

## 5. Funcțiile termostatului

### Funcția NSB (Night SetBack- Regim de Noapte)

Funcția NSB este activă în momentul în care conexiunea NSB este făcută.

0V = NSB OFF  
230V = NSB ON

Semnalul NSB este activat la fiecare secundă. Când se primește semnalul temperatura ambiantală va fi setată pe  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  sau  $\pm 4^{\circ}\text{C}$ .

### Încălzire/Răcire

Funcția de încălzire/răcire este determinată de conexiunea firelor la CO.

CO 0V = Mod Încălzire  
CO 230V = Mod Răcire

### Funcția de răcire

Pornirea funcției de răcire:

Mutați jumperul pe poziția ON    . Termostatul va funcționa în modul normal de răcire. Asta înseamnă că va deschide/închide actuatorul când va fi nevoie. Când funcția de încălzire este activă, LED-ul va fi albastru.

Oprirea funcției de răcire:

Setați jumperul pe poziția OFF    . Actuatorul va fi închis, iar LED-ul se va stinge.

## 6. Funcție Anti-Îngheț

**Înterupere încălzire la temperatură ridicată/scăzută:**

Când temperatura camerei este peste  $36^{\circ}\text{C}$  sau sub  $4^{\circ}\text{C}$ , toate comenzile de încălzire/răcire vor fi blocate.

**Protecție ciclu scurt:**

Când modul de răcire este activ intervalul minim între comutarea ON/OFF este de 3 minute.

**Funcția de protecție a robinetelor:**

Mutați jumperul pe poziția 'ON' pentru a dezactiva funcția sau 'OFF' pentru a o activa. Poniți robinetul timp de 5 minute în fiecare săptămână pentru a evita orice fel de deteriorare.

**Defecțiune senzor:**

Dacă senzorul de temperatură sau compensarea senzorului de temperatură este deschis(ă), LED-ul va lumina alternat albastru/roșu.

## 7. Moduri de comandă

Dacă coordonatorul este conectat și Modul Încălzire este ON, se va activa funcția PWM.

Dacă coordonatorul este deconectat și Modul Răcire este ON, atunci se va activa funcția de comutare ON/OFF.

## 8. Detalii tehnice

Model:	HTR230
Alimentare:	230 V AC, $\pm 10\%$ , 50/60 Hz
Mod de operare	230 V: 1,8 W
Temperatură setback:	$2^{\circ}\text{C}$ - $4^{\circ}\text{C}$
Interval de temperatură:	$5^{\circ}\text{C}$ - $30^{\circ}\text{C}$
Histereza:	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Calibrare:	Posibilă, cu jumper
Temperatura de depozitare:	de la $-20^{\circ}\text{C}$ la $+60^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiantală:	de la $0^{\circ}\text{C}$ la $45^{\circ}\text{C}$
Grad de protecție:	IP 30
Certificat de conformitate:	Clasa II (EN60730)
Material carcasă:	PC, V2
Culoare:	RAL 9010, alb
Conexiuni:	cleme cu șurub
Greutate	90g net / 135g brut
Funcție PWM	Da
Protecție robinet	Da
Încălzire și Răcire:	Da (răcirea se face prin terminalul CO)
Blocare răcire	Da, cu jumper
Dimensiuni:	85mm*85mm*25mm

## Garanție

SALUS Controls garantează buna funcționare a produsului pe o perioadă de 5 ani de la data cumpărării, confirmată prin ștampila și semnătura vânzătorului. Garanția oferă utilizatorului posibilitatea de înlocuire gratuită a dispozitivului cu unul nou (aceiași tip/model) sau eliminarea daunelor cauzate de defecte de fabricație.

Nume client: .....

Adresă client: .....

..... Cod poștal: .....

Tel: ..... Email: .....

Vânzător: .....

Tel: ..... Email: .....

Data instalării: .....

Numele și prenumele instalatorului: .....

Semnatura instalatorului: .....



Issue Date: Dec 2015  
00189

For PDF Installation guide please  
go to [www.salus-manuals.com](http://www.salus-manuals.com)

produselor enumerate în această broșură fără notificare prealabilă.  
Mentiniți politica de confidență dezvoltare a produsului SALUS Controls  
SALUS Controls este membră Comptine Group.

[www.saluscontrols.ro](http://www.saluscontrols.ro)



TEHNIC: T: 0751 166 049/ 0364 435 696/0766 643 998  
E: [tehnica@saluscontrols.ro](mailto:tehnica@saluscontrols.ro)

COMENZI: T: 0753 192 998/ 0364 435 696  
E: [comenzi@saluscontrols.ro](mailto:comenzi@saluscontrols.ro)

România  
Cluj Napoca  
Strada Linștei, Nr 2

SALUS Controls România

**SALUS**<sup>®</sup>  
CONTROLS

Termostat cu buton rotativ  
230V




Model: HTR230



INSTALLER MANUAL

## Conținutul cutiei

### Simboluri folosite în manual:

-  Informații de siguranță
-  Important
-  De reținut

### Cuprins

Conținut cutie  
Introducere  
Compatibilitate și  
Informații de siguranță  
Instalare  
Interfață  
Status/Indicatori LED  
Notițele instalatorului  
Garanție

### Prezentarea produsului

Vă mulțumim că ați achiziționat termostatul SALUS HTR230. Acest termostat vă permite să reglați temperatura din casă conform nevoilor dumneavoastră.

HTR230 este un termostat ambiental electronic superior termostatelor mecanice convenționale aflate pe piață:

Acest controller este ușor de utilizat datorită butonului rotativ iluminat, oferind confort în programarea aplicațiilor de încălzire de toate tipurile datorită sistemului său electronic de calitate superioară.

Sperăm să vă bucurați de acest produs.



HTR230 Thermostat



Șuruburi de fixare

1 x Manual de instalare

## 1. Montarea termostatului

Instalați termostatul HTR230 la o înălțime de aproximativ 1.5m de la nivelul solului. Acesta va fi montat într-o locație unde va putea fi ușor accesibil și ferit de lumina directă a soarelui.



Îndepărtați cu grijă carcasa frontală și faceți conexiunile electrice.



### Montarea pe perete

Pentru montarea pe perete, marcați mai întâi poziția corectă pentru a monta carcasa posterioară.

## 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 al Declarației de Conformitate UE este disponibilă la următoarea adresă de internet: [www.saluslegal.com](http://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.

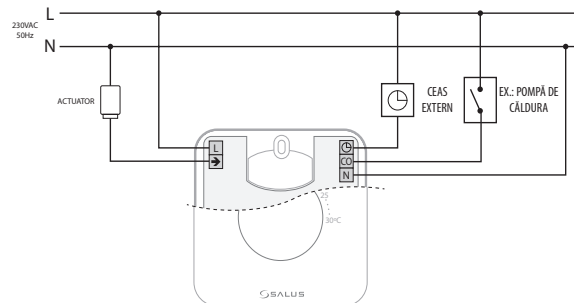
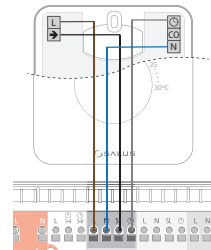
### Instalare

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 urmărire penală.

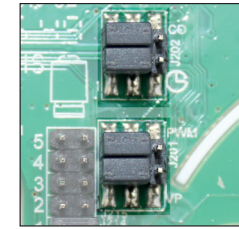
**Notă:** Toate lucrările electrice trebuie efectuate de către un electrician calificat corespunzător sau o altă persoană competentă.

## 2. Conexiunile electrice

**Notă:** Puteți conecta termostatul direct la centrul de comandă KL08NSB (cumpărat separat).



## 3. Comutarea pinilor (jumperilor)



Diferite caracteristici ale termostatului HTR230 pot fi pornite sau oprite cu ajutorul pinilor (jumperilor). Pentru a face acest lucru, studiați tabelul de mai jos.

HTR 230 Comutări pini			
Buton	Descriere	ON	OFF
VP	Protecție a robinetului	○●○	○●●
PWM	Modularea duratei impulsurilor	●○●	○●●
○	Funcția NSB (2° sau 4°) Regim de noapte	●○●	○●●
CO	Încălzire/Răcire	Pornită ●○●	Oprită ○●●

## 4. Jumperii

Jumperii notați de la 1 la 5 reprezintă numărul actuatorilor care pot fi conectați la termostat.

După ce actuatorii au fost montate, vă rugăm să mutați jumperii pe poziția corectă (aceeași cu numărul corespunzător fiecărui actuator).

În funcție de câte actuatore folosiți, schimbați poziția jumperilor în așa fel încât să compensați consumul de energie.

