



Termostat conexiune Wifi

Model: Romstal EcoHeat HT-22WIFI

Cod Romstal: 39T 0580



Revizia nr. 0 / aprilie 2025

Romania

Functii	02
Date tehnice	02
Afisaj si butoane	03
Conexiune WIFI	04
Selectare regim de functionare	05
Setare programabila saptamanala (modificare numai din APP)	05
Tabel cu functii	05
Parametrii optionali explicati	07
Schema conexiunilor electrice	09
Procedura de instalare	10
Instalare	11

Serbian

Funkcije	13
Tehnički podaci	13
Ekran i dugmići	14
Povezivanje na WiFi	15
Izbor režima rada	16
Podešavanje nedeljnog programa (samo iz aplikacije)	16
Tabela funkcija	16
Objašnjenje funkcija	18
Šema ožičenja	20
Postupak ugradnje	21
Instalacija	22

Bulgarian

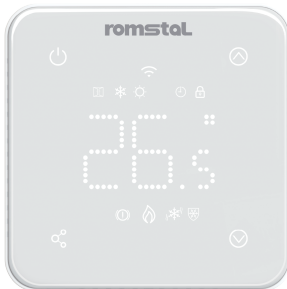
Функции	24
Технически данни	24
Дисплей и бутони	25
Свързване през WIFI	26
Избор на модел	27
Седмична програмируема настройка (промяна само от приложението)	27
Таблица на функциите	27
Обяснение на опционните функции	29
Електрическа схема	31
Процедура за монтаж	32
Монтаж	33

Ukrainian

Функції	35
Технічні дані	35
Дисплей та кнопки	36
WIFI підключення	37
Вибір режиму роботи	38
Налаштування тижневого програмування (зміна лише з APP)	38
Таблиця налаштувань	38
Опис налаштувань параметрів	40
Схема підключення	42
Процедура встановлення	43
Montaža	44

Termostat inteligent, digital pentru incalzirea in pardoseala

Acesta este un termostat de camera inteligent programabil. Acesta functioneaza prin detectarea temperaturii aerului, pornirea incalzirii atunci cand temperatura aerului scade sub setarea termostatului si oprirea acesteia dupa ce a fost atinsa temperatura setata. Cu modulul WiFi incorporat, acesta permite utilizatorilor sa controleze termostatul de la distanta oricand si oriunde.



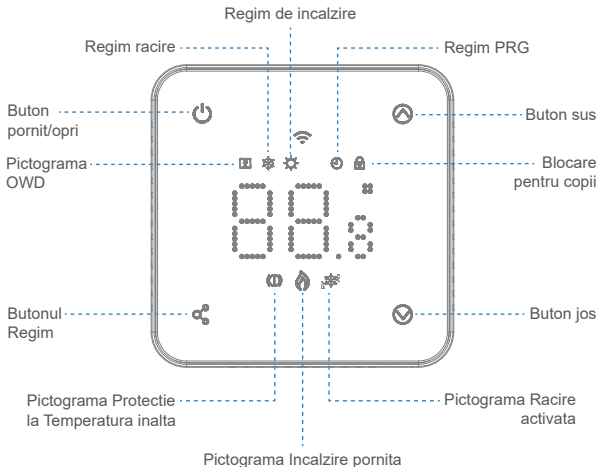
Funcții

- Control de la distanță prin WIFI.
- Afisaj LED alb.
- Mod de incalzire reglabil, control al regimului de racire.
- Regim manual si mod programabil.
- Afisarea temperaturii camerei sau temperaturii setate.
- Detectarea ferestrei deschise.
- Funcția de blocare de protecție pentru copii.
- CE, RoHS.

Date tehnice

Sursa de alimentare	230V, 50/60Hz
Incarcare maxima	3A
Domeniu Set Point	5 ~ 35 °C
Ambient	0 ~ 50 °C
Umiditate relativa	85%
Lumina de fundal	alba
Senzor	$\beta=3950 \text{ R}25^{\circ}\text{C} = 10\text{K}\Omega$
Precizie	$\pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (control pas cu pas de $+0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
Clasa de protectie	IP30
Carcasa	ABS la UL94-5 din plastic ignifug

Afisaj si butoane



Conexiune WIFI

Va rugam sa descarcati APP "Smart life" din Google Play sau App Store. Dupa descarcare, aplicatia va va solicita sa va inregistrati dispozitivul. Introduceti adresa dvs. de e-mail, selectati tara in care locuiti si creati o parola pentru contul dvs.

Smart life.



- 1) Activati functia Bluetooth pe telefon.
- 2) Adaugati dispozitivul prin apasarea butonului "+" din coltul din dreapta sus.
- 3) lung butonul  pentru a intra in modul de conectare wifi, apoi apasati butonul  , pictograma wifi  va clipi.
- 4) Aplicatia cauta un dispozitiv Bluetooth in apropiere. Apasati "Add" - "Adauga" .
- 5) Alegeti Wi-Fi si introduceti parola.
- 6) Asteptati pana cand dispozitivul se adauga cu succes.

Selectare regim de functionare

Apasati scurt butonul  pentru a alege regimul Manual (fara pictograma) si regimul PRG .

Apasati lung butonul  pentru a alege regimul de incalzire  si regimul de racire .

Setare programabila saptamanala (modificare numai din APP)

Setare din fabricatie:

Perioada	1		2		3		4	
	Timp	Temp.	Timp	Temp.	Timp	Temp.	Timp	Temp.
1 (luni)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (sambata)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C
7 (duminica)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C

Tabel cu functii

Opriti termostatul, tineti apasat  si  timp de 5 secunde pentru a intra in setarea parametrilor. Fiecare apasare a butonului  va trece la urmatorul element de setare.

Parametru	Descriere	Domeniu	Valoare din fabricatie
01	Senzor decalare temperatura aer	-8 °C ~8 °C	0.1 °C
02	Set Point Max.	5 °C ~35°C	35 °C
03	Set Point Min.	5 °C ~35°C	5 °C
04	Selectare senzor	0: Aer	0
		1: Pardoseala	
		2: Aer & pardoseala	
05	Temperatura Protectie la inghet	ON: 5 °C ~15°C OFF: --	5 °C
06	Senzor extern decalare Temperatura	-8 °C ~8 °C	0.1 °C
07	Afisare Temperatura pardoseala	Numai citire	
08	Limita Temperatura pardoseala (supraincalzire)	20 °C ~80 °C	
09	Comutare diferentiala	0.1°C ~6°C	0.5°C
11	Blocare pentru copii	0: Deblocare 1: Blocare	0
12	Funcția OWD	OFF ON	OFF
13	Timp de detectare OWD	2~30 minute	15 minute
14	OWD Selectare scadere temperatura (in timpul detectarii)	2-4°C	2°C
15	Selectare timp de iesire din Regim OWD.(Revenirea la starea de functionare anterioara)	10~60min	30 de minute

17	Resetare	Alegeti 1, apoi apasati lung butonul pornit/oprit pana la repornire	
18	Lumina de fundal LED Reglarea nivelului maxim de luminozitate in timpul functionarii	1~100%	100%
19	Reglarea nivelului minim de luminozitate a luminii de fundal LED in timpul regimului de standby	0~100%	10%
20	Nr. Software	Samo čitanje	

Observatii: Parametrii 06, 07, 08 vor fi afisati, numai atunci cand Parametrul 04 selecteaza atat senzorul de aer, cat si senzorul de pardoseala.

Parametrii optionali explicati

Funcția 01 - Aceasta funcție este utilizată pentru calibrarea temperaturii senzorului de aer atunci când este necesar.

Funcția 02/03 - Limita maximă și minimă a temperaturii. Această funcție vă permite să limitați utilizarea tastelor săgeată sus și jos pentru temperatură.

Parametrul 04 - Selectarea senzorului: Pe acest termostat, puteți selecta ce senzor trebuie utilizat. Puteți selecta între doar temperatura aerului, temperatura pardoselii sau ambele (implicit). Atunci când activați ambii

senzori, senzorul de pardoseala este utilizat ca senzor de limitare a temperaturii pardoselii si este conceput pentru a preveni supraincalzirea pardoselii.

Parametrul 05 - Temperatura de protectie impotriva inghetului: Aceasta este temperatura mentinuta atunci cand termostatul este in regimul inghet. Atunci cand temperatura camerei este detectata sub Setpoint (din fabricatie 5°C), termostatul va porni incalzirea.

Parametrul 06 – Acest Parametru este utilizat pentru calibrarea temperaturii senzorului de pardoseala atunci cand este necesar.

Funcția 07 - Atunci cand funcția 04 selecteaza utilizarea senzorului de aer si a senzorului de pardoseala, aici puteti citi temperatura pardoselii.

Funcția 08 - Limitarea temperaturii de pardoseala (supraincalzire): Aceasta functie este disponibila atunci cand funcția 04 este setata la 02. Puteti seta o temperatura limita a pardoselii intre 20-80°C (32°C este setarea din fabricatie). Atunci cand termostatul se afla in regimul Supraincalzire, pe ecran va aparea pictograma " ⓘ ", numai atunci cand temperatura pardoselii este mai mica decat Setpoint-ul de supraincalzire cu 4 °C, termostatul va iesi din regimul de supraincalzire si va reveni la regimul de lucru anterior.

Funcția 09 - Diferential de comutare: Aceasta functie va permite sa mariti diferencialul de comutare a termostatului. Valoarea din fabricatie este 0.5°C, ceea ce inseamna ca la o temperatura setata de 20°C, termostatul va porni incalzirea la 19,5°C si o va opri la 20,5°C. Cu o diferencialul de 1°C, incalzirea va porni la 19°C si se va opri la 21°C.

Funcția 11- Aceasta functie este utilizata pentru a activa/dezactiva functia de blocare de protectie pentru copii. Atunci cand activati functia de blocare de protectie pentru copii, puteti apasa  pentru a debloca temporar

ecranul pentru operare.

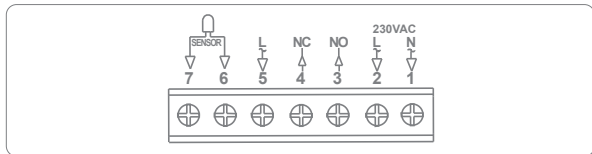
Funcția 12 - Aceasta funcție va permite să economisiți energie. Atunci când activați funcția Detectare fereastră deschisă, sistemul va opri automat încălzirea când detectează o scădere bruscă a temperaturii camerei (2°C în 15 minute ca valoare din fabricație). Acest lucru este provocat în mod normal când este deschisă o fereastră sau o ușă, fără a opri dispozitivul de încălzire. Dispozitivul va reveni la regimul anterior de funcționare după 30 de minute, apoi pictograma  va dispărea. Apasați orice buton pentru a ieși din funcția OWD în timpul perioadei de oprire a încălzirii.

Parametrul 13 - Timpul de setare pentru detectarea scăderii temperaturii camerei între 2-15 minute (15 minute este setarea din fabricație).

Parametrul 14 - Temperatura de scădere în timpul perioadei de detectare. Setare între 2-4°C (2°C este setarea din fabricație).

Parametrul 15 - Selectarea timpului de ieșire din modul OWD. Setare între 10~60min (30min este setarea din fabricație).

Schema conexiunilor electrice



Procedura de instalare



DA

Montati termostatul la nivelul ochilor.

Cititi instructiunile in intregime, astfel incat sa obtineti cele mai bune rezultate de la produsul nostru.



NU

Nu instalati langa o sursa directa de caldura, deoarece aceasta va afecta functionalitatea.

Nu apasati cu putere pe ecranul LCD, deoarece acest lucru poate provoca deteriorari ireparabile.

Termostatul este proiectat pentru a fi montat incastat si necesita o caseta cu adancime minima de 35 mm pe spate care sa fie ingropata in perete inainte de instalare.

Pasul 1

Folosind o surubelnita mica, slabiti usor surubul de pe fata inferioara a termostatului. Apoi separati cu grija jumatatea frontala de placa din spate.

Pasul 2

Asezati fata termostatului intr-un loc sigur.

Pasul 3

Terminati montarea termostatului in conformitate cu indicatiile din figura.

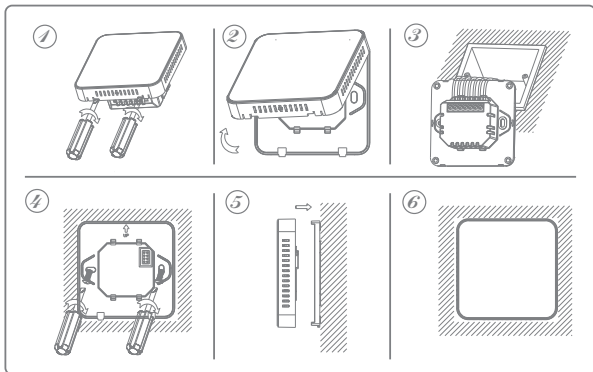
Pasul 4

Insurubati bine placa din spate a termostatului in caseta din spate.

Pasul 5

Prindeti partea din fata a termostatului pe placa din spate.

Instalare



Digitalni pametni termostat za grijanje

Ovo je sobni programabilni termostat. Uređaj meri temperaturu vazduha, pa uključuje grejanje kada temperatura padne ispod podešene, odnosno isključuje kada je izabrana temperatura dostignuta. Termostat omogućava korisnicima da podese različite temperature za različite periode tokom dana u skladu sa svojim potrebama i željama. Međutim, podešavanje termostata na višu temperaturu ne znači da će se prostorija brže zagrejati. Brzina zagrevanja prostorija zavisi od dizajna i veličine grejnog sistema. Slično tome, podešavanje niže temperature ne utiče na to koliko će se brzo soba ohladiti.



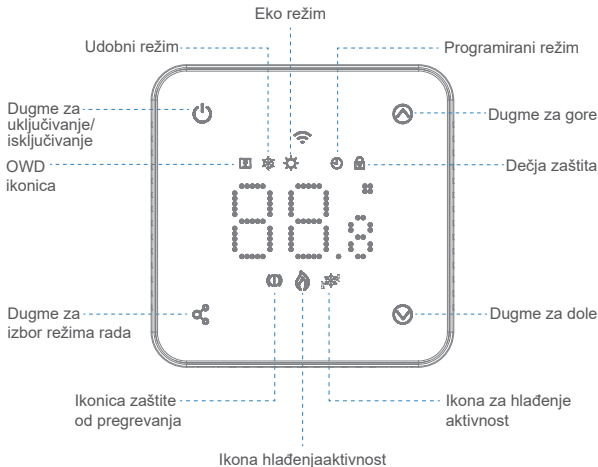
Funkcije

- WiFi daljinski upravljač.
- Kompatibilan sa Alexa i Google home.
- Belo pozadinsko svetlo.
- Eko, manuelni i programirani režim rada.
- Nedeljni program (samo iz aplikacije).
- Prikaz sobne i podešene temperature.
- Detekcija otvorenog prozora.
- Dečja zaštita.
- Zaštita od smrzavanja.
- CE, RoHs, RED.

Tehnički podaci

Napajanje	230V, 50/60Hz
Maks. opterećenje	3A
Raspon podešavanja	5 ~ 35 °C
Okolna temperatura	0~50°C
Relativna vlažnost	85%
Pozadinsko svetlo	Belo
Senzor	$\beta=3950$ R25°C=10K Ω
Preciznost	±0.5 °C (podešavanje u koracima od +0.5°C)
Klasa zaštite	IP30
Kućište	ABS do UL94-5 protivpožarna plastika

Ekran i dugmići



Povezivanje na WiFi

Preuzmite "Smart life" aplikaciju sa Gogole play ili App store. Nakon preuzimanja, aplikacija će od vas zatražiti da registrujete uređaj. Unesite svoj imejl, izaberite zemlju u kojoj živite i kreirajte lozinku za vaš Smart life nalog.



- 1)Uključite Bluetooth funkciju na vašem telefonu.
- 2)Dodajte uređaj pritiskom na "+" dugme u gornjem desnom uglu.
- 3)Držite dugme  pritisnuto da biste ušli u režim povezivanja na WiFi, zatim pritisnite dugme  , a WiFi ikonica  će početi da trepće.
- 4)Aplikacija traži Bluetooth uređaje koji su u blizini. Pritisnite "Add".
- 5)Izaberite Wi-Fi mrežu i unesite lozinku.
- 6)Sačekajte dok uređaj ne bude dodat.

Izbor režima rada

Kratko pritisnite  dugme da biste izabrali manuelni režim rada (nema ikonicu) i PRG režimu kada .

Pritisnite  i držite 5s da odaberete režim grijanja  i režim hlađenja .

Podešavanje nedeljnog programa (samo iz aplikacije)

Podrazumevana podešavanja:

Period	1		2		3		4	
	Vreme	Temp.	Vreme	Temp.	Vreme	Temp.	Vreme	Temp.
1(Pon.)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6(Sub.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C
7(Ned.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C

Tabela funkcija

Isključite termostat, pritisnite istovremeno  i  i držite 5s da biste ušli u podešavanja parametara. Svakim pritiskom na  prelazite na sledeće podešavanje.

Parametar	Opis	Opseg	Podrazumevana vrednost
01	Kalibracija temp. Internog senzora	-8 °C ~8 °C	0.1 °C
02	Maks. podesiva temp.	5 °C ~35°C	35 °C
03	Min. podesiva temp.	5 °C ~35°C	5 °C
04	Izbor senzora	0: Vazduh	0
		1: Pod	
		2: Vazduh i pod	
05	Temp. aktivacije zaštite od smrzavanja	ON: 5 °C ~15°C OFF: --	5 °C
06	Kalibracija temp. eksternog senzora	-8 °C ~8 °C	0.1 °C
07	Prikaz temp. poda	Samo čitanje	
08	Ograničenje temp. poda (pregrevanje)	20 °C ~80°C	32 °C
09	Osetljivost	0.1°C ~6°C	0.5°C
11	Dečja zaštita	0: Otključano 1: Zaključano	0
12	OWD funkcija	Isključeno Uključeno	Isključeno
13	OWD vreme detekcije	2~30 minute	15 minute
14	OWD pad temp. (tokom perioda detekcije)	2-4°C	2°C
15	Vreme nakon kog se OWD funkcija isključuje (povratak na prethodni režim rada)	10~60min	30mins

17	Reset	Izaberite 1, pa držite pritisnuto dugme za uključivanje/isključivanje dok se uređaj ne restartuje	
18	Podešavanje maks. jačine pozadinskog osvetljenja tokom rada	1~100%	100%
19	Podešavanje min. jačine pozadinskog osvetljenja u režimu mirovanja	0~100%	10%
20	Softver br.	Samo za čitanje	

Napomene: Funkcije 06, 07, 08 se prikazuju samo ako su u okviru funkcije 04 izabrani i senzor za vazduh i podni senzor.

Objašnjenje funkcija

Funkcija 01– Ova funkcija se koristi za kalibraciju senzora za vazduh, kada je to potrebno.

Funkcije 02/03 – Ograničenje min. i maks. temperatura: Na ovaj način možete da smanjite korišćenje tastera za strelicama.

Funkcija 04 – Izbor senzora: Na termostatu možete da izaberete koji ćete senzor da koristite. Možete da izaberete samo temperaturu vazduha, temperaturu poda ili obe (podrazumevano podešavanje). Kada aktivirate

oba senzora, podni senzor se koristi se koristi kao senzor za ograničavanje temperature i sprečava pregrevanje poda.

Funkcija 05 - Temperatura zaštite od smrzavanja: Ova je temperatura koja se održava kada je termostat u režimu zaštite od smrzavanja. Kada se detektuje da je sobna temperatura niža od podešene vrednosti (podrazumevano 5°C), termostat će uključiti grejanje.

Funkcija 06 – Ova funkcija se koristi za kalibraciju temperature sa podnog senzora, kada je to potrebno.

Funkcija 07– Kada je u okviru funkcije 04 podešeno da se koriste i senzor za temperaturu vazduha i senzor za temperaturu poda, ovde možete očitati temperaturu poda.

Funkcija 08 – Ograničenje temp. poda (pregrevanje): Ova funkcija se može koristiti kada je u okviru funkcije 04 izabrana opcija 02. Ograničenje temperature poda se može podesiti u rasponu 20-80°C (32°C je podrazumevano podešavanje). Kada je termostat u režimu zaštite od pregrevanja, na ekranu će biti prikazana ikonica “”, tek kada temperatura padne 4 °C ispod izabrane vrednosti termostat će izaći iz režima zaštite od pregrevanja i nastaviti da radi u prethodnom režimu rada.

Funkcija 09 - Osetljivost: Pomoću ove funkcije možete da podesite osetljivost termostata pri uključivanju ili isključivanju. Podrazumevana vrednost je 0.5°C što znači da ako je podešena temperatura 20°C, termostat će uključiti grejanje na 19.5°C, a isključiti ga na 20.5°C. Ako je podešena vrednost 1°C, grejanje će se uključiti na 19°C, a isključiti na 21°C.

Funkcija 11– Ova funkcija se koristi za aktiviranje/deaktiviranje dečje zaštite. Kada je dečja zaštita aktivirana, pritisnite  i držite 5s da biste privremeno otključali ekran radi podešavanja.

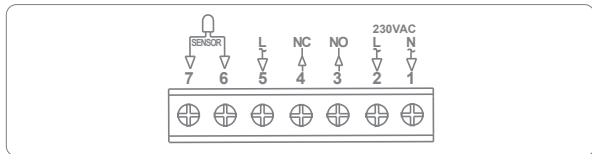
Funkcija 12 - Ova funkcija vam omogućava da uštedite struju. Kada je funkcija detekcije otvorenog prozora uključena, sistem će automatski isključiti grejanje ako oseti nagli pad sobne temperature (2°C tokom 15 minuta je podrazumevano podešavanje). To se obično dešava kada se otvore prozor ili vrata, a grejanje nije isključeno. Uređaj će se vratiti u prethodni režim rada nakon 30 minuta, a ikonica  će nestati. Kada je grejanje isključeno, dovoljno je da pritisnete bilo koje dugme da biste izašli iz OWD funkcije.

Funkcija 13 - Vreme za detekciju pada sobne temperature se može podesiti na 2-15 minuta (15 minuta je podrazumevano podešavanje).

Funkcija 14 - Pad temperature tokom perioda detekcije. Može se podesiti između 2-4°C (2°C je podrazumevano podešavanje).

Funkcija 15 - Biranje vremena nakon kog se OWD režim isključuje. Može se podesiti između 10~60 minuta (30 minuta je podrazumevano podešavanje).

Šema ožičenja



Postupak ugradnje



PREPORUKE

Postavite termostatski uređaj u nivou očiju.

Pročitajte celo uputstvo da biste na najbolji način upotrebljavali ovaj proizvod.



UPOZORENJA

Nemojte ugrađivati u blizini grejnih tela jer to može uticati na ispravan rad.

Nemojte prejako pritiskati LCD ekran jer može doći do nepopravljivih oštećenja.

Termostatski uređaj je predviđen za ugradnju u zid, pa je potrebno pre postavljanja u zidu postaviti kućište minimalne dubine 35 mm.

Korak 1

Pomoću malog šrafcigera blago odvijte vijak koji se nalazi na donjoj strani termostatskog uređaja. Zatim pažljivo razdvojite prednji deo od zadnje ploče.

Korak 2

Ostavite prednji deo termostatskog uređaja na bezbedno mesto.

Korak 3

Povežite termostatski uređaj kao što je prikazano na šemi.

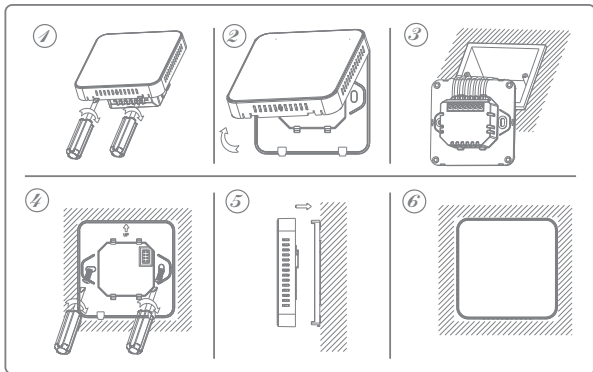
Korak 4

Čvrsto vijcima pričvrstite zadnju ploču termostatskog uređaja za kućište.

Korak 5

Ponovo spojite prednji deo termostata sa zadnjom pločom.

Instalacija



Дигитален интелигентен термостат за отопление

Това е програмируем интелигентен стаен термостат. Той работи, като отчита температурата на въздуха, включва отоплението, когато температурата на въздуха падне под зададената в термостата стойност, и го изключва, когато тази стойност бъде достигната. Благодарение на вградения WiFi модул, той позволява на потребителя да управлява дистанционно термостата от всяко място, по всяко време.



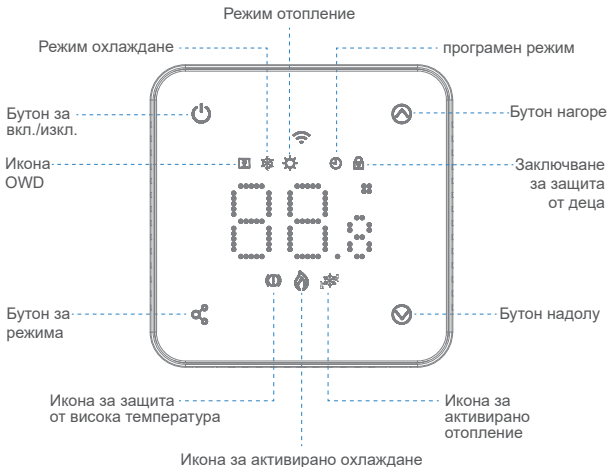
Функции

- Дистанционно управление през WIFI.
- Бял светодиоден дисплей.
- Регулируем режим на отопление, управление на режима на охлаждане.
- Ръчен режим и програмируем режим.
- Показване на стайна или зададена температура.
- Детекция на отворен прозорец.
- Функция за заключване за защита от деца.
- CE, RoHS.

Технически данни

Електрозахранване	230V, 50/60Hz
Макс. товар	3A
Диапазон на настройките	5 ~ 35 °C
Околна среда	0~50°C
Относителна влажност	85%
Подсветка	Бял цвят
Сензор	$\beta=3950$ R25 °C=10K Ω
Точност	± 0.5 °C (степенно управление на $+0.5$ °C)
Степен на защита	IP30
Корпус	ABS съгласно UL94-5 пожароустойчива пластмаса

Дисплей и бутони



Свързване през WIFI

Моля, изтеглете приложението „Smart life“ от Google Play или App store. След изтегляне на приложението трябва да регистрирате вашето устройство. Въведете имейл адрес, изберете държавата, в която живеете, и създайте парола за вашия профил в Smart life.



- 1)Активирайте функцията Bluetooth на вашия телефон.
- 2)Добавете устройство, като натиснете бутона "+" в горния десен ъгъл.
- 3)Натиснете със задържане бутона  , за да влезете в режим на свързване през Wi-Fi, след което натиснете бутона  - иконата за wifi  започва да мига.
- 4)Приложението започва да търси устройство с Bluetooth наблизо. Натиснете "Add".
- 5)Изберете Wi-Fi мрежа и въведете паролата.
- 6)Изчакайте успешното добавяне на устройството.

Избор на модел

Натиснете за кратко бутона  , за да изберете Ръчен режим (няма икона) и програмен режим  .

Натиснете и задръжте бутона  , за да изберете режим Отопление  и режим Охлаждане  .

Седмична програмируема настройка (промяна само от приложението)

Настройки по подразбиране:

Период	1		2		3		4	
	Час	Темп.	Час	Темп.	Час	Темп.	Час	Темп.
1 (пон.)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (събота)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C
7 (неделя)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C

Таблица на функциите

Изключете термостата, натиснете и задръжте  и  за 5 секунди, за да влезете в настройките на параметрите. При всяко натискане на бутона  преминавате към следващата настройка.

Функция	Описание	Диапазон	Стойност по подразбиране
01	Корекция на температурата на сензора за въздух	-8 °C ~8 °C	0.1 °C
02	Максимална зададена стойност	5 °C ~35°C	35 °C
03	Минимална зададена стойност	5 °C ~35°C	5 °C
04	Избор на сензор	0: Въздух	0
		1: Под	
		2: Въздух и под	
05	Температура за защита от замръзване	Вкл.: 5 °C ~15 °C Изкл.: --	5 °C
06	Корекция на температурата на външен сензор	-8 °C ~8 °C	0.1 °C
07	Показване на температурата при пода	Само четене	
08	Гранична стойност на температура при пода (прегриване)	20 °C ~80°C	32 °C
09	Разлика за превключване	0.1°C ~6°C	0.5°C
11	Заклучване за защита от деца	0: Отключено 1: Заклучено	0
12	Функция OWD (детекция на отворен прозорец)	Изкл Вкл	Изкл
13	Време за установяване на OWD	2~30 minute	15 minute
14	Избор на температура на спад при OWD (в рамките на времето за детекция)	2~4°C	2°C
15	Избор на време за изход от режим OWD (връщане към предходен работен статус)	10~60 минути	30 минути

17	Ресет	Изберете 1, след което натиснете и задръжте бутона за вкл./изкл. до рестарт	
18	LED подсветка, регулиране на максимално ниво на яркост по време на работа	1~100%	100%
19	LED подсветка, регулиране на минимално ниво на яркост в режим стендбай	0~100%	10%
20	Номер на софтуера	Само четене	

Забележки: Функции 06, 07,08 се показват само когато във функция 04 е избран сензор за въздух И под.

Обяснение на опционните функции

Функция 01 - Тази функция се използва за калибриране на температурата на сензора за въздух, когато е необходимо.

Функция 02/03 - Горна и долна граница на температурата: Тази функция ви позволява да ограничите използването на клавишите със стрелки за увеличаване и намаляване на температурата.

Функция 04 - Избор на сензор: При този термостат можете да изберете кой сензор да се използва. Можете да избирате между само температура на въздуха, температура при пода или и двете (поподразбиране). Когато

активирате и двата сензора, подовият сензор се използва като ограничаващ сензор за пода и е предназначен да предотврати прегряването на пода.

Функция 05 - Температура за защита от замръзване: Това е температурата, която се поддържа, когато термостатът е в режим на защита от замръзване. Когато стайната температура е по-ниска от зададената (по подразбиране 5 °C), термостатът включва отоплението.

Функция 06 - Тази функция се използва за калибриране на температурата на сензора за пода, когато е необходимо.

Функция 07 - Когато за функцията 04 изберете използване на сензор за въздух и сензор за пода, тук можете да отчитате температурата при пода.

Функция 08 - Тази функция е налична, когато функция 04 е настроена на 02. Можете да зададете гранична стойност на температурата при пода между 20-80°C (настройката по подразбиране е 32 °C). Когато термостатът е в режим на прегряване, на екрана се показва иконата “ (I) ”; едва когато температурата при пода стане по-ниска от зададената стойност за прегряване от 4 °C, термостатът излиза от режим на прегряване и се връща в предишния работен режим.

Функция 09 - Разлика за превключване: Тази функция ви позволява да увеличите разликата за превключване на термостата. По подразбиране е 0.5 °C, което означава, че при зададена температура от 20 °C термостатът включва отоплението при 19,5 °C и го изключва при 20,5 °C. При разлика от 1 °C отоплението се включва при 19 °C и се изключва при 21 °C.

Функция 11 - Тази функция се използва за активиране/деактивиране на функцията за заключване за защита от деца. Когато активирате функцията за заключване, Натиснете и задръжте бутона  за да отключите екрана за временна работа.

Функция 12 - Тази функция ви позволява да пестите енергия. Когато активирате функцията за детекция на отворен прозорец, системата автоматично спира отоплението, когато установи внезапен спад на стайната температура (по подразбиране 2 °C в рамките на 15 минути). Обикновено това се получава, когато се отвори прозорец или врата, без да се изключи отоплителният уред.

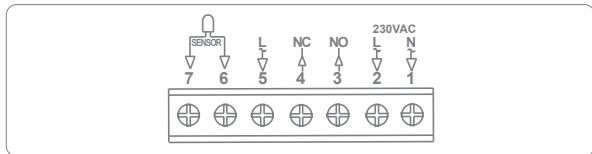
След 30 минути устройството се връща към предишния режим на работа и иконата  изчезва. Натиснете който и да било бутон, за да излезете от функцията OWD през период на изключено отопление.

Функция 13 - Зададено време за детекция на спад на стайната температура между 2 и 15 минути (настройката по подразбиране е 15 минути).

Функция 14 - Спад на температурата през периода на детекция. Настройка между 2-4 °C (настройката по подразбиране е 2 °C).

Функция 15 - Избраното време за излизане от режим OWD. Настройката е между 10 и 60 минути (настройката по подразбиране е 30 минути).

Електрическа схема



Процедура за монтаж



ДА

Монтирайте термостата на нивото на очите.

Прочетете всички инструкции, за да се възползвате максимално от нашия продукт.



НЕ

Не монтирайте в близост до пряк източник на топлина, тъй като това ще засегне функционалността.

Не натискайте със сила LCD екрана, тъй като това може да доведе до непоправими повреди.

Термостатът е проектиран за скрит монтаж и изисква стенна кутия с минимална дълбочина 35 mm, която да се вгради в стената преди монтажа.

Стъпка 1

С помощта на малка отвертка леко разхлабете винта от долната страна на термостата. След това внимателно отделете предната половина от задната пластина.

Стъпка 2

Поставете предната част на термостата на безопасно място.

Стъпка 3

Свържете термостата, както е показано на схемата.

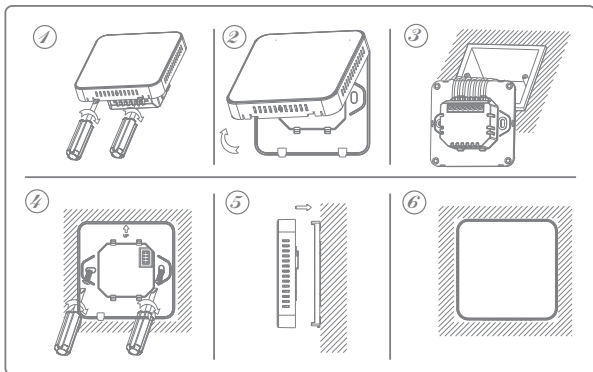
Стъпка 4

Завинтете добре задната пластина на термостата в стенната кутия.

Стъпка 5

Закрепете с щипки предната част на термостата към задната пластина.

Монтаж



Цифровий розумний термостат опалення

Це програмований розумний кімнатний термостат. Він працює шляхом вимірювання температури повітря, вмикає опалення, коли температура повітря падає нижче налаштування термостата, і вимикає після досягнення заданої температури. Завдяки вбудованому модулю WiFi він дозволяє користувачам дистанційно керувати термостатом у будь-який час і будь-де.



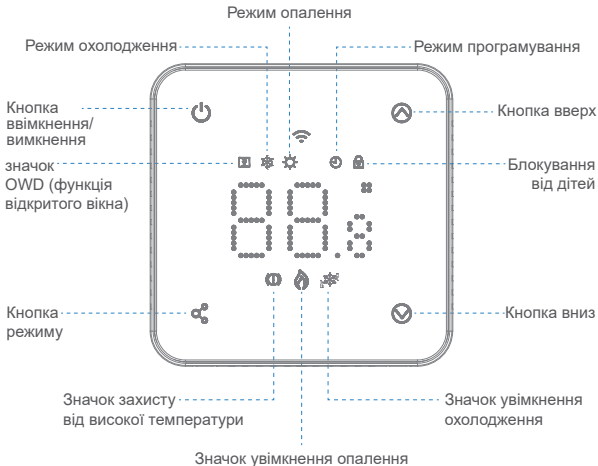
Функції

- Дистанційне керування WIFI.
- Білий світлодіодний дисплей.
- Можливість керування опалення та охолодження.
- Ручний режим і режим програмування.
- Відображення температури кімнати або заданої температури.
- Функція виявлення відкритого вікна.
- Функція блокування від дітей.
- CE, RoHs.

Технічні дані

Живлення	230V, 50/60Hz
Макс. струм	3A
Діапазон установок	5 ~ 35 °C
Зовн. температура	0~50°C
Відносна вологість	85%
Підсвітка	Біла
Датчик	$\beta=3950$ R25°C=10K Ω
Точність	± 0.5 °C (налаштування $+0.5$ °C)
Клас захисту	IP30
Корпус	Вогнезахисний пластик ABS відповідно до UL94-5

Дисплей та кнопки



WIFI підключення

Будь ласка, завантажте додаток «Smart life» з Google Play або App Store. Після завантаження програма попросить вас зареєструвати свій пристрій. Введіть свою електронну адресу, виберіть країну, в якій ви проживаєте, і створіть пароль для свого облікового запису Smart life.



- 1) Увімкніть Bluetooth на вашому телефоні.
- 2) Додайте пристрій, натиснувши кнопку «+» у верхньому правому куті.
- 3) Натисніть і тримайте кнопку  для входу в режим підключення wifi, потім натисніть кнопку , значок  почне блимати.
- 4) Програма шукає пристрій Bluetooth поблизу. Натисніть «Додати».
- 5) Виберіть мережу Wi-Fi і введіть пароль.
- 6) Зачекайте, поки пристрій буде успішно додано.

Вибір режиму роботи

Коротке натискання кнопки  для вибору ручного режиму (немає значка) та режиму програмування, значок .

Натисніть і тримайте кнопку  для вибору режиму опалення  або охолодження .

Налаштування тижневого програмування (зміна лише з APP)

Налаштування за замовчуванням:

Період	1		2		3		4	
	Час	Темп.	Час	Темп.	Час	Темп.	Час	Темп.
1 (Пн.)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6(Сб.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C
7(Нд.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C

Таблиця налаштувань

Вимкніть термостат, натисніть і тримайте  та  напротязі 5 секунд для входу в режим налаштування параметрів. Кожне натискання  перемістить до наступного показника.

Параметр	Опис	Діапазон	За замовчуванням
01	Зміщення темп. показників датчика повітря	-8 °C ~8 °C	0.1 °C
02	Налаштування темп.максимум	5 °C ~35°C	35 °C
03	Налаштування темп.мінімум	5 °C ~35°C	5 °C
04	Вибір типу датчика	0: Повітря	0
		1: Підлога	
		2: повітря+підлога	
05	Темп.захисту від замерзання	ON: 5 °C ~15°C OFF: --	5 °C
06	Зміщення темп. показників датчика підлоги	-8 °C ~8 °C	0.1 °C
07	Відображення температури підлоги	Тільки відображення	
08	Темп.підлоги (перегрів) максимальна	20 °C ~80°C	32 °C
09	Диференціал перемикачання	0 .1°C ~6°C	0 .5°C
11	Блокування від дітей	0: Розблоковано 1: Заблоковано	0
12	OWD (функція відкритого вікна)	Вимкнено Увімкнено	Вимкнено
13	OWD час спрацювання	2~30хв	15хв
14	OWD падіння температури (за час спрацювання)	2-4°C	2°C
15	OWD вихід з режиму. (повернення до попередніх налаштувань)	10~60хв	30хв

17	Скидання налаштувань	Оберіть 1, потім тримайте кнопку ON/OFF до перезавантаження	
18	LED підсвітка макс. налаштування рівня яскравості під час роботи	1~100%	100%
19	LED підсвітка мін. налаштування рівня яскравості під час очікування	0~100%	10%
20	Програмне забезпечення	Тільки відображення	

Примітка: Параметр 06, 07,08 буде відображено лише тоді, коли 04 обрано в режимі повітря+підлога.

Опис налаштувань параметрів

Параметр 01 – Ця функція використовується для калібрування температури датчика повітря за потреби.

Параметри 02/03 – Максимальна та мінімальна межа температури: ця функція дозволяє обмежити використання кнопок зі стрілками температури вгору та вниз.

Параметр 04 – Вибір датчика: на цьому термостаті ви можете вибрати, який датчик слід використовувати. Ви можете вибрати тільки температуру повітря, тільки температуру підлоги або обидва

(за замовчуванням - повітря). Коли ви вмикаєте обидва датчики, датчик підлоги використовується як обмежувальний датчик температури підлоги та призначений для запобігання перегріву.

Параметр 05 - Температура захисту від замерзання: це температура, яка підтримується, коли термостат перебуває в режимі замерзання. Коли кімнатна температура буде нижчою від заданої (за замовчуванням 5°C), термостат увімкне нагрівання.

Параметр 06 – Ця функція використовується для калібрування температури датчика підлоги за потреби.

Параметр 07 – Коли функція 04 вибирає використання датчика повітря та датчика підлоги, є можливість подивитись температуру підлоги.

Параметр 08 – Обмеження температури підлоги (перегрівання): ця функція доступна, якщо для функції 04 встановлено значення 02. Ви можете встановити граничну температуру підлоги в діапазоні 20–80°C (32°C є налаштуванням за замовчуванням). Коли термостат перебуває в режимі перегріву, на екрані з'явиться значок “ (I) ”, лише тоді, коли температура підлоги буде нижчою ніж задане значення перегріву 4 °C, термостат перейде в нормальний режим і повернеться до попередніх налаштувань.

Параметр 09 - Диференціал перемикавання: ця функція дозволяє збільшити диференціал перемикавання термостата. За замовчуванням встановлено 0.5°C, що означає, що при встановленій температурі 20°C термостат увімкне нагрівання при 19,5°C і вимкне при 20,5°C. При диференціалі 1°C нагрівання вмикається при 19°C і вимикається при 21°C.

Параметр 11 – Ця функція використовується для ввімкнення/вимкнення функції блокування від дітей. Щоб увімкнути блокування від дітей, Натисніть  кнопку, щоб розблокувати екран, повторити дії.

Параметр 12 - Ця функція дозволяє економити енергію. Якщо ввімкнути функцію виявлення відкритого вікна, система автоматично припинить нагрівання, коли виявить раптове зниження кімнатної температури (2°C за 15 хвилин за замовчуванням). Зазвичай це відбувається, коли вікно чи двері відкриваються без вимкнення опалювального приладу.

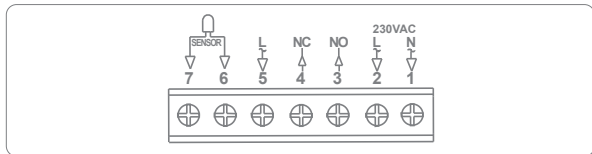
Пристрій повернеться до попереднього режиму роботи через 30 хвилин, потім значок  зникне. Натисніть будь-яку кнопку, щоб вимкнути функцію OWD під час періоду вимкнення опалення.

Параметр 13 - Вибір часу для виявлення падіння кімнатної температури становить 2-15 хвилин (15 хвилин є налаштуванням за замовчуванням).

Параметр 14 - Зниження температури протягом періоду виявлення. Налаштування між 2-4°C (2°C є налаштуванням за замовчуванням).

Параметр 15 - Виберіть час виходу з режиму OWD. Налаштування від 10 до 60 хвилин (налаштування за замовчуванням – 30 хвилин).

Схема підключення



Процедура встановлення



ВІРНО

Встановіть термостат на рівні очей.

Прочитайте інструкції повністю, щоб отримати найкраще від нашого продукту.



НЕ ВІРНО

Не встановлюйте поблизу прямого джерела тепла, оскільки це вплине на функціональність.

Не натискайте сильно на РК-екран, оскільки це може призвести до непоправної шкоди.

Термостат призначений для монтажу врівень і вимагає задньої коробки 35 мм (мінімальна глибина), яка повинна бути занурена в стіну перед встановленням.

Крок 1

За допомогою маленької викрутки злегка послабте гвинт з нижньої поверхні термостата. Потім акуратно відокремте передню половину від задньої.

Крок 2

Розмістіть передню частину термостата в безпечному місці.

Крок 3

Підключіть термостат, як показано на схемі.

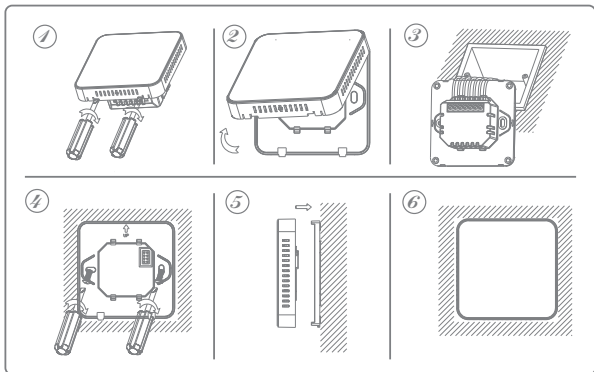
Крок 4

Надійно прикрутіть задню пластину термостата до задньої коробки.

Крок 5

Закріпіть передню частину термостата на задній панелі.

Montaż



DECLARATIE DE CONFORMITATE

Noi, S.C. Romstal Imex S.R.L., avand sediul in Bucuresti, sos. Vitan-Barzesti nr.11A, sector 4, inregistrata la registrul comertului sub nr. J40/14205/1994, declaram prin prezenta ca produsul:

Termostat de camera model Romstal EcoHeat HT-22WIFI cod 39T 0580

este in conformitate cu cerintele Directivei 2014/53/EU si cu urmatoarele standarde:

Standarde aplicabile	Laborator notificat	Data emiterie
ETSIEN.300328V2.2.2:2019 ETSIEN301489-1V2.2.3:2019 ETSIEN301489-1V3.2.4:2020 EN50665:2017EN62368-1:2014+A11:2017	Shenzhen QC Testing Laboratory Co., Ltd. 1F, Building 10, Tiegang Reservoir Road, Xinghong Science Park, Xixiang Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, China.	11.08.2021

QCT21GR-1441E-01
QCT21GR-1442E-01
QCT21GR-1443E-01
QCT21GR-1443S-01

Bucuresti, 20.05. 2025

SC ROMSTAL IMEX S.R.L.

Dep. TEHNIC

Director Tehnic

Ing Mircea Sparlac



Tel:0372.123.101

Fax:021.332.09.04



office@romstal.ro

www.romstal.ro



Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A.

sector 4, Bucuresti

Romstal Imex S.R.L.

·Reg.Com.J1994014205403 ·Cod unic de inregistrare:5990324Capital ·Social:10.873.200 lei

·Identificator Unic la Nivel European(EUID):ROONRC.J1994014205403

·Conturi:RO53 INGB 0001 0001 4645 8915 ING Bank Bucuresti

·RO88 BRDE 450S V009 7703 4500 BRD GSG SMCC