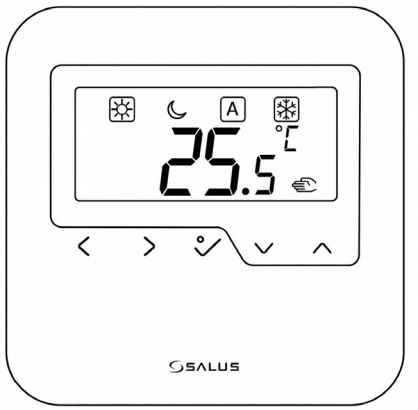
SALUS CONTROLS RO



HTRS230

# TERMOSTAT CU FIR NEPROGRAMABIL

GHID RAPID

MULTI-LANGUAGE

▪ MANUAL ▪


**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:** SALUS Controls Romania
str. Orăștiei, nr 10, Clădirea D14 Modul 7 și 8, Etaj 1
Cluj-Napoca, jud. Cluj

UK: tech@salus-tech.com
DE / NL: info@salus-controls.de
PL: poland@saluscontrols.com
FR: technicalsupport@saluscontrols.fr
RO: tehnic@saluscontrols.ro
DK: Support@salus-controls.dk


Computime

**www.saluscontrols.com**


SALUS Controls face parte din Grupul Computime
În conformitate cu politica sa de dezvoltare continuă a produselor, SALUS Controls plc își rezervă dreptul de a modifica specificațiile, designul și materialele produselor prezentate în această broșură fără o notificare prealabilă.



10/2026


## Introducere

HTRS230 este un termostat de cameră cu afișaj digital de 230 V, elegant și precis. Acest termostat atractiv și modern a fost conceput special pentru a fi utilizat în aplicații de încălzire prin pardoseală. Datorită comutării silențioase, tehnologiei Triac, modulației prin modularea impulsului (PWM) și afișajului digital mare și ușor de citit, acesta reprezintă alegerea perfectă pentru o soluție digitală de control al încălzirii prin pardoseală.

## Conformitatea produselor

Produsul este conform cu următoarele directive ale UE: GPSR (UE) 2023/988, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, RoHS (UE) 2017/2102 și (UE) 2015/863, REACH 253 (CE) nr. 1907/2006 (SVHC). Informații complete sunt disponibile pe site-ul web: www.saluslegal.com

## Garanția produselor

Produsul HTRS230 dispune de 5 ani garanție. Pentru a descărca certificatul de garanție corespunzător produsului dumneavoastră, vă rugăm să accesați: www.saluscontrols.com/ro/garantiile-salus.

## Informații privind siguranța

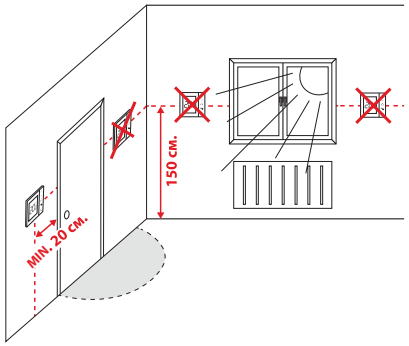
Utilizați produsul în conformitate cu reglementările naționale și ale UE. Folosiți dispozitivul conform destinației sale, păstrându-l într-un mediu uscat. Produs destinat exclusiv utilizării în interior. Instalarea trebuie efectuată de o persoană calificată, în conformitate cu reglementările naționale și ale UE.

### Instalare

Instalarea trebuie efectuată de o persoană calificată, care deține calificările necesare în domeniul electric, în conformitate cu standardele și reglementările aplicabile în țara respectivă și în cadrul UE. Producătorul nu își asumă răspunderea pentru acțiunile care nu respectă instrucțiunile.

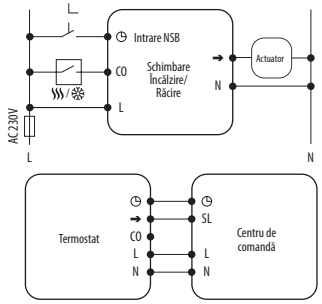
**Notă:** Pentru întreaga instalație pot exista cerințe suplimentare de protecție, a căror respectare revine în responsabilitatea instalatorului.

## Montare pe perete




## Schema electrică

**Notă:**
Termostatul poate fi conectat la următoarele modele de centre de comandă Salus: CB500, KL08NSB 230 V, KL04NSB 230 V sau direct la un actuator.



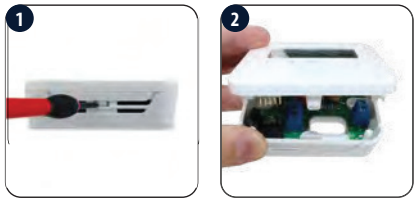

## Descrierea terminalului

| Terminal | Descriere |
|---|---|
| L, N | Sursă de alimentare (230 V ) |
| NSB | Reducerea consumului pe timp de noapte (intrare 230 V) |
| SL | Comandă de încalzire/răcire (semnal de ieșire de 230 V) |
| CO | Contact de comutare încălzire/răcire (intrare 230 V) |

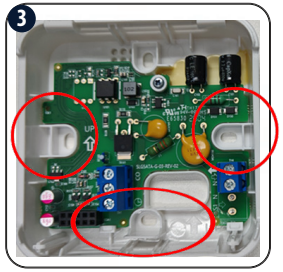
## Funcțiile butoanelor

| Buton | Funcție |
|---|---|
| | Crește/scade temperatura setată, valorile |
| | Selectează modul de funcționare |
| | Apăsare scurtă – confirmare selecție<br>Apăsare prelungită – accesare/ieșire din meniu |

## Instalare



Asigurați-vă că termostatul nu este conectat la o sursă de curent de 230 V c.a. Apoi deschideți capacul frontal cu ajutorul unei șurubelnițe, așa cum se arată în imaginea de mai sus.

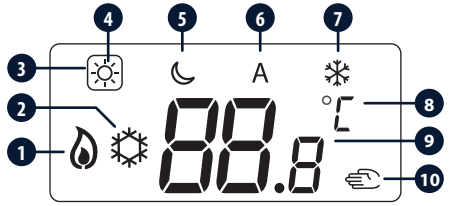


Conectați termostatul conform schemei din secțiunea „Schema de conectare". Apoi montați controlerul folosind orificiile de fixare pentru șuruburi.



Așezați partea din față a termostatului peste partea din spate a acestuia. Termostatul este acum gata de funcționare. Cu ajutorul butoanelor, puteți seta temperatura dorită.

## Descrierea pictogramelor




1. Încălzire
2. Răcire
3. Mod de funcționare activă
4. Mod confort
5. Mod economic
6. Mod automat
7. Mod de protecție împotriva înghețului
8. Unitatea de măsură a temperaturii
9. Temperatura curentă / setată
10. Mod manual / modificare manuală a temperaturii

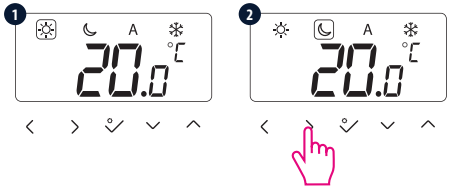
## Modul manual – setări de temperatură

Sunt disponibile 3 niveluri de temperatură. În modul manual, se utilizează un singur nivel de temperatură pe tot parcursul zilei. Pictograma indică modul activ în prezent. Se poate seta o temperatură diferită pentru fiecare dintre cele trei niveluri.

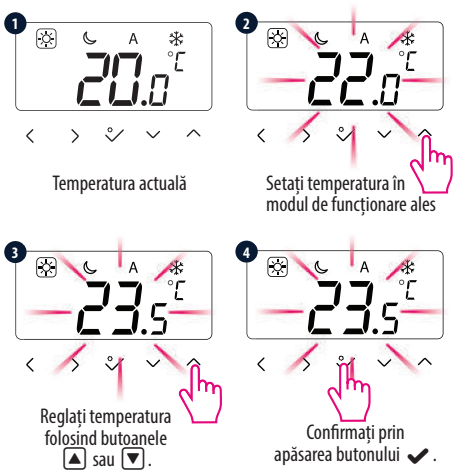
- Modul Confort

- Modul Economic

- Modul de protecție împotriva înghețului. Se utilizează de obicei în timpul perioadelor mai lungi de absență sau în timpul vacanțelor (disponibil numai în modul de încălzire).




## Reglarea temperaturii




Temperatura actuală

Setați temperatura în modul de funcționare ales

Reglați temperatura folosind butoanele ▲ sau ▼.

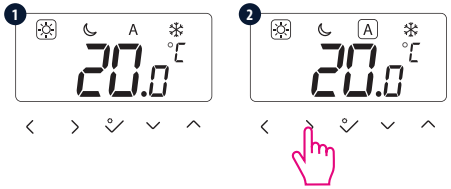
Confirmați prin apăsarea butonului ✔.

## Funcția „Night Setback” (NSB)

Funcția NSB (Night Setback) vă permite să reduceți automat temperatura setată pe termostatele HTRS230 prin intermediul termostatelor HTRP230 conectate la o unitate de control (sau la o altă unitate). Temperatura variază între temperatura de confort și temperatura economică.

Pentru a activa modul automat, selectați pictograma . Pe ecran se afișează modul de temperatură activ: comfort sau economic.

Pentru ca funcția NSB să funcționeze, este necesară o cablare corespunzătoare. Schemele de cablare sunt prezentate pe pagina anterioară.

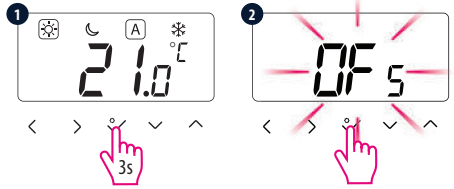


Selectați modul automat folosind butonele ▶ sau ◀.

## Funcția de calibrare a afișajului de temperatură („offset”)

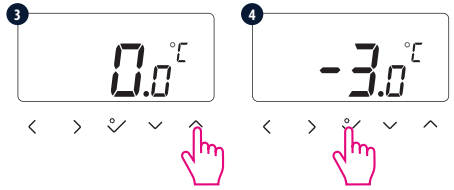
Controlerul permite corectarea temperaturii afișate cu ±3,0 °C. Urmați pașii de mai jos:

Apăsați orice buton pentru a ilumina ecranul, apoi procedați după cum urmează:



Țineți apăsat butonul ✔ timp de 3 secunde pentru a accesa setările.

Apăsați din nou butonul ✔ pentru a accesa funcția „offset”.



Setați compensarea de temperatură corecția folosind butoanele ▼ sau ▲.

Corecția de temperatură poate fi reglată în intervalul de la -3,0 °C la +3,0 °C. Confirmați valoarea de corecție setată cu butonul ✔.

**Notă:** Calibrarea afișajului de temperatură poate fi setată și cu ajutorul parametrului de service d02.

## Modul de încălzire/răcire

**Schimbare manuală:** Modurile sunt indicate prin simboluri .

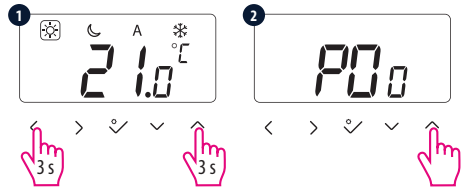
Țineți apăsat butonul ✔ pentru a accesa meniul de setări, apoi folosiți butonul ▶ pentru a selecta setarea de încălzire/răcire. Confirmați modificarea cu butonul ✔. Apoi folosiți butoanele ▲ sau ▼ pentru a seta modul de încălzire sau răcire și confirmați modificarea cu butonul ✔.

**Schimbare automată (prin contactul CO):** Modul de încălzire/răcire poate fi schimbat automat prin utilizarea contactului CO din controler. Dacă se aplică o tensiune de 230 V la contactul CO, termostatul va trece automat în modul de răcire. Pentru a utiliza această funcție, parametrul de service d18 trebuie setat la „1”.

**Blocare răcire:** Prin setarea parametrului de service D19 la „1”, se poate bloca funcția de răcire pentru o anumită încăpere. Pe durata blocării funcției de răcire, pe ecran nu apare niciun mesaj.

## Meniul de instalator

Apăsați orice buton pentru a ilumina ecranul, apoi procedați după cum urmează:



Țineți apăsate simultan butoanele ◀ și ▲ timp de 3 secunde.

Introduceți codul 49 folosind butoanele ▲ sau ▼.



Apăsați butonul ✔ pentru a confirma selecția.

Selectați parametrul pe care doriți să-l modificați folosind butoanele ◀ sau ▶ și confirmați selecția cu butonul ✔. Apoi, folosind butoanele ▲ și ▼, setați valoarea parametrului și confirmați-o cu butonul ✔.

## Paramterii meniului de instalator

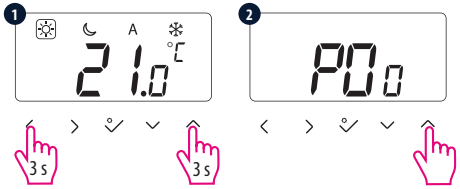
| dxx | Funcție | Valoare | Descriere | Valoare implicită |
|---|---|---|---|---|
| d01 | Algoritmul de funcționare pentru încalzire | 0 | Algoritmul PWM | 0 |
| | | 1 | Histereză ±0.25°C | |
| | | 2 | Histereză ±0.5°C | |
| d02 | Calibrarea temperaturii afișate | de la -3 °C până la +3 °C | Temperatură incorectă (poate fi corectată cu ±3,0 °C) | 0 °C |
| d05 | Algoritmul de funcționare pentru răcire | 1 | Histereză 0.5°C (±0.25°C) | 2 |
| | | 2 | Histereză 1°C (±0.5°C) | |
| d07 | Funcția de protecție a robinetului/pompei | 0 | Dezactivat | 1 |
| | | 1 | Activat | |
| d08 | Temperatura de protecție împotriva înghețului | 5°C- 17°C | Temperatură protecție împotriva înghețului (utilizată, de exemplu, în timpul modului de vacanță) | 5 °C |
| d12 | Încălzire limita de temperatură | 5°C- 35°C | Temperatura maximă de încălzire care poate fi setată | 35 °C |
| d13 | Răcire limita de temperatură | 5°C- 40°C | Temperatura minimă de răcire care poate fi setată | 5 °C |
| d18 | Schimbarea modului de încălzire/răcire | 0 | Manual - folosind butoanele termostatului | 0 |
| | | 1 | Automat, folosind Contact CO | |
| d19 | Blocare schimbare răcire | 0 | Blocare dezactivată | 0 |
| | | 1 | Blocare activă | |
| d20 | Numărul de actuatoare conectate la termostat | 0 - 5 | Numărul de actuatoare (0-5) conectate direct la termostat | 0 |

## Resetare la setările din fabrică

Dacă ați făcut o greșeală, doriți să modificați parametrii controlerului sau să reveniți la setările din fabrică, urmați pașii de mai jos.

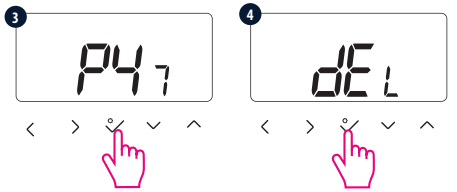
**Notă:** Această acțiune va șterge definitiv setările actuale.

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



Țineți apăsate simultan butoanele ◀ și ▲ timp de 3 secunde.

Introduceți codul 47 folosind butoanele ▲ sau ▼.



Apăsați butonul ✔ pentru a confirma selecția.

Apăsați din nou butonul ✔ pentru a restabili setările din fabrică.



Ecranul va afișa toate elementele. Resetarea la setările din fabrică s-a finalizat.

## Specificații tehnice

| Model | HTRS230 |
|---|---|
| Tensiune | 230 VAC, +–10 %, 50/60 Hz |
| Performanța operațională | 230 V: 1,8 W |
| Reducerea temperaturii | Reglabil |
| Intervalul de temperatură | 5°C – 35°C |
| Span | +/-0,5 °C SAU +/-0,25 °C |
| Gradul de protecție | IP 30 |
| Conformitate CE | Clasa II (EN 60730) |
| Materialul de construcție | PC, V2 |
| Culoare | RAL 9010 alb pur |
| Conexiune | Terminal cu șurub |
| Greutate | 125 g net / 170 g brut |
| PWM (modulație prin lățimea impulsului) | Da |
| Module de profil | 3 (Soare, Lună, Automat) |
| Dimensiuni | 85mm x 85mm x 25mm |