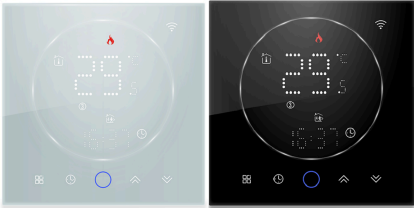


Termostat CLEAR

Návod





WWW.ERGOWAVE.EU



VITAJTE

Pred inštaláciou si prosím prečítajte tento návod:

- Pred inštaláciou alebo údržbou sa uistite, že je napájanie vypnuté.

- Pri inštalácii presne dodržiavajte schému zapojenia.

- Pri montáži na stenu sa uistite, že sú upevňovacie prvky pre tento výrobok vhodné.
- Netiahajte za kábel príliš silno, aby nedošlo k poškodeniu výrobku.
- Ak sa pri inštalácii používa tuhá plastová rúrka, vopred ju ohnite do vhodného uhla.
- Inštaláciu zverte odborníkovi.
- V prípade poruchy zariadenia kontaktujte popredný servis — nepokúšajte sa o opravu svojpomocne.
- Po inštalácii všetko znova skontrolujte podľa návodu, aby bolo zaistené správne a bezpečné používanie, a návod uschovajte na vhodnom mieste.

Obsah balenia:

Termostat	1 ks	Skrutky	2 ks	Návod	1 ks
QR kód	1 ks	Teplotný snímač	1 ks		

O vašom termostate

Séria CLEAR bola vyvinutá na riadenie elektrického podlahového vykurovania. Tieto zariadenia sú určené na použitie v komerčných, priemyselných a verejných budovách aj v obytných domoch.

MODEL

GB: Elektrické vykurovanie, 16A
W: Wi-Fi
S2: Dva teplotné snímače

VLASTNOSTI

Vzhľad

1. LED displej — priateľejšie rozhranie; maticové LED podsvietenie, jednoduché zobrazenie údajov, úspora energie a ochrana zraku.
2. Dotykové tlačidlá pre jednoduché a pohodlné ovládanie.
3. Ultratenký zapustený panel, ktorý dokonale sedí na rôznych typoch stien; viditeľná hrúbka nad povrchom steny je len 13 mm.
4. Bezrámový akrylový panel — jednoduchý a elegantný dizajn.
5. Klasické čierna/biele prevedenie zaisťujúce harmonické začlenenie do prostredia.
6. Kompatibilita so štandardnými krabicami 86 mm a európskymi 60 mm umožňuje montáž v akomkoľvek inštaláčnom prostredí.
7. Konektor typu „interlock“ pre rýchlu a pohodlnú montáž.

Funkcie

1. Bohatý výber funkcií — Modbus, Wi-Fi, hotelová karta atď. — na splnenie všetkých požiadaviek používateľa.
2. Presná regulácia teploty ($\pm 1^\circ\text{C}$) zaisťujúca presne takú úroveň tepla, akú potrebujete.
3. Ochrana pri výpadku napájania — všetky nastavenia sú bezpečne uložené.
4. Týždenné programovanie v režime 5+1+1 s možnosťou nastaviť 6 časových úsekov denne — ekologická úspora energie, nižšie náklady, viac inteligencie a ochrana životného prostredia.
5. Podpora vytvárania miestnych skupín/zdieľania produktov, ktorá umožňuje neobmedzené centralizované riadenie ľubovoľného počtu zariadení a ovládanie z viacerých terminálov.
6. Vynikajúca kompatibilita s Tmall Genie, Amazon Echo, Google Home — plná podpora hlasového ovládania novej generácie.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájanie: 95–240 VAC, 50–60 Hz alebo 24V DC/AC, 50–60 Hz (Skontrolujte laserom vytlačené údaje na zadnej strane termostatu na potvrdenie skutočného napätia.)
Prúdové zaťaženie:
• 5A (vodné vykurovanie, vodný/plynový kotol)
• 16A (elektrické vykurovanie)
Snímač: NTC3950, 10K
Presnosť: $\pm 1^\circ\text{C}$
Rozsah nastavennej teploty: $5\text{--}35^\circ\text{C}$
Rozsah teploty v miestnosti: $5\text{--}99^\circ\text{C}$
Rozsah zobrazovanej teploty: $5\text{--}99^\circ\text{C}$
Okolitá teplota: $0\text{--}45^\circ\text{C}$
Okolitá vlhkosť: $5\text{--}95\%$ RH (bez kondenzácie)
Skladovacia teplota: $-5\text{--}45^\circ\text{C}$
Spotreba energie: $<1,5\text{ W}$
Časová chyba: $<1\%$
Materiál kryty: PC + ABS (ohňovzdorný)
Inštalčná krabica: $86 \times 86\text{ mm}$ (štvorcová) alebo európska 60 mm (okružná)
Svorky: vodič $2 \times 1,5\text{ mm}^2$ alebo $1 \times 2,5\text{ mm}^2$
Stupeň krytia: IP20
Tlačidlá: kapacitné dotykové

Rozmery

RÝCHLY PREHLAD HLAVNEJ OBRAZOVKY

PRED ZAPOJENÍM A MONTÁŽOU

1. Pozorne si prečítajte tento návod. Nedodržanie pokynov môže spôsobiť poškodenie výrobku alet vznik nebezpečnej situácie.
2. Skontrolujte parametre uvedené v návode a na výrobku, aby ste sa uistili, že je vhodný pre vašu aplikáciu.
3. Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný a skúsený servisný technik.
4. Po dokončení inštalácie skontrolujte funkciu výrobku podľa pokynov.

POZOR!

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia zariadenia. Môže spôsobiť úraz osôb elektrickým prúdom alebo skrat obvodov zariadenia. Pred začatím inštalácie odpojte napájanie.

ZAPOJENIE

Skontrolujte laserom vytlačené údaje na zadnej strane termostatu na potvrdenie skutočného napätia.

UPOZORNENIE
LEN PRE ELEKTRICKÉ VYKUROVANIE

SK

MONTÁŽ

Váš termostat je vhodný na inštaláciu do štandardnej montážnej krabice 60 mm.

Krok 1. Vpíšte napájanie. Pozri obr. 1.

Krok 2. Odstráňte montážnu dosku stlačením LED modulu. Pozri obr. 2.

Krok 3. Pripojte napájanie a záťaž k príslušným svorkám.

(Podrobnosti nájdete v časti „Zapojenie termostatu“ a na obr. 3).

Krok 4. Pripievte montážnu dosku k stene pomocou skrutiek.

Krok 5. Pripievte telo termostatu k montážnej doske otočením. Pozri obr. 5.

Krok 6. Inštalácia dokončená. Pozri obr. 6.

NASTAVENIA

1. Zapnutie/vypnutie:

- Stlačte  na zapnutie alebo vypnutie termostatu.

2. Ručný a programovateľný režim:

- Dotknite sa  na prepnutie medzi ručným a programovateľným režimom.
- V ručnom režime sa na displeji zobrazí .
- V programovateľnom režime sa zobrazí .

3. Nastavenie teploty:

- V režime programovania sú nastavenia teploty a času uzamknuté.
- Ak ich chce používať zmeniť, musí najprv prepnúť termostat do ručného režimu stlačením tlačidla .
- V ručnom režime stlačte  a  na nastavenie požadovanej teploty.

4. Nastavenie hodín:

- Stlačte  na nastavenie minút, hodín a dňa v týždni pomocou  a .
- Stlačte  znova na potvrdenie a ukončenie.

5. Zamknutie termostatu:

- Stlačte a podržte  a  na 5 sekúnd na zamknutie/odmknutie termostatu.

- V položke 3 rozšíreného menu možno zvoliť úplné alebo čiastočné zamknutie.

6. Nastavenie programovateľných rozvrhov:

- Stlačte ikonu  štyrikrát za sebou.
- Zobrazí sa „MON TUE WED THU FRI“ a  a minúty začnú blikáť.

Pomocou  a  nastavte minúty.

Stlačte znova ikonu  — hodina začne blikáť; nastavte ju pomocou  a .

Stlačte znova ikonu  — začne blikáť nastavenie teploty; nastavte teplotu pomocou  a .

Tým je nastavenie (úseku 1) dokončené.

Rovnakým spôsobom nastavte úseky 2, 3, 4, 5 a 6.

Stlačte ikonu  ešte raz na prechod k nastaveniu rozvrhu pre sobotu (na obrazovke sa zobrazí „SAT“).

Opakovaním vyššie uvedených krokov nastavte úseky a teplotu pre sobotu a nedeľu.

Stlačte ikonu  ešte raz na potvrdenie a ukončenie.

Predvolené nastavenia programového rozvrhu

Zobr. Času	PO-PI. (1/2/3/4/5 na obrazovke)		SO. (6 na obrazovke)		NE. (7 na obrazovke)	
	CAS	TEPL	CAS ZAP	TEPL	CAS ZAP	TEPL
Usek 1	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20
Usek 2	8:00–11:30	15	8:00–11:30	20	8:00–11:30	20
Usek 3	11:30–13:00	15	11:30–13:00	20	11:30–13:00	20
Usek 4	13:30–17:00	15	13:30–17:00	20	13:30–17:00	20
Usek 5	17:00–22:00	22	17:00–22:00	20	17:00–22:00	20
Usek 6	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15

Možno nastaviť samostatný rozvrh pre pracovné dni (pondelok–piatok) a pre víkend (sobota alebo nedeľa).

7. Kontrola teploty podlahového snímača

Stlačte a podržte šípku  na 5 sekúnd na zobrazenie teploty z podlahového snímača.

Ak externý snímač nie je pripojený, termostat zobrazí „err“. Upozornenie: Nepoužívajte externé snímače iných výrobcov — teplota by sa zobrazovala nesprávne.

8. Nastavenie funkcií a možností

Pri vypnutom termostate stlačte a podržte  a  na 8 sekúnd na vstup do menu systémových funkcií. Potom stlačením  prechádzajte medzi dostupnými funkciami a šípkami  a  meňte dostupné možnosti.

Všetky nastavenia sa ukladajú automaticky.

KÓD	FUNKCIA	NASTAVENIA	PREDVOL.
1	Kompensácia teploty: od -9 do $+9^\circ\text{C}$		-3
2	Teplotné plásmo necitlivosti	$1\text{--}6^\circ\text{C}$	1
3	01: Všetky tlačidlá sú zamknuté okrem tlačidla napájania. 02: Všetky tlačidlá sú zamknuté.		1
4	Režim teploty (V: Vnútorný snímač (na reguláciu teploty); AL: Vnútorný a vonkajší snímač (na reguláciu teploty); AL: Vnútorný a vonkajší snímač (vnútorný snímač slúži na reguláciu teploty, vonkajší na odhadovanie teploty))		AL
5	Min. nastavená teplota	$5\text{--}15^\circ\text{C}$	5
6	Max. nastavená teplota	$15\text{--}45^\circ\text{C}$	35
7	Zobrazovanie teploty	00: Zobrazovanie nastavených teplot a teploty v miestnosti; 01: Zobrazovanie aktuálnej teploty	00
8	Nastavenie ochrany proti rýzkej teploty	$0\text{--}10^\circ\text{C}$	0
9	Nastavenie ochrany proti rýzkej teploty	$25\text{--}70^\circ\text{C}$	45
10	Usporný režim	00: VYP; 01: ZAP	00
11	Teplota usporného režimu	$0\text{--}30^\circ\text{C}$	20
12	Jas displeja cez deň (6:00–22:00)	0–8	1
13	Jas displeja v noci (22:00–06:00)	0–8	1
14	Speciálny efekt svetelného prstenca v pohotovostnom režime	0: bez svetelného prstenca 1: svetelný prstenec; sa po otočení naplno rozsvieti 2: svetelný prstenec je stále zapnutý 3: svetelný prstenec zoslabá v režime nepretržitého účarania	1
15	Reset	0: bez testovania resetu; 01: testovanie reset	00
16	Číslo verzie		U7

Pripojenie Wi-Fi

Pred prvým použitím termostatu je potrebné nakonfigurovať signál Wi-Fi a nastavenia pomocou smartfónu alebo tabletu. To umožní komunikáciu medzi pripojenými zariadeniami.

Krok 1. Stiahnite aplikáciu

(Fig1-1)



Fig 1-1



Fig 1-2 iOS



Fig 1-3 Android

Vyhľadajte „SmartLife“ v Apple Store alebo Google Play, alebo pomocou prehliadača naskenujte vyššie uvedený QR kód (obr. 1-2), potom si zaregistrujte účet a nainštalujte aplikáciu podľa pokynov v aplikácii.

Krok 2. Pripojte termostat. Metóda 1: Konfigurácia siete cez Bluetooth (obr. 2.1-2.6).

Zapnite Bluetooth v telefóne a prepnite termostat do režimu Wi-Fi siete. Potom postupujte podľa nižšie uvedeného návodu na dokončenie pripojenia a konfigurácie.

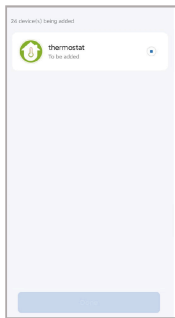


Fig2.5

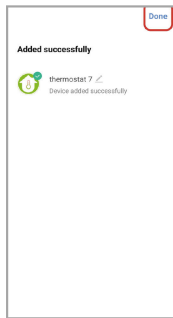


Fig2.6

Metóda 2: Skenovanie QR kódu na konfiguráciu siete

(obr. 2.2 a obr. 2.7-2.8) — dokončite pripojenie a konfiguráciu podľa pokynov.

Metóda 3: Standardná konfigurácia siete (obr. 2.9-2.10)

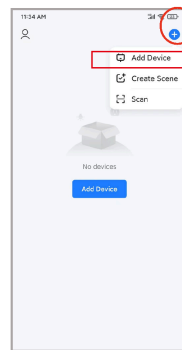


Fig2.9

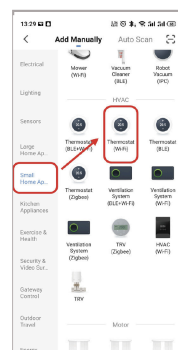


Fig2.10

Režim konfigurácie siete:

1. Režim EZ

Podržte tlačidlo kým obrazovka termostatu nezačne rýchlo blikat a nezobrazí ikonu , potom postupujte podľa pokynov na obrázkoch (obr. 2.11-2.14).

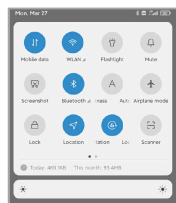


Fig2.1

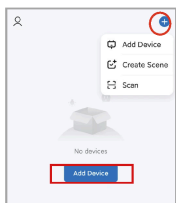


Fig2.2

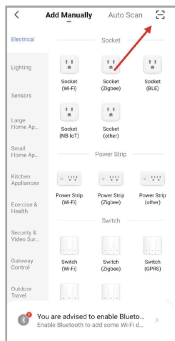


Fig2.7

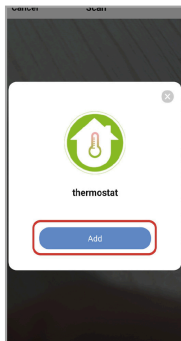


Fig2.8



Naskenujte QR kód

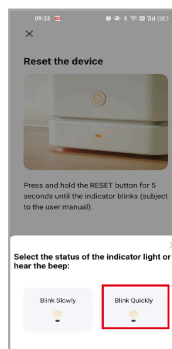


Fig2.11

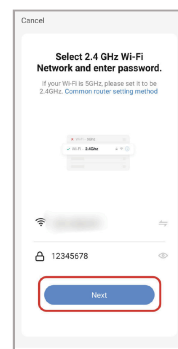


Fig2.12

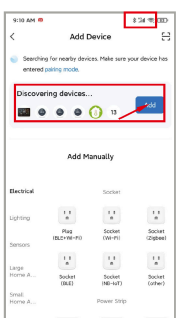


Fig2.3



Fig2.4

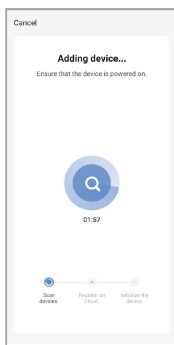


Fig2.13

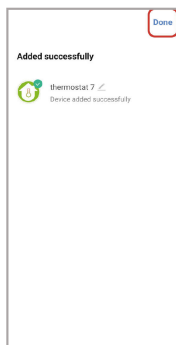


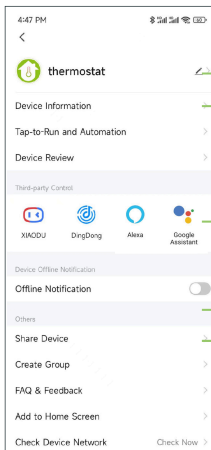
Fig2.14

Po pripojení k tomuto hotspotu sa vrátite do aplikácie „SmartLife“.

Popis ovládacieho rozhrania aplikácie (vykurovací termostat)



Ďalšie nastavenia



Zmeniť názov termostatu
Zobraziť virtuálne ID termostatu
Pripojiť inteligentného hlasového asistenta – zhlukový sprievodca

Zdieľať termostat s rodinou
Zoskupiť viac termostátov na spoločnú správu

JEDNODUCHÉ RIEŠENIE PROBLÉMOV

Č.	Príznaky	Riešenie
1	Napájanie je zapnuté, ale displej nič nezobrazuje.	Skontrolujte, či nie sú svorky medzi LCD panelom a napájacím modulom uvoľnené.
2	Žiadny výstup (nekrúti), ale displej funguje.	Vymeňte LCD panel alebo napájací modul za nový.
3	Teplota v miestnosti sa mierne líši od skutočnej.	Vykonať kalibráciu teploty v poločke 1 rozšírených možností.

SERVIS

Na váš termostat sa vzťahuje 24-mesačná záruka od dátumu zakúpenia. Servis po uplynutí záručnej doby môže byť spoplatnený. Pre podrobnejšie informácie nás prosím kontaktujte priamo.



ergowave

WWW.ERGOWAVE.EU