

8. Popis funkcí

| Dxx | Funkce | Parametr / Hodnota | Definice | Tovární hodnota |
|-----|----------------------------------|--------------------|--|-----------------|
| d01 | Řízení vytápění | 0 | PWM | 0 |
| | | 1 | On-Off: 0,5 °C (+_0,25 °C) | |
| | | 2 | On-Off: 1 °C (+_0,5 °C) | |
| d02 | Kalibrace teploty | -30 °C to +30 °C | Možná odchylka měření termostatu je 0,5 °C | 0,0 °C |
| d05 | Řízení chlazení | 1 | On-Off: 0,5 °C (+_0,25 °C) | 2 |
| | | 2 | On-Off: 1 °C (+_0,5 °C) | |
| d07 | Ochrana ventilu | 0 | Neaktivní | 1 |
| | | 1 | Aktivní | |
| d08 | Protizámrzná ochrana | 5,0-17,0 °C | | 5,0 °C |
| d12 | Limit teploty vytápění | 5,0-35,0 °C | | 35,0 °C |
| d13 | Limit teploty chlazení | 5,0-40,0 °C | | 5,0 °C |
| d18 | Výběr režimu Vytápění / Chlazení | 0 | Nepřipojeno | 0 |
| | | 1 | Připojeno | |
| d19 | Blokování chlazení | 0 | Chlazení povoleno | 0 |
| | | 1 | Chlazení nepovoleno | |
| d20 | Volba počtu servopohonů | 0 | 1 až 5 pohony připojeny | 0 |

9. Nastavení termostatu



Poznámka: D20 vám pomůže snížit napětí na výstupu termostatu.

Nastavení hystereze

Můžete nastavit hysterezi v režimu nastavení funkcí. Funkce D01 a poté výběrem požadované hodnoty (PWM / 0,5 °C / 1,0 °C). Pokud je termostat instalován do systému UFH (podlahové topení) doporučujeme použít algoritmus PWM.

Nastavení Vytápění nebo Chlazení

Manuálně

Režim bude indikován blikající ikonou. Stiskem  nebo  přepnete mezi režimy.

Automaticky

CO kabel musí být připojen s centrální svorkovnicí na stejné fázi jako napájení. Poté bude přepínání funkce vytápění / chlazení probíhat automaticky v instalačním režimu, d18 musí být nastaven na hodnotu 1 (výchozí hodnota je 0), když je připojen CO kabel.



10. Nastavení termostatu

Blokace chlazení

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

Ochrana

Při naměření teploty v místnosti přes hranici 36 °C, budou všechny výstupy Vytápění vypnuty bez ohledu na nastavený režim teploty a nastavení zpoždění sepnutí/vypnutí. Při naměření teploty v místnosti pod hranici 4 °C, budou všechny výstupy Chlazení vypnuty bez ohledu na nastavený režim teploty a nastavení zpoždění sepnutí/vypnutí.

11. Tovární reset



Stiskněte označené klávesy po dobu 3 sekund.




Vyberte P47 Chcete-li resetovat do továrního nastavení.




Stiskněte  pro potvrzení



Stiskněte  pro potvrzení



Poznámka: Pro rychlé dosažení čísla 47 může držet  Na displeji se bude zvyšovat hodnota v krocích po 5.

12. Režim vytápění / chlazení



Režim vytápění



Režim Chlazení



| Temperature Mode | Vytápění | Chlazení |
|--------------------|----------|----------|
| Slunce | 20,0°C | 20,0°C |
| Měsíc | 17,0°C | 26,0°C |
| Protizámrzný režim | 5°C | -- |

13. Kalibrace teploty



Dlouhým stiskem OK se dostanete do režimu nastavení.



Stiskněte  nebo  pro změnu / kalibraci teploty



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

14. Technické parametry

| | |
|-------------------------------|---|
| Model: | HTRS230 |
| Napájení / spínání: | 230 VAC, +10 %, 50/60 Hz |
| NSB snížení teploty: | Nastavitelný |
| Rozsah nastavení teploty: | 5°C – 35°C |
| Hystereze: | +/-0,5C nebo +/-0,25C |
| 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 Bílá |
| Připojení: | Svorkovnice se šrouby |
| Váha: | 125 g netto / 170 g |
| Pulsní šířková modulace (PWM) | Ano |
| Teplotní režimy | 3 (Slunce, Měsíc, Automatický) |
| Vytápění a Chlazení | Ano, automaticky přepínány 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 instalátéra:

Podpis instalátéra:

Návod k instalaci v pdf naleznete na: www.salus-controls.cz
 SALUS Controls je členem Computime Group
 Společnost SALUS Controls plc neustále pracuje na vývoji svých výrobků a vyhrabujeme si právo na změnu specifikace, konstrukce a materiálu výrobků uvedených v této brožurě, a to bez předchozího upozornění.
www.salus-controls.cz



UK
 Dodworth, Barnsley S75 3SP,
 Whinby Road,
 Dodworth Business Park South,
 SALUS House
SALUS Controls plc
 Mob: +420 775 054 509
 Tel: +420 549 215 938
 621 00 Brno
 Sychrov 49/2
 Thermo-control CZ s.r.o.
Distributor SALUS Controls:

SALUS
 CONTROLS
 Digitální termostat
 Model: HTRS230



INSTALAČNÍ MANUÁL

Obsah balení

Ikony použité v této příručce:

- Bezpečnostní pokyny
- Důležité informace
- Tip pro Vás

- Obsah:**
 Obsah balení
 Úvod
 Úvod/Prohlášení o shodě a bezpečnostní informace
 Instalace
 Uživatelský návod
 Stav / LED indikátory
 Poznámky pro instalaci
 Záruka



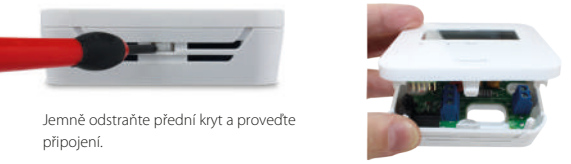
Popis produktu

Děkujeme Vám za zakoupení termostatu Salus HTR230. Tento termostat Vám umožňuje přizpůsobit vytápění a chlazení Vašeho domova.

Produkt HTR230 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.

1. Montáž termostatu

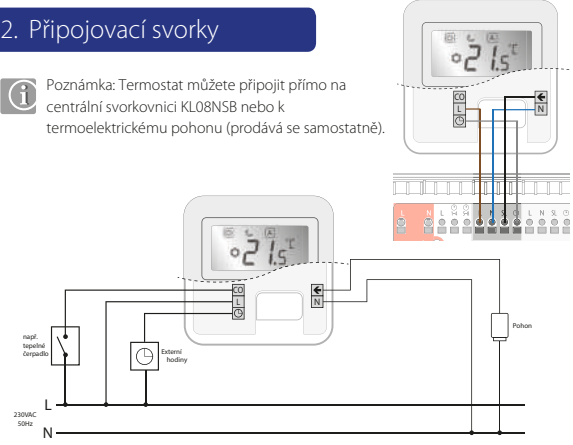
Instalujte pokojový termostat HTR230 zhruba 1,5 m nad úroveň podlahy. Termostat by měl být namontován v místě, kde je snadno přístupný a mimo dosah přímého slunečního světla. Termostat můžete instalovat přímo na stěnu, nebo jej přišroubovat na elektroinstalační krabičku.



Montáž na zeď
 Při montáži na stěnu si určte správné umístění a namontujte zadní kryt na stěnu.

2. Připojovací svorky

Poznámka: Termostat můžete připojit přímo na centrální svorkovnici KLO8NSB 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 |
| | Režim Protizámrzná ochrana: Protizámrzná ochrana je aktivní, není dostupný v režimu Chlazení |
| | Indikátor dočasného manuálního režimu: Ruka bude zobrazena až do začátku následujícího programu |
| | Indikátor režimu Topení: Označuje že je požadavek na topení |
| | Indikátor režimu Chlazení: Ikona bliká, když je aktivní režim chlazení |
| | Ukazatel teploty: -Naměřené teploty -Nastavené teploty |

4. Funkce tlačítek

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

Režimy můžete měnit pomocí tlačítek nebo a umístíte rámeček na požadovaný režim.



Poznámka: V automatickém režimu je změna na manuální režim dočasná. Tento stav je indikován ikonou. Při použití v ostatních režimech je změna je trvalá.



5. Protizámrzná ochrana



Poznámka: Při nastavování se stisknutím můžete kdykoliv vrátit na předchozí obrazovku nebo dlouhým stisknutím tlačítka pro návrat na úvodní displej.

6. NSB Funkce nočního útlumu

NSB režim závisí na kabelové připojení NSB.
 0V = NSB OFF
 230V = NSB ON
 Tato funkce je aktivní pouze tehdy, když je přístroj v automatickém režimu.



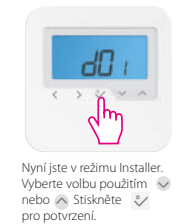
Pokud termostat přijímá signál NSB přepne se na . Pokud termostat NSB signál nepřijímá bude jednotka fungovat a . NSB režim můžete nastavit ručně přesunutím pole na ikonu .

Poznámka: Funkce NSB bude k dispozici pouze tehdy, pokud máte další zařízení které může vyslat signál NSB (Termostat HTRP230, externí hodiny, přepínač NSB nebo jiný programovatelný termostat).

7. Režim Installer



Poznámka: podsvícení LCD se aktivuje stisknutím libovolného tlačítka.



Poznámka: Tyto funkce slouží k přizpůsobení termostatu. Pro výběr volby použijte tlačítka pro výběr další volby d1 > d2 > d5. Pro potvrzení volby stiskněte Změnu parametrů volby provedete stisknutím tlačítka nebo .

Prohlášení o shodě a bezpečnostní informace

Shoda výrobku

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

Bezpečnostní informace

Používejte v souladu s předpisy. Salus HTR230 se používá pro kontrolu vytápění místnosti a regulaci teplovodních systémů uvnitř domu.

Instalace

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

Poznámka: Všechny elektroinstalační práce by měly být provedeny příslušným kvalifikovaným elektrikářem nebo jinou kompetentní osobou.