

NÁVOD K OBSLUZE PROGRAMOVATELNÉHO TERMOSTATU SALUS T105

SALUS 097B - PROGRAMOVATELNÝ REGULÁTOR TEPLOTY S TÝDENNÍM PROGRAMEM A BEZPOTENCIONÁLNÍM KONTAKTEM (0-230V)

Děkujeme Vám, že jste si koupili náš termostat. Bude Vaší rodině sloužit po léta a výrazně sníží Vaše náklady na energii. Velký víceúčelový displej z tekutých krystalů (LCD) Vám umožňuje ovládat tento výrobek pouhým stisknutím tlačítka. Než začnete termostat používat, pečlivě si přečtěte tuto příručku.

SALUS T 105

- 9 programů - 6 přednastavených, 3 definované uživatelem
- 3 nastavení teploty
- možnost manuálního ovládání
- nastavitelný teplotní rozptyl a hlídání krátkého cyklu
- maximální zatížení 250 V, st. 5A

Obsah

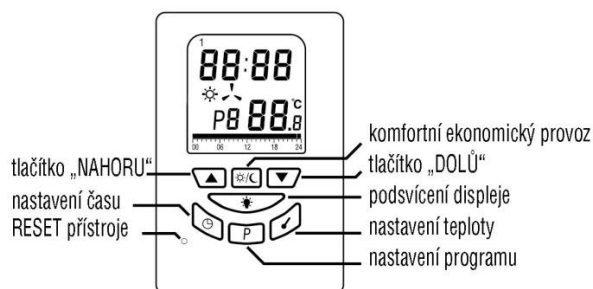
- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Termostat | 10. Nastavení hodin |
| 2. Instalace | 11. Nastavení kontrolní teploty |
| 3. Výměna původního termostatu | 12. Nastavení programu |
| 4. Značení drátů | A. Výběr týdne - dne |
| 5. Umístění termostatu | B. Výběr přednastaveného programu |
| 6. Elektrické zapojení | C. Výběr uživatelského programu |
| 7. Výběr vytápěcího / chladičského systému | 13. Manuální režim |
| 8. Volba teplotního rozptylu teploty | 14. Protizámrzný režim |
| 9. Instalace baterií | 15. Podsvícení displeje |
| | 16. Výměna baterií |
| | 17. Technická specifikace |

Seznam součástí balení

SALUS 097B

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| • 1 termostat | • 2 hmoždinky |
| • 1 návod k obsluze | • 1 schéma pro vrtání |
| • 2 šrouby 6 x 1" | |

Čelní pohled na přenosný vysílač - termostat

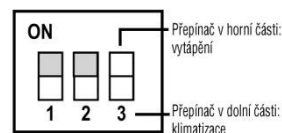


LCD displej



1. Termostat

- termostat lze umístit např. v obytných místnostech
- velký víceúčelový displej z tekutých krystalů (LCD) zobrazuje hodiny, aktuální den v týdnu a teplotu v místnosti.
- zjednodušené nastavení teploty
- zjednodušený postup programování
- 9 programů: 6 přednastavených, 3 uživatelsky definovatelné
- ochrana proti zamrznutí
- dočasné nastavení vyšší teploty
- uživatelem nastavitelný teplotní rozptyl
- použitelný na vytápěcí nebo chladicí režim
- ukazatel stavu baterie
- 2AA baterie
- úzký profil termostatu
- elektronické podsvícení displeje



2. INSTALACE

Upozornění:

1. Před instalací termostatu vypněte přívod elektrického proudu.
2. Doporučujeme, aby instalaci prováděl kvalifikovaný pracovník.
3. Elektrický okruh by měl být jističem nepřevyšující proudové zatížení 20A.
4. Při instalaci dodržujte normy.

3. Výměna původního termostatu

Upozornění:

Před výměnou termostatu odpojte vytápěcí nebo chladicí systém od hlavního zdroje elektrického napětí, zabráníte tak případnému úrazu elektrickým proudem. Před odpojením přívodů si pozorně přečtěte následující instrukce:

1. Vypněte termostat a odstraňte kryt termostatu.
2. Odšroubujte termostat z nástěnné desky.
3. Odšroubujte spojovací zadní desku termostatu od zdi. Opatrně odtáhněte zadní desku na malou vzdálenost od zdi, ale neodpojujte zatím žádné dráty.

4. Značení drátů

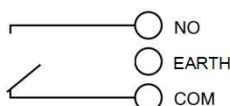
1. Každý drát identifikujte a odpojte
2. Zabezpečte dráty proti vytržení
3. Zamezte průniku vzduchu izolační pěnou, pokud je prostor za termostatem příliš velký. Zabráníte tak nesprávnému měření teploty.

5. Umístění termostatu

Umístění termostatu může výrazně ovlivnit jeho funkci. Pokud bude umístěn tam, kde nemůže vzduch řádně cirkulovat, nebo kde bude vystaven přímému slunečnímu záření, nebude teplotu v místnosti udržovat správně. Proto musí být umístěn na vhodném místě, nejlépe v místě, kde vzduch volně cirkuluje. Zvolte místo, kde se nejčastěji zdržujete. Termostat neumísťujte do blízkosti tepelných zdrojů (TV, radiátory, chladničky, mikrovlnné trouby), ale ani do blízkosti dveří, kde by trpěl vibracemi.

6. Elektrické zapojení

Výstupy pro zapojení jsou na zadní stěně termostatu. Jsou dva a jsou označeny jako COM a NO. Jde o typický spínací kontakt.



Kontakt nakreslen při vypnutém výstupu

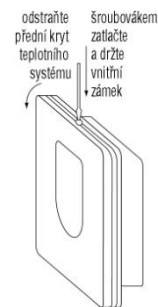
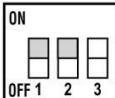
7. Výběr vytápěcího / chladicího systému

Před výběrem systému je potřeba odstranit kryt vysílací jednotky. Na plošném spoji vysílací jednotky jsou umístěny přepínače typu DIP. Tyto 3 přepínače se používají ke kontrole teplotního rozptylu a přepínání vytápěcího / chladicího systému. Nastavte DIP přepínač (pozice 3) v závislosti na vaší volbě vytápěcího či chladicího systému, jak je znázorněno na následujícím diagramu.

8. Volba teplotního rozptylu teploty – SPAN

Teplotní rozptyl je teplotní rozdíl mezi teplotou při zapnutí a vypnutí. Pokud například nastavíte teplotu ve vytápěcím systému na 20°C a teplotní rozptyl na 0,4°C, topný systém začne pracovat, pokud pokojová teplota klesne na 19,6°C a vypne se, pokud teplota dosáhne 20,4°C. Nastavte DIP přepínač (pozice 1 a 2) dle své volby rozptylu teploty, jak je znázorněno na následujícím diagramu.

1	2	Span
ON	ON	0,4°C
OFF	ON	0,8°C
ON	OFF	1,2°C
OFF	OFF	1,6°C

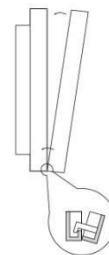


9. Instalace baterií















Termostat využívá ke své činnosti dvě alkalické baterie velikosti AA. K uvedení jednotky do činnosti vložte dvě baterie do prostoru umístěného z vnitřní strany předního krytu. Při prvním spuštění musí displej ukazovat čas a pokojovou teplotu (např. 21°C).

Pokud se na displeji objeví jiné údaje, stiskněte jemně nulovací tlačítko RESET. K tomuto účelu použijte tenký rovný předmět, ke stisknutí nulovacího tlačítka nepoužívejte obyčejnou tužku, zbytky tuhy by mohly zařízení zkratovat a termostat poškodit.






Po instalaci baterií vraťte zpět zadní kryt. Před zapnutím hlavního spínače systému stiskněte jednou tlačítko RESET. Termostat je připraven k použití.



10. Nastavení hodin



1. Stiskněte tlačítko  pro nastavení ukazatele dne a ukazatele času. Ukazatel dne (číslo 1-7) bliká.
2. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte správné pořadí dne.
3. Stiskněte tlačítko  a pomocí tlačítek  nebo  nastavte hodiny. Stisknutím a podržením tlačítek  nebo  urychlíte nastavení.
4. Stiskněte tlačítko  a pomocí tlačítek  nebo  proveďte nastavení minut. Stisknutím a podržením tlačítek  nebo  urychlíte nastavení.
5. Stiskněte tlačítko  pro návrat do provozního režimu.
6. Pokud není stisknuto žádné tlačítko po dobu 10 vteřin, vrátí se jednotka automaticky zpět do provozního režimu.

11. Nastavení kontrolní teploty



1. Stiskněte tlačítko  NASTAVENÍ TEPLITY pro zobrazení nastavené teploty.
2. Stiskněte tlačítko  pro přepínání mezi komfortním a ekonomickým režimem.
3. Stiskněte tlačítko  nebo  pro zvýšení / snížení nastavené teploty v krocích po 0,5°C.
4. Stiskněte tlačítko  NASTAVENÍ TEPLITY pro uložení nastavené teploty.
5. Pokud nestisknete žádné tlačítko po dobu 10 vteřin, vrátí se jednotka automaticky zpět do provozního režimu.
6. Přednastavená teplota vytápěcího systému pro komfortní režim je 21°C, u úsporného režimu 18°C. Přednastavená teplota chladicího systému pro komfortní režim je 23°C, u úsporného režimu 26°C. Tyto přednastavené hodnoty je možné samozřejmě změnit na požadované hodnoty.

12. Nastavení programu




A. Výběr týdne – dne




1. Stiskněte tlačítko „P“, ukazatel dne znázorňuje programovaný den (1-7).
2. Stiskněte tlačítko  nebo  pro výběr dne, který chcete programovat. K naprogramování můžete zvolit celý týden, pracovní dny, víkend či individuální den.
3. Po opětovném stlačení tlačítka „P“ se termostat přepne k nastavení programu. Viz. Výběr přednastaveného programu



B. Výběr přednastaveného programu


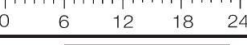
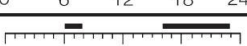
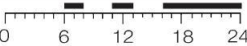



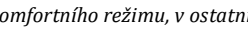
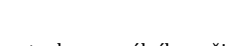
1. Stiskněte tlačítko „P“ pro nastavení programu.
2. Stiskněte tlačítko  nebo  pro výběr profilu programu. P1-P6 jsou přednastavené, pevně dané programy a jejich profily jsou znázorněny na následující stránce.
3. Po výběru některého z těchto programů (P1-P6) znovu stiskněte tlačítko „P“ pro potvrzení tohoto programu na konkrétní den a návrat do provozního režimu.

C. Výběr uživatelského programu

1. Pokud je v průběhu volby kontrolního profilu zvoleno číslo uživatelsky volitelného programu (P7-P9), stiskněte tlačítko „P“ pro přechod k nastavení výběru teplotního režimu ve zvolenou dobu.
2. Stiskněte tlačítko  nebo  procházíte v hodinových krocích denním profilem uživatelského programu. Stisknutím tlačítka 



nebo  nastavujete v hodinových krocích komfortní () nebo ekonomickou () teplotu a vytváříte si vlastní denní profil. Takto vytvořený denní profil uložíte opětovným stisknutím tlačítka „P“. Pokud není stisknuto žádné tlačítko po dobu 10 vteřin, vrátí se jednotka automaticky zpět do provozního režimu.






Příklad: Kurzor hodin je 0 a hodinový dílek 00 bliká. Ikona  je zapnuta, pokud bylo předchozí nastavení v komfortním režimu, jinak je zapnuta ikona , např. hodiny 00-23 jsou v komfortním režimu.

Číslo programu	Programový profil
Program 1: celodenní komfortní teplota	
Program 2: celodenní ekonomická teplota	
Program 3: kombinace komfortní a ekonomické teploty	
Program 4: kombinace komfortní a ekonomické teploty	
Program 5: kombinace komfortní a ekonomické teploty	
Program 6: kombinace komfortní a ekonomické teploty	
Program 7: uživatelský	
Program 8: uživatelský	
Program 9: uživatelský	







Tmavá políčka zobrazují nastavení komfortního režimu, v ostatních případech je nastaven režim ekonomický.

13. Manuální režim


Stiskněte tlačítko , čímž se přepnete do manuálního režimu, na displeji se zobrazí ikona . Nad současným teplotním režimem bude mít prioritu manuální nastavení, a to až do příchodu příštího programem nastaveného bodu (tzn. do další teplotní změny, která je v programu nastavena).

Stisknutím tlačítka  nebo  nastavujete požadovanou teplotu. Jakmile nastavíte požadovanou teplotu, uložte ji stisknutím tlačítka . Opětovným stisknutím tlačítka  se přepnete z manuálního režimu zpět do provozního režimu a ikona  z displeje zmizí.


14. Protizámrzný režim

1. Současné stisknutí tlačítek  nebo  aktivuje protizámrzný režim (pouze pro režim ohřívače). Ikony  a  se zapnou, ikony  a  budou vypnuty.
2. Stisknutí jakéhokoliv tlačítka ukončí protizámrzný režim a vrátí vás do provozního režimu.
3. Přednastavená teplota protizámrzného režimu je 7°C.

15. Podsvícení displeje

Stisknutím tlačítka  se zapne podsvícení displeje. Osvětlení se vypne, pokud nebude stisknuto žádné tlačítko po dobu 10 vteřin.

16. Výměna baterií

Doporučujeme vyměnit baterie při znázornění ikony baterie  na displeji. Pro výměnu baterie:

1. Odstraňte přední kryt vysílací jednotky.
2. Nahrad'te původní baterie novými bateriemi typu AA.
3. Nasaďte zpět přední kryt.

17. Technická specifikace

Napájení: 2 baterie AA (LR6)
 Spínání: 0-230V stříd. 50Hz
 5A pro odporové zatížení

Přesnost hodin: +/- 60 vteřin/měsíc
 Měření teploty: 0°C – 40°C
 Přesnost teploty: +/- 0,2°C

Rozsah řízení teploty: 7°C – 30°C po 0,2°C
Teplotní rozptyl: 0,4°C, 0,8°C, 1,2°C nebo 1,6°C
Doby cyklu klimatizace: 3 minuty
Skladovací teplota: -10°C – 60°C

Rozměry: 116 x 100 x 23,5mm

Hmotnost: 125g

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tento výrobek splňuje základní požadavky a směrnice EU:

Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě EMC 2014/30/EU

Směrnice pro nízké napětí LVD 2014/35/EU

RoHS směrnice 2011/65/EU

Plný text prohlášení o shodě EU je k dispozici na internetové adrese:

www.salus-controls.cz

www.thermo-control.cz



Thermo-control CZ s.r.o.

Sychrov 2

621 00 Brno

Tel./Fax: +420 549 215 938

Web: www.thermo-control.cz

Email: obchod@thermo-control.cz

datum prodeje

razítko prodejny

