



Brand: **Kontrolia**

Termostat programabil Kontrolia WT-20 (WI-FI)

Model: WT20

Cod Romstal: 39T 0603



INSTRUCTIUNI DE INSTALARE SI INTRETINERE



Revizia nr. 0 / februarie 2022

Acest termostat a fost dezvoltat pentru a putea porni și opri sistemele electrice și conventionale de încălzire în funcție de temperatura camerei și timp de la distanță în orice moment și oriunde.

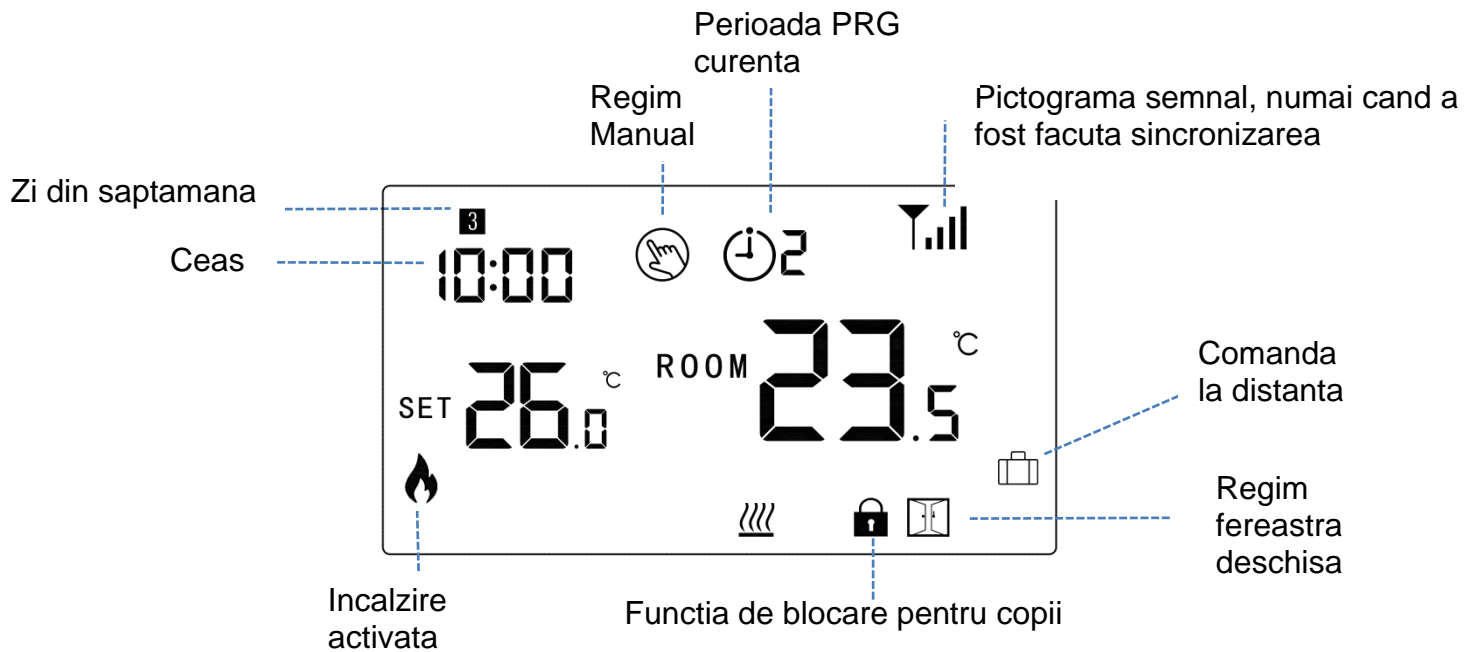
Funcții

- ✓ 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 x AA baterii, alimentare USB 5V/1A
Stocarea de Backup a datelor:	EEPROM
Tensiunea de funcționare a receptorului:	230 VAC, 50/60 Hz
Tensiune Maxima / sarcina (ohmic):	250 VAC/10 A
Frecvență:	868 MHz
Selectarea canalului:	Programarea termostatului și receptorului
Opțiuni de programare:	7 zile, 4 perioade pentru fiecare zi
Receptor cu contacte:	NO (normal deschis) și NC (normal închis).
Temperatura setată:	5°C ~ 35°C, 0.5°C creșteri
Precizie:	+/- 0.5°C
Dimensiunile termostatului:	Montaj aparent, 125 x 98 x 23.5 mm
Dimensiunile receptorului:	Montaj aparent, 90 x 90 x 26 mm
Culoare:	Alb
Grad de protecție IP:	20
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 **v**, 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	04	Temperatura presetata din regimul de comanda de la distanta



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 **v**, simultan timp de 5s pentru a debloca funcția de blocare pentru reglajul temporar.

Selectarea regimului

Apasati butonul M pentru a selecta regimul PRG /regimul Manual /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  si  , fiecare apasare a butonului **PRG** va permite trecerea la setarea urmatorului articol.

Setarea standard:

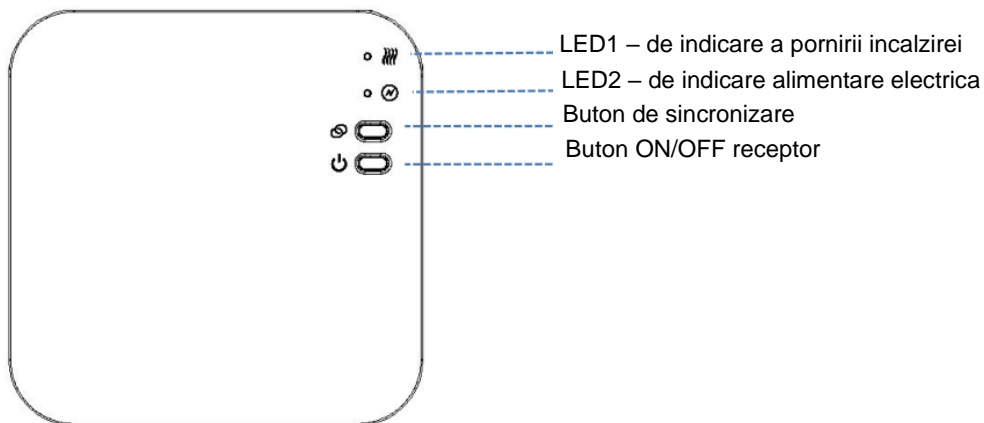
Perioada	1		2		3		4	
	Timp	Temp	Timp	Temp	Timp	Temp	Timp	Temp
12345 (Mon.~Fri.) - (Luni~Vineri)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (Sambata)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7(Duminica)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C


Detectarea deschiderii ferestrei (OWD)

Cand este detectata functia Open Window – Fereastra 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 dispara. Apasand orice buton se va iesi din functia OWD in timpul perioadei de oprire a incalzirii.

Sincronizarea termostatului cu receptorul






- 1) Apasati prelung butonul de sincronizare a codurilor de pe receptor pana cand LEDUL 1 clipeste rapid.
- 2) Opriti termostatul, 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 sincronizarea codurilor.

Conectarea la WIFI

- 1) Scanati codul QR, si descarcati aplicatia "Smart Life" APP din google play sau app store
- 2) Instalati aplicatia si inregistrati contul. Asigurati-va ca telefonul dumneavoastra foloseste acelasi wifi ca dispozitiv.
- 3) Adaugati dispozitivul prin apasarea butonului + din coltul superior din dreapta
- 4) Apasati "Small Home Appliances" - "*Echipamente mici pentru casa*"
- 5) Gasiti termostatul "Thermostat (Wi-Fi)" din lista si apasati
- 6) Selectati "**EZ Mode**" - "*Regimul EZ*" din coltul din dreapta sus al aplicatiei.
- 7) Apasati prelungit **Butonul de sincronizare** de pe receptor pana cand LEDUL 1 va clipi rapid.
- 8) Apasati indicatorul de confirmare ce va clipi rapid "Confirm indicator rapidly blink" – *Indicatorul de confirmare va clipi rapid*, din aplicatie.
- 9) Asteptati un moment pana cand LEDUL 1 inceteaza sa clipeasca.. S-a executat cu succes conexiunea Wifi.



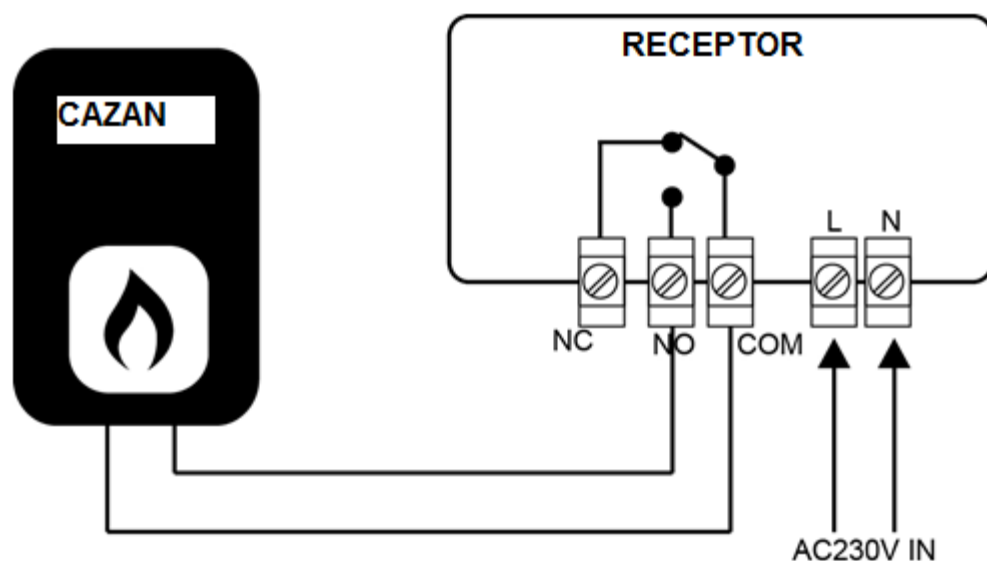
. Setarea parametrilor

Opriti termostatul, apasati lung butonul **M** si butonul  timp de 6s pentru a introduce setarea parametrilor. Fiecare apasare a butonului **M**, efectueaza trecerea la setarea articolului urmator . Reglati valoarea prin apasarea butonului  sau  .

<u>Meniu</u>	<u>Descriere</u>	<u>Domeniu</u>	<u>Valoare standard</u>
01	Valoarea de calibrare a temperaturii	-8 °C ~8 °C	0 °C
02	Valoarea maxima de setare a temperaturii	5 °C ~35 °C	35 °C
03	Valoarea minima de setare a temperaturii	5 °C ~35 °C	5 °C
05	Temperatura de protectie la inghet	5 °C ~15 °C	5 °C
09	Comutarea diferentialului	0~3 °C	0 °C
11	Funcția de blocare pentru copii	1: Activat 0: Dezactivat	0
12	Funcția de detectare a ferestrei deschise (OWD)	1: Activat 0: Dezactivat	0
13	Timpul de detectare OWD	2~30 min	15 min
14	Caderea de tempeartura in regimul OWD (in cadrul timpului detectat)	2.3.4 °C	2 °C
15	Timpul de intarziere selectat OWD (Revenirea la starea de functionare anterioara)	10~60 min	30 min
17	Revenirea la setarile din fabrica	0: Nu 1: Da, si apoi apasati butonul On/off timp de 5s, asteptati pana cand termostatul reporneste	0
	Versiunea Software	507F V.0101	
32	Reglarea luminozitatii in regimul standby (Cand este alimentata electric numai USB)	0~100%	40%



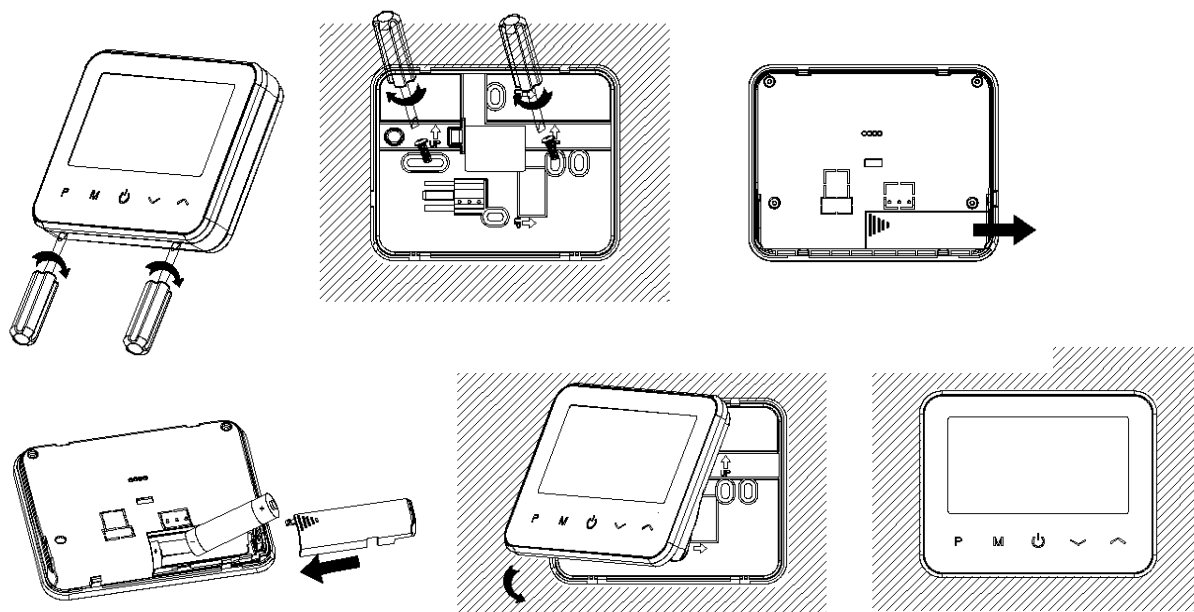
Schema conexiunilor electrice



Instalare & Dimensionare

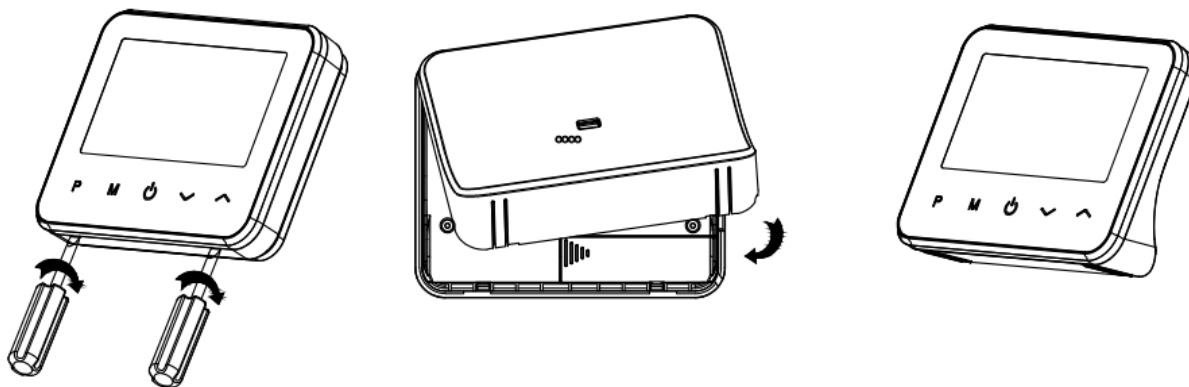
Instalarea termostatlui pe perete:

1. Separati cu atentie jumatatea frontala a termostatlui de placa posterioara prin introducerea unei surubelnite mici cu cap plat in fantele din partea de jos a fetei termostatlui.
2. Marcati pozitiile celor 2 gauri in perete utilizand placa posterioara ca sablon de pozitionare. Gauriti in pozitiile marcate si introduceti in fiecare gaura cate un diblu de perete. Fixati in siguranta prin insurubare placa posterioara a termostatlui pe perete.
3. Indepartati capacul bateriilor, si introduceti bateriile. (Daca aveti versiunea Wi-Fi, veti avea nevoie de alimentarea electrica de la retea pentru USB, nefiind posibila utilizarea bateriilor pentru alimentarea electrica)
4. Fixati partea frontala a termostatlui pe placa posterioara a termostatlui.



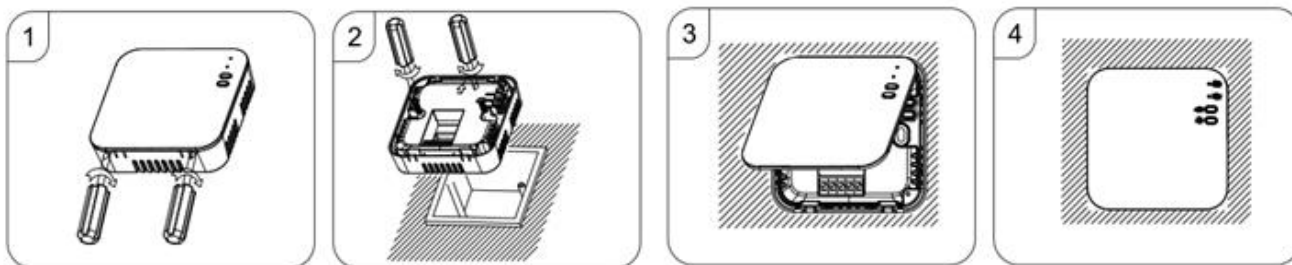
Amplasarea termostatului pe birou:

1. Separati cu atentie jumatatea frontala a termostatului de placa posterioara prin introducerea unei surubelnite mici cu cap plat in fantele din partea de jos a fetei termostatului.
2. Fixati partea frontala a termostatului 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 posterioara a termostatului.
2. Pozitionati placa posterioara 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 posterioara, strangeti suruburile de fixare pe suport.
5. Porniti alimentarea cu curent electric, se va aprinde LEDUL de alimentare electrica.



Dimensiune :

