



Manual

**Notă:** Toate lucrările electrice trebuie efectuate de către un electrician calificat corespunzător sau o altă persoană competentă.

## Introducere

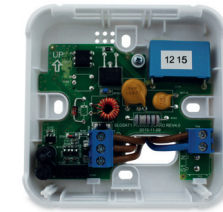
Termostatul HTRS230 fabricat de SALUS este foarte precis și are un design elegant. El este prevăzut cu un ecran LCD ușor de citit și butoane tactile. Aveți posibilitatea să reglați temperatura cu un ecran facil, pentru a menține o temperatură confortabilă în locuința dvs.

## 1. Montarea termostatului

Instalați termostatul HTRS230 la o înălțime de aproximativ 1.5m de la nivelul solului. Acesta va fi montat într-o locație unva va putea fi ușor accesibil și ferit de lumina directă a soarelui. Puteți monta termostatul direct pe perete sau în doză.



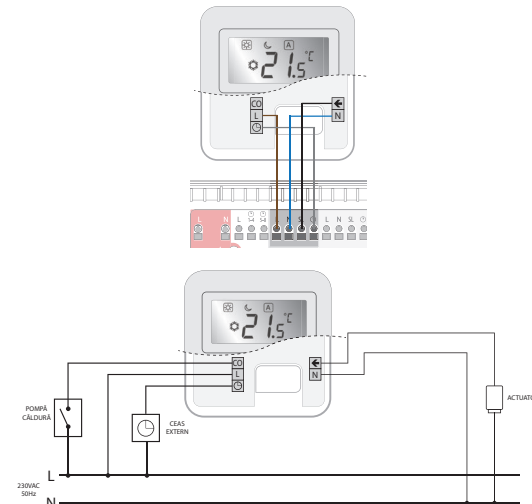
Îndepărtați cu grijă carcasa frontală și faceți conexiunile electrice.



**Montarea pe perete**  
Pentru montarea pe perete, marcați poziția corectă pe perete pentru a monta carcasa posterioară.

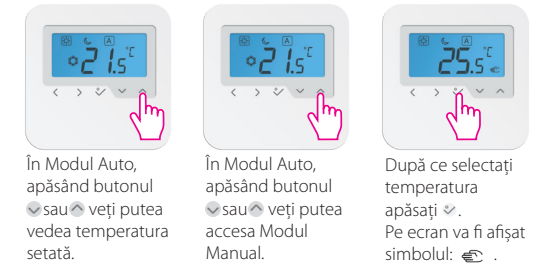
## 2. Conexiunile electrice

**Notă:** Puteți conecta termostatul direct la centrele de comandă KL04NSB, KL08NSB sau la un actuator (cumpărat separat).



## 3. Simboluri ecran

	Simbolul repezintă selectarea modului. e.x: ☀ Temperatura ridicată este selectată. ☾ Temperatura ridicată nu este selectată.
	Mod Confort: temperatură confortabilă.
	Mod Economie: temperatură economică.
<b>A</b>	Indică AUTO ON sau AUTO OFF.
	Indicator Protecție Anti Îngheț; Protecția anti-îngheț este activă, indisponibilă în Modul Răcire.
	Indicator Mod Manual: dacă temperatura afișată este modificată, în timpul unui program, va fi afișat simbolul  până când vor începe următoarele programe.
	Indicator Mod Încălzire: Modul Încălzire este activ.
	Indicator Mod Răcire: Simbolul clipește când Modul Răcire este activ.
	Indicator temperatură: • Afișează temperatura ambiantală. • Afișează temperatura setată.



În Modul Auto, apăsând butonul sau veți putea vedea temperatura setată.

În Modul Auto, apăsând butonul sau veți putea accesa Modul Manual.

După ce selectați temperatura apăsați . Pe ecran va fi afișat simbolul: .

**Notă:** În Modul Auto, modificare făcută manual este temporară. Acest lucru este indicat de simbolul: . Când folosiți doar Modul Manual, schimbarea e permanentă.



În Modul Confort/ Economie/Îngheț, apăsați sau pentru a accesa Modul Manual.

În Modul Confort/ Economie/Îngheț, modificarea făcută va fi permanentă.

În momentul în care selectați din nou Modul Auto, modificările manuale se vor închide.

## 4. Funcțiile butoanelor

	Selectare mod. Țineți apăsat pentru a reveni la ecranul de pornire, fără a salva modificările.
	Țineți apăsat pentru a confirma selectarea făcută. Țineți apăsat pentru a salva și a reveni la ecranul de pornire. Țineți apăsat pentru a alege a efectua calibrarea în modul Încălzire/Răcire.
SAU	Creșterea sau descreșterea valorii temperaturii.

**Notă:** Puteți schimba modulele folosind butoanele sau și pentru a muta selectarea de pe un mod pe altul.

## 5. Modul Anti-Îngheț



Mutați căsuța de selectare cu butoanele sau pe indicatorul pentru Modul Anti-Îngheț pentru a intra în acest mod.

Apăsați sau pentru a modifica temperatura.

În Modul Anti-Îngheț puteți selecta o temperatură între 5°C-17°C.

**Notă:** În timpul configurării, apăsați în orice moment pentru a vă întoarce la ecranul ulterior, iar pentru a reveni la ecranul "Acasă", țineți apăsată .



SALUS Controls face parte din Computime Group. Menținând politica de continuitate dezvoltare a produsului, SALUS Controls își rezervă dreptul de a modifica specificațiile, designul și materialele produselor enumerate în această broșură fără notificare prealabilă.

www.saluscontrols.com



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

## Compatibilitatea produsului și Informații de siguranță

### Compatibilitatea produsului

Prin prezenta, Salus Controls declară că produsul este în conformitate cu cerințele esențiale ale următoarelor directive CE: 2014/30 / UE 2014/35 / UE și 2011/65 / UE. Textul integral a Declarației de Conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: www.saluslegal.com.

### Informații de siguranță

Utilizați în conformitate cu normele de siguranță. Dispozitivul se va folosi pentru a controla temperatura control din interiorul unei locuințe.

### Instalare

Acest dispozitiv va fi instalat de către o persoană competentă, instalarea fiind făcută respectându-se normelor, standardele și reglementările aplicabile în statul sau orașul unde dispozitivul este instalat. Neconformarea cu standardele și regulile relevante poate duce la urmărirea penală.

## 6. Funcția regim de Noapte (NSB)

Modul NSB depinde de modul în care au fost făcute conexiunile electrice pentru regimul de noapte.

0V=NSB OFF  
230V=NSB ON

Această funcție poate fi activată doar când termostatul se află în modul Auto.



Dacă termostatul primește semnal NSB, va intra în modul Auto și Economie: **(A)** **(C)**. Dacă modul NSB este oprit, termostatul va funcționa în modulurile: Auto și Confort **(A)** **(S)**. Puteți muta manual termostatul pe modul NSB selectând simbolul Economie: **(C)**.

**Notă:** Funcția NSB va fi disponibilă doar când mai aveți încă un dispozitiv care poate trimite semnal NSB (termostat HTRP230, ceas extern, comutator NSB sau un alt termostat de acest tip).

## 7. Setări Avansate



Țineți apăsată butoanele indicate timp de 3 secunde.



Selectați P<sup>49</sup> dacă doriți să intrați în meniul Setări Avansate



Apăsați **(✓)** pentru a confirma.

**Notă:** Iluminarea termostatalui va fi pornită prin apăsarea oricărui buton.



You have reached the Installer Mode. Select your options by using **(←)** or **(→)** and then confirm by pressing **(✓)**.

**Notă:** Această funcție vă permite să vă personalizați termostatul după cum doriți. Pentru a trece la următoarea funcție, apăsați **(→)** (d1 > d2 > d5). După ce ați ales funcția, apăsați **(✓)** și alegeți preferințele apăsând **(✓)** sau **(←)**.

## 8. Setarea termostatului

Indicator Mod	Funcție	Valoare	Descriere	Valoare inițială
d01	Mod de încălzire	0	PWM	0
		1	On-Off: 0.5°C(+, -0.25°C)	
		2	On-Off: 0.5°C(+, -0.5°C)	
d02	Temperatura ambientală	-3.0°C to +3.0°C	Calibrarea se va face în pași de 0.5°C.	0.0°C
d05	Mod de răcire	1	On-Off: 0.5°C(+, -0.25°C)	2
		2	On-Off: 0.5°C(+, -0.25°C)	
d07	Protecție robinetei	0	Oprit	1
		1	Pornit	
d08	Anti-îngheț	5.0-17.0°C	Reglabil	5.0°C
d12	Limită încălzire	5.0-35.0°C	Reglabil	35.0°C
d13	Limită răcire	5.0-40.0°C	Reglabil	5.0°C
d18	Mod Încălzire/Răcire	0	Fără conexiune	0
		1	Conectat	
d19	Blocare funcție Răcire	0	Funcția de răcire pornită	0
		1	Funcția de răcire oprită	
d20	Selectarea numărului de actuator	0	de la 1 la 5 actuator	1

## 9. Setarea termostatului

**Notă:** În funcție de setările făcute în Meniul d20 veți putea reduce consumul de energie al termostatului.

### Stabilirea histerezei

Țineți apăsată butoanele **(←)** **(→)** timp de 3 secunde pentru a intra în Meniul Setări Avansate. Accesați P49, apoi d01 și alegeți valoarea dorită ( PWM / 0.5°C / 1.0°C). Dacă dispozitivul dvs. comandă încălzirea prin pardoseală, vă recomandăm să folosiți funcția PWM.

### Selectarea Modulului de Încălzire/Răcire

#### Manual

Atunci când unul dintre cele două simboluri clipește, Modul Manual va fi activ. Apăsați **(✓)** sau **(←)** pentru a schimba modurile.

#### Auto

Borna CO se va conecta folosind aceeași fază ca și sursa de alimentare.



După aceea, funcțiile de Încălzire și Răcire vor fi făcute automat în modul Setări Avansate. d18 va trebui setat pe valoarea 1 (inițial este 0), atunci când CO este conectat.

\*CO=borna CO reprezintă comutarea de pe Încălzire pe Răcire.

## 10. Revenirea la setările din fabrică



Țineți apăsată butoanele indicate timp de 3 secunde.



Selectați P47 pentru a reveni la setările din fabrică.



Apăsați **(✓)** pentru a confirma.



Apăsați **(✓)** pentru a confirma.



**Notă:** Pentru a ajunge mai repede la pasul 47, țineți apăsată tasta **(←)**. Parcurgerea se va face în pași de 5.

## 11. Modul de Încălzire/Răcire



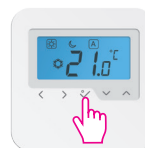
Mod Încălzire



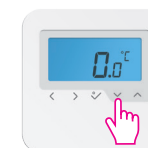
Mod Răcire

Mod	Încălzire	Răcire
Confort	20.0°C	20.0°C
Economie	17.0°C	26.0°C
Anti Îngheț	5°C	--

## 12. Calibrarea termostatului



Țineți apăsată butonul pentru a intra în Setări.



Apăsați **(✓)** sau **(←)** pentru a seta temperatura de calibrare.



Temperatura de calibrare poate fi setată între -3°C și +3°C. Apăsați butonul indicat pentru a confirma.



## 13. Detalii tehnice

Model:	HTRS230
Alimentare	230 VAC, +-10 %, 50/60 Hz
Operare	230 V: 1,8 W
Temperatura	Ajustabilă
Interval de temperatură	5°C – 35°C
Histerează	+/- 0,5°C
Temperatură de depozitare	de la -20°C la +60°C
Temperatura ambientală	de la 0 °C la 45 °C
Grad de protecție	IP 30
Certificat de conformitate	Class II ( EN60730 )
Material	PC, V2
Culoare	RAL 9010, alb
Conexiune	Șuruburi de fixare
Greutate	125 g net / 170 g brut
Funcție (PWM)	Da
Moduri	3 (Confort, Economie, Automat)
Încălzire și Răcire	Da, comutare automată pe centrul de comandă
Modificare parametrii	Da, în Setări Avansate
Dimensiuni	85mm*85mm*25mm