

Termostat CLEAR

Upute



WWW.ERGOWAVE.U



DOBRO DOŠLI

Prije ugradnje pročitajte ove upute:

- Prije ugradnje ili održavanja provjerite je li napajanje isključeno.

- Tijekom ugradnje strogo se pridržavajte sheme ožičenja.
- Kod zidne montaže provjerite jesu li elementi za pričvršćivanje prikladni za ovaj proizvod.
- Ne povlačite kabel prejako kako ne biste oštetili proizvod.
- Ako se pri ugradnji koristi kruta plastična cijev, prethodno je savijte pod odgovarajućim kutom.
- Ugradnju povjerite stručnjacima.
- U slučaju kvara uređaja obratite se posprodajnom servisu — ne pokušavajte sami popravljati.
- Nakon ugradnje sve ponovno provjerite prema uputama kako biste osigurali pravilnu i sigurnu uporabu te upute čuvajte na prikladnom mjestu.

Sadržaj pakiranja:

Termostat	1 kom	Vijci	2 kom	Upute	1 kom
QR kod	1 kom	Temperaturni senzor	1 kom		

O vašem termostatu

Serijs CLEAR razvijena je za upravljanje električnim podnim grijanjem. Ovi uređaji namijenjeni su uporabi u poslovnim, industrijskim i javnim zgradama te u stambenim objektima.

MODEL

GB: Električno grijanje, 16A
W: Wi-Fi
S2: Dva temperaturna senzora

ZNAČAJKE

Izgled

1. LED zaslon — jednostavnije sučelje; matično LED pozadinsko osvjetljenje, jednostavan prikaz podataka, ušteda energije i zaštita vida.
2. Tipke na dodir za jednostavno i udobno rukovanje.
3. Ultratanka podžbukna ploča koja savršeno pristaje na različite vrste zidova; vidljiva debljina iznad površine zida iznosi samo 13 mm.
4. Akrilna ploča bez okvira — jednostavan i elegantan dizajn.
5. Klasične crno/bijele boje osiguravaju skladno uklopavanje u okolinu.
6. Kompatibilnost sa standardnim kutijama od 86 mm i europskim od 60 mm omogućuje montažu u bilo kojem okruženju.
7. Priključak tipa „interlock“ za brzu i jednostavnu montažu.

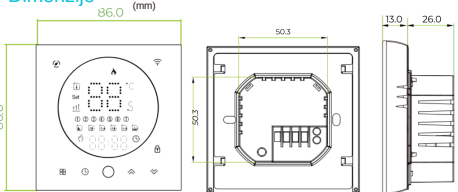
Funkcionalnost

1. Bogat izbor funkcija — Modbus, Wi-Fi, hotelska kartica itd. — za ispunjenje svih zahtjeva korisnika.
2. Precizna regulacija temperature ($\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$) koja osigurava upravo onu razinu topline koja vam je potrebna.
3. Zaštita pri nestanku napajanja — sve postavke sigurno se spremaju.
4. Tjedno programiranje u načinu 5+1+1 s mogućnošću postavljanja 6 vremenskih razdoblja dnevno — ekološka ušteda energije, niži troškovi, više inteligencije i zaštita okoliša.
5. Podrška za stvaranje lokalnih grupa/dijeljenje proizvoda, što omogućuje neograničen centralizirani nadzor bilo kojeg broja uređaja i upravljanje s više terminala.
6. Izvrsna kompatibilnost s Tmall Genie, Amazon Echo, Google Home — puna podrška glasovnom upravljanju nove generacije.

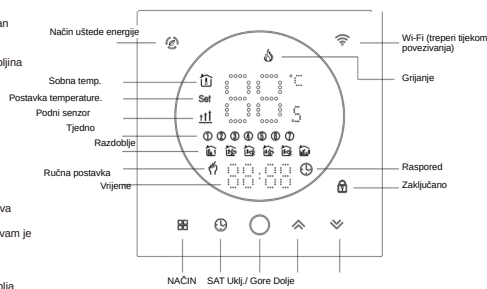
TEHNIČKI PODACI

Napajanje: 95–240 VAC, 50–60 Hz ili 24V DC/AC, 50–60 Hz
(Provjerite laserski otisnute podatke na stražnjoj strani termostata kako biste potvrdili stvarni napon.)
Strujno opterećenje:
• 5A (vodeno grijanje, vodeni/plinski kotao)
• 16A (električno grijanje)
Senzor: NTC3950, 10K
Točnost: $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$
Raspon zadane temperature: 5–35 $^{\circ}\text{C}$
Raspon sobne temperature: 5–99 $^{\circ}\text{C}$
Raspon prikazane temperature: 5–99 $^{\circ}\text{C}$
Temperatura okoline: 0–45 $^{\circ}\text{C}$
Vlažnost okoline: 5–95 % RH (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja: –5–45 $^{\circ}\text{C}$
Potrošnja energije: <1,5 W
Vremenska pogreška: <1 %
Materijal kućišta: PC + ABS (vatrootporan)
Ugradna kutija: 86 × 86 mm (četvrtasta) ili europska 60 mm (okrugla)
Szezaljke: vodič 2 × 1,5 mm² ili 1 × 2,5 mm²
Stupanj zaštite: IP20
Tipke: kapacitivne na dodir

Dimenzije



BRZI PREGLED GLAVNOG ZASLONA



PRIJE SPAJANJA I MONTAŽE

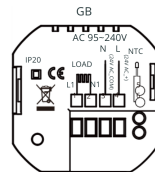
1. Pažljivo pročitajte ove upute. Nepridržavanje smjernica može oštetiti proizvod ili stvoriti opasnu situaciju.
2. Provjerite parametre navedene u uputama i na proizvodu kako biste se uvjerali da je prikladan za vašu primjenu.
3. Instalater mora biti kvalificiran i iskusni servisni tehničar.
4. Nakon završetka ugradnje provjerite rad proizvoda u skladu s uputama.



Opasnost od strujnog udara ili oštećenja uređaja. Može uzrokovati strujni udar osoba ili kratki spoj u uređaju. Prije početka ugradnje isključite napajanje.

SPAJANJE

Provjerite laserski otisnute podatke na stražnjoj strani termostata kako biste potvrdili stvarni napon.



NAPOMENA

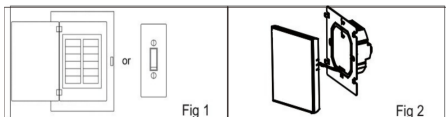
SAMO ZA ELEKTRIČNO GRIJANJE

HR

MONTAŽA

Vaš termostat prikladan je za ugradnju u standardnu montažnu kutiju od 60 mm.

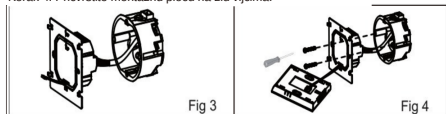
- Korak 1. Isključite napajanje. Vidi sl. 1.
- Korak 2. Skinite montažnu ploču pritiskom na LED modul. Vidi sl. 2.



Korak 3. Spojite napajanje i prošlo na odgovarajuće stezaljke.

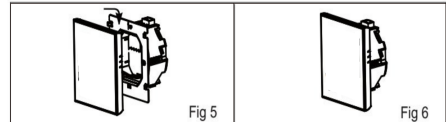
(Detalje potražite u odjeljku „Ožičenje termostata“ i na sl. 3).

Korak 4. Pričvrstite montažnu ploču na zid vijcima.



Korak 5. Pričvrstite kućište termostata na montažnu ploču okretanjem. Vidi sl. 5.

Korak 6. Ugradnja završena. Vidi sl. 6.



POSTAVKE

1. Uključivanje/isključivanje:

- Pritisnite  za uključivanje ili isključivanje termostata.

2. Ručni i programabilni način:

- Dodirnite  za prebacivanje između ručnog i programabilnog načina.
- U ručnom načinu na zaslonu se prikazuje .
- a u programabilnom načinu prikazuje se .

3. Postavljanje temperature:

- U načinu programiranja postavke temperature i vremena su zaključane.
- Ako ih korisnik želi promijeniti, mora najprije prebaciti termostat u ručni način pritiskom tipke .

- U ručnom načinu pritisnite  za postavljanje željene temperature.

4. Podešavanje sata:

- Pritisnite  za postavljanje minuta, sati i dana u tjednu pomoću  i .
- Ponovno pritisnite  za potvrdu i izlaz.

5. Zaključavanje termostata:

- Pritisnite i držite  i  5 sekundi za zaključavanje/otključavanje termostata.

- U stavci 3 naprednog izbornika može se odabrati potpuno ili djelomično zaključavanje.

6. Podešavanje programabilnih rasporeda:

- Pritisnite ikonu  četiri puta zaredom.
- Prikazuju se „MON TUE WED THU FRI“ i , a minute počinju treperiti.

Pomoću  postavite minute. Ponovno pritisnite ikonu  — sat počinje treperiti; postavite ga pomoću  i .

Ponovno pritisnite ikonu  — postavka temperature počinje treperiti; postavite temperaturu pomoću .

Time je postavljanje razdoblja 1 završeno.

Na isti način postavite razdoblja 2, 3, 4, 5 i 6.

Još jednom pritisnite ikonu  za prelazak na postavke rasporeda za subotu (na zaslonu se prikazuje „SAT“).

Ponovite gornje korake za postavljanje razdoblja i temperature za subotu i nedjelju.

Još jednom pritisnite ikonu  za potvrdu i izlaz.

Zadane postavke programskog rasporeda

Prikaz vremena	PON.–PET. (1/2/3/4/5 na zaslonu)		SUB. (6 na zaslonu)		NED. (7 na zaslonu)	
	VRJEME	TEMP.	VRJEME UKLJ.	TEMP.	VRJEME UKLJ.	TEMP.
Razdoblje 1	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20
Razdoblje 2	8:00–11:30	15	8:00–11:30	20	8:00–11:30	20
Razdoblje 3	11:30–13:00	15	11:30–13:00	20	11:30–13:00	20
Razdoblje 4	13:30–17:00	15	13:30–17:00	20	13:30–17:00	20
Razdoblje 5	17:00–22:00	22	17:00–22:00	20	17:00–22:00	20
Razdoblje 6	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15

Može se postaviti zaseban raspored za radne dane (ponedjeljak–petak) i za vikend (subota ili nedjelja).

7. Provjera temperature podnog senzora

Pritisnite i držite strelicu  5 sekundi za prikaz temperature s podnog senzora.

Ako vanjski senzor nije spojen, termostat prikazuje „err“. Napomena: ne koristite vanjske senzore drugih proizvođača — temperatura bi bila pogrešno prikazana.

8. Postavljanje funkcija i opcija

Kada je termostat isključen, pritisnite i držite  8 sekundi za ulazak u izbornik sistemskih funkcija. Zatim pritiskom na  prelazite između dostupnih funkcija, a strelicama  i  mijenjajte dostupne opcije.

Sve postavke spremaju se automatski.

KOD	FUNKCIJA	POSTAVKE	ZADANO
1	Kompensacija temperature: od -9 do +9 $^{\circ}\text{C}$		-3
2	Mrtva zona temperature	1–5 $^{\circ}\text{C}$	1
3	01: Sve tipke su zaključane osim tipke za uključivanje. 02: Sve tipke su zaključane.		1
4	Način temperature (In: Unutarnji senzor (za regulaciju temperature); Out: Vanjski senzor (za regulaciju temperature); AC: Unutarnji i vanjski senzor (vanjski senzor regulira temperaturu, a vanjski je isključen))		AL
5	Min. zadana temp.	5–15 $^{\circ}\text{C}$	5
6	Maks. zadana temp.	15–45 $^{\circ}\text{C}$	35
7	Prikaz temperatura 00: Prikaz zadane i sobne temperature. 01: Prikaz samo zadane temperature.		00
8	Postavka zaštite od niske temp.	0–10 $^{\circ}\text{C}$	0
9	Postavka zaštite od visoke temp.	25–70 $^{\circ}\text{C}$	45
10	Način uštede energije	00 (SKLJ) 01 (UKLJ)	00
11	Temperatura načina uštede	0–30 $^{\circ}\text{C}$	20
12	Svjetlota zaslona daniju (6:00–22:00)	0–8	1
13	Svjetlota zaslona noću (22:00–06:00)	0–8	1
14	Povratni efekt svjetlosnog zaslona u stanju pripravnosti	0: bez svjetlosnog problema 1: svjetlosni prsten potpuno zasvojit će nakon okretanja 2: svjetlosni prsten uvijek je uključuen 3: svjetlosni prsten ostaje u načinu stalne rotacije	1
15	Reset	00: Sve postavke na tvorničke postavke 01: vratanje na tvorničke postavke	00
16	Brz verzije		U7

Wi-Fi veza

Prije prve uporabe termostata potrebno je konfigurirati Wi-Fi signal i postavke pomoću pametnog telefona ili tableta. To omogućuje komunikaciju između povezanih uređaja.

Korak 1. Preuzmite aplikaciju

(Fig1-1)



Fig 1-1



Fig 1-2 iOS



Fig 1-3 Android

Potražite „SmartLife“ u Apple Storeu ili Google Playu, ili preglednikom skenirajte gornji QR kod (sl. 1-2), zatim registrirajte račun i instalirajte aplikaciju prema uputama u aplikaciji.

Korak 2. Povežite termostat. Metoda 1: konfiguracija mreže putem Bluetootha (sl. 2.1-2.6).

Uključite Bluetooth na telefonu i postavite termostat u način Wi-Fi mreže. Zatim slijedite upute u nastavku za dovršetak povezivanja i konfiguracije.

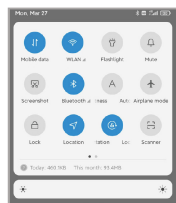


Fig2.1

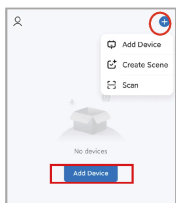


Fig2.2

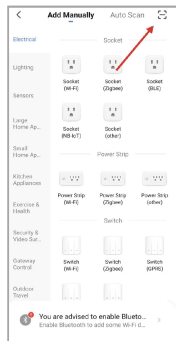


Fig2.7

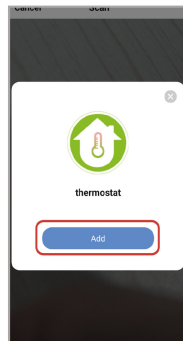


Fig2.8

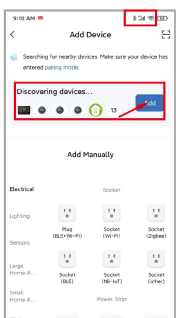


Fig2.3



Fig2.4



Skenirajte QR kod

Metoda 3: standardna konfiguracija mreže (sl. 2.9-2.10)

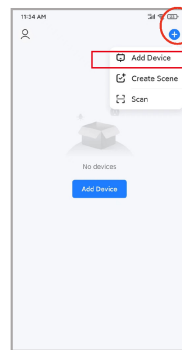


Fig2.9

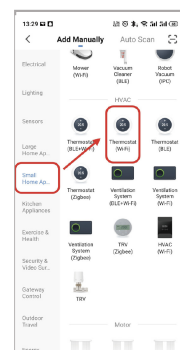


Fig2.10

Način konfiguracije mreže:

1. EZ način

Držite tipku dok zaslon termostata ne počne brzo treperiti i ne prikaže ikonu , zatim slijedite upute na slikama (sl. 2.11-2.14).

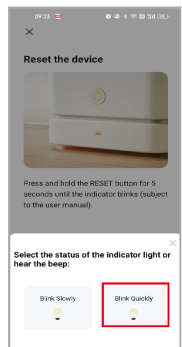


Fig2.11

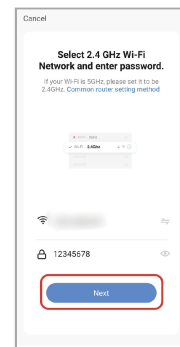


Fig2.12

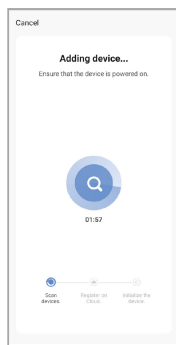


Fig2.13

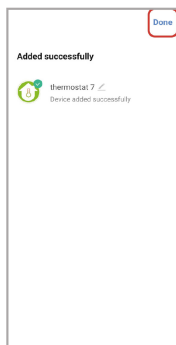


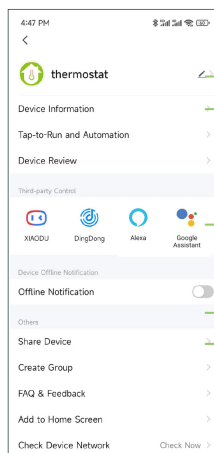
Fig2.14

Nakon povezivanja s ovom pristupnom točkom vratite se u aplikaciju „SmartLife“.

Opis radnog sučelja aplikacije (termostat za grijanje)



Više postavki



Promijeni naziv termostata
Prikaži virtualni ID termostata
Poveži pametnog glasovnog asistenta – audio vodič
Podijeli termostat s obitelji
Grupiraj više termostata za zajedničko upravljanje

JEDNOSTAVNO RJEŠAVANJE PROBLEMA

Br.	Simptomi	Rješenje
1	Napajanje je uključeno, ali nema prikaza.	Provjerite jesu li stezaljke između LCD ploče i modula napajanja olabavljene.
2	Nema izlaza (nema grijanja), ali zaslon radi.	Zamijenite LCD ploču ili modul napajanja novim.
3	Sobna temperatura malo se razlikuje od stvarne.	Izvršite kalibraciju temperature u stavci 1 naprednih opcija.

SERVIS

Vaš termostat ima jamstvo od 24 mjeseca od datuma kupnje. Servis nakon isteka jamstvenog razdoblja može se naplaćivati. Za detaljnije informacije obratite nam se izravno.



ergowave

WWW.ERGOWAVE.EU