

# INSTRUCTIUNI DE INSTALARE SI INTRETINERE

Revizia nr. 0 / aprilie 2023



**Brand:** ROMSTAL  
**Model:** Termostat Habitat WT25 WiFi  
**Cod Romstal:**39T0252



Acest termostat radio cu montaj aparent a fost conceput pentru a putea comuta on si off sistemele de incalzire electrice si conventionale utilizand o temperatura si o ora setate, oricand si oriunde.

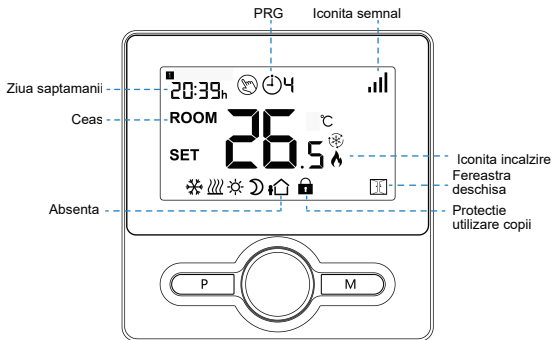
## Funcții

- Telecomanda WiFi
- Display-ul LCD poate fi citit în mod clar prin intermediul fundalului luminat.
- Termostatul și receiverul sunt ușor de montat.
- Comutator ușor de folosit.
- 4 perioade programabile ale fiecărei zile
- Protecție împotriva utilizării de către copii
- Detectare fereastră deschisă
- Pe display se afișează temperatura setată, ca de altfel și temperatura și timpul măsurate.
- Afișarea temperaturii în grade Celsius.
- Termostatul este furnizat cu o ramă pentru fixarea pe perete și un receiver compact ( montat pe suprafața)

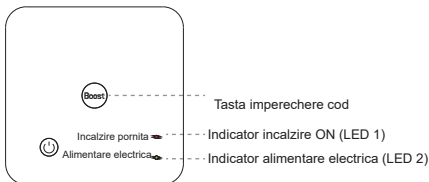
## Date tehnice

Tensiunea de funcționare a termostatului	2 x AAA, baterii
Stocarea de Backup a datelor	EEPROM
Tensiune de lucru receptor	230Vca, 50/60Hz
Tensiune Maxima / încarcare(ohmica)	250Vca/10A.
Frecvența	868 MHz
Selectare canale	Prin programarea termostatului și Receiverului
Opțiuni comutare	7 zile, 4 perioade zilnice
Contacte comutator receiver	Normal deschis NO și Normal închis NC.
Setarea temperaturii	5°C ~ 35°C, creșteri cu 0.5°C
Precizia	+/- 0.5°C
Dimensiuni termostat	Montaj aparent, 98mmx98mm x 27mm.
Dimensiuni receiver	Montaj aparent, 86mmx86mm x 26mm.
Culoare	Alb
Grad de protecție IP	20
Certificare	CE, RoHS, RED
Putere maxima frecvența emisă	25mW


## Display & Taste



## Imperechere cod



### **I. In mod normal, termostatul si receiverul sunt imperecheate din fabrica; In caz ca nu, puteti urma pasii de mai jos pentru imperechere.**

- 1) Apasati lung tasta imperechere de pe receiver, pana cand LED 1 clipeste frecvent.
- 2) Opriti termostatul apasand tasta din mijloc on/off si apasati lung tasta M, pana cand codul apare afisat pe ecran, apoi rotind tasta catre stanga, incepe sa clipeasca iconita semnal .
- 3) Asteptati putin, LED1 nu mai clipeste. Imperecherea codului este realizata.

### **II. Conectarea WIFI cu aplicatia**

Descarcati aplicatia "Smart life" din Google play sau app store. Odata descarcata, aplicatia va solicita inregistrarea dispozitivului dvs. Introduceti email, selectati tara si creati o parola pentru contul dvs Smart life.



Va puteti conecta la aplicatie prin Bluetooth scan sau conexiune wifi, insa Bluetooth este mai recomandat.

**Metoda de conectare Bluetooth:**

- 1) Activati functia Bluetooth pe telefonul dvs.
- 2) Adaugati dispozitivul apasand tasata "+" din coltul din dreapta sus
- 3) Apasati lung tasta de imperechere **Pairing button** de pe receiver pentru a intra in modul de conectare WiFi , iar LED va incepe sa clipeasca rapid
- 4) Aplicatia cauta dispozitivul Bluetooth apropiat. Apasati " Add "
- 5) Alegeti Wi-Fi si introduceti parola
- 6) Asteptati pana cand dispozitivul este adaugat cu succes

**Nota: Cand dispozitivul nu e conectat (prima data sau daca a fost eliminat), aplicatia poate solicita adaugarea dispozitivului direct la pasul 4**

**Metoda de conectare Wi-Fi:**

- 1) Adaugati un dispozitiv prin apasarea butonului "+" din coltul din dreapta sus
- 2) Apasati "Small Home Applicant" si selectati "Termostat (BLE+Wi-Fi)" din lista.
- 3) Selectati reseaua 2.4Ghz Wi-Fi si introduceti parola, si apasati "Next".
- 4) Apasati **Pairing Button** de pe receiver pentru a introduce modul de conectare WiFi, LEDUL clipeste rapid.
- 5) Apasati "Next" din app, bifati "Blink Quickly" pe telefon pentru a adauga dispozitivul.
- 6) Asteptati un moment pana cand este efectuata conexiunea. LED-UL de pe receiver va inceta sa clipeasca. Conexiunea Wifi s-a efectuat cu succes.  
Daca LED-UL clipeste inca lent, conectarea a esuat si va rugam sa incercati din nou incepand cu pasul 5.




**Note: Daca dispozitivul este conectat si se mentine online, cand doriti sa creati o noua conexiune, va rugam sa indepartati dispozitivul din aplicatie sau sa stergeti imperecherea pe receiver.**

## Setare Ceas

Apăsați și țineți apăsat butonul **M** pentru 3s, setați ceasul ajustând butonul la stânga sau la dreapta, fiecare apăsare a butonului M va trece la setarea elementului următor.

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

## Selectarea regimului

Apasati butonul **M** pentru a selecta regimul Manual , Regimul Absenta  sau regimul de programare PRG 

Apasati butonul **P** pentru a comuta Regimul Manual  sau regimul PRG 




## Setarea programului

Apasati si mentineti apasat butonul **P** timp de 3s pentru a introduce setarea programului. Setati programul (Zi din saptamana - Perioada - Ora de pornire - Temperatura) (Weekday-Period-Start time-Temp.) Setati programul prin reglarea selectorului la stanga sau la dreapta. Prin fiecare apasare a butonului **P** se va trece la setarea urmatorului articol.

### Setarea standard:

Perioada	1		2		3		4	
	Timp	Temp	Timp	Temp	Timp	Temp	Timp	Temp
12345(Mon.~Fri.)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6(Sat.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7(Sun.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

## Calibrarea temperaturii

Apasati butonul **M** pentru a selecta regimul Manual , Regimul Absenta  sau regimul de programare PRG 

Apasati butonul **P** pentru a comuta Regimul Manual  sau regimul PRG 

## Setarea programului

Acest parametru este utilizat pentru a calibra temperatura camerei afisate pe termostat cand temperatura actuala din camera este diferita de aceea indicata pe termostat (consultati meniul 01 din setarile parametrilor). De exemplu, daca temperatura actuala in camera ar fi 21.5°C, dar termostatul indica 23°C, atunci puteti seta aceasta valoare la 1.5, iar termostatul va indica 21.5°C.

## Protectia la inghet

Aceasta este temperatura mentinuta cand termostatul este in regim de protectie la inghet - Frost Protection Mode (consultati 05 di meniul de setare al parametrilor). Daca temperatura camerei scade sub 5°C (Default), termostatul va porni incalzirea pana cand temperatura ajunge la 5°C (Default).

## Diferential de comutare


Aceasta functie va permite sa cresteti diferentialul de comutare al termostatului (consultati 09 di meniul de setare al parametrilor). Valoarea din fabricatie este 0°C, ceea ce inseamna ca la o temperatura setata de 20°C, termostatul va porni incalzirea la temperatura de 19.5°C si se opreste la 20.5°C. Cu un diferential de 0.5°C, incalzirea se va porni la 19°C si se va opri la 21°C

## Blocarea pentru copii

Daca blocare pentru copii este activata ON (consultati 11 di meniul de setare al parametrilor), butoanele se vor bloca imediat dupa ce se stinge lumina de fundal. Apasati butonul ON/OFF timp de 3s pentru a o debloca in vederea efectuarii unui reglaj temporar.

## 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 va dispărea . Apasand orice buton se va iesi din functia OWD in perioada de oprire a incalzirii.

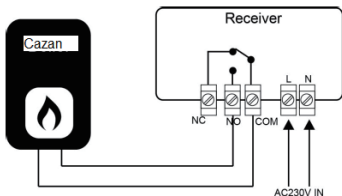


## Setarea parametrilor

Opriti termostatul, apasati lung butonul **ON/OFF** pentru a introduce pagina de setarea parametrilor. Fiecare apasare a butonului **ON/OFF**, va efectua trecerea la setarea urmatorului articol. Prin reglarea selectorului la stanga si la dreapta se efectueaza modificarea valorii setate. Dupa ce ai efectuat setarea, asteptati pana cand se stinge lumina de fundal pentru a iesi din meniul de setare a parametrilor.

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
10	Display	0: Temperatura camera 1: SET temp.	0
12	Funcția de detectare a ferestrei deschise	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 1: Da, si apoi apasati butonul On/off timp de 5s, asteptati pana cand termostatul reporneste	0
	Versiune Software	32dE	
	Numarul versiunii	0110	
31	Indicator de putere a bateriei	Read Only	

## Schema conexiunilor electrice



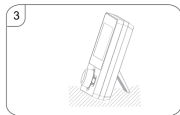
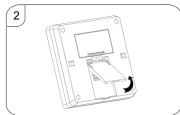
## Instalare

Montati termostatul la nivelul ochiului. Cititi complet instructiunile astfel incat sa profitati la maxim de utilizarea produsului.

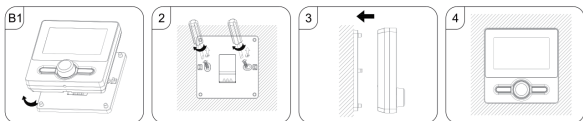
Nu instalati langa surse directe de caldura, deoarece acest aspect ii va afecta functionarea. Nu apasati tare pe ecranul LCD, deoarece astfel se pot provoca daune ireparabile.

### Instalarea Transmisorului:

Amplasarea pe birou

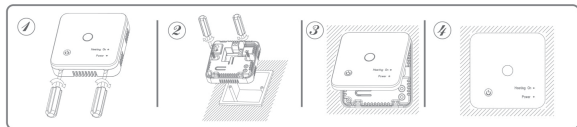


## pe perete



### Instalarea Receiverului:

1. Utilizand o surubelnita mica, slabiti usor surubul amplasat pe suportul RF. Puteti atunci sa separati cu atentie panoul frontal de placa posteriora.
2. Pozitionati spatele comutatorului R pe perete, fixand termostatul utilizand suruburile furnizate.
3. Conectati cablurile terminale ale comutatoarelor RF conform indicatiilor din schema conexiunilor electrice.
4. Montati panoul frontal in placa posteriora si strangeti suruburile de fixare pe suport.
5. Pornind alimentarea electrica, se va aprinde LED-ul de alimentare electrica.



## DECLARATIE DE CONFORMITATE UE nr 752

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 Habitat WT-25 WiFi, cod 39T 0252**

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

Standarde aplicabile	Laborator notificat	Data emiteri
EN IEC 62638-1:2020+A11:2020 EN50665:2017 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11) ETSI EN 301 489-3 V2.1.1(2019-03) ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09) ETSI EN 300 220-1 V3.1.1(2017-02) ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) ETSI EN300 328 V2.2.2(2019-07)	Shenzhen CTL Testing Technology Co.Ltd Floor 1-A, Baisha Technology Park, No.3011, Shahehexi Road, Nanshan District, Shenzhen, China 51855	23.04.2023

in baza raporturilor de testare

CTL2302153021-WS

CTL2302153021-WH

CTL2302153021-WE

CTL2302153021-WR01

CTL2302153021-WR02

Bucuresti, 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-Barzesti nr. 11A,  
sector 4, Bucuresti

**Importator**

---

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