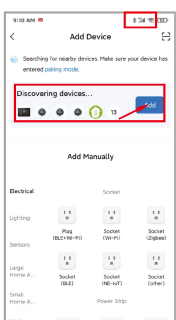


Fig2.3



Fig2.4



QR-Code scannen

Methode 3: Standard-Netzwerkconfiguration (Abb. 2.9–2.10)

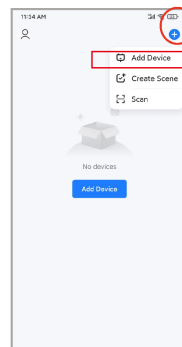


Fig2.9

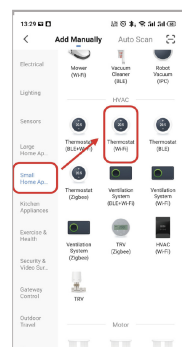


Fig2.10

Netzwerkconfigurationsmodus:

1. EZ-Modus

Die Taste gedrückt halten, bis das Display des Thermostats schnell blinkt und das Symbol anzeigt; dann den Anweisungen in den Abbildungen folgen (Abb. 2.11–2.14).

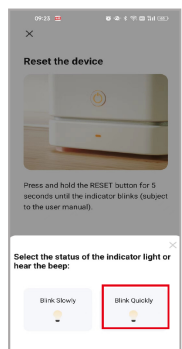


Fig2.11

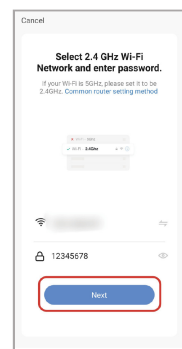


Fig2.12

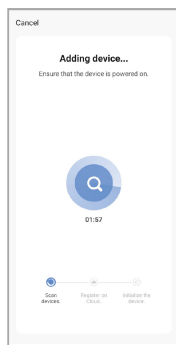


Fig2.13

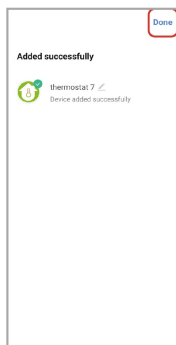


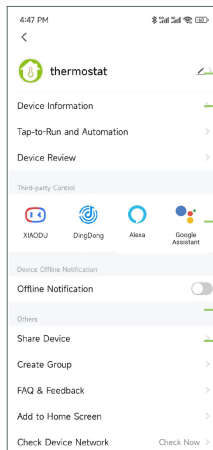
Fig2.14

Nach der Verbindung mit diesem Hotspot zur App „SmartLife“ zurückkehren.

Beschreibung der Bedienoberfläche der App (Heizthermostat)



Weitere Einstellungen



Namen des Thermostats ändern

Virtuelle ID des Thermostats anzeigen

Intelligenten Sprachassistenten verbinden – Audioanleitung

Thermostat mit der Familie teilen

Mehrere Thermostate zur gemeinsamen Verwaltung gruppieren

EINFACHE FEHLERBEHEBUNG

Nr.	Symptome	Lösung
1	Strom ist eingeschaltet, aber keine Anzeige.	Prüfen, ob die Klemmen zwischen LCD-Panel und Netzmodul nicht gelockert sind.
2	Kein Ausgang (keine Heizung), aber das Display funktioniert.	Das alte LCD-Panel oder Netzmodul durch ein neues ersetzen.
3	Die Raumtemperatur weicht leicht von der tatsächlichen ab.	Temperaturkalibrierung unter Punkt 1 der erweiterten Optionen durchführen.

SERVICE

Ihr Thermostat hat 24 Monate Garantie ab Kaufdatum. Service nach Ablauf der Garantiezeit kann kostenpflichtig sein. Für ausführlichere Informationen kontaktieren Sie uns bitte direkt.

