

 **SALUS**[®]
C O N T R O L S

Digitálny programovateľný termostat

Model: HTRP230



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



Termostat HTRP230
(1 ks)



Upevňovacie skrutky



Upevňovacie skrutky

Prehlásenie o zhode a bezpečnostné informácie



Zhoda výrobku

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.

Popis produktu

Ďakujeme Vám za zakúpenie termostatu Salus HTRP230. Tento termostat Vám umožňuje prispôbiť kúrenie a chladenie Vášho domova.

Produkt HTRP230 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 prispôbiť vykurovanie svojho domova podľa potreby za účelom vytvorenia príjemného domáceho prostredia.

Montáž termostatu

Inštalujte izbový termostat HTRP230 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 elektroinštalačnú krabicu.

1. Montáž termostatu



Opatrne odstráňte predný kryt a vykonajte pripojenie.



Bez podlahového čidla

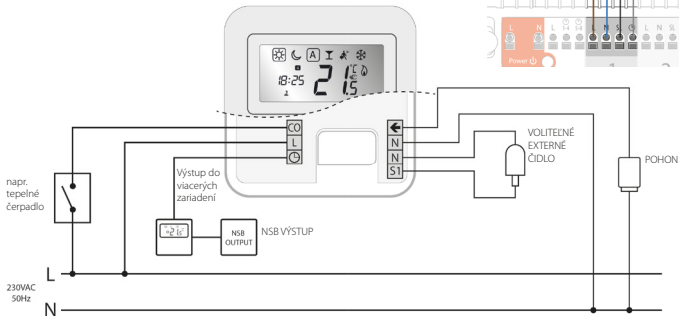
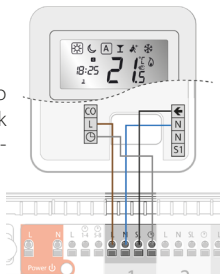


S podlahovým čidlom









2. Pripojovacie svorky









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







3. Ikony na termostate

	RÁMIK označuje aktívny režim napr. ☀️ režim Komfortná teplota je aktívny ☁️ režim Komfortná teplota nie je aktívny
	Slnko. Režim Komfortná teplota
	Mesiac. Režim Ekonomická teplota
	Režim AUTO ON alebo AUTO OFF
	Označuje režim Párty
	Označuje režim Dovolenka
	Režim Protizámrzná ochrana: Protizámrzná ochrana je aktívna, nie je dostupná v režime Chladenie
	Indikátor režimu Kúrenie: Označuje že je požiadavka na vykurovanie

4. Ikony na termostate

	Indikátor režimu Chladenie: Ikona bliká, keď je aktívny režim chladenia
	Ukazovateľ teploty: <ul style="list-style-type: none">• Zobrazenie izbovej teploty• Zobrazenie nastavenej teploty
	Indikátor dočasného manuálneho režimu: Ruka bude zobrazená až do začiatku nasledujúceho programu
	Indikátor čísla programu
	Ukazovateľ času
	Indikátor dňa v týždni

5. Funkcie tlačidiel

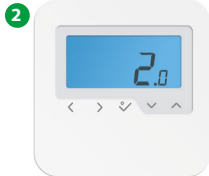
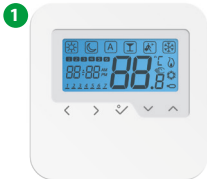
	Voľba režimu. Dlhým stlačením sa vrátite späť bez uloženia.
	OK. Krátkym stlačením potvrdíte výber. Dlhým stlačením uložíte voľbu a vrátite sa späť. Dlhým stlačením vstúpite do režimu úpravy teploty Vykurovania / Chladenia.
 alebo 	Zníženie alebo zvýšenie požadovanej teploty.



Poznámka: podsvietený displej sa aktivuje stlačením ľubovoľného tlačidla.




6. Nastavenie dátumu a času

Pri prvom zapnutí termostatu budete musieť nastaviť dátum a čas.



















Stlačte  pre potvrdenie




Stlačte  alebo  výber 12/24 hod. a potom stlačte  pre potvrdenie

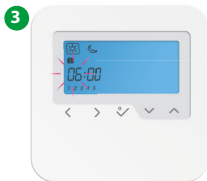
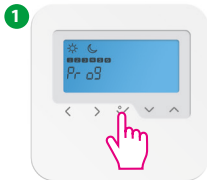
6. Nastavenie dátumu a času




- 5**  Nastavte hodiny použitím  alebo .
- 6**  Nastavte minúty použitím  alebo . Stlačte  pre potvrdenie.
- 7**  Nastavte dátum použitím  alebo . Stlačte  pre potvrdenie.
- 8** 

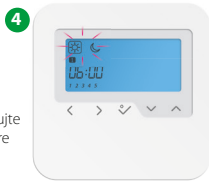
 **Poznámka:** Dátum a čas môžete upravovať dlhým stlačením . Potom stlačte  a .






7. Nastavenie programov

K nastaveniu programov sa dostanete dlhým stlačením  na domovskej obrazovke.



Nastavte hodiny použitím  alebo . Stlačte  pre potvrdenie. Opakujte rovnaký postup pre nastavenie minút.



Zvoľte požadovaný program  alebo  stlačením  alebo . Stlačte  pre potvrdenie.



Poznámka: Ak chcete vybrať iný programový profil (z 5 možných), v režime Installer, zvolte voľbu D17 a potom vyberte požadovaný program.

7. Nastavenie programov

Môžete zvoliť a upraviť niektorý z nasledujúcich programov:

Programový profil 1

prac. dni (pondelok až piatok)			
Program	Začiatok programu	Režim vykurovania	Režim chladenia
1	6:00	Slnko	Slnko
2	9:00	Mesiac	Mesiac
3	16:00	Slnko	Slnko
4	23:00	Mesiac	Mesiac
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

víkend (sobota a nedeľa)			
Program	Začiatok programu	Režim vykurovania	Režim chladenia
1	7:00	Slnko	Slnko
2	23:00	Mesiac	Mesiac
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

7. Nastavenie programov

Programový profil 2

prac. dni (pondelok až piatok)			
Program	Začiatok programu	Režim vykurovania	Režim chladenia
1	6:00	Slnko	Slnko
2	22:30	Mesiac	Mesiac
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

víkend (sobota a nedeľa)			
Program	Začiatok programu	Režim vykurovania	Režim chladenia
1	7:00	Slnko	Slnko
2	23:00	Mesiac	Mesiac
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

7. Nastavenie programov

Programový profil 3

prac. dni (pondelok až piatok)			
Program	Začiatok programu	Režim vykurovania	Režim chladenia
1	5:00	Slnko	Slnko
2	8:00	Mesiac	Mesiac
3	14:00	Slnko	Slnko
4	22:00	Mesiac	Mesiac
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

víkend (sobota a nedeľa)			
Program	Začiatok programu	Režim vykurovania	Režim chladenia
1	7:30	Slnko	Slnko
2	22:30	Mesiac	Mesiac
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

7. Nastavenie programov

Programový profil 4

prac. dni (pondelok až piatok)			
Program	Začiatok programu	Režim vykurovania	Režim chladenia
1	6:00	Slnko	Slnko
2	9:00	Mesiac	Mesiac
3	15:00	Slnko	Slnko
4	22:30	Mesiac	Mesiac
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

víkend (sobota a nedeľa)			
Program	Začiatok programu	Režim vykurovania	Režim chladenia
1	7:30	Slnko	Slnko
2	23:00	Mesiac	Mesiac
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

7. Nastavenie programov

Programový profil 5

prac. dni (pondelok až piatok)			
Program	Začiatok programu	Režim vykurovania	Režim chladenia
1	6:00	Slnko	Slnko
2	10:00	Mesiac	Mesiac
3	16:00	Slnko	Slnko
4	23:00	Mesiac	Mesiac
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

víkend (sobota a nedeľa)			
Program	Začiatok programu	Režim vykurovania	Režim chladenia
1	7:30	Slnko	Slnko
2	23:30	Mesiac	Mesiac
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

8. Ako resetovať termostat



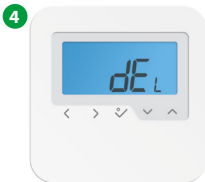
Stlačte označené klávesy na 3 sekundy.



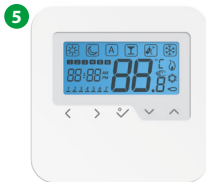
Vyberte P47 ak chcete resetovať do továrenského nastavenia.



Stlačte  pre potvrdenie.



Stlačte  pre potvrdenie.



9. Režim Installer



Stlačte označené klávesy na 3 sekundy.






Vyberte P49 ak chcete vstúpiť do režimu Installer.



Stlačte  pre potvrdenie.



Teraz ste v režime Installer. Vyberte voľbu použitím  alebo . Stlačte  pre potvrdenie.



Poznámka: Tieto funkcie slúžia k prispôsobeniu termostatu. Poradie a popis volieb nájdete v tabuľke na nasledujúcich stránkach.

10. Popis funkcií

dx	Funkcie	Parameter/ Hodnoty	Definícia	Výrobná hodnota
d01	Riadenie vykurovania	0	PWM (Pulzná šírková modulácia)	0
		1	ON-OFF: 0.5°C (± 0.25°C)	
		2	ON-OFF: 1.0°C (± 0.5°C)	
d02	Kalibrácia teploty	-3.00Caž+ 3.00C	Možná odchýlka merania termostatu je 0.5°C	0.0°C
d03	Externé čidlo (S1/S2)	0	Externé čidlo nie je pripojené	0
		1	Externé čidlo je pripojené	
d04	A - čidlo termostatu alebo F - podlahové čidlo	0	A: keď d03 = 0, riadenie podľa čidla v termostate A: keď d03 = 1, riadenie podľa ext. čidla	0
		1	F: keď d03 = 0, riadenie podľa čidla v termostate F: keď d03 = 1, riadenie podľa ext. čidla, ochrana proti prehriatiu podlahy	
d05	Riadenie chladenia	1	ON-OFF: 0.5°C (± 0.25°C)	2
		2	ON-OFF: 1.0°C (± 0.5°C)	
d07	Ochrana ventilu	0/1	0 = VP neaktívna 1 = aktívna	1
d08	Protizámrzná ochrana	5°C - 17°C		5.0°C

10. Popis funkcií

d09	Formát hodín 12/24	0	12hr	1
		1	24hr	
d11	Automatický posun letný / zimný čas (DST)	0	Vypnuté	1
		1	Zapnuté	
d12	Limit teploty vykurovania	5°C - 35°C		35°C
d13	Limit teploty chladenia	5°C - 40°C		5°C
d14	Maximálna teplota podlahy	11°C - 45°C	Vypne výstupné relé, keď je teplota podlahy > ako nastavený limit, zmena po 0.5°C	27°C
d15	Minimálna teplota podlahy	6°C - 40°C	Zapne výstupné relé, keď je teplota podlahy < ako nastavený limit, zmena po 0.5°C	10°C
d15	Maximálna teplota podlahy (chladenie)	6°C - 45°C	Vypne výstupné relé, keď je teplota podlahy < ako nastavený limit, zmena po 0.5°C	6°C

10. Popis funkcií

d17	Prednastavený výber programu	1-5	Vyberte jeden z týchto 5 východzí programov. Po výbere, bude zvolený program nastavený ako východzí, prepíše súčasný program. Vybraný východzí program môže byť upravovaný užívateľom v režime nastavenia programov.	1
d18	Výber režimu Vykurovanie / Chladenie	0 alebo 1	0: nepripojené 1: Pripojené	0
d19	Blokovanie chladenia	0 alebo 1	0: Chladenie povolené 1: Chladenie nepovolené	0
d20	Volba počtu termoelektrických pohonov	1 až 5	1: x 1 pohon pripojený 2: x 2 pohony pripojené 3: x 3 pohony pripojené 4: x 4 pohony pripojené 5: x 5 pohonov pripojených	1

11. Blokovanie 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 vložky bude taktiež vypnutý.





Poznámka: d19 bude k dispozícii iba v prípade, že je d18 nastavený na 1 (Výber režimu Vykurovanie / Chladenie - povolené).

12. Režim Párty



1



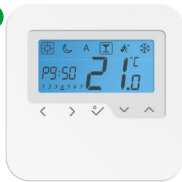
Stlačte  alebo  pre výber režimu Párty.

2






Stlačte  alebo  pre nastavenie dĺžky trvania režimu Párty.

3

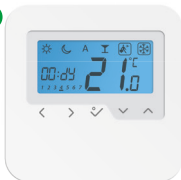




Maximálny čas režimu Párty je 9h 50 min a je možné ho nastaviť od 0-10 min.

Ak chcete opustiť režim Párty, stlačte tlačidlo  alebo  presuňte  (rámček) na iný program. Akonáhle režim Párty ukončí odpočítavanie, prepne sa do automatického režimu.

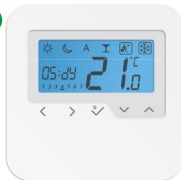
13. Režim Dovolenka



1



Stlačte  alebo 
pre výber režimu
Dovolenka.

2



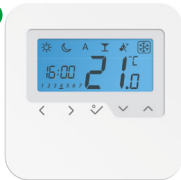
Stlačte  alebo 
pre nastavenie dĺžky
(dni) trvania režimu
Dovolenka.






Poznámka: režim Dovolenka končí akonáhle odpočítavanie dosiahne 0. Potom sa termostat vráti do automatického režimu.

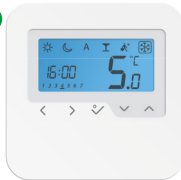
14. Protizámrzná ochrana




1



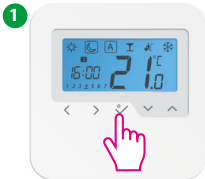
Stlačte  alebo 
Pre výber režimu
Protizámrzná ochrana
a stlačte  pre
potvrdenie.


2

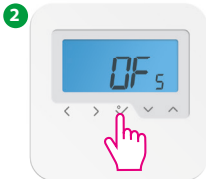


Stlačte  alebo 
ak chcete
zmeniť teplotu
protizámrzného
režimu. Stlačte 
pre potvrdenie.

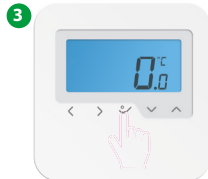
15. Kalibrácia teploty



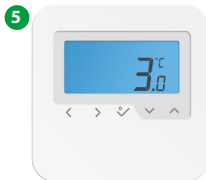
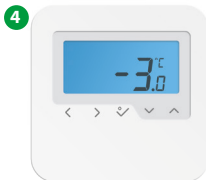
Dlhým stlačením  pre potvrdenie režimu Nastavení.




Stlaďte  pre potvrdenie režimu Nastavení.



Stlaďte  alebo  pre zmenu / kalibráciu teploty.



Nameranú teplotu je možné kalibrovať v rozmedzí -3°C až +3°C. Stlaďte  pre potvrdenie.

Technické parametre

Model:	HTRP230
Napájanie / spínanie:	230 V AC, +/- 10%, 50/60 Hz
Prevádzkové napätie:	230 V; 1,8 W
NSB zníženie teploty:	Nastaviteľné
Rozsah nastavenia teploty:	5°C – 35°C
Hysterézia:	+/- 0,5°C
Skladovacia teplota:	-20°C až +60°C
Prevádzková teplota:	0 °C až 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
Pulzná šírková modulácia (PWM):	Áno
Hodiny, časovač	Áno, nastaviteľné
Teplotné režimy:	3(Slnko,Mesiac,Automatically)
Teplotné režimy:	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 inštalatéra:

Podpis inštalatéra:

Distribútor SALUS Controls:

Thermo-control SK s.r.o.

Podunajská 31

821 06 Bratislava

Tel.: +421 245 527 104

Mob.: +421 903 451 848

SALUS Controls plc

SALUS House

Dodworth Business Park South, Whinby Road,

Dodworth, Barnsley S75 3SP, UK.



www.salus-controls.cz

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

Issue Date: Feb 2016

00188

