



Producător:
SALUS Controls plc
Units 8-10, Northfield
Business Park,
Forge Way, Parkgate,
Rotherham,
S60 1SD, United Kingdom

Importator:
Salus Controls
European Distribution
Sp. z o.o., ul. Szamocka 8,
piętro 6, 01-748 Warszawa,
Poland

Distribuitor:
S.C. SALUS Controls Romania S.R.L.
str. Orăștiei, nr 10,
Clădirea D14, Modul 7 și 8, Etaj 1,
Cluj-Napoca, jud. Cluj

E: tehnici@saluscontrols.ro



www.saluscontrols.com

SALUS Controls este membru al grupului Computeime.

În conformitate cu politica de dezvoltare a produselor, SALUS Controls plc își rezervă dreptul de a modifica specificațiile, designul și materialele utilizate în producție, prezentate în acest manual, fără o notificare prealabilă.

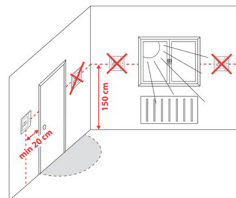
Garanția produsului

Produsul HTRP230 dispune de 5 ani garanție. Pentru a descărca certificatul de garanție corespunzător produsului dumneavoastră, vă rugăm să accesați: www.saluscontrols.com/ro/garantiile-salus.

Conținutul pachetului



Amplasarea corectă a termostatului

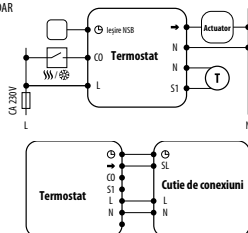


Poziția ideală pentru montarea termostatului este la aproximativ 1,5 m de la nivelul podelei, departe de surse de încălzire sau răcire. În plus, termostatul nu trebuie instalat în spatele perdelelor sau al altor obstacole sau în locuri cu umiditate ridicată, deoarece acest lucru va împiedica măsurarea precisă a temperaturii camerei. Termostatul nu trebuie expus la lumina soarelui. Nu amplasați termostatul pe un perete exterior.

Descrierea conexiunilor

Notă: Termostatul este compatibil cu următoarele modele de centre de comandă Salus: KL06 230V, KL08NSB 230V, CB50OCO 230V sau direct la actuator.

Intrare NSB în termostatul SECUNDAR

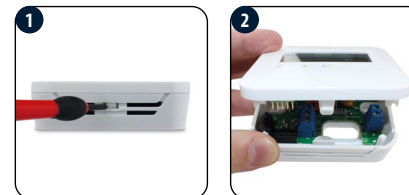


Explicația simbolurilor

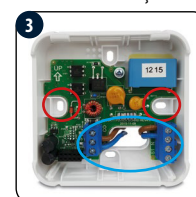
Terminal	Descriere
L, N	Alimentare electrică (230 V c.a.)
NSB	Setarea de noapte (reducerea temperaturii - ieșire 230 V c.a.)
SL	Tensiune de ieșire 230 V c.a.
S1, N	Senzor de temperatură suplimentar, de ex. FS300
CO	Comutator între încălzire și răcire (intrare 230 V c.a.)

Notă: Următoarele denumiri sunt utilizate în mod interschimbabil pentru produse:
 → = SL
 L = NSB

Montaj



Asigurați-vă că termostatul nu este conectat la curent alternativ de 230 V. Apoi deschideți carcasa frontală folosind o șurubelniță, imaginii de mai sus.



Conectați termostatul în mod corespunzător. Consultați secțiunea „Descrierea conexiunilor”. Montați termostatul utilizând orificiile pentru șuruburi prevăzute în acest scop.

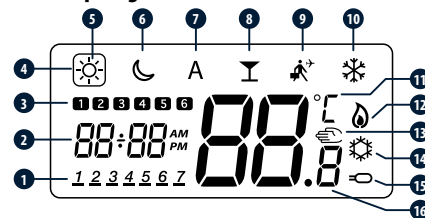


Aplicați partea frontală a termostatului peste partea din spate fixată a acestuia. Termostatul este configurat. Utilizați butoanele sau pentru a seta valoarea de referință a temperaturii.

Funcțiile butoanelor

↑	Creșterea sau scăderea temperaturii de referință
↓	
←	Selectarea modului
→	
✓	Apăsăți scurt pentru a confirma selecția Apăsăți și țineți apăsat – intrați/ieșiți din meniu

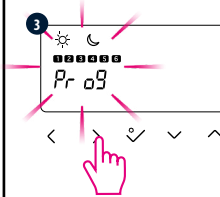
Descrierea pictogramelor LCD



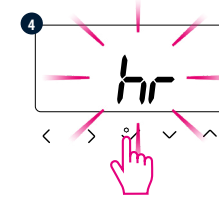
- | | |
|-------------------------|---|
| 1 Ziua săptămânii | 9 Mod vacanță |
| 2 Ora | 10 Mod anti îngheț |
| 3 Numărul programului | 11 Unitate de temperatură |
| 4 Modul de lucru activ | 12 Mod încălzire |
| 5 Mod confort | 13 Mod manual / suprascrere temperatură |
| 6 Mod economic | 14 Mod răcire |
| 7 Mod AUTO | 15 Senzor suplimentar de temperatură |
| 8 Mod PARTY (PETRECERE) | 16 Temperatura curentă / setată |

Setarea datei și orei

Setați ora și data la prima pornire a termostatului.



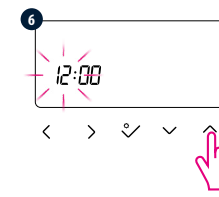
Apăsăți > pentru a selecta meniul pentru timp (hr).



Confirmați prin apăsare.



Apăsăți < sau > pentru a selecta formatul de 12 sau 24 de ore, apoi confirmați apăsând ✓.



Setați ora folosind ↑ sau ↓ apoi confirmați selecția apăsând ✓.



Setați minutul apăsând ↓ sau ↑ apoi confirmați apăsând ✓.



Setați sata (lună, zi, an) folosind butoanele ↓ sau ↑. Confirmați folosind butonul ✓.



i Data și ora pot fi setate în orice moment în timpul utilizării termostatului.

Apăsăți orice buton pentru a porni ecranul, apoi apăsați și țineți apăsat ✓ timp de 3 secunde, apoi urmați pașii de la 3 la 9.

Mod manual – setarea temperaturii

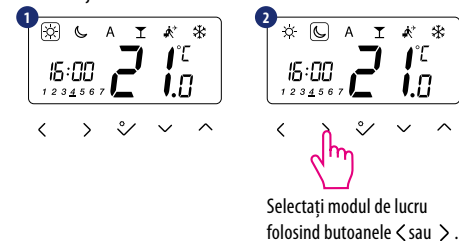
Sunt disponibile trei moduri/niveluri de temperatură. În modul manual, un singur nivel de temperatură este menținut pe întreaga durată a zilei. Iconița pătrată de evidențiere  indică modul care este activ la momentul respectiv. Se poate seta o temperatură diferită pentru fiecare mod.

-  - Mod temperatură de confort
-  - Modul economic
-  - Modul anti îngheț - Utilizat de obicei în perioada de absență prelungită sau în timpul vacanțelor (disponibil numai în modul ÎNCĂLZIRE).

Termostatul are de asemenea 2 moduri suplimentare:

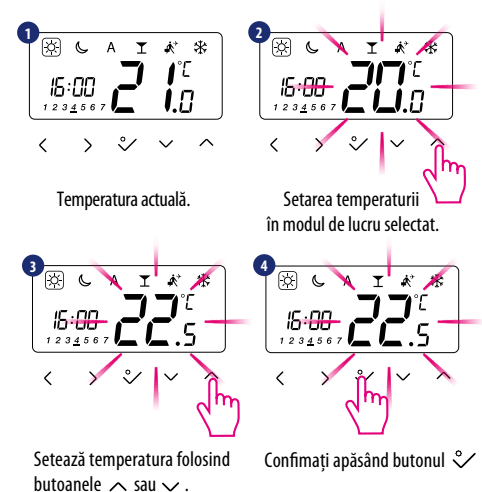
-  - Modul PARTY (Petrecere) setează temperatura de confort  pentru o perioadă de timp definită de utilizator (maximum 9 ore și 50 de minute).
-  - Modul HOLIDAY (Vacanță) setează modul anti îngheț  pentru o perioadă de timp definită de utilizator (maximum 99 de zile).

 Apăsați orice buton pentru a porni ecranul, apoi urmați pașii de mai jos:



Setarea Temperaturii

 Apăsați orice buton pentru a PORNI ecranul, apoi urmați pașii de mai jos:

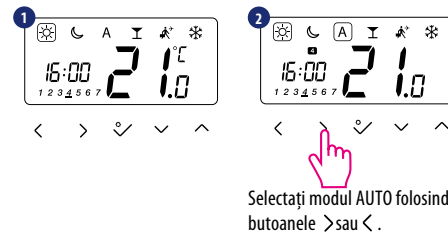


Modul AUTO – Funcția NSB

Funcția  NSB (reducerea temperaturii pe timpul nopții) permite reducerea automată a temperaturii setate pe termostatul secundar HTRS230(30), prin intermediul termostatlui programabil principal HTRP230(50), conectat la centrul de comandă (sau la un alt ceas extern). Modificarea temperaturii are loc între modul de confort  și modul economic .

Pentru a activa modul AUTO, selectați pictograma . Împreună cu pictograma , termostatul afișează pe ecran temperatura activă:  sau .

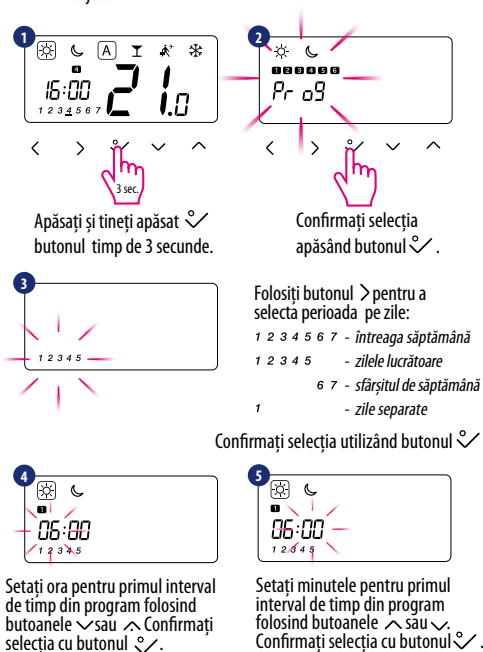
 Apăsați orice buton pentru a activa afișajul, apoi urmați pașii de mai jos:



 **Notă:** Pentru funcționarea corectă a funcției NSB (reducere nocturnă), este necesară o conexiune prin cablu adecvată. Descrierea conexiunii se află la pagina anterioară.

Setarea programului pe intervale orare

 Apăsați orice buton pentru a porni ecranul, apoi urmați pașii de mai jos:



Selectați modul de funcționare folosind  sau . Confirmați apăsând .

 Repetați pașii 4 – 6 pentru a seta ora și temperatura pentru următoarele intervale orare ale programului. Afișajul fără oră (---) înseamnă că termostatul va sări peste acel interval de timp. Sunt disponibile 6 intervale orare pentru program.

Modul încălzire/răcire

Schimbare manuală:

Modurile sunt indicate prin simbolurile  și . Apăsați și mențineți apăsat butonul  pentru a intra în meniu, apoi folosiți butonul  pentru a selecta setarea de schimbare a modului Încălzire / Răcire. Confirmați modificările cu butonul . Acum folosiți butoanele  sau  pentru a seta modul de încălzire sau răcire. Confirmați cu butonul .

Schimbare automată (prin borna CO):

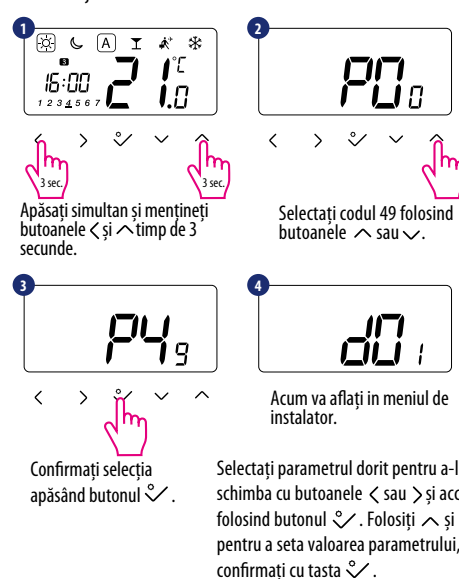
Modul de încălzire/răcire poate fi schimbat automat prin borna CO a termostatlui. Dacă la borna CO este conectată o alimentare de 230 V AC – atunci termostatul comută automat pe modul răcire. Dacă doriți să utilizați această funcție, trebuie să modificați valoarea parametrului D18 la „1”.

Blocarea răcii:

Când parametrul D19 al termostatlui este setat la „1”, funcția de răcire este blocată pentru o singură cameră. Atunci când funcția de răcire este blocată, nu este afișat niciun mesaj.

Modul instalator

 Apăsați orice buton pentru a porni ecranul, apoi urmați pașii de mai jos:



 **Notă:** Pentru a restabili setările implicite - setați codul P47 în timpul etapei 2 și apoi confirmați alegerea utilizând .

Parametrii instalatorului

dxx	Funcția	Valori parametrilor	Descriere	Valori implicite
d01	Controlul încălzirii	0	Conform algoritmului PWM	0
		1	Histerează 0,5 °C (±0,25 °C)	
		2	Histerează 1,0 °C (±0,5 °C)	
D02	Corecția temperaturii afișate	-3,0 °C până la +3,0 °C	Dacă termostatul indică o temperatură încorectă, aceasta poate fi corectată cu ±3,0 °C	0 °C
D03	Conexiune senzor extern (S1/S2)	0	Senzorul extern nu este conectat	0
		1	Senzorul extern este conectat	
d04	Senzor extern utilizat ca senzor de aerului sau senzor de pardoseală	0	Parametrul D03 trebuie setat la «1» – iar dacă parametrul D04 este setat la «0», termostatul măsoară temperatura numai cu senzorul extern.	0
		1	Parametrul D03 trebuie setat la «1» – iar dacă parametrul D04 este setat la «1», senzorul este utilizat ca protecție la supraîncălzirea pardoselii.	
D05	Controlul răcirii	1	Histerează 0,5 °C (±0,25 °C)	2
		2	Histerează 1,0 °C (±0,5 °C)	
D07	Protecție robinet	0	Dezactivat	1
		1	Activat	
D08	Temperatură anti-îngheț	5 °C – 17 °C	Temperatura de protecție anti-îngheț este menținută când de exemplu modul vacanța este activ.	5 °C
D09	Format 12/24 ore	0	12 ore	1
		1	24 ore	
D10	Fus orar (rezervat pentru sistem wireless)	de la -13 până la +13 ore	Oferă posibilitatea de a ajusta fusul orar al termostatlui dumneavoastră.	0
D11	Ora de vară (DST)	0	Pornit	1
		1	Oprit	
D12	Valoarea de referință maximă setată pentru încălzire	5 °C - 35 °C	Pentru a modifica acest parametru, termostatul trebuie să fie setat pe modul Încălzire.	35 °C
		5 °C - 40 °C	Pentru a modifica acest parametru, termostatul trebuie să fie setat pe modul Răcire.	
D13	Valoarea de referință minimă pentru încălzire	5 °C - 17 °C	Pentru a seta parametrul, termostatul trebuie să fie în modul Încălzire	5 °C
		5 °C - 17 °C	Pentru a seta parametrul, termostatul trebuie să fie în modul Răcire	
D14	Limită de protecție a senzorului de pardoseală (limită superioară pentru încălzire – HL)	11 °C – 45 °C	Pentru a proteja pardoseala împotriva supraîncălzirii, încălzirea se va opri atunci când temperatura măsurată de senzorul de pardoseală depășește limita superioară de protecție.	27 °C
D15	Limită de protecție a senzorului de pardoseală (limită inferioară pentru încălzire – LL)	6 °C – 40 °C	Pentru a proteja pardoseala împotriva răcirii excesive, încălzirea va porni atunci când temperatura măsurată de senzorul de pardoseală este mai mică decât limita minimă de protecție.	10 °C
D16	Limită de protecție a senzorului de pardoseală (răcire)	6 °C – 45 °C	Pentru a proteja pardoseala împotriva răcirii excesive, încălzirea va porni atunci când temperatura măsurată de senzorul de pardoseală este mai mică decât limita de protecție.	6 °C
D17	Selectarea programului prestabilit	1-5	Puteți alege unul dintre cele 5 programe prestabilite. Când faceți această alegere, programul actual va fi înlocuit. Ulterior, programul prestabilit selectat poate fi personalizat în Modul Setări Utilizator.	1
D18	Selectarea modului încălzire/răcire	0 sau 1	0: Manual - cu utilizarea butoanelor 1: Automat - prin terminalul CO	0
D19	Funcția de blocare a răcii (încălzire / răcire)	0 sau 1	0: Răcire dezactivată 1: Răcire permisă	0
D20	Selectarea modului de acționare în funcție de compensarea temperaturii	1 până la 5	Numerale de la 1 la 5 sunt numerele actuatorilor conectate la termostat.	1