



Salus Controls je členom Computime Group
Spoločnosť Salus Controls plc neustále pracuje na vývoji svojich produktov a vyhradzuje si právo na zmenu špecifikácie, konštrukcie a materiálov výrobkov uvedených v tejto brožúre, a to bez predchádzajúceho upozornenia.
Návod k inštalácii v PDF nájdete na:
www.salus-controls.cz

www.salus-controls.sk

 UK:
 Dodworth, Barnsley S75 3SF,
 Whinby Road
 Dodworth Business Park South,
 Salus House
SALUS Controls plc
 TEL: +421 245 527 104
 821 06Brašlavca
 Thermo-control SK s.r.o. Podunajská 31
Distribútor SALUS Controls:

Model: HTRS230
 Napájanie / spínanie: 230 VAC, +/- 10 %, 50/60 Hz
 Prevádzkové napätie: 230V: 1,8 W
 NSB zníženie teploty: Nastaviteľný
 Rozsah nastavenia teploty: 5°C – 35°C
 Hysterézia: +/- 0,5C alebo +/- 0,25C
 Skladovacia teplota: od -20°C to +60°C
 Prevádzková teplota: 0°C do 45 °C
 Trieda krytia IP: IP 30
 Zhoda CE podľa: Trieda II (EN60730)
 Vonkajší materiál: PC,V2
 Farba: RAL 9010 Biela
 Pripojenie: Svorkovnica so skrútkami
 Váha: 125g netto / 170g brutto
 Pulzná šírková modulácia (PWM): Áno
 Teplotné režimy: 3(Slnko, Mesiac, Automaticky)
 Vykurovanie a Chladenie: Áno, automatické prepínanie na centrálnej svorkovnici
 Nastavenie parametrov: Áno, v režime Installer
 Rozmery: 85mm*85mm*25mm

SALUS[®] CONTROLS

Digitálny termostat
 Model: HTRS230



INŠTALAČNÝ MANUÁL

8. Popis funkcií

Dxx	Funkcie	Parametre / Hodnoty	Definícia	Továrenská hodnota
d01	Riadenie vykurovania	0	PWM	0
		1	On-Off: 0,5 °C (+/- 0,25 °C)	
		2	On-Off: 1 °C (+/- 0,5 °C)	
d02	Kalibrácia teploty	od -3,0 °C do +3,0 °C	Možná odchylka merania termostatu je 0,5°C	0,0°C
d05	Riadenie chladenia	1	On-Off: 0,5 °C (+/- 0,25 °C)	2
		2	On-Off: 1°C (+/- 0,5 °C)	
d07	Ochrana ventilu	0	Neaktívny	1
		1	Aktívny	
d08	Protizámrzná ochrana	5.0-17.0°C		5.0°C
d12	Limit teploty vykurovania	5.0-35.0°C		35.0°C
d13	Limit teploty chladenia	5.0-40.0°C		5.0°C
d18	Výber režimu Vykurovanie/Chladenie	0	Nepripojené	0
		1	Pripojené	
d19	Blokovanie chladenia	0	Chladenie povolené	0
		1	Chladenie nepovolené	
d20	Voľba počtu pohonov	0	1 až 5 "pohony pripojené"	0

9. Nastavenie termostatu

Poznámka: D20 vám pomôže znížiť napätie na výstupe termostatu.

Nastavenie hysterézie
 Môžete nastaviť hysteréziu v režime nastavenie funkcií. Funkcia D01 a potom výberom požadovanej hodnoty (PWM / 0,5 °C / 1,0 °C). Pokiaľ je termostat inštalovaný do systému UFH (podlahové vykurovanie) odporúčame použiť algoritmus PWM.

Nastavenie Vykurovanie alebo Chladenie
Manuálne
 Režim bude indikovaný blikajúcou ikonou. Stlačením alebo prepnete medzi režimami.

Automaticky
 CO kábel musí byť pripojený s centrálnou svorkovnicou na rovnakej fáze ako napájanie. Potom bude prepínanie funkcie vykurovanie / chladenie prebiehať automaticky v inštaláčnom režime, d18 musí byť nastavený na hodnotu 1 (prednastavená hodnota je 0), keď je pripojený CO kábel.

10. Nastavenie termostatu

Blokácia chladenia
 Keď je termostat nastavený na režim chladenia - vypnuté (D19 -> 1), bude blokovať funkciu chladenia, pokiaľ termostat nedostane príkaz k vykurovaniu. V priebehu blokovania chladenia sa nezobrazí na displeji žiadny špeciálny ukazovateľ. Symbol vločky bude tiež vypnutý.

Ochrana
 Pri nameraní teploty v miestnosti nad hranicu 36 °C, budú všetky výstupy Vykurovania vypnuté bez ohľadu na nastavený režim teploty a nastavenie oneskorenia zapnutia/vypnutia. Pri nameraní teploty v miestnosti pod hranicu 4 °C, budú všetky výstupy Chladenia vypnuté bez ohľadu na nastavený režim teploty a nastavenie oneskorenia zapnutia/vypnutia.

11. Továrenský reset

Stlačte označené klávesy na 3 sekundy.

Vyberte P47 ak chcete resetovať do továrenského nastavenia.

Stlačte pre potvrdenie.

Poznámka: Pre rýchle dosiahnutie čísla 47 môžete držať . Na displeji sa bude zvyšovať hodnota v krokoch po 5.

12. Režim Vykurovanie / Chladenie

Režim vykurovanie Režim chladenie

Režim teploty	Vykurovanie	Chladenie
Slnko	20,0°C	20,0°C
Mesiac	17,0°C	26,0°C
Protizámrzný režim	5°C	---

13. Kalibrácia teploty

Dlhým stlačením OK sa dostanete do režimu nastavení.

Stlačte alebo pre zmenu / kalibráciu teploty

Nameranú teplotu je možné kalibráciu upraviť v rozmedzí -3°C až +3°C. Stlačte OK pre potvrdenie.

14. Technické parametre

Model:	HTRS230
Napájanie / spínanie:	230 VAC, +/- 10 %, 50/60 Hz
Prevádzkové napätie:	230V: 1,8 W
NSB zníženie teploty:	Nastaviteľný
Rozsah nastavenia teploty:	5°C – 35°C
Hysterézia:	+/- 0,5C alebo +/- 0,25C
Skldovacia teplota:	od -20°C to +60°C
Prevádzková teplota:	0°C do 45 °C
Trieda krytia IP:	IP 30
Zhoda CE podľa:	Trieda II (EN60730)
Vonkajší materiál:	PC,V2
Farba:	RAL 9010 Biela
Pripojenie:	Svorkovnica so skrútkami
Váha:	125g netto / 170g brutto
Pulzná šírková modulácia (PWM):	Áno
Teplotné režimy:	3(Slnko, Mesiac, Automaticky)
Vykurovanie a Chladenie:	Áno, automatické prepínanie na centrálnej svorkovnici
Nastavenie parametrov:	Áno, v režime Installer
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:

..... PSČ:

Telefón: Email:

Montážna firma:

Telefón: Email:

Dátum inštalácie:

Meno inštalátora:

Podpis inštalátora:

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
 Uživatelský návod
 Stav / LED indikátory
 Poznámky pre inštaláciu
 Záruka

Popis produktu
 Ďakujeme Vám za zakúpenie termostatu Salus HTRS230. Tento termostat Vám umožňuje prispôsobiť kúrenie a chladenie Vášho domova.

Produkt HTRS230 od výrobcu Salus Controls je štýlový a presný digitálny priestorový termostat, ktorý je vybavený veľkým dobre čitateľným LCD displejom a dotykovými tlačidlami. Teraz môžete jednoducho prispôsobiť vykurovanie svojho domova podľa potreby za účelom vytvorenia príjemného domáceho prostredia.

Prehlásenie o zhode a bezpečnostné informácie

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

Bezpečnostné informácie
 Používajte v súlade s predpismi. Salus HTRS230 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 elektroinštalačné práce by mali byť prevedené príslušným kvalifikovaným elektrikárom alebo inou kompetentnou osobou.

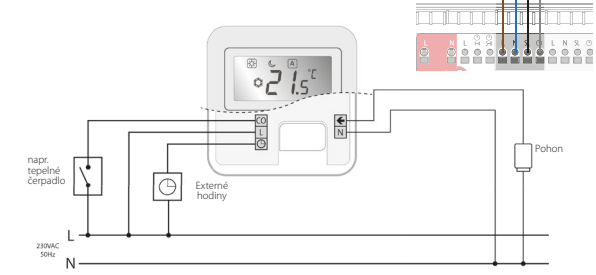
1. Montáž termostatu

Inštalujte izbový termostat HTRS230 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 pripievať na elektroinštalačnú krabicu.



2. Pripojovacie svorky

Poznámka: Termostat môžete pripojiť priamo na centrálnu svorkovnicu KLO8NSB alebo k termoelektrickému pohonu (predáva sa samostatne).



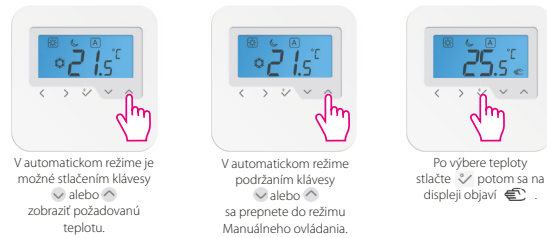
3. Ikony na termostate

	RÁMIK označuje aktívny režim napr. ☀️ režim Komfortná teplota je aktívna ❄️ režim Komfortná teplota nie je aktívna
	Slno. Režim Komfortná teplota
	Mesiac. Režim Ekonomická teplota
	Režim AUTO ON alebo AUTO OFF
	Režim Protizámrzná ochrana: Protizámrzná ochrana je aktívna, nie je dostupná v režime Chladenie
	Indikátor dočasného manuálneho režimu: Ruka bude zobrazená až do začiatku nasledujúceho programu
	Indikátor režimu Kúrenie: Označuje že je požiadavka na vykurovanie
	Indikátor režimu Chladenie: Ikona bliká, keď je aktívny režim chladenia
	Ukazovateľ teploty: • Nameranej teploty • Nastavenej teploty

4. Funkcie tlačidiel

	Voľba režimu. Dlhým stlačením sa vrátite späť bez uloženia.
	OK. Krátkym stlačením potvrdíte výber. Dlhým stlačením uložíte voľbu a vrátite sa späť. Dlhým stlačením vstúpíte do režimu úpravy teploty vykurovania / chladenia.
	Zníženie alebo zvýšenie požadovanej teploty.

i Režimy môžete meniť pomocou tlačidiel alebo a umiestnite rámeček na požadovaný režim.



Poznámka: V automatickom režime je zmena na manuálny režim dočasná. Tento stav je indikovaný ikonou. Pri použití v ostatných režimoch je zmena je trvalá.



5. Protizámrzná ochrana



Poznámka: Pri nastavovaní sa stlačením môžete kedykoľvek vrátiť na predchádzajúcu obrazovku alebo dlhým stlačením tlačidla pre návrat na úvodný displej.

6. NSB Funkcia nočného útľmu

Funkcia nočného útľmu (NSB) sa aktivuje symbolom .
 0V=NSB OFF
 230V=NSB ON

Táto funkcia je aktívna iba vtedy, keď je prístroj v automatickom režime.



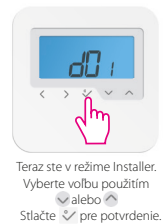
Ak chcete ekonomický režim nastaviť na trvalo, môžete termostat prepnúť do manuálneho režimu. Pre zapnutie funkcie stačí označiť symbol: .

Poznámka: Funkcia NSB bude k dispozícii iba vtedy, pokiaľ máte ďalšie zariadenie ktoré môže vyslať signál NSB (Termostat HTRP230, externé hodiny, prepínač NSB alebo iný programovateľný termostat).

7. Režim Installer



i Poznámka: podsvietený LCD sa aktivuje stlačením ľubovoľného tlačidla.



Poznámka: Tieto funkcie slúžia k prispôbeniu termostatu. Pre výber voľby použite tlačidlo pre výber ďalšej voľby d1 > d2 > d5. Pre potvrdenie voľby stlačte Zmenu parametrov voľby vykonajte stlačením tlačidla alebo .