Termostat WiFi RV100 — instructiuni de montaj si utilizare

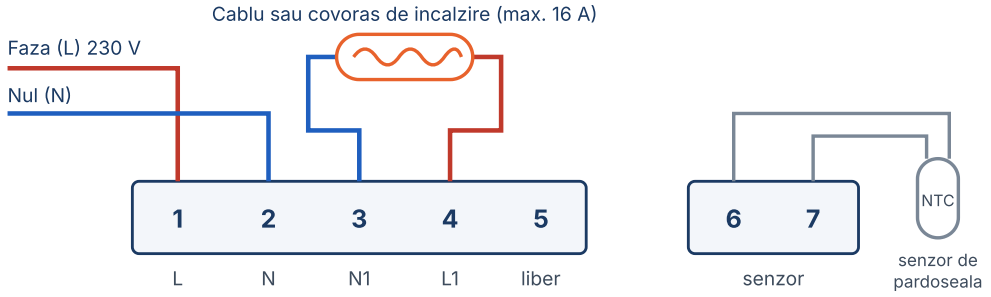
Termostat programabil cu WiFi pentru incalzirea electrica in pardoseala, cu cablu sau covoras de incalzire. Comanda direct sarcini de pana la 16 A rezistiv (circa 3.600 W la 230 V).

1 Inainte de montaj

- Montajul si conectarea se fac de un electrician autorizat, cu tensiunea oprita din tablou.
- Circuitul de incalzire are siguranta proprie si protectie diferentiala de 30 mA.
- Sarcina maxima pe iesire: 16 A rezistiv. Termostatul comanda singur camere de pana la 22 m². La suprafete mai mari recomandam inca unul sau mai multe termostate, in functie de suprafata.
- Termostatul se monteaza in doza de aparat, la circa 1,6 m de la podea, departe de surse de caldura, de soare direct si de curent de aer.
- Sonda de podea se monteaza in tub, astupat la capat, intre doua trasee de cablu si cat mai aproape de suprafata, ca sa poata fi schimbata fara spart pardoseala.

In cutie: termostat, sonda de podea NTC cu cablu de 3 m, 2 suruburi, instructiuni.

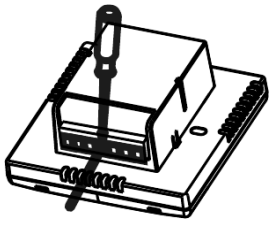
2 Conectare



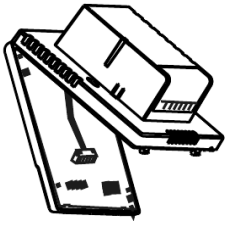
Bornele 1-2: alimentarea termostatului. Bornele 3-4: iesirea spre cablul de incalzire.
Bornele 6-7: senzorul de pardoseala, fara polaritate.
Circuitul se protejeaza in tablou cu siguranta si protectie diferentiala de 30 mA.

Bornele 1 (L) si 2 (N): alimentarea 230 V. Bornele 3 (N1) si 4 (L1): iesirea spre cablul sau covorasul de incalzire. Borna 5: libera. Bornele 6 si 7: sonda de podea, fara polaritate. Sonda se poate prelungi cu cablu de 2 × 1,5 mm², pozat separat de cablurile de forta.

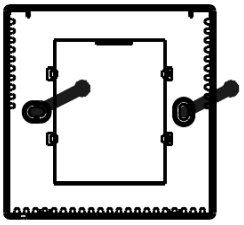
3 Montaj



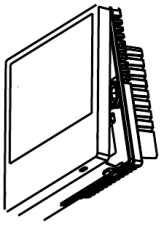
1. Conectati firele la blocul de putere, dupa schema.



2. Desprindeti partea frontala de blocul de putere si scoateti cu grija mufa cablului panglica dintre ele.

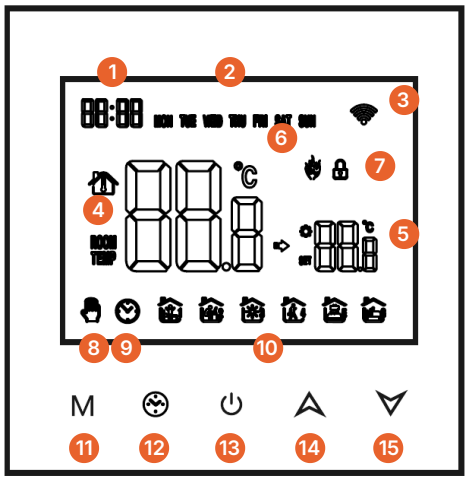


3. Fixati blocul de putere in doza cu cele 2 suruburi.



4. Puneti mufa cablului panglica la loc, agatati partea frontala in clemele de sus, la circa 30°, si apasati-o pana se prinde.

4 Afisaj si taste



1. Ora
2. Ziua saptamanii
3. WiFi: aprins = conectat, clipeste = in asteptare pentru conectare
4. Temperatura masurata
5. Temperatura setata
6. Incalzirea este pornita
7. Blocare pentru copii activa
8. Mod manual
9. Mod automat (program saptamanal)
10. Intervalul de program in curs (1–6)
11. M mod manual / automat; intrare in program si in meniu
12. ora si ziua
13. pornire / oprire; iesire cu salvare
14. crestere
15. scadere

5 Utilizare zilnica

- porneste sau opreste termostatul. Oprit, termostatul nu incalzeste (in afara de protectia la inghet, daca e activata).
- M (apasare scurta) trece intre modul manual si cel automat.
- In modul manual, / seteaza temperatura, in pasi de 0,5 °C.
- In modul automat, / modifica temperatura doar pana la urmatorul interval din program; apoi termostatul revine la program.
- intra in setarea orei: M trece la urmatoarea valoare (minut, ora, zi), / o modifica. Ora se potriveste singura cand termostatul e conectat la aplicatie.
- + apasate impreuna 5 secunde: pune sau scoate blocarea pentru copii.
- Setarile se pastreaza si dupa o cadere de tensiune.

6 Program saptamanal

Apasati lung M pentru a intra in program. M (scurt) trece la urmatoarea valoare, / modifica ora de inceput si temperatura fiecarui interval, salveaza si iese. Tipul de program (5+2, 6+1 sau 7 zile) se alege la punctul 6 din meniul de setari. Valorile din fabrica:

Zile	Interval	Ora de inceput	Temperatura
Zile lucratoare	1	06:00	20 °C
	2	08:00	16 °C
	3	11:30	16 °C
	4	12:30	16 °C
	5	17:00	22 °C
	6	22:00	16 °C
Zile libere	1	08:00	22 °C
	2	23:00	16 °C

7 Meniul de setari

Cu termostatul oprit, apasati impreuna [M] si 5 secunde. [M] trece la punctul urmator, ∧ / ∨ modifica valoarea, ⏻ salveaza si iese.

Nr.	Setare	Valori
1	**Corectia senzorului**	−9,9 … +9,9 °C. Se foloseste cand afisajul difera de un termometru de referinta.
2	**Senzorul folosit**	**IN**: senzorul de aer din termostat (din fabrica). **OUT**: sonda de podea. **ALL**: reglaj dupa aer, cu limitarea temperaturii podelei la valoarea de la punctul 3.
3	**Limita temperaturii podelei (la ALL)**	25–95 °C, din fabrica 60 °C. La pardoseli din lemn sau parchet, setati valoarea indicata de producatorul pardoselii (de regula 27 °C).
4	**Diferenta de pornire**	0,5–10 °C, din fabrica 1 °C: cu cat scade temperatura sub cea setata pana porneste din nou incalzirea.
5	**Protectia la inghet**	OFF din fabrica. ON: cu termostatul oprit, incalzirea porneste daca temperatura scade sub 5 °C.
6	**Tipul de program**	**5**: 5+2 zile. **6**: 6+1 zile. **7**: 7 zile la fel. **OFF**: fara program saptamanal.
7	**Iesirea**	**00**: normala (din fabrica, se lasa asa la incalzirea electrica). **01**: inversata.
8	**Luminozitatea afisajului**	01 slaba, 02 medie, 03 puternica.
9	**Temperatura maxima care se poate seta**	15–95 °C, din fabrica 60 °C.
10	**Revenire la setarile din fabrica**	Pe afisaj apare „-”. Apasati ∧ pana apare „---” si confirmati. Se poate face si din aplicatie (RESET).
11	**Sunetul tastelor**	ON / OFF.
12	**Modul de noapte**	OFF din fabrica. ON: afisajul se stinge intre ora de la punctul 13 si ora de la punctul 14.
13	**Inceputul modului de noapte**	Ora la care se stinge afisajul.
14	**Sfarsitul modului de noapte**	Ora la care se aprinde afisajul.

8 Conectarea la telefon

1. Instalati aplicatia **Smart Life** sau **Tuya Smart** din Google Play sau App Store si faceti-va cont cu adresa de e-mail sau numarul de telefon.
2. Conectati telefonul la reteaua WiFi de acasa, pe **2,4 GHz** (termostatul nu lucreaza pe 5 GHz), si porniti Bluetooth-ul si localizarea.
3. Cu termostatul pornit, tineti apasat ∧ 5 secunde, pana cand simbolul WiFi incepe sa clipeasca.
4. In aplicatie apasati „+”. Termostatul apare singur in lista; daca nu, il alegeti manual: Electrocasnice mici → Termostat (BLE + Wi-Fi).
5. Alegeti reteaua WiFi, introduceti parola si urmati pasii din aplicatie. La final puteti schimba numele termostatului si camera in care e montat.
6. Daca aplicatia cere conectarea la reteaua termostatului: in setarile WiFi ale telefonului alegeti reteaua **SmartLife-XXXX**, apoi reveniti in aplicatie.

> **Daca nu se conecteaza:** verificati ca simbolul WiFi clipeste pe termostat (daca nu, repetati pasul 3), ca reteaua este pe 2,4 GHz si ca parola este corecta, apoi apasati „Reincercati” sau schimbati modul de asociere din aplicatie.

Din aplicatie se fac pornirea si oprirea, temperatura, modul manual sau automat, programul saptamanal, blocarea pentru copii si toate setarile din meniu. Termostatul se poate partaja cu familia, se poate pune in grup cu alte termostate si se poate comanda vocal prin Amazon Alexa sau Google Home, legand contul Smart Life in aplicatia asistentului.

Fisa tehnica completa se gaseste pe pagina produsului, rivov.ro/produse/termostat-wifi-rv100/. Editia 11.2026.

SC RIVOV SRL · Str. Oltului 35B, Targu Mures · CUI RO12763642 · 0744 986 047 · office@rivov.ro · rivov.ro