

SALUS[®]
C O N T R O L S

Digitální programovatelný termostat

Model: HTRP230



INSTALAČNÍ MANUÁL

Obsah balení

Ikony použité v této příručce:



Bezpečnostní pokyny



Důležité informace



Tip pro Vás

Obsah:

Obsah balení

Úvod

Prohlášení o shodě a
bezpečnostní informace

Instalace

Uživatelský návod

Stav / LED indikátory

Poznámky pro instalaci

Záruka



H RTP230 Termostat



Upevňovací šroubky



1 x Instalační manuál

Prohlášení o shodě a bezpečnostní informace



Shoda výrobku

Tento výrobek je kompatibilní s CE a splňuje následující směrnice ES: Směrnici o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/EC a Směrnici pro nízké napětí 2006/95/EC



Bezpečnostní informace

Používejte v souladu s předpisy. Salus HTRP230 se používá pro kontrolu vytápění místností a regulaci teplovodních systémy uvnitř domu.



Instalace

Tento výrobek musí instalovat kompetentní osoba a instalace musí probíhat v souladu s pokyny, normami a předpisy, které platí pro daný region, nebo stát, kde je výrobek nainstalován. Nedodržení požadavků příslušných pokynů, norem a předpisů může vést k úrazu, smrti nebo k trestnímu postihu.

Popis produktu

Děkujeme Vám za zakoupení termostatu Salus HTRP230. Tento termostat Vám umožňuje přizpůsobit vytápění a chlazení vašeho domova.

Produkt HTRP230 od výrobce Salus Controls je stylový a přesný digitální prostorový termostat, který je vybaven velkým dobře čitelným LCD displejem a dotykovými tlačítky. Nyní můžete jednoduše přizpůsobit vytápění svého domova podle potřeby za účelem vytvoření příjemného domácího prostředí.

Montáž termostatu

Instalujte pokojový termostat HTRP230 zhruba 1,5 m nad úroveň podlahy. Termostat by měl být namontován v místě, kde je snadno přístupný a mimo dosah přímého slunečního světla. Termostat můžete instalovat přímo na stěnu, nebo jej přišroubovat na elektroinstalační krabičku.

1. Montáž termostatu



Jemně odstraňte přední kryt a proveďte připojení.



Bez podlahového čidla

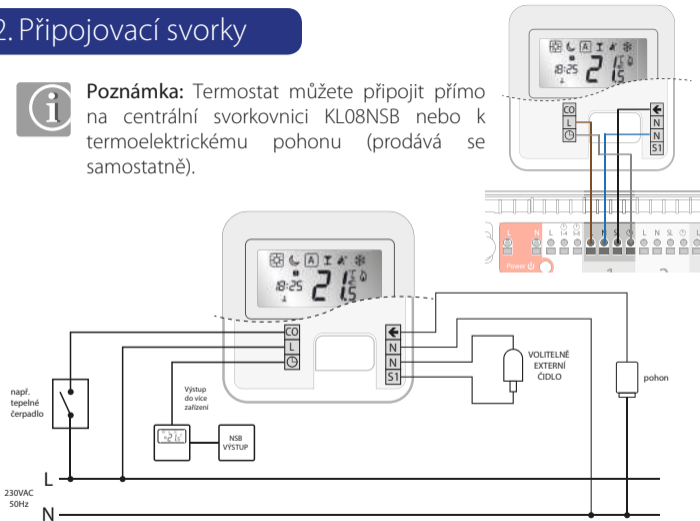


S podlahovým čidlem











2. Připojovací svorky









Poznámka: Termostat můžete připojit přímo na centrální svorkovnici KL08NSB nebo k termoelektrickému pohonu (prodává se samostatně).







3. Ikony na termostatu

	RÁMEČEK značí aktivní režim např.  režim Komfortní teplota je aktivní  režim Komfortní teplota není aktivní
	Slunce. Režim Komfortní teplota
	Měsíc. Režim Ekonomická teplota
	Režim AUTO ON nebo AUTO OFF
	Označuje režim Párty
	Označuje režim Dovolená
	Režim Protizámrná ochrana: Protizámrná ochrana je aktivní, není dostupný v režimu Chlazení
	Indikátor režimu Topení: Označuje že je požadavek na topení

4. Ikony na termostatu

	Indikátor režimu Chlazení: Ikona bliká, když je aktivní režim chlazení
	Ukazatel teploty •Zobrazení pokojové teploty •Zobrazení nastavené teploty
	Indikátor dočasného manuálního režimu: Ruka bude zobrazena až do začátku následujícího programu
	Indikátor čísla programu
	Ukazatel času
	Indikátor dne v týdnu

5. Funkce tlačítek

	Volba režimu. Dlouhým stiskem se vrátíte zpět bez uložení.
	OK. Krátkým stiskem potvrdíte výběr. Dlouhým stiskem uložíte volbu a vrátíte se zpět. Dlouhým stiskem vstoupíte do režimu úpravy teploty vytápění / chlazení.
 nebo 	Snížení nebo zvýšení požadované teploty.



Poznámka: podsvícení LCD se aktivuje stisknutím libovolného tlačítka.




6. Nastavení data a času

Při prvním zapnutí přístroje budete muset nastavit datum a čas.



Stiskni  pro potvrzení.



Stiskni  nebo  pro výběr 12/24 hr
potom stiskni  pro potvrzení.

6. Nastavení data a času

5



Nastav hodiny
použitím

▼ nebo ▲

6



Nastav minuty
použitím

▼ nebo ▲

Stiskni ◀ pro
potvrzení.

7



Nastav datum

Použitím ▼

nebo ▲ Stiskni

◀ potvrzení.


8






Poznámka: Datum a hodiny můžete upravovat dlouhým stiskem ◀ . Potom stiskni

◀ a ▶ pro potvrzení.






7. Nastavení programů

K nastavování programů se dostanete dlouhým stiskem  na domovské obrazovce.



Nastavte hodiny použitím  nebo . Stiskni  pro potvrzení. Opakujte stejný postup pro nastavení minut.



Zvolte požadovaný program  nebo  stiskem  nebo . Stiskem  pro potvrzení



Poznámka: Chcete-li vybrat jiný programový profil (z 5 možných), v režimu Installer, zvolte volbu D17 a poté vyberte požadovaný program.

7. Nastavení programů

Můžete zvolit a upravit některý z následujících programů:

Programový profil 1

prac. dny (pondělí až pátek)			
Program	Začátek programu	Režim vytápění	Režim chlazení
1	6:00	Slunce	Slunce
2	9:00	Měsíc	Měsíc
3	16:00	Slunce	Slunce
4	23:00	Měsíc	Měsíc
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

víkend (sobota a neděle)			
Program	Začátek programu	Režim vytápění	Režim chlazení
1	7:00	Slunce	Slunce
2	23:00	Měsíc	Měsíc
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

7. Nastavení programů

Programový profil 2

prac. dny (pondělí až pátek)			
Program	Začátek programu	Režim vytápění	Režim chlazení
1	6:00	Slunce	Slunce
2	22:30	Měsíc	Měsíc
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

víkend (sobota a neděle)			
Program	Začátek programu	Režim vytápění	Režim chlazení
1	7:00	Slunce	Slunce
2	23:00	Měsíc	Měsíc
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

7. Nastavení programů

Programový profil 3

prac. dny (pondělí až pátek)			
Program	Začátek programu	Režim vytápění	Režim chlazení
1	5:00	Slunce	Slunce
2	8:00	Měsíc	Měsíc
3	14:00	Slunce	Slunce
4	22:00	Měsíc	Měsíc
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

víkend (sobota a neděle)			
Program	Začátek programu	Režim vytápění	Režim chlazení
1	7:30	Slunce	Slunce
2	22:30	Měsíc	Měsíc
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

7. Nastavení programů

Programový profil 4

prac. dny (pondělí až pátek)			
Program	Začátek programu	Režim vytápění	Režim chlazení
1	6:00	Slunce	Slunce
2	9:00	Měsíc	Měsíc
3	15:00	Slunce	Slunce
4	22:30	Měsíc	Měsíc
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

víkend (sobota a neděle)			
Program	Začátek programu	Režim vytápění	Režim chlazení
1	7:30	Slunce	Slunce
2	23:00	Měsíc	Měsíc
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

7. Nastavení programů

Programový profil 5

prac. dny (pondělí až pátek)			
Program	Začátek programu	Režim vytápění	Režim chlazení
1	6:00	Slunce	Slunce
2	10:00	Měsíc	Měsíc
3	16:00	Slunce	Slunce
4	23:00	Měsíc	Měsíc
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

víkend (sobota a neděle)			
Program	Začátek programu	Režim vytápění	Režim chlazení
1	7:30	Slunce	Slunce
2	23:30	Měsíc	Měsíc
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

8. Jak resetovat termostat



Stiskněte označené klávesy po dobu 3 sekund.



Vyberte P47 Chcete-li resetovat do továrního nastavení.



Stiskněte  pro potvrzení.



Stiskněte  pro potvrzení.



9. Režim Installer



Stiskněte označené klávesy po dobu 3 sekund.






Vyberte P49
Chcete-li vstoupit do režimu Installer.



Stiskněte  pro potvrzení.



Nyní jste v režimu Installer.
Vyberte volbu použitím  nebo 
Stiskněte  pro potvrzení.



Poznámka: Tyto funkce slouží k přizpůsobení termostatu. Pořadí a popis voleb naleznete v tabulce na následujících stranách.

10. Popis funkcí

dx	Funkce	Parametr / Hodnoty	Definice	Tovární hodnota
d01	Řízení vytápění	0	PWM (Pulsní šířková modulace)	0
		1	ON-OFF: 0.5°C (± 0.25°C)	
		2	ON-OFF: 1.0°C (± 0.5°C)	
d02	Kalibrace teploty	-3.0°C až +3.0°C	Možná odchyla měření termostatu je 0.5°C	0.0°C
d03	Externí čidlo (S1/S2)	0	Externí čidlo není připojeno	0
		1	Externí čidlo je připojeno	
d04	A - čidlo termostatu nebo F - podlahové čidlo	0	A: když d03 = 0, řízení podle čidla v termostatu A: když d03 = 1, řízení podle ext. čidla	0
		1	F: if d03 = 0, řízení podle čidla v termostatu F: if d03 = 1, řízení podle ext. čidla, ochrana proti přehřátí podlahy	
d05	Řízení chlazení	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 neaktivní 1 = aktivní	1
d08	Protizámrazná ochrana	5°C - 17°C		5.0°C

10. Popis funkcí

d09	Formát hodin 12/24	0	12hr	1
		1	24hr	
d11	Automatický posun letní / zimní čas (DST)	0	Vypnuto	1
		1	Zapnuto	
d12	Limit teploty vytápění	5°C - 35°C		35°C
d13	Limit teploty chlazení	5°C - 40°C		5°C
d14	Maximální teplota podlahy	11°C - 45°C	Vypne výstupní relé, když teplota podlahy > Maximální teplota podlahy o 0.5°C	27°C
d15	Minimální teplota podlahy	6°C - 40°C	Zapne výstupní relé, když teplota podlahy < Minimální teplota podlahy o 0.5°C	10°C
d16	Maximální teplota podlahy (chlazení)	6°C - 45°C	Vypne výstupní relé, když teplota podlahy > Maximální teplota podlahy o 0.5°C	6°C

10. Popis funkcí

d17	Přednastavený výběr programu	1-5	Vyberte jeden z těchto 5 výchozích programů. Po výběru, bude zvolený program nastaven jako výchozí, přepíše současný program. Vybraný výchozí program může být upravován uživatelem v režimu nastavení programu.	1
d18	Výběr režimu Vytápění / Chlazení	0 nebo 1	0: nepřipojeno 1: Připojeno	0
d19	Blokování chlazení	0 nebo 1	0: Chlazení povoleno 1: Chlazení nepovoleno	0
d20	Volba počtu servopohonů	1 až 5	1: x 1 pohon připojen 2: x 2 pohony připojeny 3: x 3 pohony připojeny 4: x 4 pohony připojeny 5: x 5 pohonů připojeno	1

11. Blokování chlazení

Když je termostat nastaven na režim chlazení - vypnuto (D19 -> 1), bude blokovat funkci chlazení, dokud přístroj nedostane příkaz k topení. Během období blokování chlazení se nezobrazí na displeji žádný speciální ukazatel. Symbol vložky bude také vypnut.



Note: d19 bude k dispozici pouze v případě, že je d18 nastaven na 1 (Výběr režimu vytápění / chlazení - povoleno).

12. Režim Párty

1



Stiskněte
◀ nebo ▶
pro výběr
režimu Párty

2



Stiskněte
▼ nebo ▲ pro
nastavení délky
trvání režimu Párty

3



Maximální
doba režimu
Párty je 9 h 50 min
a lze nastavit od
0-10 min.


Chcete-li opustit režim Párty, stiskněte
tlačítko ◀ nebo ▶ přesuňte
(rámeček) na jiný program.

Jakmile režim Párty ukončí odpočítávání
přepne se do automatického režimu.

13. Režim Dovolená



1



Stiskněte  nebo  pro výběr režimu Dovolená.

2



Stiskněte  nebo  pro nastavení délky (dnů) trvání režimu Dovolená






Poznámka: režim Dovolená končí, jakmile odpočítávání dosáhne 0. Poté se termostat vrátí do automatického režimu.

14. Protizámrzná ochrana




1



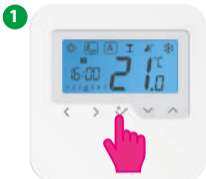
Stiskněte  nebo  Pro výběr režimu Protizámrzná ochrana a stiskněte  pro potvrzení.


2



Stiskněte  nebo  chcete li změnit teplotu protizámrzného režimu. Stiskněte  pro potvrzení.

15. Kalibrace teploty



Dlouhým stiskem  se dostanete do režimu nastavení.




Stiskněte  pro potvrzení režimu Nastavení



Stiskněte  nebo  pro změnu / kalibraci teploty



Naměřenou teplotu lze kalibrací upravit v rozmezí -3°C až +3°C. Stiskněte  pro potvrzení.

Technické parametry

Model:	HTRP230
Napájení / spínání:	230 V AC, +10%, 50/60 Hz
NSB snížení teploty:	Nastavitelný
Rozsah nastavení teploty:	5°C – 35°C
Hystereze:	+/- 0,5°C
Teplota skladování:	-20°C až +60°C
Provozní teplota:	0 °C až do 45 °C
Třída IP krytí:	IP 30
CE conformity according to	Třída II (EN60730)
Materiál těla:	PC, V2
Barva:	RAL 9010 Bílý
Připojení:	Svorkovnice se šrouby
Váha:	125 g netto / 170 g
Pulsní šířková modulace (PWM):	Ano
Hodiny, časovač	Ano, nastavitelný
Teplotní režimy	3 (Slunce, Měsíc, Automatický)
Vytápění a Chlazení	Ano, automaticky přepínaný na centrální svorkovnici
Nastavení parametrů	Ano, v režimu Installer
Rozměry	85mm*85mm*25mm

Záruka

SALUS Controls zaručuje, že tento produkt bude bez jakýchkoli vad materiálu nebo zpracování, a jeho parametry budou v souladu s jeho specifikací, po dobu pěti let od data instalace. SALUS Controls bude mít v případě porušení této záruky výhradně a pouze povinnost (dle vlastního uvážení), opravit nebo vyměnit vadný výrobek.

Jméno zákazníka:

Adresa zákazníka:

.....

..... PSČ:

Telefon: Email:

Montážní firma:

Telefon: Email:

Datum instalace:

Jméno instalatéra:

Podpis instalatéra:

Distributor SALUS Controls:

Thermo-control CZ s.r.o.

Sychrov 49/2

621 00 Brno

Tel.: +420 549 215 938

Mob.: +420 775 054 509

SALUS Controls plc

SALUS House

Dodworth Business Park South,

Whinby Road,

Dodworth, Barnsley S75 3SP,

UK.



www.salus-controls.cz

Salus Controls je členem Computime Group

Společnost Salus Controls plc neustále pracuje na vývoji svých výrobků a vyhrazujeme si právo na změnu specifikace, konstrukce a materiálů výrobků uvedených v této brožůře, a to bez předchozího upozornění.

Návod k instalaci v pdf naleznete na www.salus-controls.cz

Issue Date: Feb 2016

00188

