



Termostat programabil cu Wifi

Model: Romstal EcoHeat 500

Cod Romstal: 39T 0588



Revizia nr. 0 / mai 2025

Romania

Funcții	02
Date tehnice	02
Afisaj și butoane	03
Selectare regim	04
Setare programabilă săptămânală (modificare numai din APP)	04
Blocare pentru copii	04
Funcția de detectare a ferestrei deschise (OWD)	05
Împerecherea codurilor	05
Setarea parametrilor	07
Schema conexiunilor electrice	09
Instalare	10

Serbian

Funkcije	13
Tehnički podaci	13
Ekran	14
Izbor režima rada	15
Podешavanje nedeljnog programa (samo iz aplikacije)	15
Dečja zaštita	15
Funkcija detekcije otvorenog prozora (OWD)	16
Uparivanje	16
Podешavanje parametara	18
Šema ožičenja	20
Instalacija	21

Ukrainian

Функції	24
Технічні дані	24
Дисплей	25
Вибір режиму роботи	26
Програмування на тиждень, налаштування (лише з додатку).....	26
Блокування від дітей	26
Функція виявлення відкритого вікна (OWD)	27
Сполучення з приймачем	27
Налаштування параметрів	29
Підключення	31
Монтаж	32

English

Functions	35
Technical Data	35
Display	36
Mode Select	37
Weekly Programmable Setting (change from APP only)	37
Child Lock	37
Open Window Detection(OWD) Function	38
Code Pairing	38
Parameter Setting	40
Wiring Diagram	42
Installation	43

Termostat de cameră digital fără fir

Acest termostat radio montat la suprafata a fost dezvoltat pentru a putea porni si opri sistemele de încălzire electrice si traditionale folosind temperatura si o ora setate de oriunde si oricand.



Funcții

- Afisajul mare poate fi citit în mod clar cu iluminare de fundal.
- Termostat și receptor ușor de montat.

- Butonul touch îl face ușor de utilizat.
- Regim de încălzire și regim de răcire.
- 6 perioade programabile în fiecare zi.

- Display-ul afișează temperatura setată, precum și temperatura măsurată, ora.

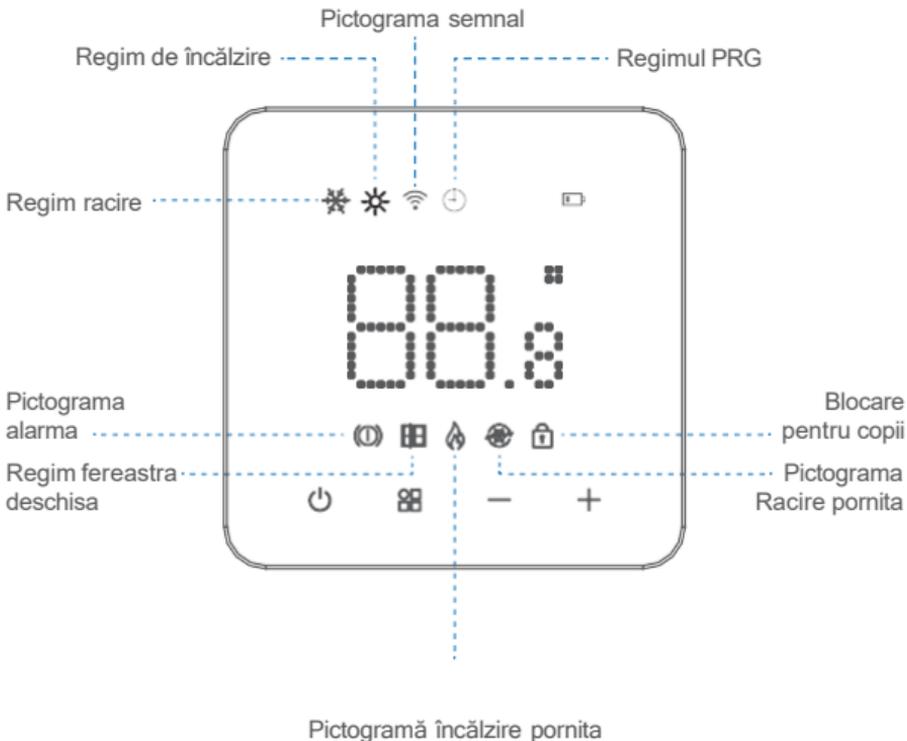
- Afișarea temperaturii în grade Celsius.
- Display-ul afișează temperatura setată, precum și temperatura măsurată, ora.
Afișarea temperaturii în grade Celsius.

Date tehnice

Tensiunea de funcționare a termostatului	4*AAA 1.5V baterie alcalina sau tip C
Memorie de Stocare de rezerva	EEPROM
Tensiunea de funcționare a receptorului	230 VAC, 50/60 Hz
Tensiune maxima / sarcina (ohmica)	250 VAC/10 A
Frecvența	868 Mhz & 2.4Ghz
Opțiuni de comutare	7 zile, 6 perioade în fiecare zi
Contactele comutatorului receptorului	NO și NC
Setări de temperatură	5°C ~ 35°C, în trepte de 0,5°C
Acuratete	+/- 0.1°C
Dimensiunile termostatului	Montat la suprafața, 100*100*22MM
Dimensiunile receptorului	Montat la suprafața, 86* 86*26 mm
Culoare	Alb

Grad de protectie IP	20
Putere maxima frecventa emisa	25mW
Certificare	CE, Rohs, RED

Afisaj si butoane



Selectare regim

Apasati butonul  pentru a selecta Regimul manual, Regimul PRG .

Apasati lung butonul  pentru a selecta între regimul de încălzire  si regimul de racire .

Setare programabila saptamanala (modificare numai din APP)

Setare din fabricatie:

Perioada	1		2		3		4		5		6	
	Timp	Temp.	Timp	Temp.	Timp	Temp.	Timp	Temp.	Timp	Temp.	Timp	Temp.
12345	7:00	22°C	8:30	19°C	12:00	22°C	14:00	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6	8:00	22°C	8:30	22°C	12:00	22°C	14:00	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C
7	8:00	22°C	8:30	22°C	12:00	22°C	14:00	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C

Blocare pentru copii

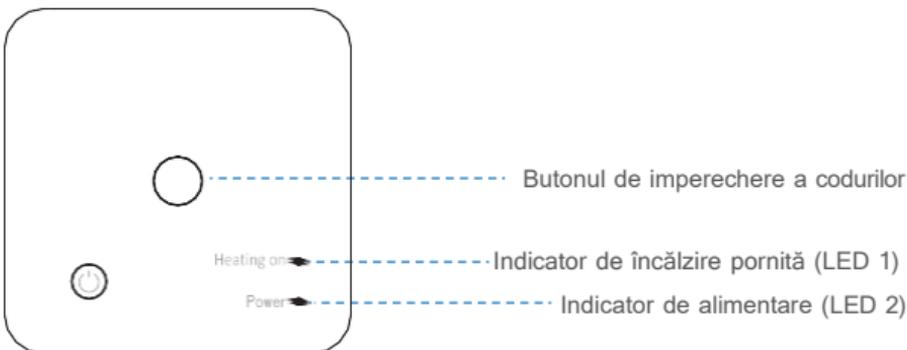
Daca este activata blocarea pentru copii (consultati meniul 11 al setarii parametrilor), butoanele se vor bloca odata cu stingerea luminii de fundal. Apasati lung simultan butoanele +/- pentru a debloca.

Funcția de detectare a ferestrei deschise (OWD)

Atunci când funcția de detectare a ferestrei deschise este activată în setarea parametrilor, sistemul va opri automat încălzirea atunci când detectează o scădere bruscă a temperaturii camerei (2°C în 15 minute din fabricație). Acest lucru este cauzat în mod normal atunci când o fereastră sau o ușă este deschisă fără a opri dispozitivul de încălzire.

Dispozitivul va reveni la regimul anterior de funcționare după 30 de minute, apoi  va dispărea. Apăsarea oricărui buton va scoate sistemul din funcția OWD în timpul perioadei de oprire a încălzirii.

Împerecherea codurilor



I. In mod normal, termostatul si receptorul sunt imperecheate din fabrica, daca nu este cazul, puteti urma pasii de mai jos pentru imperechere.

- 1) Apasati lung butonul de imperechere a codurilor de pe receptor pana cand LED-ul 1 clipeste rapid.
- 2) Opriti termostatul si apasati lung butonul  locatie pana cand ecranul afiseaza , apoi apasati butonul +, pictograma de semnal  incepe sa clipeasca.
- 3) Asteptati un timp, LED1 nu mai palpaie. Imperecherea codurilor s-a realizat.

II. Conexiune WIFI cu App

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) Apasati lung **butonul Pairing** (imperechere) de pe receptor pentru a intra în regimul de conectare WiFi, LED-ul va clipi rapid.
- 4) Aplicatia cauta un dispozitiv Bluetooth în apropiere. Apasati " Add" – Adauga.
- 5) Alegeti Wi-Fi si introduceti parola.
- 6) Asteptati pana cand dispozitivul se adauga cu succes.

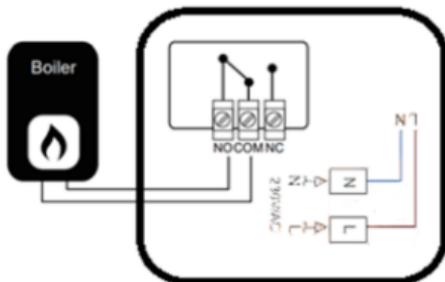
Setarea parametrilor

Opriti termostatul, apasati lung butonul  si butonul + pentru a intra în pagina de setare a parametrilor, fiecare apasare a butonului  va trece la setarea elementului urmator. Dupa setare, asteptati pana la stingerea luminii de fundal pentru a iesi.

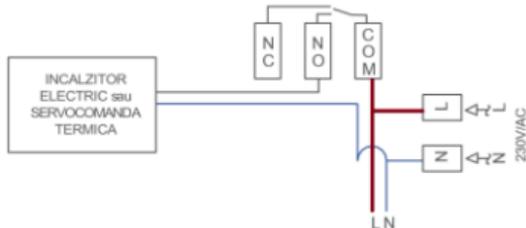
Meniu	Descriere	Gama	Valoare din fabricatie
01	Calibrarea temperaturii pentru senzorul intern	-8 °C ~8 °C	0.1 °C
02	Set Point Max.	5 °C ~35°C	35 °C
03	Set Point Min.	5 °C ~35°C	5 °C
05	Temperatura Protectie la înghet	OFF: -- ON: 5 °C ~15°C	5 °C
09	Zona moarta	0.1~6°C	0.5°C
11	Blocare pentru copii	0: Deblocare 1: Blocare	0
12	Functia de detectare a ferestrei deschise	ON OFF	OFF
13	Timp de detectare OWD	2~30mins	15minute
14	OWD Selectare scadere temperatura (in timpul detectarii)	2°C.3°C.4°C	2°C
15	OWD Selectarea timpului de întârziere(Revenirea la starea de functionare anterioara)	10~60min	30 de minute
17	Resetare din fabrica	1: Da, apoi apasati Butonul On/Off timp de 5s, asteptati pana la repomirea termostatului	
18~21	Nr. Software	Numai citire	
32	Reglarea luminozitatii minime a luminii de fundal în timpul regimului standby (disponibila numai cand este alimentata de la USB)	0-100%	10%

Schema conexiunilor electrice

Fara tensiune pentru controlul centralei/pompei de caldura:

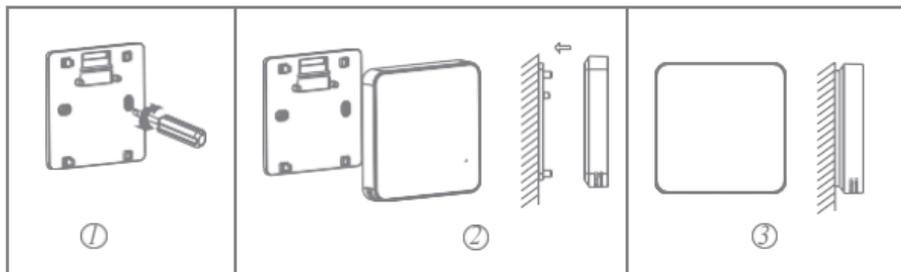


Isolare 230Vac pentru controlul servocomenzii termice:

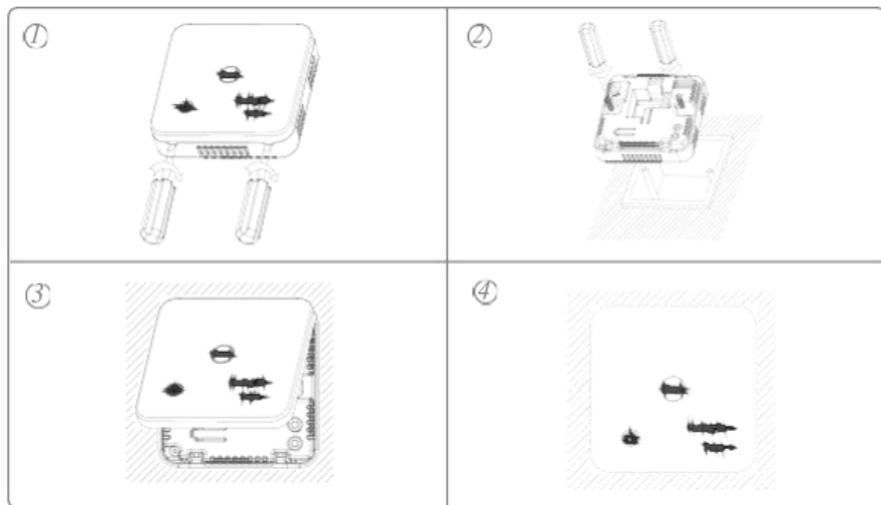


Instalare

1. Separati cu atentie jumatatea din fata a termostatului de placa din spate prin plasarea unui stecher mic cu cap plat pentru terminale in fantele de pe fata inferioara a termostatului.
2. Marcati 2 pozitii ale gaurilor pe perete folosind placa din spate ca sablon de pozitionare. Executati gaurile in pozitiile marcate si introduceti un dop de perete in fiecare gaura. Fixati ferm placa din spate a termostatului pe perete strangand in mod adecvat suruburile.
3. Scoateti capacul bateriei si introduceti bateriile.
4. Prindeti partea din fata a termostatului inapoi pe placa din spate suport a termostatului.



1. Folosind o surubelnita mica, slabiti usor surubul amplasat pe suportul RF-Switch. Apoi puteti separa cu grija panoul frontal de placa din spate.
2. Pozitionati placa din spate a RF-Switch pe perete, fixand-o pe pozitie cu ajutorul suruburilor furnizate.
3. Conectati cablurile la RF-Switch conform indicatiilor din Schema conexiunilor electrice
4. Montati panoul frontal pe placa din spate, strangeti surubul de fixare de pe suport.
5. Conectati sursa de alimentare, LED-ul de alimentare se va aprinde.



Bežični digitalni sobni termostat

Nadgradni radio termostat je vam omogućava da bilo kada i sa bilo kog mesta možete da uključite/isključite električni i konvencionalni sistem grejanja na osnovu podešene temperature i vremena.



Funkcije

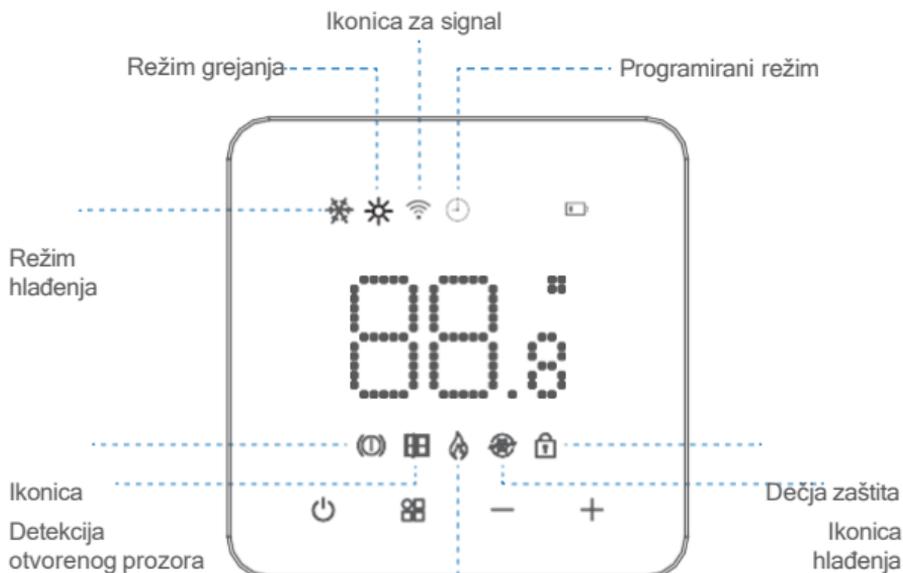
- Veliki ekran sa pozadinskim osvetljenjem koje olakšava čitanje.
- Risiver i termostat laki za ugradnju.
- Dugmići laki za korišćenje.
- Režim grejanja i režim hlađenja.
- Podešavanje 6 perioda u toku dana.
- Ekran prikazuje podešenu temperaturu, izmerenu temperaturu, sat.
- Temperatura se prikazuje u stepenima celzijusa.
- Termostat poseduje ram za pričvršćivanje na zid, bazu i veoma mali risiver (zidni).

Tehnički podaci

Radni napon termostata	4*AAA 1.5V alikalne baterije ili tip C
Rezervna memorija	EEPROM
Radni napon risivera	230 VAC, 50/60 Hz
Maksimalni napon / (omsko) opterećenje	250 VAC/10 A
Frekvencija	868 Mhz i 2.4Ghz
Opcije podešavanja	7 dana, 6 perioda u toku dana
Kontakti risivera	NO i NC
Podešavanje temperature	5°C ~ 35°C, u koracima od 0.5°C
Tačnost	+/- 0.1°C

Dimenzije termostata	Zidni, 100*100*22MM
Dimenzije risivera	Zidni, 86* 86*26 mm
Boja	Bela
IP zaštita	20
Maksimalna snaga radio-frekvencijskog prenosa	25mW
Sertifikat	CE, Rohs, RED

Ekran



Ikonica grejanja

Izbor režima rada

Pritisnite dugme  da biste izabrali manuelni, programirani režim rada .

Držite  dugme duže pritisnuto da biste prešli sa režima grejanje  u režim hlađenja  i obrnuto.

Podešavanje nedeljnog programa (samo iz aplikacije)

Podrazumevana podešavanja:

Period	1		2		3		4		5		6	
	Vreme	Temp										
12345	7:00	22°C	8:30	19°C	12:00	22°C	14:00	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6	8:00	22°C	8:30	22°C	12:00	22°C	14:00	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C
7	8:00	22°C	8:30	22°C	12:00	22°C	14:00	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C

Dečja zaštita

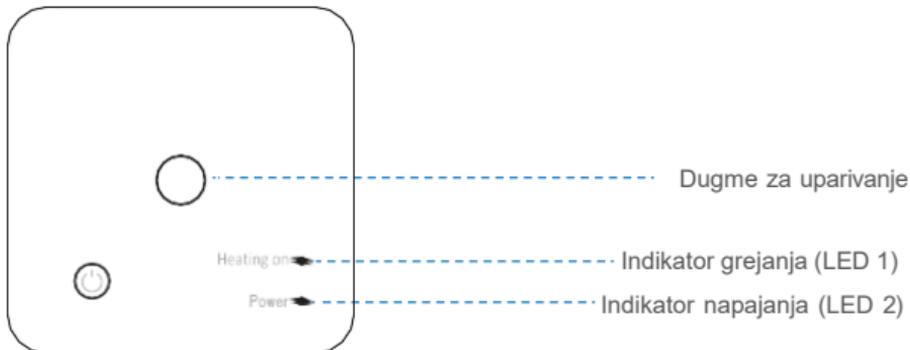
Kada je dečja zaštita uključena (videti opciju 11 za podešavanje parametara), dugmići se zaključavaju kada se isključi pozadinsko osvetljenje. Držite dugmiće +/- duže pritisnute da biste otključali zaštitu.

Funkcija detekcije otvorenog prozora (OWD)

Kada je funkcija detekcije otvorenog prozora uključena u podešavanjima, 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 grejni uređaj nije isključen.

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.

Uparivanje



I. Termostat i risiver su obično uparuju u fabrici, ali ako to nije slučaj potrebno je da uradite sledeće da biste ih uparili.

- 1) Držite pritisnuto dugme za uparivanje na risiveru sve dok LED 1 lampica ne počne brzo da trepće.
- 2) Isključite termostat i držite dugme  pritisnuto sve dok na ekranu ne bude prikazano , a zatim pritisnite dugme +, i ikonica  će početi da trepće.
- 3) Sačekajte malo dok LED1 ne prestane da trepće. Uparivanje je završeno.

II. WIFI povezivanje sa aplikacijom Conexiune WIFI cu App

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 za uparivanje** na risiveru duže pritisnuto da biste ušli u režim povezivanja preko WiFi,.LED lampica će početi brzo da trepće.
- 4)Sačekajte da aplikacija nađe Bluetooth uređaje koji su u blizini. Pritisnite "Add".
- 5)Izaberite Wi-Fi mrežu i unesite lozinku.
- 6)Sačekajte dok uređaj ne bude povezan.

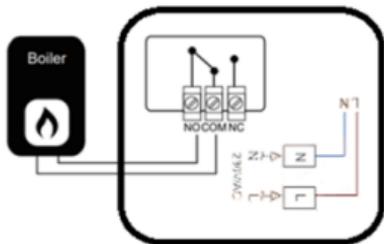
Podešavanje parametara

Isključite termostat, držite dugme  i dugme + pritisnute istovremeno da biste otvorili stranicu za podešavanje parametara, gde svakim pritiskom na dugme  prelazite na sledeće podešavanje. Nakon podešavanja, sačekajte da se pozadinsko svetlo ugasi da biste izašli.

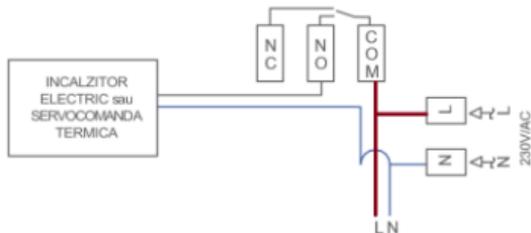
Meni	Opis	Opseg	Podrazumevana vrednost
01	Kalibracija temp. za interni senzor	-8 °C ~8 °C	0.1 °C
02	Maks. podesiva vrednost	5 °C ~35°C	35 °C
03	Min. podesiva vrednost	5 °C ~35°C	5 °C
05	Temp. zaštite od smrzavanja	Isključeno: -- Uključeno: 5 °C ~15°C	5 °C
09	Osetljivost pri uključivanju	0.1~6°C	0.5°C
11	Dečja zaštita	1: Zaključano 0: Otključano	0
12	Detekcija otvorenog prozora (OWD)	ON OFF	OFF
13	OWD vreme detekcije	2~30mins	15mins
14	OWD pad temp. (tokom perioda detekcije)	2°C.3°C.4°C	2°C
15	OWD vreme do isključivanja (do povratka na prethodni režim rada)	10~60min	30mins
17	Fabrički reset	1: Da, a zatim pritisnite dugme za uključivanje/ isključivanje na 5s, sačekajte da se termostat restartuje	
18~21	Broj softvera	Samo čitanje	
32	Podešavanje min. jačine pozadinskog osvetljenje u režimu mirovanja (samo kada se napaja preko USB)	0-100%	10%

Šema ožičenja

Beznaponski izlaz za kontrolu bojlera/toplotne pumpe:

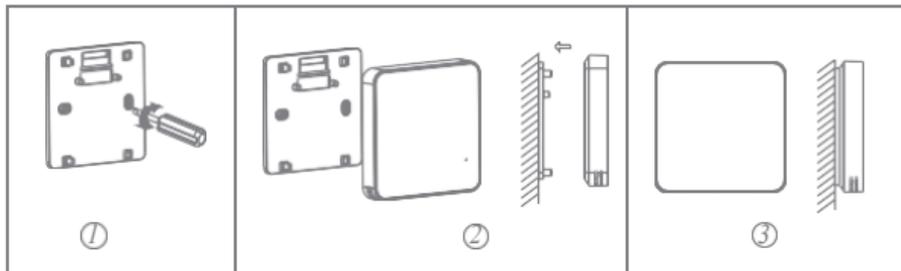


230Vac izlaz za kontrolu pogona:

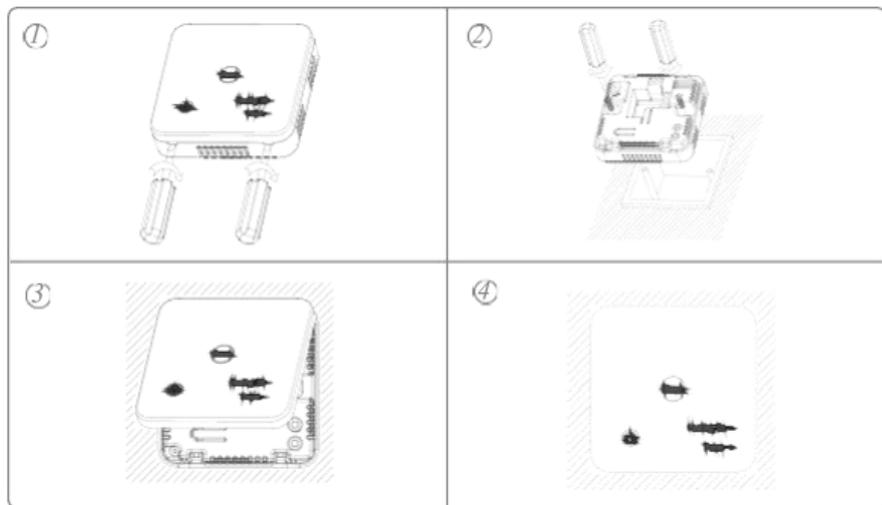


Instalacija

1. Pažljivo razdvojite prednji deo termostata od zadnje ploče tako što ćete mali ravni šrafčiger ugurati u ureze na zadnjoj strani termostata.
2. Koristeći zadnju ploču kao šablon obeležite na zidu mesto gde je potrebno izbušiti rupe. Izbušite rupe na obeleženim mestima i postavite tiplove u njih. Čvrsto pričvrstite zadnju ploču za zid.
3. Skinite poklopac sa prostora za baterije, pa postavite baterije.
4. Ponovo spojite prednji deo termostata sa zadnjom pločom.



1. Pomoću malog šrafciopera malo otpustite vijak koji se nalazi na RF prekidaču. Zatim pažljivo razdvojite prednji panel od zadnje ploče.
2. Postavite zadnju ploču RF prekidača na zid i pričvrstite pomoću vijaka koje ste dobili u pakovanju.
3. Povežite kablove na RF prekidač kao što je prikazano na šemi ožičenja.
4. Postavite prednji panel na zadnju ploču, pričvrstite vijke za osnovu.
5. Uključite napajanje, LED lampica za napajanje će se upaliti.



Бездротовий цифровий кімнатний термостат

Накладний радіотермостат був розроблений, щоб мати можливість вмикати та вимикати електричні та звичайні системи опалення, використовуючи температуру та час у будь-коли і будь-де.



Функції

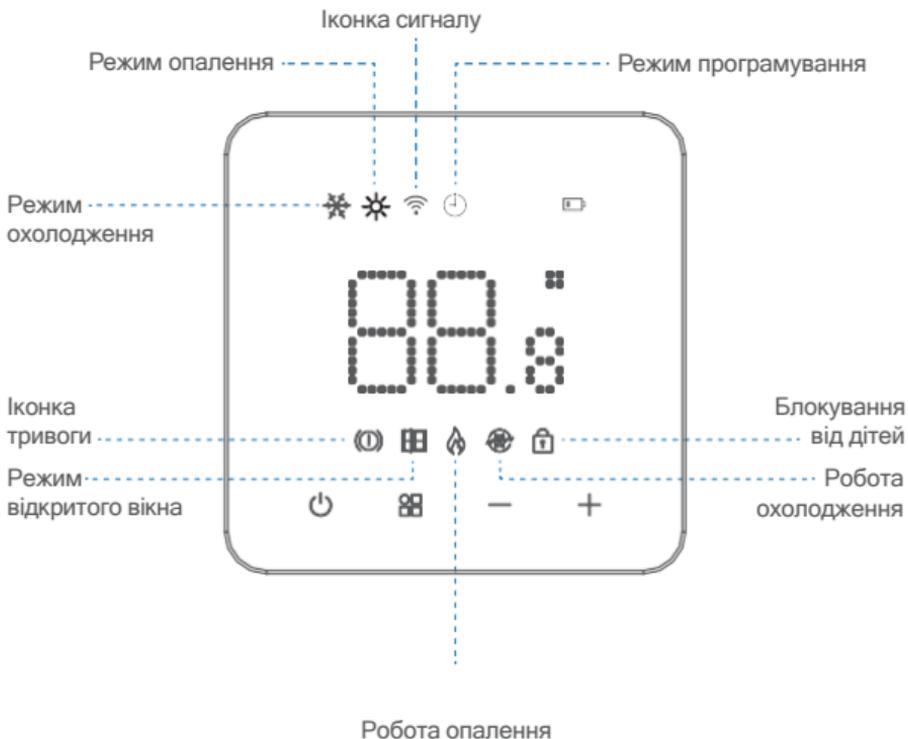
- Великий дисплей з фоновією підсвіткою.
- Легкий монтаж термостату та приймача.
- Сенсорне керування для легкого використання.
- Режим опалення та режим охолодження.
- 6 програмованих періодів для кожного дня.
- На дисплеї відображається встановлена температура, виміряна температура і час.
- Відображення температури в градусах Цельсія.
- Термостат постачається з настінною рамою, основою та компактним приймачем (монтується на поверхні).

Технічні дані

Живлення	4 * лужні батареї AAA 1,5 В або Type C
Резервне сховище	EEPROM
Робоча напруга приймача	230 VAC, 50/60 Hz
Макс. напруга / струм	250 VAC/10 A
Частота	868 МГц & 2.4ГГц
Варіанти програмування	7 днів, 6 періодів на кожен день
Контакти приймача	NO та NC
Температурні налаштування	5°C ~ 35°C, 0.5°C крок
Точність	+/- 0.1°C
Розміри термостату	Настінний монтаж, 100*100*22 мм
Розміри приймача	Настінний монтаж, 86* 86*26 мм

Колір	Білий
IP захист	20
Максимальна потужність частоти випромінювання	25mW
Сертифікація	CE, Rohs, RED

Дисплей



Вибір режиму роботи

Натисніть  для вибору ручного режиму роботи, режим програмування .

Утримуйте кнопку  для вибору між режимом опалення  та охолодження .

Програмування на тиждень, налаштування (лише з додатку)

Налаштування за замовчуванням:

Період	1		2		3		4		5		6	
	Час	Темп	Час	Темп	Час	Темп	Час	Темп	Час	Темп	Час	Темп
12345	7:00	22°C	8:30	19°C	12:00	22°C	14:00	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6	8:00	22°C	8:30	22°C	12:00	22°C	14:00	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C
7	8:00	22°C	8:30	22°C	12:00	22°C	14:00	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C

Блокування від дітей

Якщо блокування від дітей увімкнено (див. меню 11 налаштування параметрів), кнопки заблокуються після вимкнення підсвічування. Натисніть і утримуйте кнопку +/- одночасно, щоб розблокувати.

Функція виявлення відкритого вікна (OWD)

Якщо в налаштуваннях параметрів увімкнено 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, а потім іконка  зникне. Натисніть будь-яку кнопку, щоб вимкнути функцію OWD під час періоду вимкнення опалення.

Сполучення з приймачем



Зазвичай термостат і приймач сполучаються на заводі, якщо цього не зроблено, ви можете виконати наведені нижче кроки, щоб підключити їх між собою.

- 1) Утримуйте кнопку сполучення на приймачі, доки світлодіод 1 не почне швидко блимати.
- 2) Вимкніть термостат, натисніть і тримайте кнопку , доки на екрані не з'явиться , потім натисніть кнопку +, значок сигналу  почне блимати.
- 3) Зачекайте деякий час, LED1 перестане блимати. Сполучення виконано.

II. WIFI підключення через додаток

Будь ласка, завантажте APP «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 функцію Bluetooth на телефоні.
- 2) Додайте пристрій, натиснувши кнопку «+» у верхньому правому куті.
- 3) Натисніть і утримуйте кнопку **сполучення** на приймачі, щоб увійти в режим підключення WiFi, світлодіодний індикатор почне швидко блимати.
- 4) Програма шукає пристрій Bluetooth поблизу. Натисніть «Додати».
- 5) Виберіть Wi-Fi мережу і введіть пароль.
- 6) Зачекайте, поки пристрій буде успішно додано.

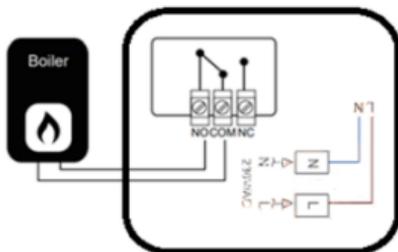
Налаштування параметрів

Вимкніть термостат, утримуйте  та + кнопки для входу в режим налаштування параметрів, кожне натискання кнопки  переключить до наступного розділу. Після налаштування зачекайте, поки підсвічування вимкнеться для виходу.

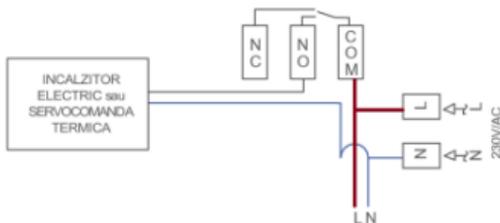
Меню	Опис	Діапазон	За замовчуванням
01	Темп. калібрування датчику	-8 °C ~8 °C	0.1 °C
02	Задане значення макс	5 °C ~35°C	35 °C
03	Задане значення мін	5 °C ~35°C	5 °C
05	Темп. захисту від замерзання	OFF: -- ON: 5°C ~15°C	5 °C
09	Диференціал перемикання	0.1~6°C	0.5°C
11	Блокування від дітей	1: Блок 0: Розблок	0
12	Функція відкритого вікна (OWD)	ON OFF	OFF
13	Час виявлення OWD	2~30хв	15хв
14	OWD падіння температури (за час виявлення)	2°C.3°C.4°C	2°C
15	OWD затримка (повернення до робочого стану)	10~60хв	30хв
17	Скидання до заводських налаштувань	1: Так, потім натисніть кнопку увімк./вимк. протягом 5 с, зачекайте, поки термостат перезапуститься	
18~21	Номер програмного забезпечення	Тільки перегляд	
32	Мін. регулювання яскравості підсвічування в режимі очікування (доступно тільки при живленні від USB)	0-100%	10%

Підключення

Для керування котлом/ насосом без напруги (безпотенційний/сухий контакт):

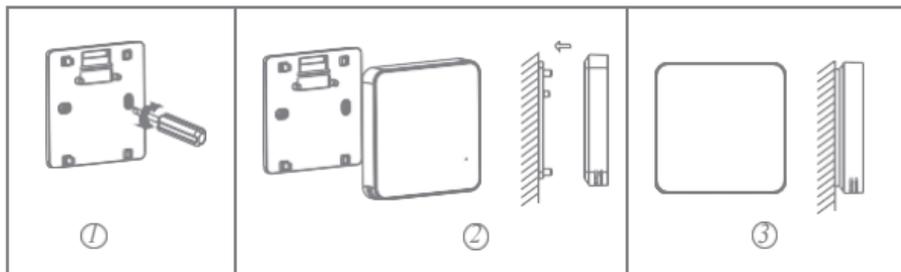


230Vac підключення для сервоприводів або електричних нагрівачів:

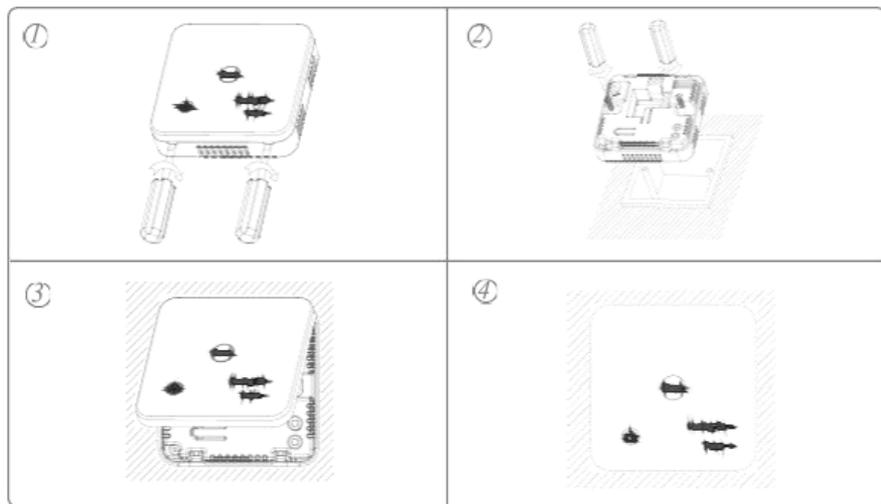


Монтаж

1. Обережно відокремте передню половину термостата від задньої панелі, вставивши невелику плоску викрутку в прорізи на нижній стороні термостата.
2. Позначте 2 місця отворів на стіні, використовуючи задню пластину як шаблон позиціонування. Просвердліть у позначених місцях і вставте дюбель у кожен отвір. Надійно прикрутіть задню панель термостата до стіни.
3. Зніміть кришку батареї та вставте батареї.
4. Закріпіть передню частину термостата.



1. Використовуючи маленьку викрутку, злегка послабте гвинт, розташований біля основи радіочастотного приймача. Потім можна акуратно відокремити передню панель від задньої панелі.
2. Розташуйте задню пластину радіочастотного приймача на стіні, закріпивши на місці гвинтами, що входять у комплект.
3. Під'єднайте кабелі до радіочастотного приймача, як показано на схемі підключення.
4. Встановіть передню панель, затягніть кріпильний гвинт на основі.
5. Увімкніть джерело живлення, світлодіод живлення засвітиться.



Wireless Digital Room Thermostat

This surface-mounted radio thermostat has been developed to be able to switch electric and conventional heating systems on and off using a set temperature and time from anytime anywhere.



Functions

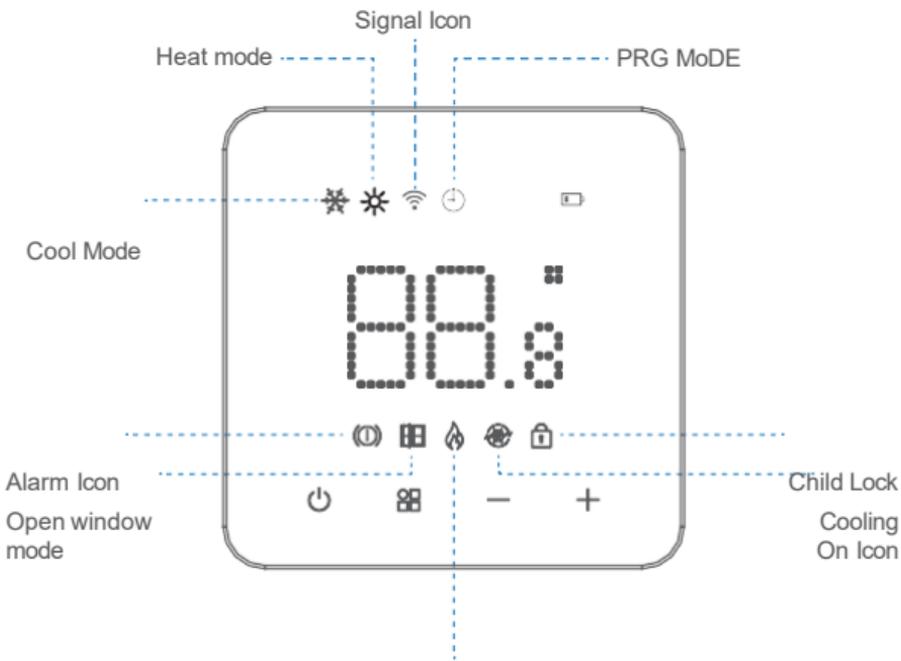
- Large display can be clearly read with the background lighting.
- Easy to fit thermostat and receiver.
- Touch button make it easy to use.
- Heat mode & cold mode.
- 6 periods of each day programmable.
- The display shows the set temperature as well as the measured temperature, time.
- Temperature display in degrees Celsius.
- The thermostat is supplied with a wall-fixing frame, base and a very compact receiver (surface-mounted).

Technical Data

Thermostat operating voltage	4*AAA 1.5V alkaline battery or Type C
Backup storage	EEPROM
Receiver operating voltage	230 VAC, 50/60 Hz
Maximum voltage / (ohmic) load	250 VAC/10 A
Frequency	868 Mhz & 2.4Ghz
Switching options	7 days, 6 periods each day
Receiver switch contacts	NO and NC
Temperature settings	5°C ~ 35°C, 0.5°C increments
Accuracy	+/- 0.1°C
Thermostat dimensions	Surface mounted, 100*100*22MM
Receiver dimensions	Surface mounted, 86* 86*26 mm

Color	White
IP protection rating	20
Maximum power frequency emitted	25mW
Certification	CE, Rohs, RED

Display



Heating On Icon

Mode Select

Press  button to select Manual Mode & PRG mode .

Long Press  button to select between Heat Mode  & Cool Mode .

Weekly Programmable Setting (change from APP only)

Default Setting:

Period	1		2		3		4		5		6	
	Timp	Temp	Timp	Temp	Timp	Temp	Timp	Temp	Timp	Temp	Timp	Temp
12345	7:00	22°C	8:30	19°C	12:00	22°C	14:00	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6	8:00	22°C	8:30	22°C	12:00	22°C	14:00	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C
7	8:00	22°C	8:30	22°C	12:00	22°C	14:00	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C

Child lock

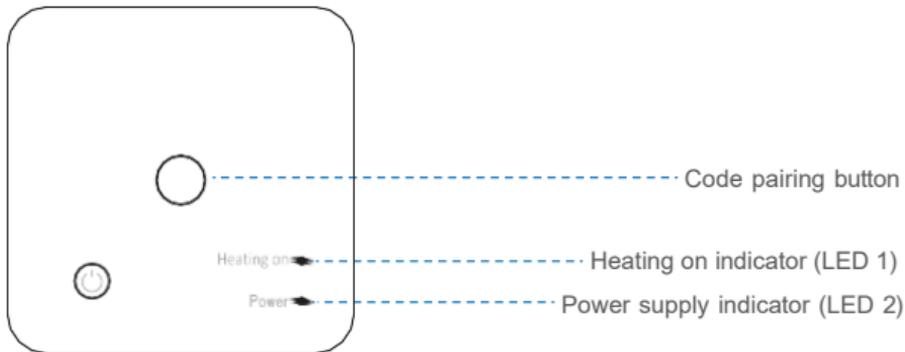
Under child lock ON (refer to menu11 of parameter setting), the buttons will lock once backlight off. Long press +/- buttons at the same time to unlock.

Open Window Detection(OWD) Function

When the Open Window detect function is enabled in the parameter setting, the system will automatically stop heating when it detects a sudden drop of room temperature (2°C in 15 minutes as default). This is normally caused when a window or door is opened without turning off the heating device.

The device will return to the previous mode of operation after 30mins, then **H** disappear. Press any button will exit OWD function during the heating off period.

Code Pairing



I. Normally thermostat and receiver are paired at factory, if not this case, you can follow below step to pair.

- 1) Long press the code pairing button on the receiver until LED 1 is flickering quickly.
- 2) Turn off thermostat, and long press  button location until screen shows , then press + button, the signal icon  starts flashing.
- 3) Wait for a while, LED1 stops flickering. Code pairing done.

II. WIFI connection with App

Please download “Smart life” APP from Google play or app store. Once download, the app will ask you to register your device. Enter your email, select the country you live in and create a password for your Smart life account.



- 1) Enable Bluetooth function on your phone.
- 2) Add device by press "+" button at top right corner.
- 3) Long press Pairing button on receiver to enter WiFi connection mode, the LED will flash quickly.
- 4) App is searching for nearby Bluetooth device. Press "Add".
- 5) Choose Wi-Fi and enter password.
- 6) Wait till device add successfully .

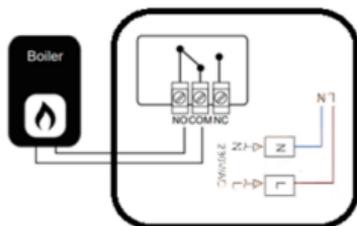
Parameter Setting

Turn off thermostat, long press  button and + button to enter parameter setting page, each press of  button will go to next item setting. After setting, wait till backlight off to exit.

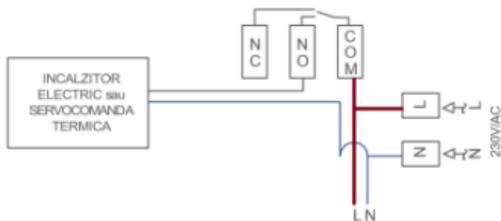
Menu	Description	Range	Default Value
01	Temp. calibration for internal sensor	-8 °C ~8 °C	0.1 °C
02	Set Point Max.	5 °C ~35°C	35 °C
03	Set Point Min.	5 °C ~35°C	5 °C
05	Frost Protection Temp	OFF: -- ON: 5 °C ~15°C	5 °C
09	Dead zone	0.1~6°C	0.5°C
11	Child Lock	1: Lock 0: Unlock	0
12	Open window detect function	ON OFF	OFF
13	OWD Detect Time	2~30mins	15mins
14	OWD Drop temp. select (within detect time)	2°C.3°C.4°C	2°C
15	OWD Delay time select (Return to previous working status)	10~60min	30mins
17	Factory reset	1: Yes, and then press On/off button for 5s, wait until thermostat restart	
18~21	Software Number	Read Only	
32	Min. backlight brightness adjustment during standby mode (only available when power by USB)	0-100%	10%

Wiring Diagram

Voltage-Free for boiler/heat pump control:

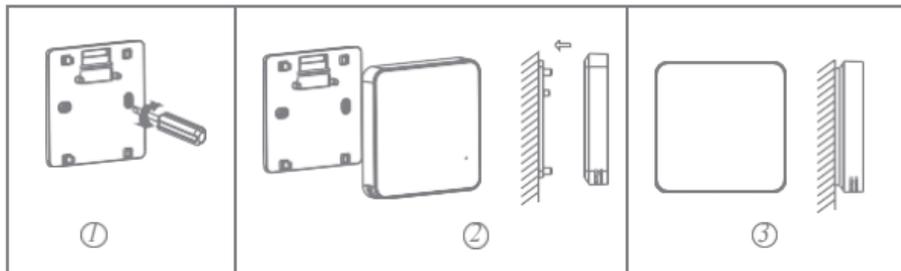


230Vac output for actuator control:

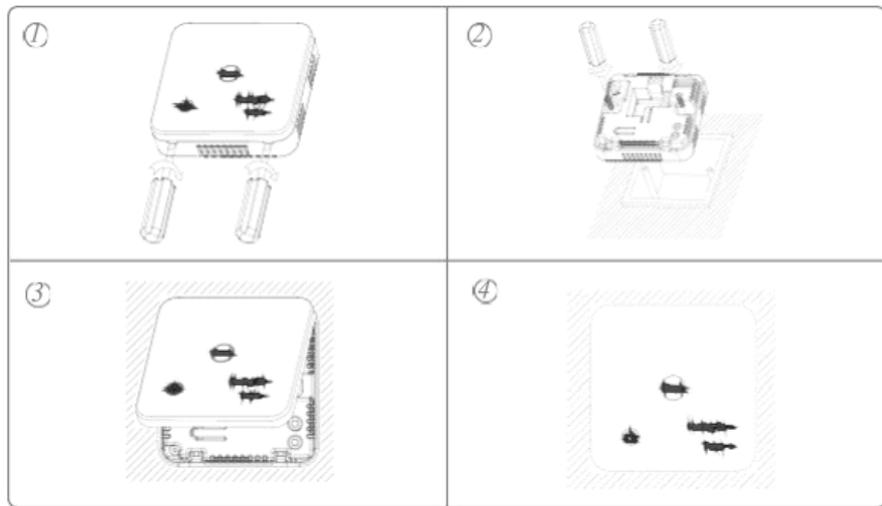


Installation

1. Carefully separate the front half of the thermostat from the back plate by placing a small flat head terminal driver into the slots on the bottom face of the thermostat.
2. Mark 2 hole positions on the wall using the back plate as a positioning template. Drill at the marked positions and insert a wall plug into each hole. Screw the thermostat back plate securely on the wall.
3. Remove the battery cover, and insert the batteries.
4. Clip the front of the thermostat back onto the thermostat back plate.



1. Using a small screw driver, slightly loosen the screw located at the base of the RF-Switch. You can then carefully separate the front panel from the back plate.
2. Position the RF-Switch back plate on the wall, fixing into place using the screws provided.
3. Terminate the cables to the RF-Switch as shown in the wiring diagram.
4. Mount the front panel onto the back plate, tighten the retaining screw on the base.
5. Switch on the power supply, the power LED will illuminate.



DECLARATIE DE CONFORMITATE

Noi, S.C. Romstal Imex S.R.L., avand sediul in Bucuresti, sos. Vitau-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 500 cod 39T 0588

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

Standarde aplicabile	Laborator notificat	Data emitero
ENIEC62368-1:2020+A11:2020 EN50665:2017 ETSIEN301489-1V2.2.3(2019-11) ETSIEN301489-3V2.1.1(2019-03) ETSIEN301489-17V3.2.4(2020-09) ETSIEN300220-1V3.1.1(2017-02) ETSIEN300220-2V3.2.1(2018-06) ETSIEN300328V2.2.2(2019-07)	Shenzhen CTL Testing Technology Co.,Ltd. Add: Floor1-A. Baisha Technology Park, No.3011,Shahexi Road, Nanshan District, Shenzhen, China 518055.	April.23,2023

CTL2302153021-WS

CTL2302153021-WH

CTL2302153021-WE

CTL2302153021-WR01

CTL2302153021-WR02

Bucuresti,20.05.2025

SC ROMSTAL IMEX S.R.L.
Dep. TEHNIC
Director Tehnic
Ing Mircea Sparla



Tel:0372.123.101
Fax:021.332.09.04



office@romstal.ro
www.romstal.ro



Sos. Vitau-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 Bucuresi
- RO88 BRDE 450S V009 7703 4500 BRD GSG SMCC