

## 5. Funkcie termostatu

### NSB funkcia nočného útlmu

NSB režim závisí na káblovom pripojení NSB.

0V = NSB OFF  
230V = NSB ON

Signál NSB sa aktivuje každú 1 sekundu. Ak je signál prijímaný, nastavená teplota bude stanovená na  $\pm 2^\circ\text{C}$  alebo  $\pm 4^\circ\text{C}$ .

### Výber Vykurovanie / Chladenie

Funkciu Vykurovanie / Chladenie určuje pripojená centrálna svorkovnica.

CO = 0V - Režim vykurovania  
CO = 230V - Režim chladenia

### Funkcia blokovania chladenia

Chladenie zapnuté:

Nastavte prepínač na ON   .

Termostat bude pracovať v normálnom režime chladenia. To znamená, že otvorí / zatvorí akčné členy v prípade potreby. LED dióda bude modrá, keď bude spustená funkcia chladenia.

Chladenie vypnuté:

Nastavte prepínač na OFF    pohon bude zatvorený a kontrolka zhasne.

## 6. Ochranné funkcie

### Odstavenie pri vysokej / nízkej teplote:

Keď teplota v miestnosti vystúpi nad  $36^\circ\text{C}$  alebo klesne pod  $4^\circ\text{C}$ , výstupy vykurovania / chladenia budú vypnuté.

### Ochrana - Krátky cyklus:

V režime chladenia je minimálny interval medzi zapnuté/vypnuté nastavený na 3 minúty.

### Ochrana ventilov (Valve Protection):

Nastavte prepínače na "ON" pre aktiváciu funkcie, alebo na "OFF" pre vypnutie funkcie. V režime "ON" zapne ventil na 5 minút každý týždeň, aby nedošlo k zatuhnutiu ventilu.

### Porucha snímača:

V prípade poruchy teplotného čidla alebo rozpojenia čidla teploty bliká LED dióda striedavo modrá/červená.

## 7. Ovládacie vzorce

A je pripojená svorkovnica a režim vykurovania je ZAPNUTÝ, bude aktivovaná funkcia PWM.

Pokiaľ je centrálna svorkovnica odpojená a režim chladenia je ZAPNUTÝ, ON/OFF regulačný výstup bude aktivovaný.

## 8. Technické parametre

Model:	HTR230
Napájanie / spínanie:	230 V AC, +/- 10%, 50/60 Hz
Prevádzkové napätie:	230 V: 1,8 W
NSB zníženie teploty:	-2°C-4°C
Rozsah nastavenia teploty:	5°C- 30°C
Hysterézia:	+/- 0,5°C
Kalibrácia:	-20°C až +60°C
Prevádzková teplota:	0 °C do 45 °C
Trieda IP krytia:	IP 30
Zhoda CE podľa:	Trieda II ( EN60730 )
Vonkajší materiál:	PC, V2
Farba:	RAL 9010 Biela
Pripojenie:	Svorkovnica so skrutkami
Váha:	90g netto / 135g
Pulzná šírková modulácia (PWM):	Áno
Ochrana ventilov:	Áno
Vykurovanie / Chladenie:	Áno, automatické prepnutie na centrálnej svorkovnici
Blokovanie chladenia:	Áno, pomocou prepínačov
Rozmery:	85mm*85mm*25mm

## Záruka

SALUS Controls zaručuje, že tento produkt bude bez akýchkoľvek chýb materiálu alebo spracovania, a jeho parametre budú v súlade s jeho špecifikáciou, po dobu 5 rokov od dátumu inštalácie. SALUS Controls bude mať v prípade porušenia tejto záruky výhradne a iba povinnosť (podľa vlastného uváženia), opraviť alebo vymeniť chybný výrobok.

Meno zákazníka: .....

Adresa zákazníka: .....

..... PSC: .....

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

Montážna firma: .....

Telefón: ..... Email: .....

Dátum inštalácie: .....

Meno inštalátora: .....

Podpis inštalátora: .....



00190  
Issue Date: Dec 2015

Návod k inštalácii v PDF nájdete na:

predchádzajúceho upozornenia.  
Spoločnosť Salus Controls plc neustále pracuje na vývoji svojich produktov a vyhradzuje si právo na zmeny špecifických konštrukcie a materiálov výrobkov uvedených v tejto brožúre, a to bez

Salus Controls je členom Computime Group  
www.salus-controls.cz



Dodworth, Barnsley S75 3SP, UK

Whinby Road,

Dodworth Business Park South,

SALUS House

SALUS Controls plc

Mob: +421 903 451 848

Tel: +421 245 527 104

821 06 Bratislava

Podunajská 31

Thermo-control SK s.r.o.

Distribútor SALUS Controls:

# SALUS<sup>®</sup>

CONTROLS

## Digitálny termostat




Model: HTR230



INŠTALAČNÝ MANUÁL

## Obsah balenia

### Ikony použité v tomto návode:

-  Bezpečnostné pokyny
-  Dôležité informácie
-  Tip pre Vás

### Obsah:

Obsah balenia  
Úvod  
Prehlásenie o zhode a bezpečnostné informácie  
Inštalácia  
Užívateľský návod  
Stav / LED indikátory  
Poznámky pre inštaláciu  
Záruka



HTR230 Termostat

Upevňovacie  
skrutky

1 x Inštalčný manuál

### Popis produktu

Ďakujeme Vám za zakúpenie termostatu Salus HTR230. Tento termostat Vám umožňuje prispôbiť kúrenie a chladenie Vášho domova.

HTR230 je izbový elektronický termostat, ktorý ponúka rozhodujúcu výhodu oproti klasickým mechanickým produktom.

Termostat je ľahko ovládateľný pomocou podsvieteného regulačného kruhového ovládača a ponúka jedinečný ovládací komfort pre všetky typy aplikácií vďaka použitiu veľmi kvalitnej elektroniky v zariadení.

## 1. Montáž termostatu

Instalujte izbový termostat HTR230 približne 1,5 m nad úrovňou podlahy. Termostat by mal byť namontovaný v mieste, kde je ľahko prístupný a mimo dosah priameho slnečného svetla. Termostat môžete inštalovať priamo na stenu, alebo ho pripevniť na elektroinštaláciu krabice.



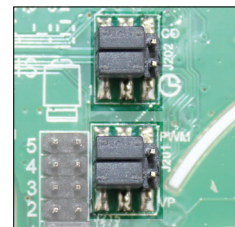
Jemne odstráňte predný kryt  
a vykonajte pripojenie.



### Montáž na stenu

Pri montáži na stenu si určte správne umiestnenie a namontujte zadný kryt na stenu.

## 3. Prepínacie jumpery



Vlastností HTR230 je možné zapnúť alebo vypnúť pomocou jumperov. Možnosti nastavenia sú popísané nižšie v tabuľke.

### HTR 230 Nastavenie prepínačov (jumperov)

Funkcia	Popis	ON	OFF
VP	Ochrana ventilov	●●○	○●●
PWM	Pulzná šírková modulácia	●●○	○●●
⌚	Funkcia NSB (2° or 4°)	2°C ●●○	4°C ○●●
CO	Vykurovanie / Chladenie	Vykurovanie ●●○	Chladenie ○●●

## Prehlásenie o zhode a bezpečnostné informácie

### Zhoda výrobu

Tento výrobok je kompatibilný s CE a spĺňa nasledujúce smernice ES: Smernicu o elektromagnetickej kompatibilite 2004/108/EC a Smernicu pre nízke napätie 2006/95/EC

### Bezpečnostné informácie

Používajte v súlade s predpismi. Salus HTR230 sa používa pre kontrolu vykurovania miestností a reguláciu teplovodných systémov vo vnútri domu.

### Inštalácia

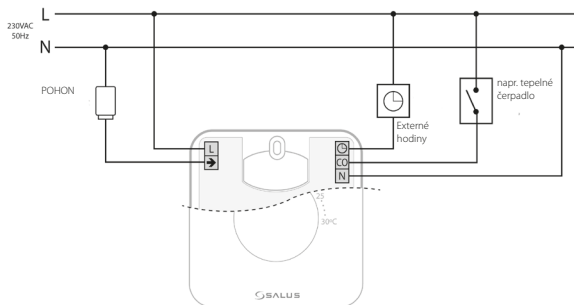
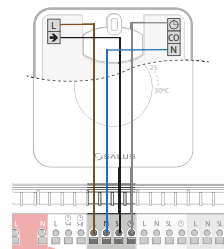
Tento výrobok musí inštalovať kompetentná osoba a inštalácia musí prebiehať v súlade s pokynmi, normami a predpismi, ktoré platia pre daný región alebo štát, kde je výrobok nainštalovaný. Nedodržanie požiadaviek príslušných pokynov, noriem a predpisov môže viesť k úrazu, smrti alebo k trestnému postihu.

**Poznámka:** Všetky elektroinštalčné práce by mali byť prevedené príslušným kvalifikovaným elektrikárom alebo inou kompetentnou osobou.

## 2. Pripojovacie svorky



Poznámka: Termostat môžete pripojiť priamo na centrálnu svorkovnicu KL08NSB alebo k termoelektrickému pohonu (predáva sa samostatne).



## 4. Prepajky

Prepajky 1 až 5 predstavujú počet akčných členov, ktoré je možné pripojiť k termostatu.

Podľa počtu akčných členov prosím presuňte prepajku na správne číslo (rovnaký ako počet pohonov).

V závislosti na množstve použitých pohonov, zmeňte prosím polohu prepajok zodpovedajúcim spôsobom pre kompenzáciu spotreby energie.

