

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE SI INTRETINERE

Revizia nr. 0, 2024



Romana(01-10)

Ukrainian(11-21)

Bulgarian(22-31)

Serbian(32-42)

Brand: Romstal

Termostat programabil, Romstal 500, wireless, control prin internet, ecran full black

Model: RWT20-wifi

Cod Romstal:39T 0567



Acest smart termostat a fost dezvoltat pentru a avea capacitatea de a acționa sistemele de încălzire electrică și clasice comutând pe ON și OFF utilizând o temperatură setată și un timp setat de la distanță în orice moment și oriunde.

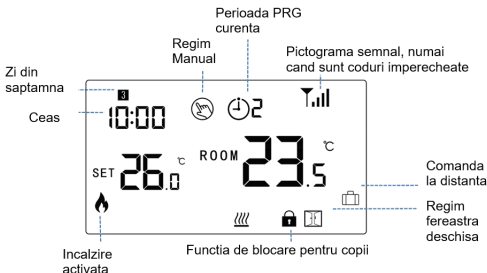
Funcții

- Display-ul mare poate fi citit clar prin luminarea fundalului.
- Termostatul și receptorul sunt simplu de montat.
- Cinci butoane permit o utilizare simplă.
- Funcția de blocare pentru copii
- Detectarea ferestrei deschise
- 4 perioade programabile pe zi
- Pe display se afișează temperatura setată ca de altfel și temperatura măsurată, timpul.
- Termostatul este furnizat cu o ramă de fixare pe perete, un suport și un receptor foarte compact (montat pe suprafață).

Date tehnice

Tensiunea de funcționare a termostatului	2* AA baterii de alimentare pentru USB; 5V/1A.
Memorie nevolatilă	EEPROM
Tensiune de funcționare receptor	230 VAC, 50/60 Hz
Tensiune maximă / sarcină (ohmică)	250 VAC/10 A.
Frecvență	868 MHz
Selectarea canalului	Prin programarea termostatului și receptorului.
Opțiuni de comutare	7 zile, 4 perioade în fiecare zi.
Receptor cu contacte	NO (normal deschis) și NC (normal închis).
Temperaturile setate	5°C ~ 35°C, 0.5°C creșteri.
Precizie	+/- 0.5°C
Dimensiunile termostatului	Suprafață de montaj, 125* 98* 23.5mm
Dimensiunile receptorului	Suprafață de montaj, 90* 90* 26*mm
Culoare	Alb
Grad de protecție IP	20.
Putere maximă frecvență emisă	25mW
Certificare	CE, Rohs, RED

Display si butoane



Reglarea ceasului

Apasati si mentineti apasat butonul **M** timp de 3s, setati ceasul si presetati temperatura fiecarui regim prin apasarea butoanelor **^** si **∨**, fiecare apasare a butonului **M** permitand trecerea la setarea urmatorului articol.

Meniu	Descriere	Meniu	Descriere
01	Setarea ceasului - Minute	03	Setarea ceasului – zi din saptamana
02	Setarea ceasului – Ora		

Funcția de blocarea pentru copii

Cu child lock – funcția de blocare pentru copii activata, ON (consultati meniul de setare al parametrilor), butoanele se vor bloca dupa ce se stinge lumina de fundal. Apasati butonul **^** si **∨**, simultan timp de 5s pentru a debloca funcția de blocare pentru reglajul temporar.

Selectarea regimului

Apasati butonul **M** pentru a selecta regimul PRG /regimul MAN/regimul de comanda de la distanta (PRG mode/MAN mode/Away mode).

Setarea programului PRG

Apasati si mentineti apasat butonul **PRG** timp de 3s pentru a introduce setarea programului. Setati programul (Zi din saptamana - Perioada - Ora de pornire - Temperatura) prin apasarea butonului $\wedge$ si $\vee$, fiecare apasare a butonului **PRG** va permite trecerea la setarea urmatorului articol.

Setarea standard:

Perioada	1		2		3		4	
	Timp	Temp	Timp	Temp	Timp	Temp	Timp	Temp
12345 (Mon.~Fri.) - (Luni~Vineri)	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	22:00	19°C
7(Duminica)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

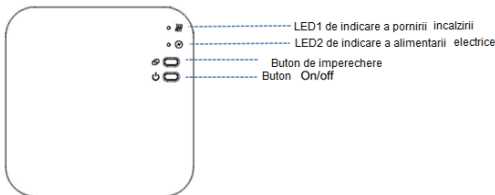
Detectarea deschiderii ferestrei

Cand este detectata functia Open Window – Fereastră deschisa, in setarea parametrilor, sistemul va opri automat incalzirea cand se detecteaza o scadere brusca a temperaturii camerei (standard 2°C in 15 minute). Aceasta scadere este provocata in general de deschiderea unei ferestre sau usi fara a opri echipamentul de incalzire in prealabil.

Echipamentul va reveni in regimul anterior de functionare dupa 30 de \minute, apoi $\boxtimes$ va disparea. Apasand orice buton se va iesi din functia OWD in timpul perioadei de oprire a incalzirii.

Imperecherea codurilor

Običajno je to "združevanje" že aktivirano v tovarni. Če temu ni tako, lahko sledite spodnjim korakom.



Apasati prelung butonul de imperechere a codurilor de pe receptor pana cand LEDUL 1 clipeste rapid.

- 2) Opriti transmitatorul, si apasati prelungit butonul **M** pana cand se afiseaza codul pe ecran, si apoi apasati din nou butonul **^**.
- 3) Asteptati putin, LEDUL 1 va inceta sa clipeasca. S-a efectuat imperecherea codurilor.

Conectarea la WIFI

- 1) Scanati codul QR, si descarcati aplicatia "Smart Life" APP din google play sau app store



IOS



Android

Imperecherea codurilor

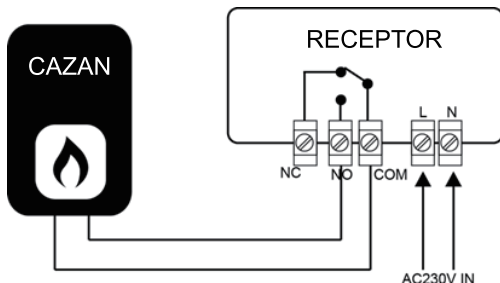
- 2) Instalați aplicația și înregistrați contul. Asigurați-vă că telefonul dumneavoastră folosește același wifi ca dispozitiv.
- 3) Adăugați dispozitivul prin apăsarea butonului + din colțul superior din dreapta
- 4) Găsiți termostatul “ Small Home Appliances-Thermostat(Wi-Fi)” din listă și apăsați
- 5) Apăsați prelungit **Butonul de imperechere** de pe receptor până când LEDUL 1 va clipi rapid.
- 6) Apăsați indicatorul de confirmare ce va clipi rapid “Confirm indicator rapidly blink” – Indicatorul de confirmare va clipi rapid, din aplicație.
- 7) Așteptați un moment până când LEDUL 1 încetează să clipească..
S-a executat cu succes conexiunea Wifi.

Setarea parametrilor

Opriti termostatul, apăsați lung butonul **M** și butonul $\wedge$ timp de 6s pentru a introduce setarea parametrilor. Fiecare apăsare a butonului **M**, efectuează trecerea la setarea articolului următor. Reglați valoarea prin apăsarea butonului $\wedge$ sau $\vee$.

Meniu	Descriere	Domeniu	Valoare standard
01	Temp. calibrata pentru senzorul interior	-8 °C ~8 °C	0 °C
02	Set Point Max.	5 °C ~35 °C	35 °C
03	Set Point Min.	5 °C ~35 °C	5 °C
05	Temp. de protectie la inghet	5 °C ~15 °C	5 °C
09	Zona moarta	0~3 °C	0 °C
11	Functia de blocare pentru copii	1: Activat 0: Dezactivat	0
12	Functia de detectare a deschiderii ferestrei	1: Activat 0: Dezactivat	0
13	Timpul de detectare OWD	2~30min	15minute
14	Temperatura scazuta selectata OWD (in cadrul timpului detectat)	2.3.4 °C	2 °C
15	Timpul de intarziere selectat OWD (Revenirea la starea de functionare anterioara)	10~60min	30minute
17	Resetare din fabricatie	0: Nu	0
		1: Da, si apoi apasati butonul On/off timp de 5s, asteptati pana cand termostatul reporneste	
	Versiunea Software	507F V.0101	
32	Reglarea luminozitatii in regimul standby (Cand este alimentata electric numai USB)	0~100%	40%

Schema conexiunilor electrice

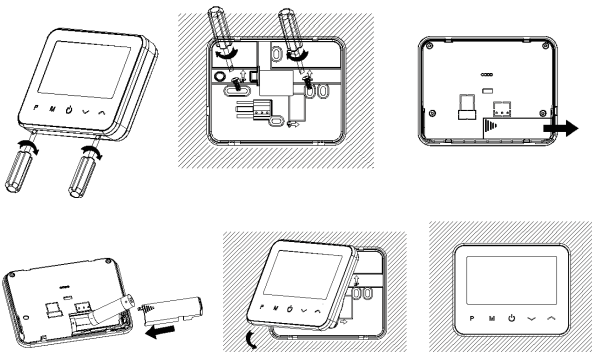


Instalare & Dimensionare

Instalarea termostatului pe perete:

1. Separati cu atenție jumătatea frontală a termostatului de placă posterioară prin introducerea unei surubelnite mici cu cap plat în fantele din partea de jos a feței termostatului.
2. Marcați pozițiile celor 2 găuri în perete utilizând placă posterioară ca șablon de poziționare. Găuriți în pozițiile marcate și introduceți în fiecare gaură câte un diblu de perete. Fixați în siguranță prin înșurubare placă posterioară a termostatului pe perete.
3. Îndepărtați capacul bateriilor, și introduceți bateriile. (Dacă aveți versiunea Wi-Fi, veți avea nevoie de alimentarea electrică de la rețea pentru USB, nefiind posibilă utilizarea bateriilor pentru alimentarea electrică)
4. Fixați partea frontală a termostatului pe placă posterioară a termostatului.

Schema conexiunilor electrice



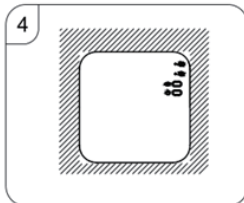
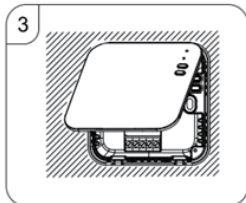
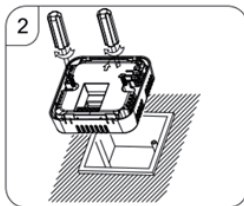
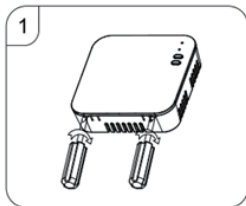
Amplasarea termostatlui pe birou:

1. Separati cu atentie jumatarea frontala a termostatlui de placa posterioara prin introducerea unei surubelnite mici cu cap plat in fantele din partea de jos a fetei termostatlui.
2. Fixati partea frontala a termostatlui pe suportul furnizat.

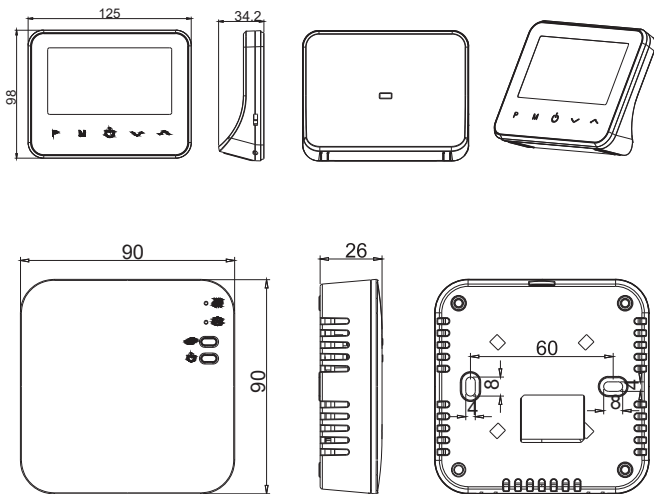


Instalarea receptorului:

1. Utilizand o surubelnita mica, slabiti usor surubul amplasat la baza comutatorului RF. Apoi puteti sa separati cu atentie panoul frontal de placa posteroara a termostatlui.
2. Pozitionati placa posteroara a comutatorului RF pe perete, fixand pe pozitie suruburile furnizate.
3. Conectati cablurile la comutatorul RF conform indicatiilor din schema conexiunilor electrice
4. Montati panoul frontal pe placa posteroara, strangeti suruburile de fixare pe suport.
5. Porniti alimentarea cu curent electric, se va aprinde LEDUL de alimentare electrica.



Dimensiune



Цифровий кімнатний термостат був розроблений для того, щоб у будь-який час у будь-якому місці дистанційно вмикати та вимикати електричні та звичайні системи опалення за допомогою заданої температури та часу.

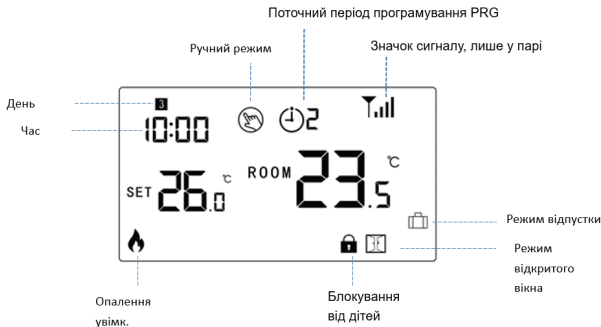
Функції

- Чудовий дисплей з дзеркальним ефектом
- Великий дисплей оснащений фоновим освітленням.
- Легко встановлюється термостат і приймач.
- П'ять кнопок полегшують використання.
- Програмування 4 періодів на кожний день
- Дисплей відображає встановлену температуру, вимірюю температуру та час.
- Відображення температури в градусах Цельсія.
- Терморегулятор постачається з рамкою для настінного кріплення, підставкою та дуже компактним приймачем (настінного монтажу).

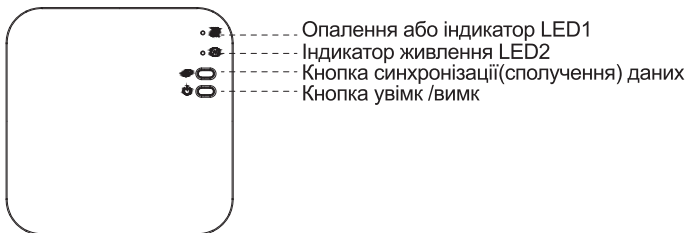
Технічні дані

Робоча напруга термостата	2*AA лужні батареї або USB; 5B/1A
Резервне зберігання даних	EEPROM
Робоча напруга приймача	230 В змінного струму, 50/60 Гц
навантаження	250 В змінного струму /10 А.
Частота	868 МГц
Вибір каналу	Програмуючи термостат і приймач.
Параметри налаштування	7днів, 4 періоди на кожен день.
Контакти перемикача приймача	NO та NC.
Налаштування температури	5°C ~ 35°C, 0.5°C шаг.
Точність	+/- 0.5°C
Розміри термостату	Настінний монтаж, 125*98*23.5мм
Розміри приймача	Настінний монтаж, 90* 90*26 мм
Колір	Білий
Рейтинг захисту IP	20.
Макс. потужність радіочастотного випромінювання	25mW
Сертифікація	CE, Rohs, RED

Дисплей



Синхронізація(сполучення) & WIFI з'єднання



I. Синхронізація(сполучення) з приймачем

Зазвичай це «сполучення» вже активовано на заводі. Якщо це не так, ви можете виконати наведені нижче дії.

- 1) Натисніть і утримуйте кнопку сполучення коду на приймачі, поки світлодіод LED1 не почне швидко блимати.
- 2) Вимкніть термостат та утримуйте кнопку **M**, доки на екрані не з'явиться код, а потім знову натисніть кнопку **^**.
- 3) Зачекайте деякий час, світлодіод LED1 перестане блимати. Сполучення виконано.

II. WIFI Синхронізація(сполучення) з додатком

- 1) Відскакуйте QR-код і завантажте додаток «Smart Life» з Google Play або App Store



IOS



Android

- 2) Встановіть додаток і зареєструйте обліковий запис, переконайтеся, що ваш телефон знаходиться в тій же 2.4G WIFI мережі, що й приймач термостату.
- 3) Додайте пристрій, натиснувши кнопку + у верхньому правому куті
- 4) Знайдіть у списку «Small Home Appliances-Thermostat(Wi-Fi)» і натисніть
- 5) Натисніть і утримуйте кнопку **сполучення** на приймачі, поки світлодіод 1 не почне швидко блимати.
- 6) Натисніть «Індикатор підтвердження швидко блимає» на телефоні. Зачекайте, поки з'єднання буде завершено. Індикатор LED1 на приймачі перестане блимати. Успішне підключення до Wi-Fi.

III. Очистити всі сполучення(синхронізацію)

Натисніть і утримуйте обидві кнопки з'єднання кодів і кнопку ввімкнення/вимкнення протягом 5 секунд, світлодіоди 1 і LED2 заблимають один раз, сполучення усунуто.

IV. Втрата сигналу

У разі втрати/відключення сигналу RF та WIFI світлодіод LED1 почне повільно блимати.

Налаштування годинника

Натисніть і утримуйте кнопку **M** протягом 3 секунд, встановить годинник і попередньо встановлену температуру. кожного режиму натисканням кнопки $\wedge$ та $\vee$ кожне натискання кнопки **M** переходить до наступного налаштування пункту.

Меню	Опис	Меню	Опис
01	Налаштування годинника - хвилина	03	Налаштування годинника - день
02	Налаштування годинника - година		

Вибір режиму

Натисніть **M** для вибору режиму програмування $\odot$, ручного $\textcircled{\text{hand}}$, режиму відпустки house .

Примітки:

- 1) Якщо термостат працює в режимі програмування(PRG) $\odot$, ви змінюєте задану температуру натисканням кнопки $\wedge$ та $\vee$, в такому випадку налаштування температури діє як тимчасово встановлена температура, воно не буде зберігатися в наступний період.

- 2) Якщо термостат працює в режимі відсутності  або в ручному режимі  , ви змінюєте задану температуру, натискаючи кнопку $\wedge$ та $\vee$, нова встановлена температура буде збережена для наступного використання

Налаштування розкладу

Натисніть і утримуйте кнопку **P** протягом 3 секунд, щоб увійти в налаштування програми.

Встановіть розклад (Тиждень-Період-Час початку-Температура), натискаючи кнопки $\wedge$ та $\vee$ кожне натискання кнопки **P** перейде до наступного пункту налаштування.

Налаштування за замовчуванням:

Період	1		2		3		4	
	Час	Темп.	Час	Темп.	Час	Темп.	Час	Темп.
12345 (Понеділок~П'ятниця .)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6(Субота.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7(Неділя.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Калібрування температури

Ця функція використовується для калібрування індикації кімнатної температури термостата, коли фактична кімнатна температура відрізняється від термостата (див. меню 01 налаштувань параметрів). Наприклад, якщо фактична кімнатна температура 21,5°C, але термостат показує 23°C, то можна встановити це значення на -1,5, тоді термостат покаже 21,5°C..

Захист від замерзання

Це температура, яка підтримується, коли термостат знаходиться в режимі захисту від замерзання (див. меню 05 налаштувань параметрів). Якщо температура в приміщенні нижче 5°C (за замовчуванням), термостат вмикає опалення, поки температура в приміщенні не досягне 5°C (за замовчуванням).

Диференціал увімкнення

Ця функція дозволяє збільшити диференціал увімкнення термостата (див. меню 09 налаштувань параметрів). За замовчуванням встановлено значення 0°C, що означає, що при встановленій температурі 20°C термостат вмикає обігрів при 19,5°C і вимкне при 20,5°C. З диференціалом 0,5°C обігрів увімкнеться при 19°C і вимкнеться при 21°C.

Блокування від дітей

Якщо блокування від дітей увімкнено (див. меню 11 налаштування параметрів), кнопки блокуються після вимкнення підсвічування. Натисніть $\wedge$ та $\vee$ одночасно на 5 секунд, щоб розблокувати його для тимчасового налаштування.

Функція виявлення відкритого вікна (OWD).

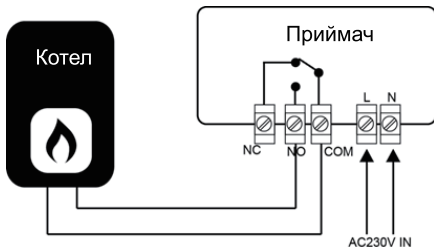
Коли у налаштуваннях параметрів увімкнена функцію виявлення відкритого вікна, система автоматично зупинить обігрів, коли виявить раптове зниження температури в приміщенні (2°C за 15 хвилин за замовчуванням). Зазвичай це відбувається, коли вікно або двері відкриваються без вимкнення опалювального приладу. Пристрій повернеться до попереднього режиму роботи через 30 хвилин, а потім  зникне. Натискання будь-якої кнопки вийде з функції OWD під час вимкнення опалення.

Налаштування параметрів

Вимкніть термостат, утримуйте кнопки **M** та **^** протягом 6 секунд, щоб увійти в налаштування параметрів. Кожне натискання кнопки **M** переходить до наступного налаштування пункту. . Відрегулюйте значення, натиснувши кнопку **^** або **∨** .

Меню	Опис	Діапазон	Значення за замовчуванням
01	Темп. калібрування внутрішнього датчика	-8 °C ~8 °C	0°C
02	Задане значення Макс .	5 °C ~35°C	35 °C
03	Задане значення Мін.	5 °C ~35°C	5 °C
05	Температура захисту від замерзання.	5 °C ~15°C	5 °C
09	Диференціал увімкнення	0~3°C	0°C
11	Блокування від дітей	1: Увімк 0: Вимк	0
12	Функція виявлення відкритих вікон (OWD)	Вимк Увімк	Вимк
13	Час індикації OWD	2~30хв	15хв
14	OWD Падіння температури за заданий час	2.3.4°C	2 °C
15	OWD Виберіть час затримки (Повернутися до попереднього робочого стану)	10~60хв	30хв
17	Заводські налаштування	1: Так, а потім натисніть кнопку ввімкнення/вимкнення протягом 5 с, зачекайте, поки термостат перезапуститься	0
	Версія програмного забезпечення	Лише для читання	
	Версія програмного забезпечення	Лише для читання	
31	Інформація про мережу WiFi	Лише для читання	
32	Регулювання яскравості в режимі очікування (тільки при живленні від USB)	0~100%	40%

Схеми підключення

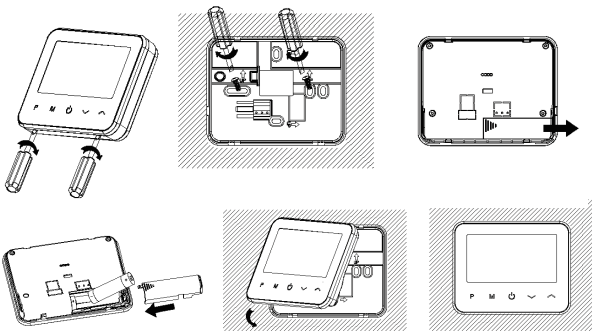


Монтаж та габаритні розміри

Установка термостата на стіну:

1. Обережно відокремте передню половину термостата від задньої частини, за допомогою невеликої плоскої відкрутки, через прорізи на нижній поверхні термостата.
2. Позначте 2 позиції отворів на стіні, використовуючи задню панель як шаблон позиціонування. Просвердліть у відзначених місцях і вставте в кожен отвір заглушку. Надійно прикрутіть задню панель термостата до стіни.
3. Зніміть кришку акумулятора та вставте батареї. (Якщо версія Wi-Fi, то буде джерело живлення USB, а не живлення батареї)
4. Закріпіть передню частину термостата назад на задню пластину термостата.

Schema conexiunilor electrice



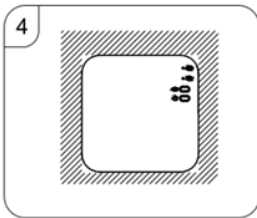
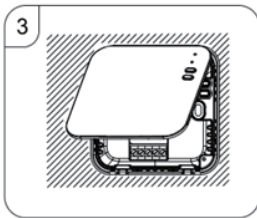
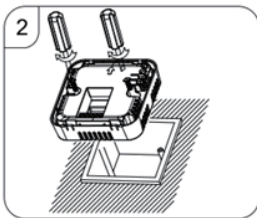
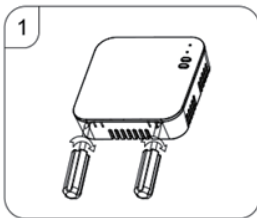
Установка термостата на горизонтальную поверхность:

1. Обережно відокреміть передню половину термостата від задньої частини, за допомогою невеликої плоскої відкрутки, через прорізи на нижній поверхні термостата.
2. Закріпіть передню частину термостата на тримачі, що входить до комплекту.

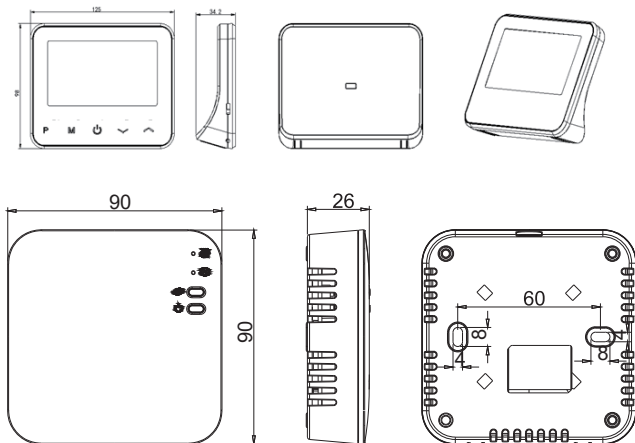


Установка приймача:

1. Використовуючи маленьку викрутку, злегка послабте гвинт, розташований біля основи RF-перемикача. Потім можна акуратно відокремити передню панель від задньої.
2. Розмістіть задню панель RF-перемикача на стіні, закріпивши на місці за допомогою гвинтів, що входять до комплекту.
3. Підключіть кабелі до RF-перемикача, як показано на схемі підключення
4. Встановіть передню панель на задню панель, затягніть кріпильний гвинт на основі.
5. Увімкніть джерело живлення, світлодіод живлення засвітиться.



Розміри



Този „интелигентен“ термостат е бил разработен така, че да дава възможност за включване и изключване дистанционно по всяко време и навсякъде на електрически и конвенционални системи за отопление, като използва задавана температура и време.

Функции

- Големият дисплей позволява да се чете ясно с подсветката.
- Лесен за монтиране термостат и приемник.
- Пет бутона, които правят използването лесно.
- Блокировка от деца
- Засичане на отворен прозорец
- 4 периода за програмиране за всеки деня
- Показване на дисплея на зададена температура, а така също и на измерена температура , време.
- Термостатът се предоставя с рамка за поставяне на стена, основа и много компактен приемник (за открит монтаж).

Технически данни

Работно напрежение на термостата	2 бр. батерии от тип AA или USB; 5V/1A
Архивно съхранение	EEPROM
Работно напрежение на приемника	230 VAC, 50/60 Hz
Максимално напрежение / (омично) натоварване	250 VAC/10A.
Честота	868 MHz
Избор на канал	Чрез програмиране на термостата и приемника.
Варианти за превключване	7 дни, 4 периода всеки ден.
Контакти на превключвателя на приемника	NO и NC.
Настройки на температура	5°C ~ 35°C, стъпки от 0,5°C.
Точност	+/- 0,5°C
Размери на термостата	Повърхностен монтаж, 125*98*23,5 мм
Размери на приемника	Повърхностен монтаж, 90* 90*26 мм
Цвят	Бял
Степен на защита IP	20.
Максимална мощност на радиочестотата	25mW
Сертификация	CE, Rohs, RED

Дисплей



Регулиране на часовника

Натиснете и задръжте бутон **M** в продължение на 3сек., настройте часовника и задайте предварително температура за всеки режим като натискате **^** и **v** бутон, с всяко натискане на бутон **M** преминавате към настройката на следващия елемент.

Меню	Описание	Меню	Описание
01	Настройка на часовника - минути	03	Настройка на часовника – Ден от седмицата
02	Настройка на часовника - Час		

Блокировка за деца

Когато блокировката за деца е включена ON (вижте Меню 11 за настройка на параметрите), след изключване на подсветката бутоните ще се заключват. Натиснете едновременно бутон $\wedge$ и $\vee$ в продължение на 5сек., за да отключите за временно регулиране.

Избор на режим

Натиснете бутон M, за да изберете режим PRG/режим MAN/режим Away.

Настройка на PRG

Натиснете и задръжте бутон **P** в продължение на 3 секунди, за да влезете в настройката на програмата.

Задайте график (Ден от седмицата-Период-Начален час-Темп.) като натискате бутон $\wedge$ и $\vee$, с всяко натискане на бутон **P** преминавате към настройката на следващия елемент.

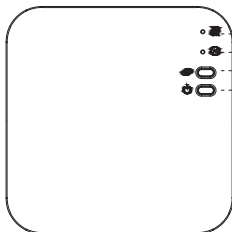
Настройки по подразбиране:

Период	1		2		3		4	
	Време	Темп	Време	Темп	Време	Темп	Време	Темп
12345 (понеделник-петък)	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	22:00	19°C
7 (неделя)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Функция за откриване на отворен прозорец (OWD).

Когато в настройката на параметрите е активирана функцията за откриване на отворен прозорец Open Window detect, системата автоматично ще спира отоплението като открие внезапно спадане на температурата в помещението (по подразбиране 2°C в рамките на 15 минути). Това обикновено се случва, когато се отвори прозорец или врата, без да се изключва отоплителния уред. Уредът ще се връща към предишния режим на работа след 30 мин, после иконката  изчезва. С натискането на който и да е бутон, ще излезете от функцията OWD по време на периода на изключване на отоплението.

Сдвояване на кодове



-  Индикатор за включено отопление LED1
-  Индикатор за захранване LED2
-  Бутон за сдвояване
-  Бутон за вкл./изкл.

Обикновено това „сдвояване“ вече е активирано фабрично. Ако това не е така, можете да следвате стъпките по-долу.

- 1) Натиснете продължително бутона за сдвояване на кодове върху приемника, докато светодиод LED 1 започне да мига бързо.
- 2) Изключете подателя и натиснете продължително бутона за менюто M, докато кодът се покаже на екрана, след което натиснете бутон .
- 3) Изчакайте малко, светодиод LED 1 спира да мига, сдвояването на кода е успешно.

Свързване към WIFI

- 1) Сканирайте QR-кода и изтеглете ПРИЛОЖЕНИЕ “Smart Life” от Google Play или App Store



IOS



Android

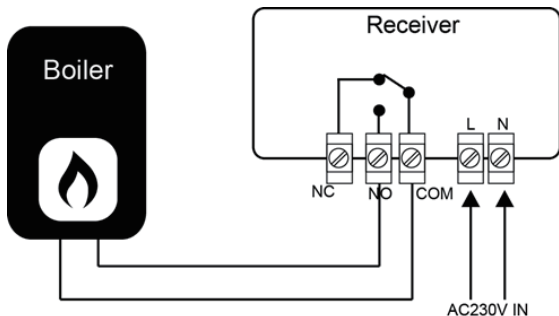
- 2) Инсталирайте приложението и регистрирайте акаунт, уверете се, че телефонът и уредът използват един и същи wifi.
- 3) Добавете уреда, като натиснете бутон „+“ в горния десен ъгъл
- 4) Намерете термостата в списъка и натиснете “ Small Home Appliances-Thermostat(Wi-Fi)”
- 5) Натиснете продължително бутона за сдвояване **Pairing button** върху приемника, докато светодиод LED 1 започне да мига бързо.
- 6) Натиснете потвърждение на това, че индикаторът мига бързо в приложението “Confirm indicator rapidly blink” на телефона
- 7) Изчакайте за малко, докато светодиод LED1 спре да мига.
Успешна Wi-Fi връзка.

Настройка на параметри

Изключете термостата, натиснете и задръжте бутона за менюто **M** и бутон **^** в продължение на 6 секунди, за да влезете в настройката на параметрите. С всяко натискане на бутона за менюто **M** ще преминавате към настройката на следващия елемент. Регулирайте стойността, като натиснете бутон **^** или **∨** .

Меню	Описание	Диапазон	Стойност по подразбиране
01	Калибриране на темп. за вътрешен сензор	-8 °C ~ -8 °C	0°C
02	Зададена точка на Макс.	5 °C ~ 35°C	35 °C
03	Зададена точка на Мин.	5 °C ~ 35°C	5 °C
05	Температура за защита от замръзване.	5 °C ~ 15°C	5 °C
09	Мъртва зона	0~3°C	0°C
11	Блокировка за деца	1: Заклучване 0: Отключване	0
12	Функция за откриване на отворен прозорец	1: Активиране 0: Деактивиране	0
13	Време за откриване на отворен прозорец OWD	2~30 минути	15 минути
14	Избор на темп. на спадане за функция OWD (в рамките на времето за откриване)	2.3.4° C	2 °C
15	Избор на време за забавяне за функция OWD (Връщане към предишно работещо състояние)	10~60мин	30 минути
17	Фабрично нулиране	0: Не 1: Да, а после натиснете бутон On/off за 5сек., изчакайте, докато термостатът се рестартира	0
	Софтуерна версия		
32	Регулиране на яркостта в режим на готовност (само когато захранването е с USB)	0~100%	40%

Свързване към WIFI

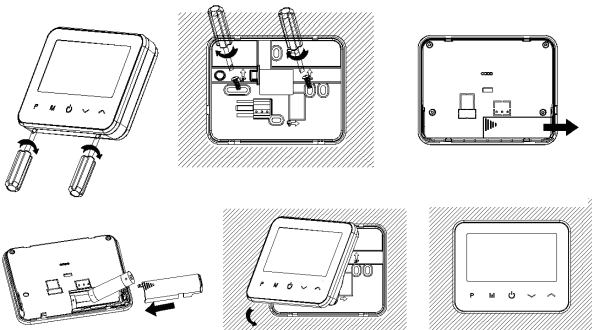


Монтаж и размер

Стенен монтаж на термостата:

1. Внимателно разделете предната половина на термостата от задната пластина, като поставите малка отвертка с плоска глава в процепа от долната страна на термостата.
2. Отбележете позициите на 2 дупки в стената, използвайки задната пластина като шаблон за позициониране. Пробийте отбелязаните позиции и поставете дюбел във всеки отвор. Завийте здраво задната пластина на термостата за стената.
3. Свалете капака на батерията и поставете батериите. (Ако е Wi-Fi версия, тогава захранването ще бъде USB и не се изисква батерия)
4. Щракнете предната част от термостата обратно върху задната пластина на термостата.

Schema conexiunilor electrice



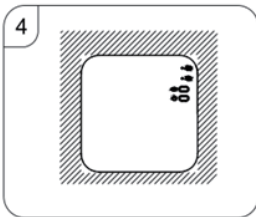
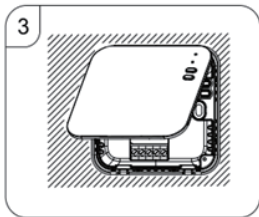
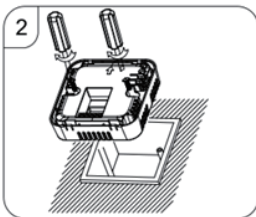
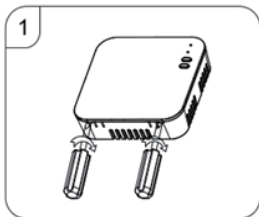
Настолен монтаж на термостата:

1. Внимателно разделете предната половина на термостата от задната пластина, като поставите малка отвертка с плоска глава в процепа от долната страна на термостата.
2. Щракнете предната част на термостата върху предоставения държач.

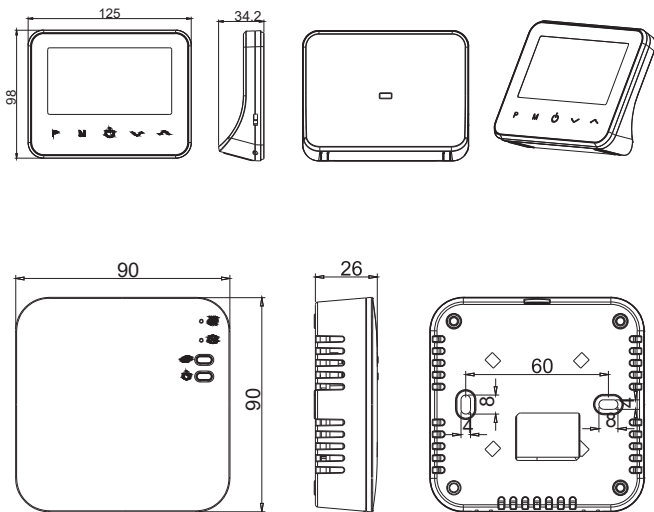


Монтаж на приемник:

1. С помощта на малка отвертка разхлабете леко винта, разположен в основата на RF-превключвателя. След това можете внимателно да разделите предния панел от задната пластина.
2. Позиционирайте задната пластина на RF-превключвателя върху стената, като използвате предоставените винтове за закрепване.
3. Свържете кабелите към RF-превключвателя, както е показано на схемата на свързване
4. Монтирайте предния панел върху задната пластина, затегнете закрепващия винт върху основата.
5. Включете захранването, светодиодът LED за захранването ще светне.



Размер



Ovaj pametni termostat je razvijen da može da uključuje i isključuje električne i konvencionalne sisteme grejanja koristeći podešenu temperaturu i vreme na daljinu u bilo kom trenutku i bilo gde.

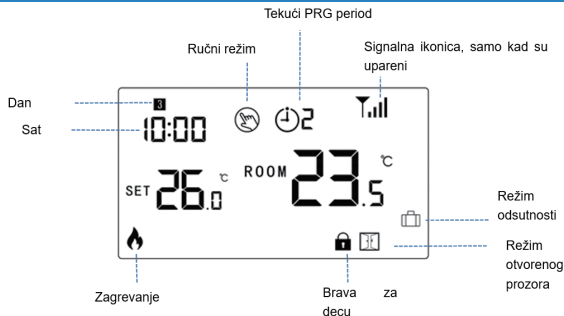
Funkcije

- Neverovatan ekran sa efektom ogledala
- Veliki ekran se može jasno čitati sa pozadinskim osvetljenjem.
- Termostat i prijemnik koji se lako postavljaju.
- Pet dugmadi olakšavaju upotrebu.
- Programiranje 4 perioda svakog dana
- Displej prikazuje podešenu temperaturu kao i izmerenu temperaturu, vreme.
- Prikaz temperature u stepenima Celzijusa.
- Termostat se isporučuje sa ramom za pričvršćivanje na zid, postoljem i veoma kompaktnim prijemnikom (površinski montiranim).

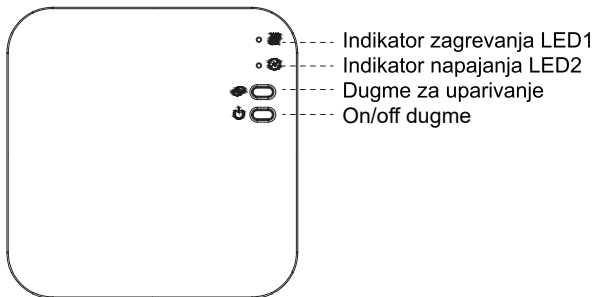
Tehnički podaci

Radni napon termostata	2*AA baterijsko napajanje ili USB; 5V/1A
Skladište rezervnih kopija	EEPROM
Radni napon prijemnika	230 VAC, 50/60 Hz
Maksimalni napon / (omsko) opterećenje	250 VAC/10 A.
Frekvencija	868 MHz
Izbor kanala	Programiranjem termostata i prijemnika.
Opcije prebacivanja	7 dana, 4 perioda svakog dana.
Kontakti prekidača prijemnika	NO i NC.
Podešavanja temperature	5°C ~ 35°C, stepeni povećanja od 0.5°C
Tačnost	+/- 0.5°C
Dimenzije termostata	Površinski montiran, 125*98*23.5MM
Dimenzije prijemnika	Površinski montiran, 90* 90*26 mm
Boja	Bela
Stepen zaštite IP	20.
Maksimalna snaga radio-frekvencijskog prenosa	25mW
Sertifikacija	CE, Rohs, RED

Displej



Uparivanje kodova i WIFI veza



I. Uparivanje koda sa pošiljaocem

Običajno je to "združevanje" že aktivirano v tovarni. Če to ni primeru, lahko sledite spodnjim korakom.

- 1) Dugo pritisnite dugme za uparivanje kodova na prijemniku dok LED 1 ne počne brzo da treperi.
- 2) Isključite termostatski iugo pritisnite dugme M dok se kod ne pojavi na ekranu, a zatim pritisnite dugme.
- 3) Sačekajte neko vreme, LED 1 prestaje da treperi, uparivanje koda je uspešno.

II. WIFI veza sa aplikacijom

- 1) Skenirajte QR kod i preuzmite aplikaciju „Smart Life“ iz Google Play-a ili prodavnice aplikacija.



IOS



Android

- 2) Instalirajte aplikaciju i registrujte nalog, uverite se da telefonirate na istom 2.4G WIFI kao i uređaj.
- 3) Dodajte uređaj pritiskom na dugme + u gornjem desnom uglu.
- 4) Pronađite „Small Home Appliances-Thermostat(Wi-Fi)“ na listi i pritisnite.
- 5) Dugo pritisnite **dugme za uparivanje** na prijemniku dok LED 1 ne počne brzo da treperi.
- 6) Označite „Potvrdi da indikator brzo treperi“ na telefonu.
Sačekajte trenutak dok LED1 ne prestane da treperi. WiFi veza je uspeša.

III. Obrišite sva uparivanja

Dugo pritisnite i dugme za uparivanje kodova i dugme za uključivanje/isključivanje u trajanju od 5 sekundi, LED1 i LED2 će zatreperiti jednom u isto vreme, uparivanje kodova se eliminiše.

IV. Signal izgubljen

U slučaju da se RF i WIFI signal izgubi/prekine, LED 1 će polako treperiti.

Podešavanje sata

Pritisnite i držite **M** dugme 3 sekunde, podesite sat i unapred podešenu temperaturu svakog režima pritiskom na $\wedge$ i $\vee$ dugme, svaki pritisak na dugme **M** prelazi na podešavanje sledeće stavke.

Meni	Opis	Meni	Opis
01	Podešavanje sata - Minut	03	Podešavanje sata - Dan
02	Podešavanje sata - Sat		

Podešavanje sata

Pritisnite dugme **M** da biste promenili režim iz PRG režima  u režim odsutnosti  ili Ručni režim .

Napomene:

- 1) Ako termostat radi u PRG režimu , podešenu temperature menjate pritiskom na $\wedge$ i $\vee$ dugme, i funkcioniše samo kao privremeno podešena temperatura, neće se zadržati u narednom periodu.
- 2) Ako termostat radi u režimu odsutnosti  ili Ručnom režimu , podešenu temperature menjate pritiskom na $\wedge$ i $\vee$ dugme, nova podešena temperatura će biti sačuvana za sledeću upotrebu.

PRG podešavanje

Pritisnite i držite **P** dugme 3 sekunde da biste ušli u podešavanje programa. Podesite raspored (dan u nedelji-period-vreme početka-temp.) pritiskom na $\wedge$ i $\vee$ dugme, svaki pritisak na dugme **P** prelazi na sledeću postavku stavke.

Podrazumevano podešavanje:

Period	1		2		3		4	
	Vreme	Temp	Vreme	Temp	Vreme	Temp	Vreme	Temp
12345(pon.~pet.)	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	22:00	19°C
7(ned.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Kalibracija temperature

Ova funkcija se koristi za kalibraciju prikaza sobne temperature termostata kada je prikazana stvarna sobna temperatura drugačija od termostatske (pogledajte meni 01 podešavanja parametara). Na primer, ako je stvarna sobna temperatura 21,5°C, ali termostat pokazuje 23°C, onda možete podesiti ovu vrednost na -1,5, tada će termostat radijatora pokazati 21,5°C.

Zaštita od smrzavanja

Ovo je temperatura koja se održava kada je termostat u režimu zaštite od smrzavanja (pogledajte meni 05 podešavanja parametara). Ako je sobna temperatura ispod 5°C (podrazumevano), termostat radijatora će uključiti grejanje dok sobna temperatura ne dođe na 5°C (podrazumevano).

Prebacivanje diferencijala

Ova funkcija vam omogućava da povećate prebacivanje diferencijala termostata (pogledajte meni 09 podešavanja parametara). Podrazumevana vrednost je 0°C što znači da će sa podešenom temperaturom od 20°C termostats uključiti grejanje na 19,5°C i isključiti na 20,5°C. Sa diferencijalom od 0,5°C, grejanje će se uključiti na 19°C i isključiti na 21°C.

Zaključavanje za decu

Kada je zaključavanje za decu UKLJUČENO (pogledajte meni 11 podešavanja parametara), dugmad će se zaključati kada se pozadinsko osvetljenje isključi. Pritisnite $\wedge$ i $\vee$ dugme u isto vreme 5 sekundi da ga otključate za privremeno podešavanje.

Open Window Detection(OWD) Funkcija otkrivanja otvorenog prozora

Kada je funkcija otkrivanja otvorenog prozora omogućena u podešavanju parametara, sistem će automatski zaustaviti grejanje kada detektuje nagli pad sobne temperature (2°C za 15 minuta kao podrazumevano). Ovo se obično javlja kada se prozor ili vrata otvore bez isključivanja uređaja za grejanje.

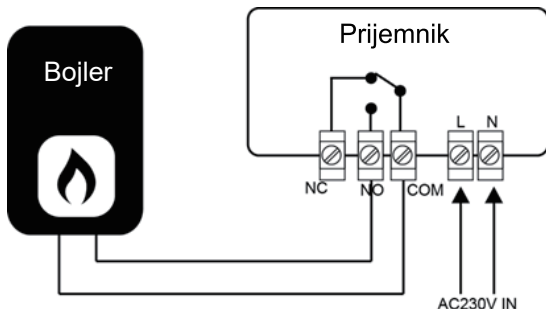
Uređaj će se vratiti na prethodni način rada nakon 30 minuta, potom  nestaje. Pritiskom na bilo koje dugme izlazite iz OWD funkcije tokom perioda isključenja grejanja.

Podešavanje parametara

Isključite termostats, pritisnite i držite **M** dugme i $\wedge$ dugme 6 sekundi da biste ušli u podešavanje parametara. Svakim pritiskom na dugme **M** prelazi se na podešavanje sledeće stavke. Podesite vrednost pritiskom na $\wedge$ ili $\vee$ dugme.

Meni	Opis	Raspon	Podrazumevana vrednost
01	Temp. kalibracija za interni senzor	-8 °C ~8 °C	0 °C
02	Maks. podešena tačka.	5 °C ~35 °C	35 °C
03	Min. podešena tačka	5 °C ~35 °C	5 °C
05	Temp. zaštite od smrzavanja	5 °C ~15 °C	5 °C
09	Mrtva zona	0~3 °C	0 °C
11	Zaključavanje za decu	1: Zaključano 0: Otključano	0
12	Funkcija otkrivanja otvorenog prozora	OFF ON	OFF
13	OWD vreme detektovanja	2~30min.	15min.
14	OWD Odabir pada temp. (unutar vremena detektovanja)	2.3.4 °C	2 °C
15	OWD Odabir vremena odlaganja (Povratak na prethodni radni status)	10~60min.	30min.
17	Fabrička podešavanja	1: Da, i onda pritisnite On/off dugme 5 sekundi dok se termostat ne restartuje	0
	Softverska verzija	Samo za čitanje	
	Softverska verzija	Samo za čitanje	
31	WIFI informacije	Samo za čitanje	
32	Podešavanje osvetljenosti u režimu pripravnosti (Samo pri USB napajanju)	0~100%	40%

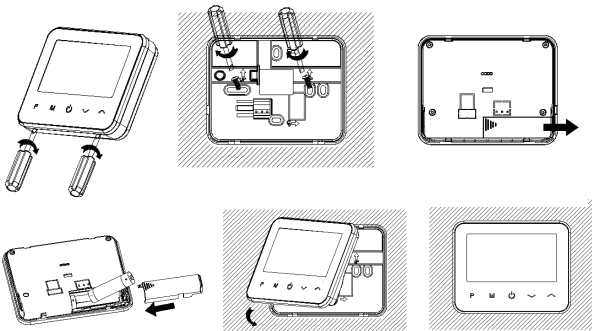
Schema ožičenja



Instalacija i veličina

Instalacija termostata na zid:

1. Pažljivo odvojite prednju polovinu termostata od zadnje ploče tako što ćete staviti mali dražver terminala sa ravnom glavom u proreze na donjoj strani termostata.
2. Označite 2 pozicije rupa na zidu koristeći zadnju ploču kao šablon za pozicioniranje. Izbušite na označenim pozicijama i umetnite zidni utikač u svaku rupu. Zašrafite zadnju ploču termostata čvrsto na zid.
3. Uklonite poklopac baterije i umetnite baterije. (Ako je Wi-Fi verzija, tada će biti USB napajanje, a ne zahtev za bateriju)
4. Zakačite prednji deo termostata nazad na zadnju ploču termostata.



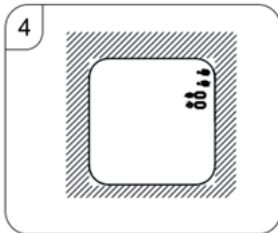
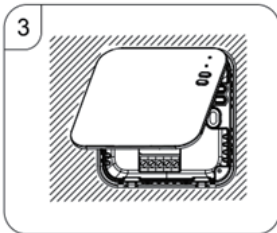
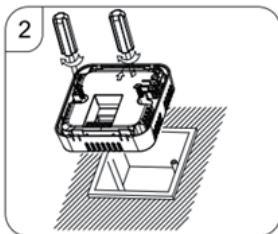
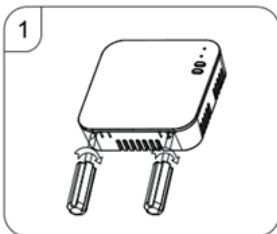
Stavite termosta​t na sto:

1. Pa​zljivo odvojite prednju polovinu termostata od zadnje plo​che tako s​to ​ete staviti mali drajver terminala sa ravnom glavom u proreze na donjoj strani termostata.
2. Pri​cvrstite prednji deo termostata na prilo​zeni dr​za​ch.

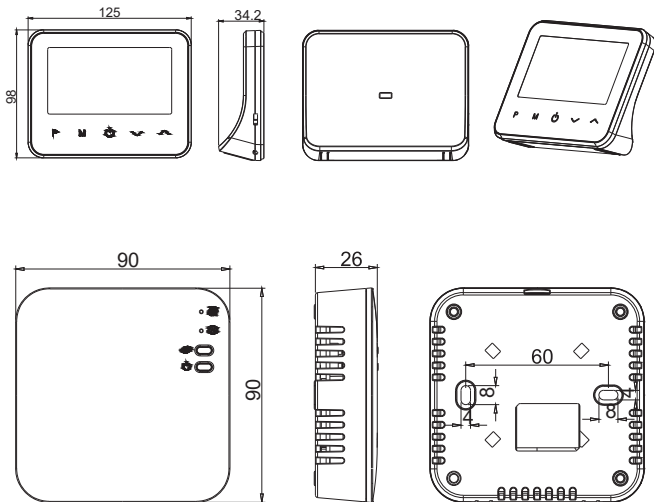


Instalacija prijemnika:

1. Koristeći mali šrafčiger, malo olabavite zavrtanj koji se nalazi na dnu RF-prekidača. Zatim možete pažljivo odvojiti prednju ploču od zadnje ploče.
2. Postavite zadnju ploču RF-prekidača na zid, pričvrstite je na mesto pomoću priloženih šrafova.
3. Priključite kablove na RF prekidač kao što je prikazano na shemi ožičenja.
4. Postavite prednju ploču na zadnju ploču, pritegnite pričvrsni zavrtanj na bazi.
5. Uključite napajanje, LED za napajanje će zasvetleti.



Veličina:



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE nr 750

Noi, S.C. Romstal Imex S.R.L., având sediul în București, sos. Vitan-Barzești nr.11A, sector 4, înregistrată la registrul comerțului sub nr. J40/14205/1994, declarăm prin prezenta ca produsul:

Termostat de camera model RWT20-WiFi, cod 39T 0567

este în conformitate cu cerințele Directivei 2014/53/UE și cu următoarele standarde:

Standarde aplicabile	Laborator notificat	Data emiterii
EN 301 489-1 V2.2.3 : 2019 EN 301 489-3 V2.1.1 : 2019 EN 301 489-17 V3.2.4 : 2020 EN 300 328 V2.2.2:2019 EN300 220-2 V3.2.1:2018 EN 300 220-1 V3.1.1: 2017 EN 62479: 2010 EN 50663: 2017 EN60730-2-9: 2010 & EN 60730-1: 2011	Shenzhen Accurate Technology Co.Ltd 1/F,Building A, Changyuan New Material Port, Science & Industry Park Nanshan District, Shenzhen Gugangdong, P.R. China	28.10.2020

în baza raporturilor de testare

RTZ200925003-02

RTZ200925003-22A

RTZ200925003-22B

RTZ200925003

RTZ200925003-SF

București, 19.12.2023

SC ROMSTAL IMEX S.R.L

Dep. TEHNIC

Director Tehnic

Ing Mircea Sparlac



Tel: 0372.123.101
Fax: 021.334.51.60



office@romstal.ro
www.romstal.ro



Sos. Vitan-Barzești nr. 11A,
sector 4, București

Importator

ROMSTAL IMEX SRL
Șos. Vitan Bârzești nr. 11A,
Sector 4, București, România