UNIVERSUL INSTALAȚIILOR

Termostat conexiune cu fir

Model: Romstal EcoHeat HT-22

Cod Romstal: 39T 0579

CE

Revizia nr. 0 / aprilie 2025

Romania

Functii ---- 02
Date tehnice ---- 02
Afisaj si butoane ---- 03
Selectare regim de functionare ---- 04
Tabel cu functii ---- 04
Parametrii optionali explicati ---- 06
Schema conexiunilor electrice ---- 08
Procedura de instalare ---- 09
Instalare ---- 10

Serbian

Funkcije ---- 12
Tehnički podaci ---- 12
Ekran i dugmići ---- 13
Izbor režima rada ---- 14
Tabela funkcija ---- 14
Objašnjenje funkcija ---- 16
Šema ožičenja ---- 18
Postupak ugradnje ---- 19
Instalacija ---- 20

Bulgarian

Функции 22
Технически данни 22
Дисплей и бутони 23
Избор на модел 24
Таблица на функциите 24
Обяснение на опционните функции 26
Електрическа схема 28
Процедура за монтаж 29
Монтаж 30

Ukrainian

Функції 32
Технічні дані 32
Дисплей та кнопки 33
Вибір режиму роботи 34
Таблиця налаштувань 34
Опис налаштувань параметрів 36
Схема підключення 38
Процедура встановлення 39
Montaža 40

Termostat 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.

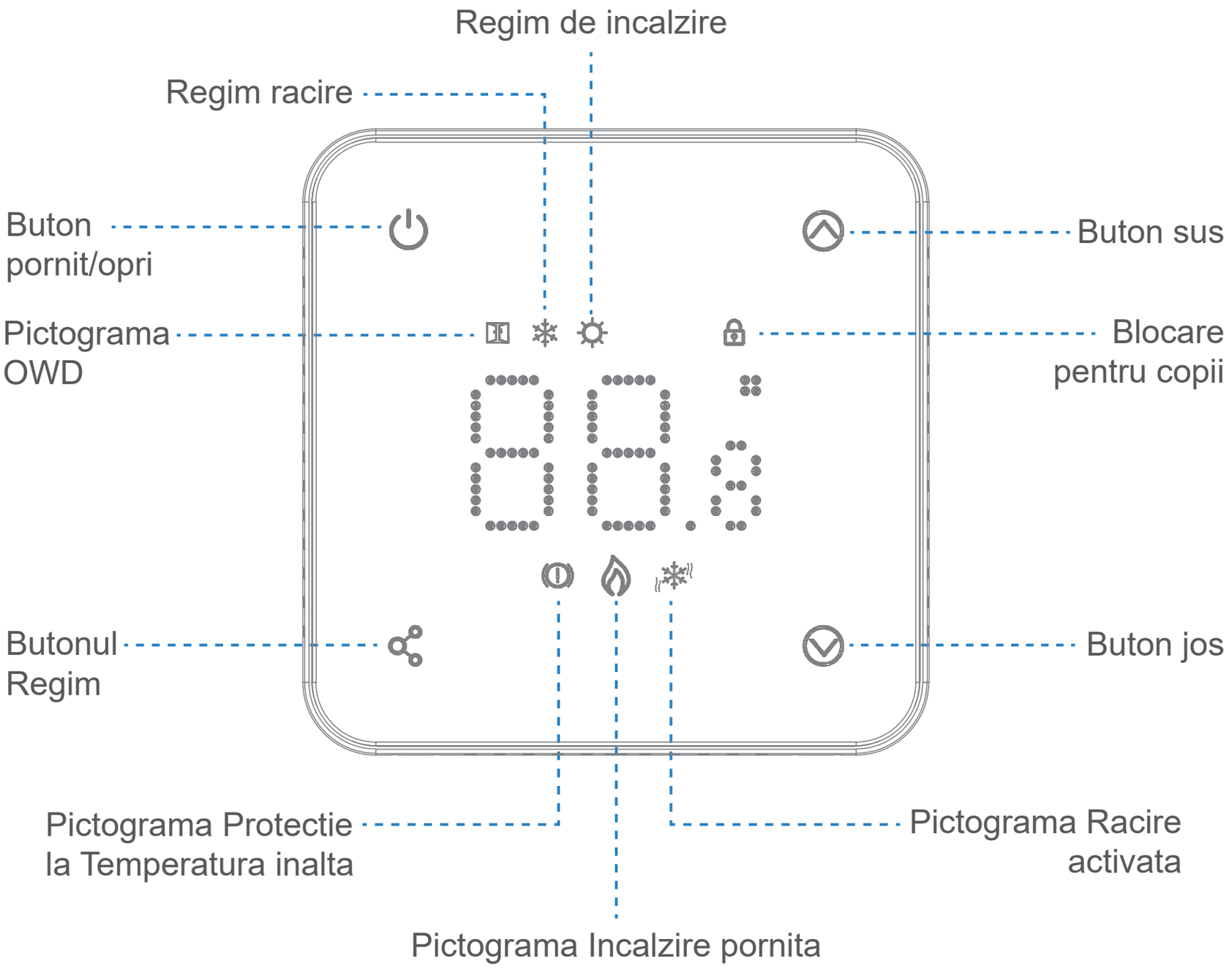
Functii

- Afisaj LED alb.
- Mod de incalzire reglabil, control al regimului de racire.
- Afisarea temperaturii camerei sau temperaturii setate.
- Detectarea ferestrei deschise.
- Funcția de blocare de protectie 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	β=3950 R25°C =10KΩ
Precizie	± 0,5 °C (control pas cu pas de +0,5 °C)
Clasa de protectie	IP30
Carcasa	ABS la UL94-5 din plastic ignifug

Afisaj si butoane



Selectare regim de functionare

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

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: Deblocare1: Blocare	0
12	Functia 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

Functia 01 - Aceasta functie este utilizata pentru calibrarea temperaturii senzorului de aer atunci cand este necesar.

Functia 02/03 - Limita maxima si minima a temperaturii Aceasta functie va permite sa limitati utilizarea tastelor sageata sus si jos pentru temperatura.

Parametrul 04 - Selectarea senzorului: Pe acest termostat, puteti selecta ce senzor trebuie utilizat. Puteti selecta intre doar temperatura aerului, temperatura pardoselii sau ambele (implicit). Atunci cand activati 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.

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

Functia 08 - Limitarea temperaturii de pardoseala (supraincalzire): Aceasta functie este disponibila atunci cand functia 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.

Functia 09 - Diferential de comutare: Aceasta functie va permite sa mariti diferentialul 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 diferentialul de 1°C, incalzirea va porni la 19°C si se va opri la 21°C.

Functia 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.

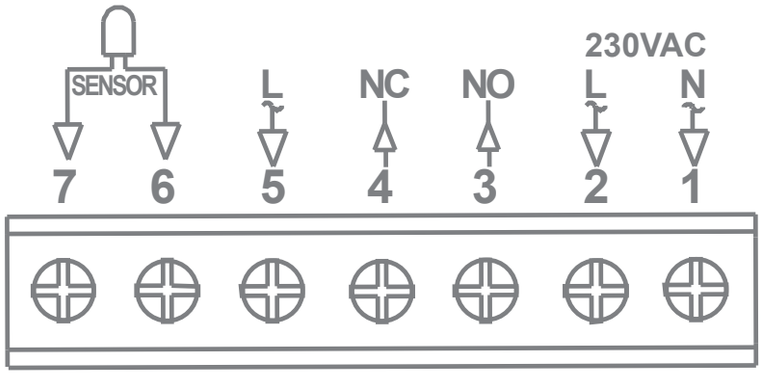
Functia 12 - Aceasta functie va permite sa economisiti energie. Atunci cand activati functia Detectare fereastra deschisa, sistemul va opri automat incalzirea cand detecteaza o scadere brusca a temperaturii camerei (2°C in 15 minute ca valoare din fabricatie). Acest lucru este provocat in mod normal cand este deschisa o fereastra sau o usa, fara a opri dispozitivul de incalzire. Dispozitivul va reveni la regimul anterior de functionare dupa 30 de minute, apoi pictograma va disparea. Apasati orice buton pentru a iesi din functia OWD in timpul perioadei de oprire a incalzirii.

Parametrul 13 - Timpul de setare pentru detectarea scaderii temperaturii camerei intre 2-15 minute (15 minute este setarea din fabricatie).

Parametrul 14 - Temperatura de scadere in timpul perioadei de detectare. Setare intre 2-4°C (2°C este setarea din fabricatie).

Parametrul 15 - Selectarea timpului de iesire din modul OWD. Setare intre 10~60min (30min este setarea din fabricatie).

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.

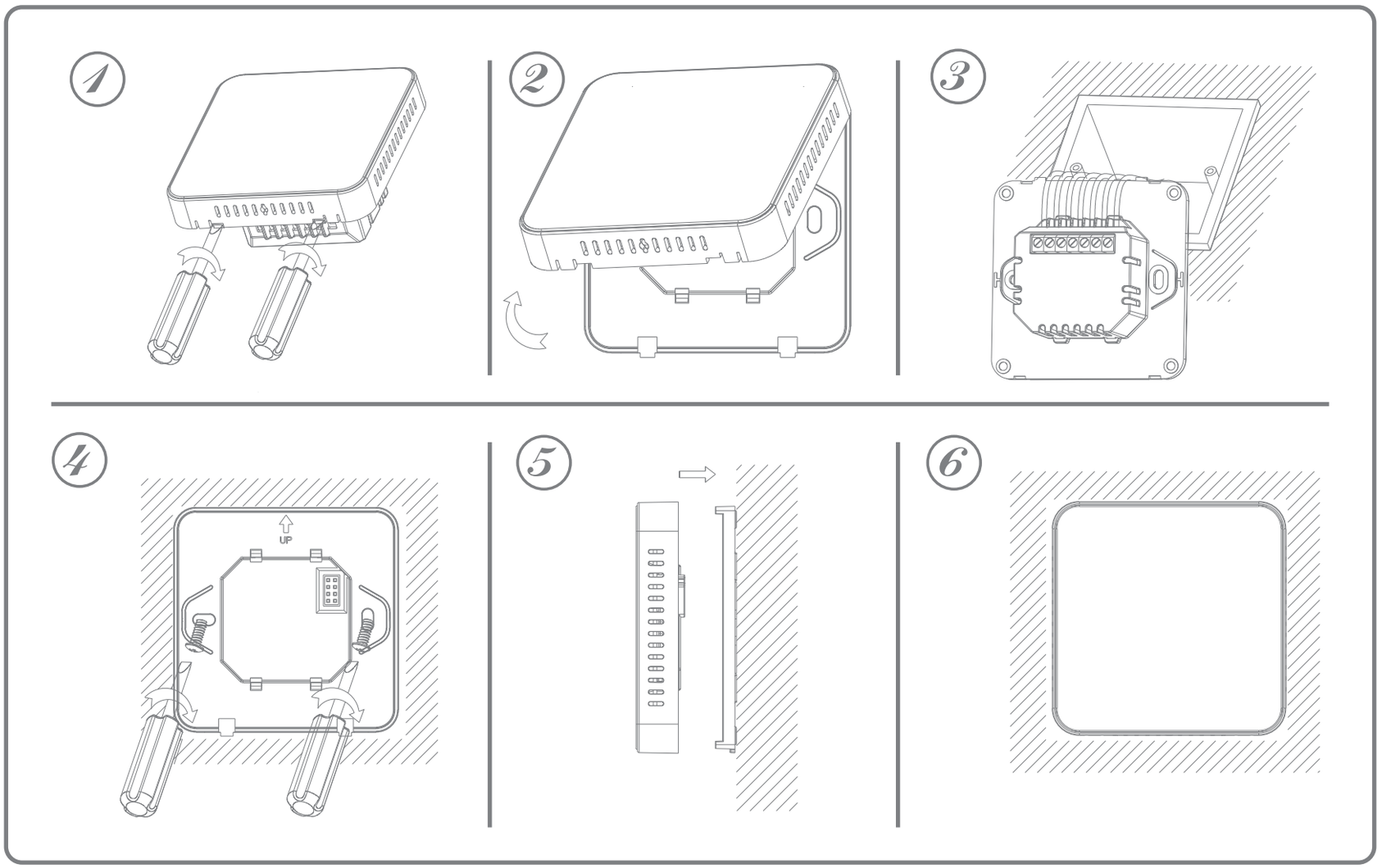
NU
Nu instalati langa o sursa directa de caldura, deoarece aceasta va afecta functionalitatea.
Nu apasati cu putere pe ecranul LCD, deoarece acest lucru poate provoca deteriorari ireparabile.

Termostatul este proiectat pentru a fi montat incastrat 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.

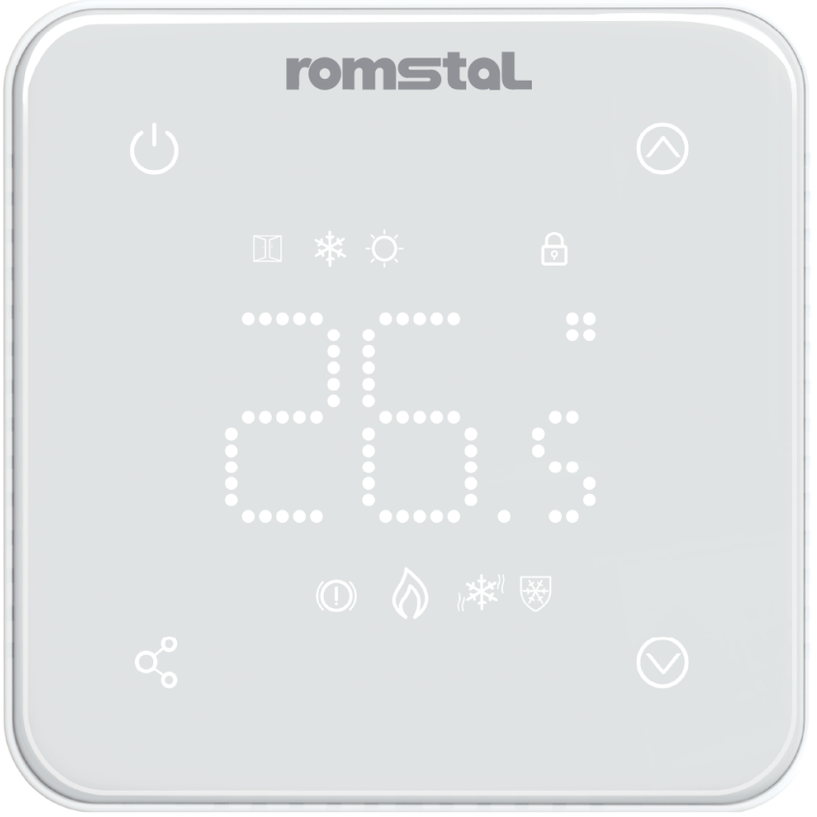
Pasul 5
Prindeti partea din fata a termostatului pe placa din spate.

Instalare



Digitalni termostat za grejanje

Ovo je sobni termostat bez mogućnosti programiranja. Uređaj radi tako što prati temperaturu vazduha, pa uključuje grejanje kada temperatura padne ispod podešene vrednosti, odnosno isključuje grejanje kada je podešena temperatura dostignuta.



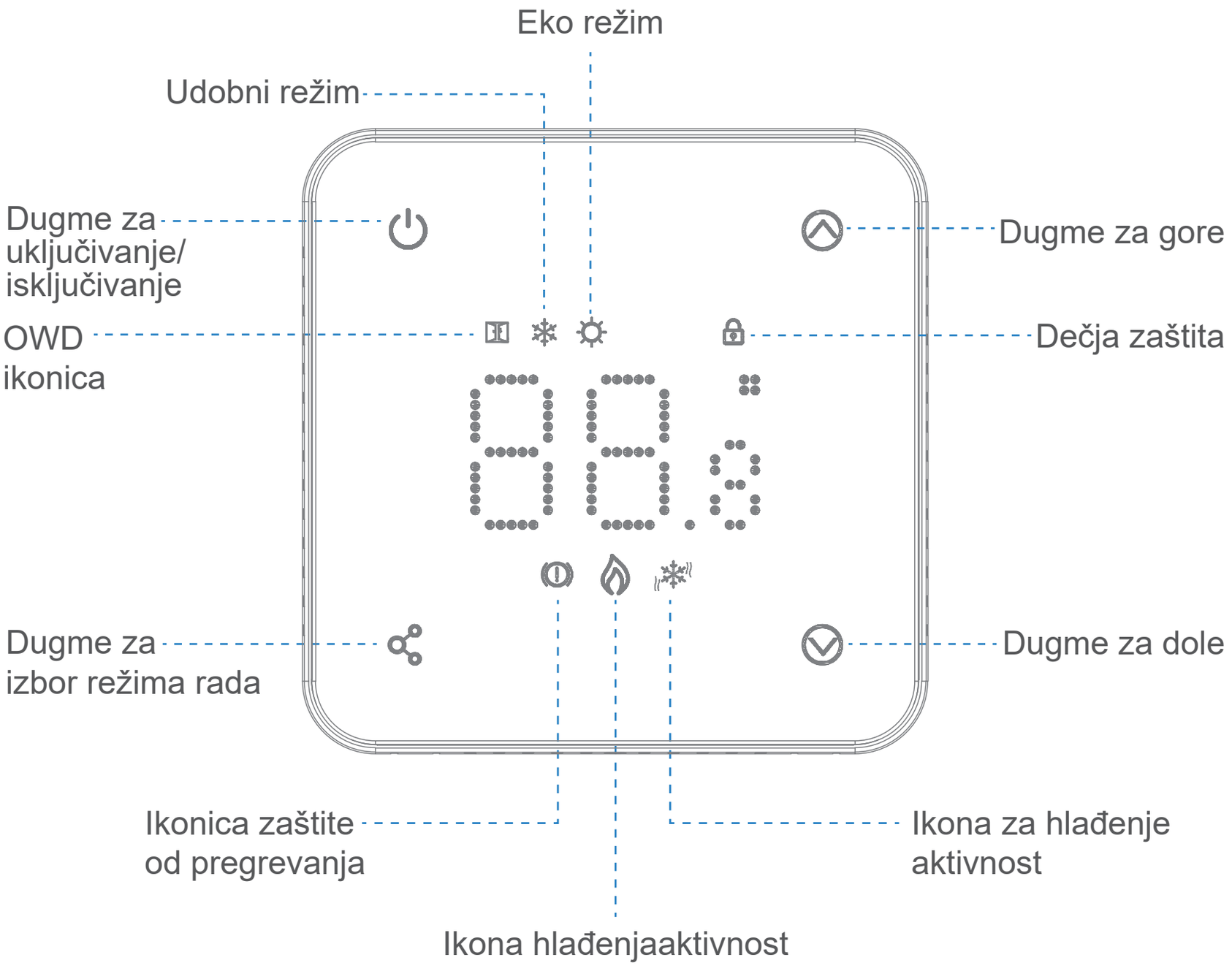
Funkcije

- Belo pozadinsko svetlo.
- Eko i manuelni režim rada.
- Prikaz sobne i podešene temperature.
- Detekcija otvorenog prozora.
- Dečja zaštita.
- Zaštita od smrzavanja.
- CE, Rohs.

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	β=3950 R25°C=10KΩ
Preciznost	±0.5 °C (podešavanje u koracima od +0.5°C)
Klasa zaštite	IP30
Kućište	ABS do UL94-5 protivpožarna plastika

Ekran i dugmići



Izbor režima rada

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

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.

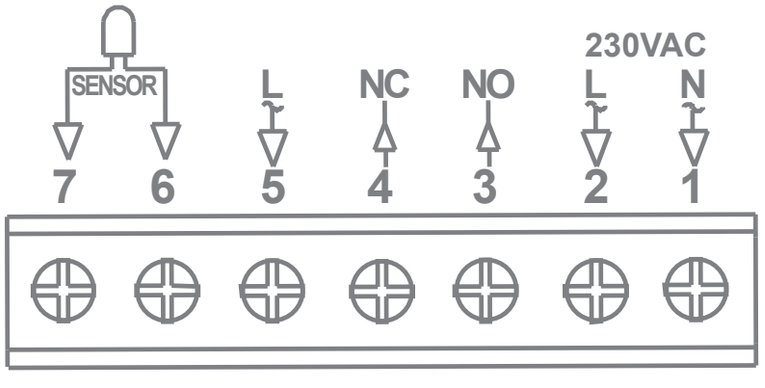
Funkcija 12 - Ova funkcija vam omogućava da uštedite struju. Kada je funkcija detekcije otvorenog prozora uključena, sistem će automatski isključiti grejanje ako oseti nagli pad sobne temperature (2°C tokom 15 minuta je podrazumevano podešavanje). To se obično dešava kada se otvore prozor ili vrata, 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 termostat u nivou očiju.
Pročitajte celo uputstvo da biste na najbolji način upotrebljavali ovaj proizvod.

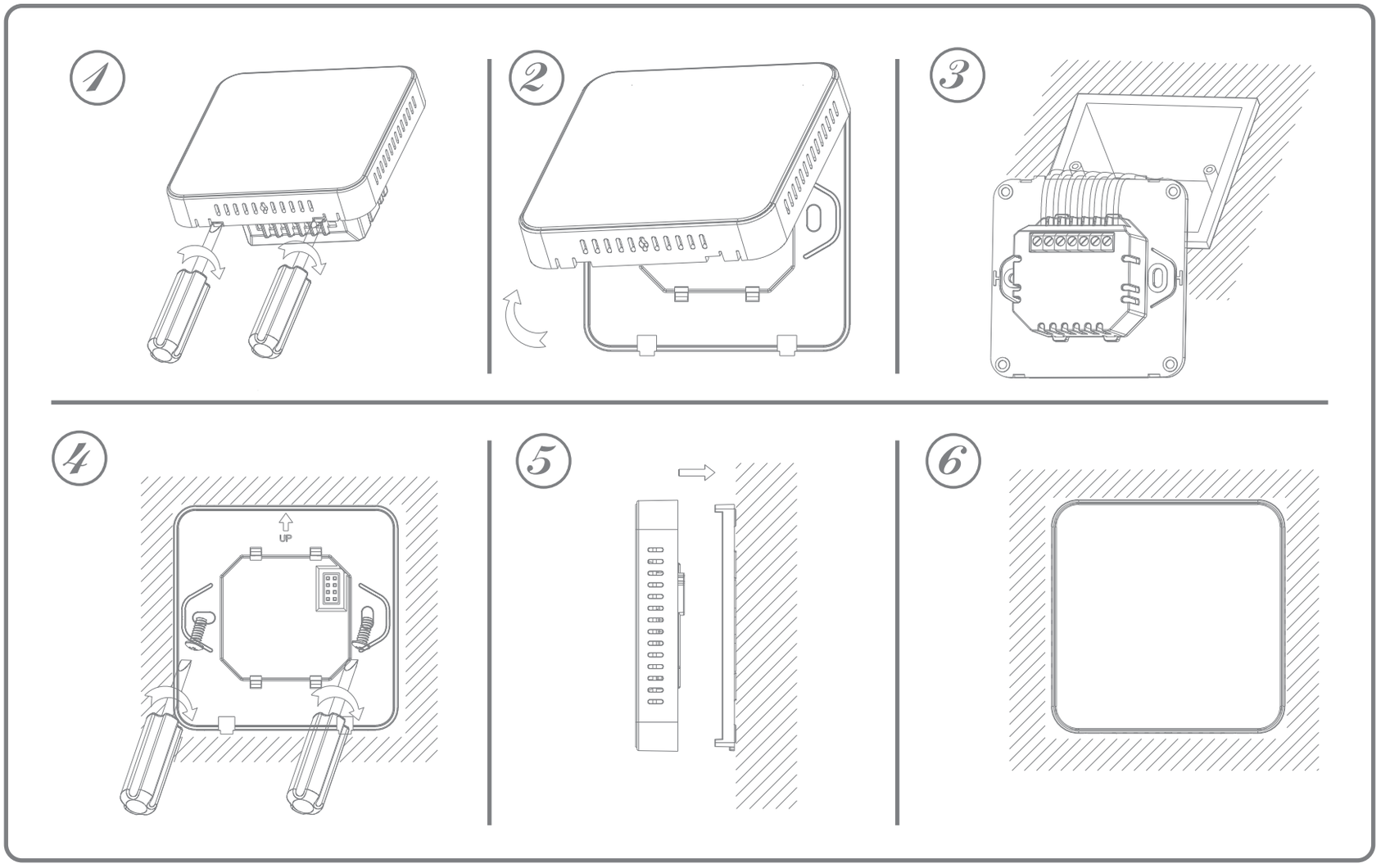
UPOZORENJA
Nemojte ugrađivati u blizini grejnih tela jer to može uticati na ispravan rad.
Nemojte prejako pritiskati LCD ekran jer može doći do nepopravljivih oštećenja.

Termostat 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 termostata. Zatim pažljivo razdvojite prednji deo od zadnje ploče.
Korak 2
Ostavite prednji deo termostata na bezbedno mesto.
Korak 3
Povežite termostat kao što je prikazano na šemi.
Korak 4
Čvrsto vijcima pričvrstite zadnju ploču termostata za kućište.

Korak 5
Ponovo spojite prednji deo termostata sa zadnjom pločom.

Instalacija



Дигитален 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.

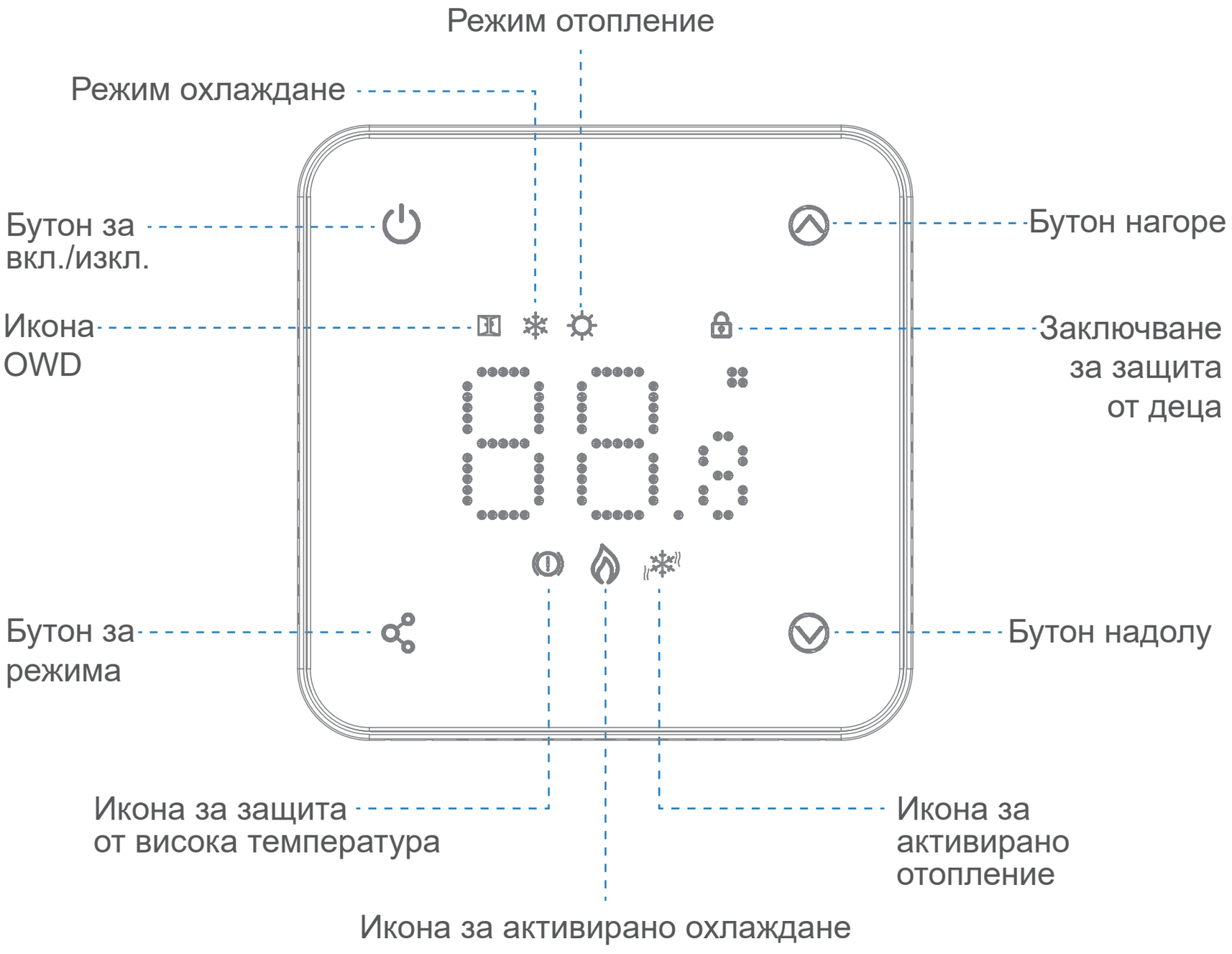
Функции

- Бял светодиоден дисплей.
- Регулируем режим на отопление, управление на режима на охлаждане.
- 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	β=3950 R25℃=10KΩ
Точност	±0.5 ℃ (степенно управление на +0.5℃)
Степен на защита	IP30
Корпус	ABS съгласно UL94-5 пожароустойчива пластмаса

Дисплей и бутони



Избор на модел

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

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 (прегряване)	20 °C ~80°C	32 °C
09	Разлика за превключване	0 .1°C ~6°C	0 .5°C
11	Заключване за защита от деца	0: Отключено 1: Заключено	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.

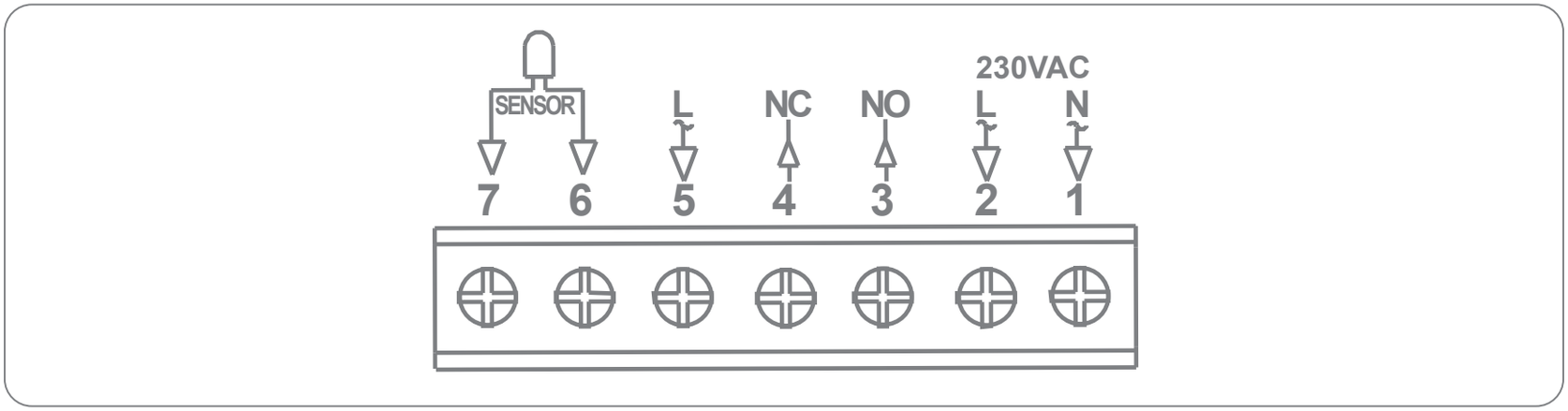
Функция 08 - Тази функция е налична, когато функция 04 е настроена на 02. Можете да зададете гранична стойност на температурата при пода между 20-80°C (настройката по подразбиране е 32 °C). Когато термостатът е в режим на прегряване, на екрана се показва иконата “ (!) ”; едва когато температурата при 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.

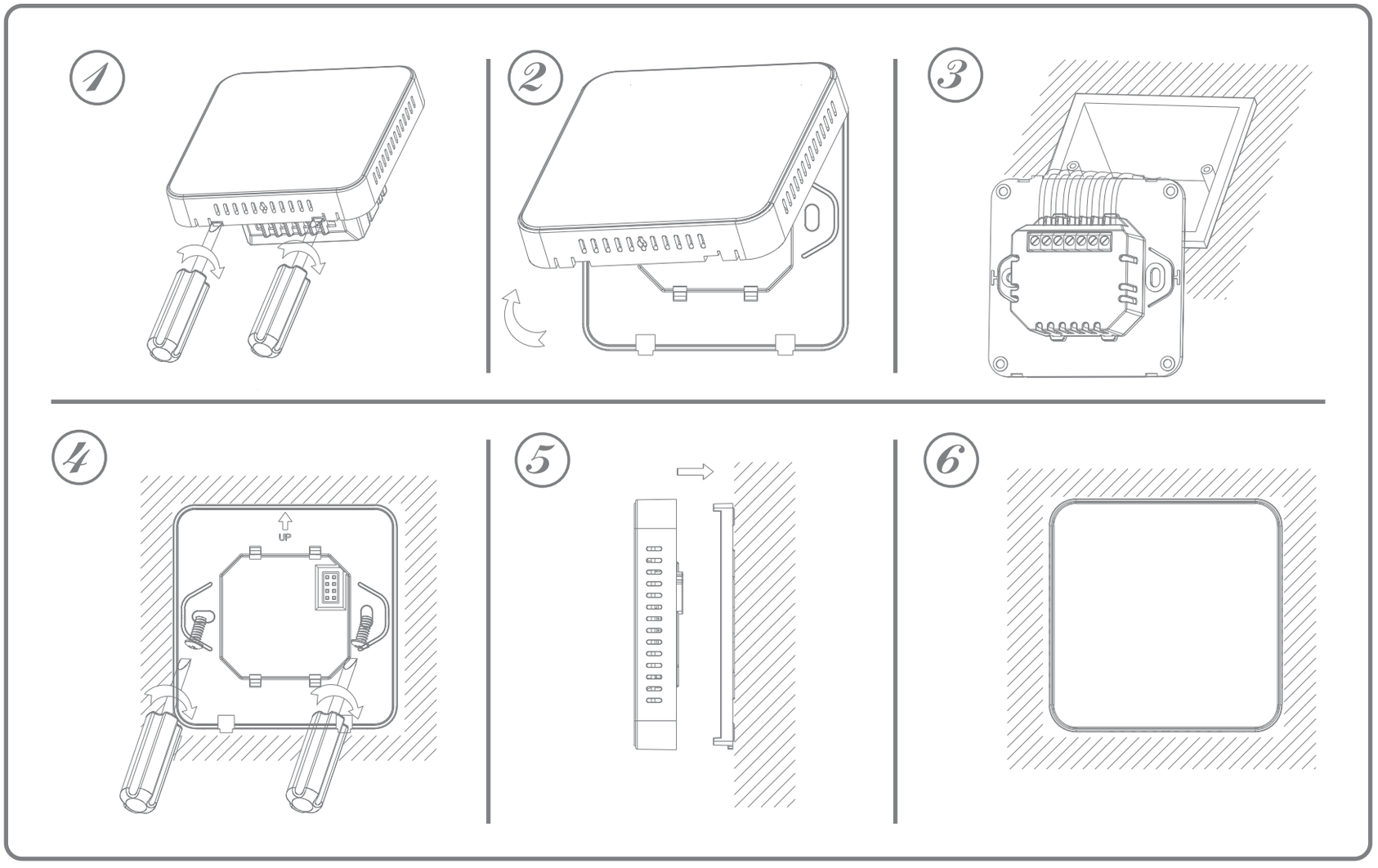
НЕ
Не монтирайте в близост до пряк източник на топлина, тъй като това ще засегне функционалността.
Не натискайте със сила LCD екрана, тъй като това може да доведе до непоправими повреди.

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 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.

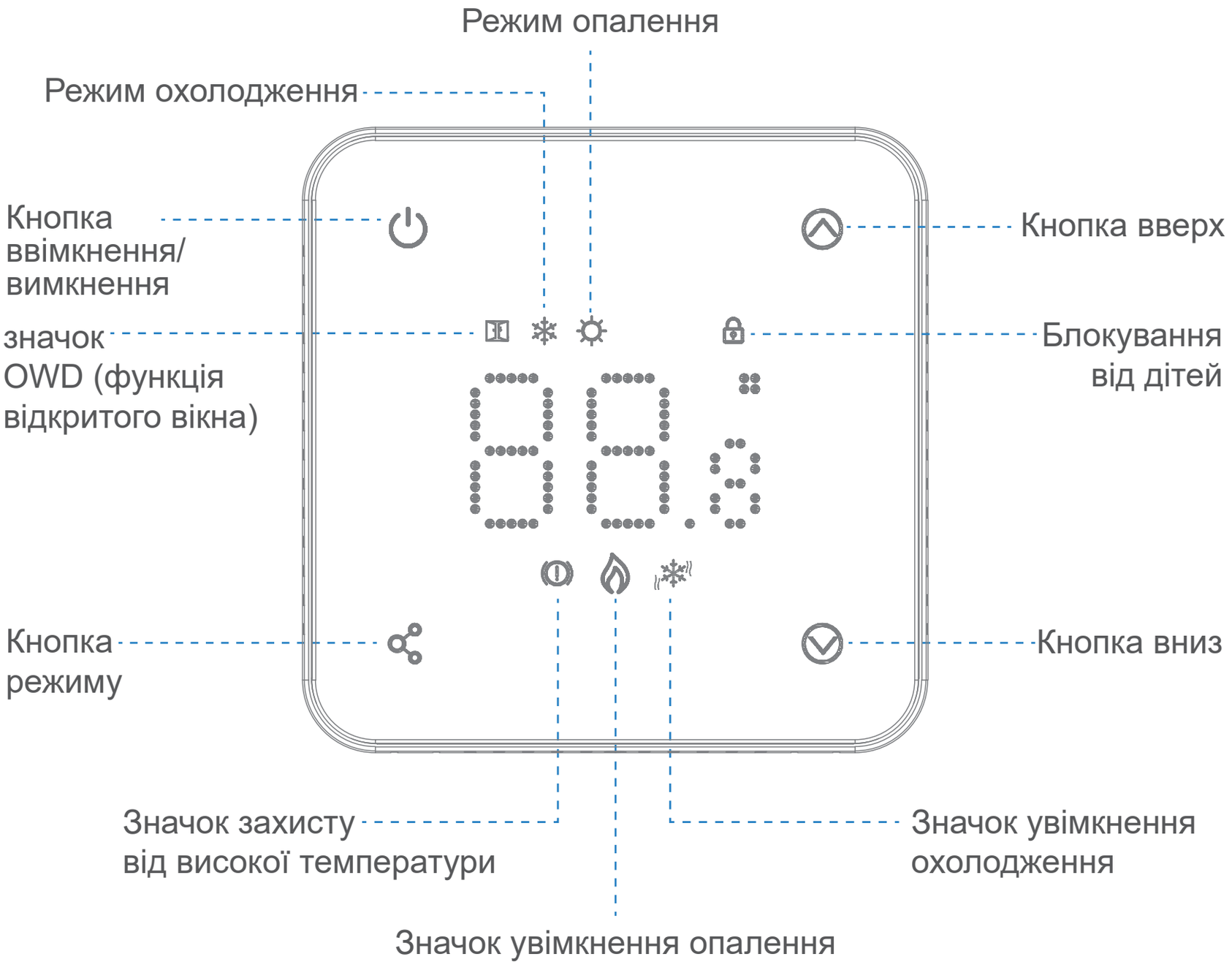
Функції

- Білий світлодіодний дисплей.
- Можбраження температури кімнати або заданої температури.
- Функція виявлення відкритого вікна.
- Функція блокування від дітей.
- CE, RoHs.
- ливість керування опалення та охолодження.
- Відо.

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	β=3950 R25°C=10KΩ
Точність	±0.5 ℃ (налаштування +0.5℃)
Клас захисту	IP30
Корпус	Вогнезахисний пластик ABS відповідно до UL94-5

Дисплей та кнопки



Вибір режиму роботи

Натисніть і тримайте кнопку для вибору режиму опалення або охолодження .

Таблиця налаштувань

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

Праметр	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 перемикання	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.

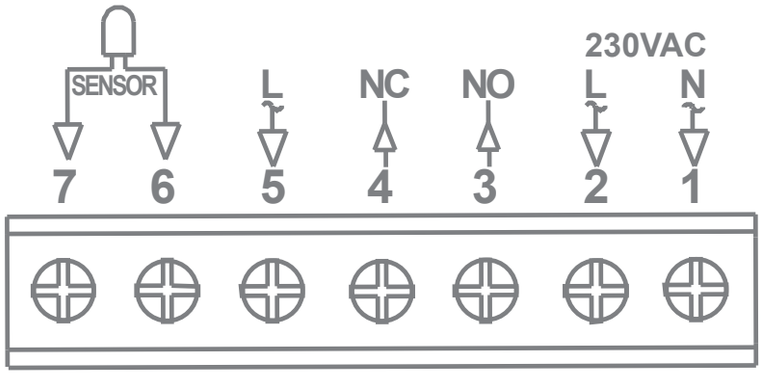
Опис налаштувань параметрів

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 " (!) ", 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 перемикання: ця функція дозволяє збільшити диференціал перемикання 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.

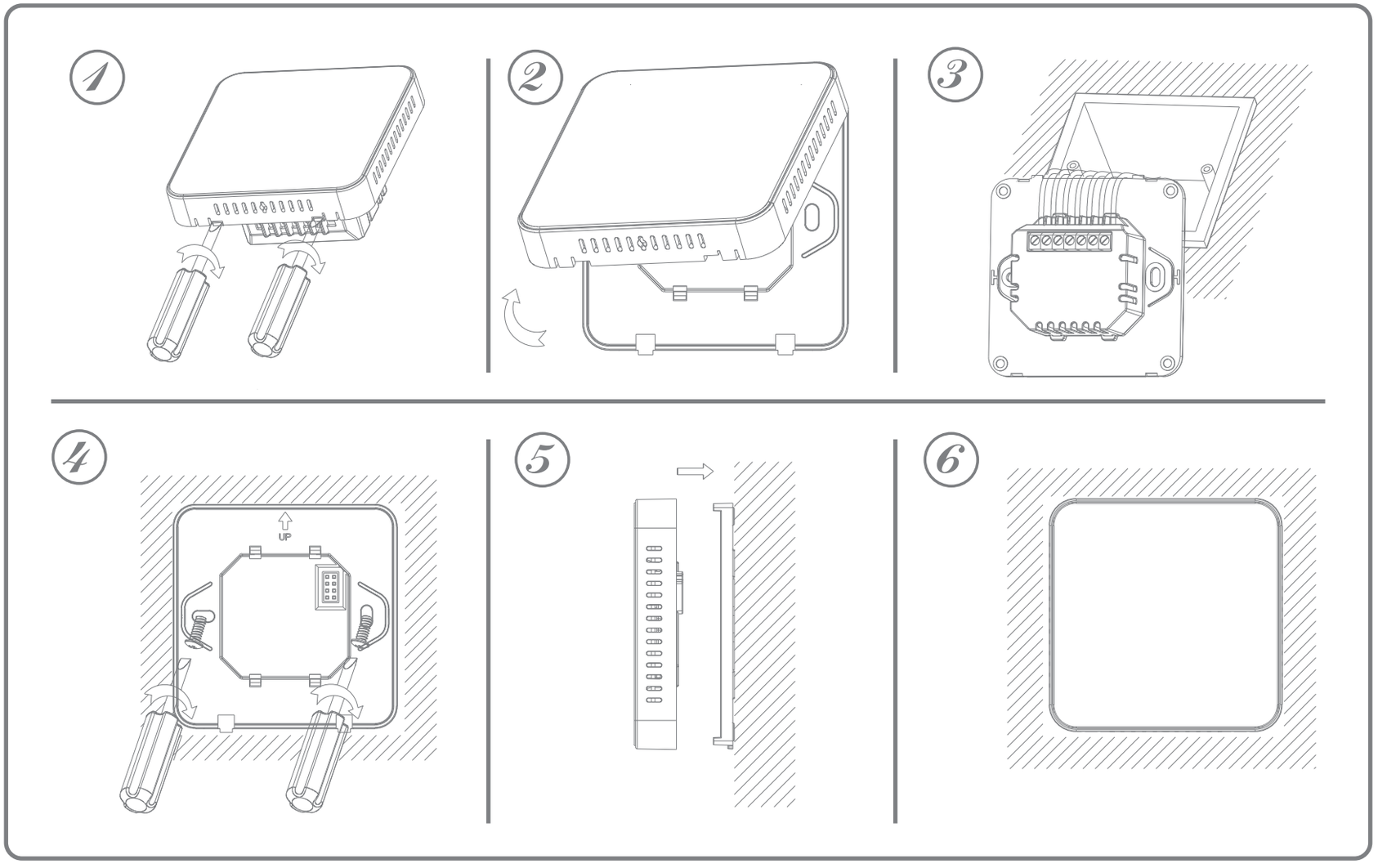
НЕ ВІРНО
Не встановлюйте поблизу прямого джерела тепла, оскільки це вплине на функціональність.
Не натискайте сильно на РК-екран, оскільки це може призвести до непоправної шкоди.

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.

Montaža



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-22 cod 39T 0579**
este in conformitate cu cerintele Directivei 2014/53/EU si cu urmatoarele standarde:

Standarde aplicabile	Laborator notificat	Data emitere
ETSIEN.300328V2.2.2:2019 ETSIEN301489-1V2.2.3:2019 ETSIEN301489-17V3.2.4:2020 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 Bucuesti
•RO88 BRDE 450S V009 7703 4500 BRD GSG SMCC