

NÁVOD K OBSLUHE PROGRAMOVATEĽNÉHO TERMOSTATU SALUS T105

Ďakujeme Vám, že ste si kúpili náš termostat. Bude Vašej rodine slúžiť celé roky a výrazne zníži Vaše náklady na energiu. Veľký viacúčelový displej z tekutých kryštálov (LCD) Vám umožňuje ovládať tento výrobok iba stlačením tlačidla. Než začnete termostat používať, pozorne si prečítajte túto príručku.

SALUS T105

- 9 programov - 6 prednastavených, 3 definované užívateľom
- 3 nastavenia teploty
- možnosť manuálneho ovládania
- nastaviteľný teplotný rozptyl a kontrola krátkeho cyklu
- maximálne zaťaženie 250 V, st. 5A

Obsah

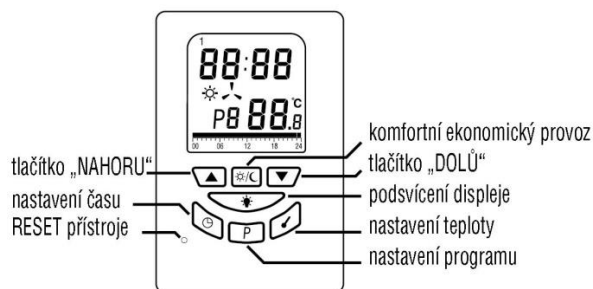
- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Termostat | 10. Nastavenie hodín |
| 2. Inštalácia | 11. Nastavenie kontrolnej teploty |
| 3. Výmena pôvodného termostatu | 12. Nastavenie programu |
| 4. Značenie drôtov | A. Výber týždňa – dňa |
| 5. Umiestnenie termostatu | B. Výber prednastaveného programu |
| 6. Elektrické zapojenie | C. Výber užívateľského programu |
| 7. Výber vykurovacieho / chladiaceho systému/ | 13. Manuálny režim |
| 8. Voľba teplotného rozptylu | 14. Protizámrzný režim |
| 9. Inštalácia batérií | 15. Podsvietenie displeja |
| | 16. Výmena batérií |
| | 17. Technická špecifikácia |

Zoznam súčastí balenia

SALUS T105

- 1 termostat
- 1 návod k obsluhu
- 2 skrutky 6 x 1"
- 2 hmoždinky
- 1 schéma pre vrtanie
- 2 tužkové batérie

Čelný pohľad na prenosný vysieláč – termostat



LCD displej



1. Termostat

- termostat možno umiestniť napr. v obytných miestnostiach
- veľký viacúčelový displej z tekutých kryštálov (LCD) zobrazuje hodinu, aktuálny deň v týždni a teplotu v miestnosti.
- zjednodušené nastavenie teploty
- zjednodušený postup programovania
- 9 programov: 6 prednastavených, 3 užívateľské definovateľné
- ochrana proti zamrznutiu
- dočasné nastavenie vyššej teploty
- užívateľom nastaviteľný teplotný rozptyl
- použiteľný na vykurovanie alebo chladiaci režim
- ukazovateľ stavu batérie
- 2AA batérie
- úzky profil termostatu
- elektronické podsvietenie displeja

2. INŠTALÁCIA

Upozornenie:

1. Pred inštaláciou termostatu vypnite prívod elektrického prúdu.
2. Odporúčame, aby inštaláciu previedol kvalifikovaný pracovník.
3. Elektrický okruh by mal byť istený ističom neprevyšujúcou prúdové zaťaženie 20A.
4. Pri inštalácii dodržujte normy.

3. Výmena pôvodného termostatu

Upozornenie:

Pred výmenou termostatu odpojte vykurovací alebo chladiaci systém od hlavného zdroja elektrického napätia, zabránite tak prípadnému úrazu elektrickým prúdom. Pred odpojením prívodu si pozorne prečítajte nasledujúce inštrukcie:

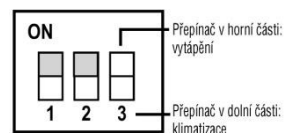
1. Vypnite termostat a odstráňte kryt termostatu.
2. Odskrutkujte termostat z nástennej dosky.
3. Odskrutkujte spojovaciu zadnú dosku termostatu od steny. Opatrne odťahnite zadnú dosku na malú vzdialenosť od steny, ale neodpojujte zatiaľ žiadne drôty.

4. Značenie drôtov

1. Každý drôt identifikujte a odpojte
2. Zabezpečte drôty proti vytrhnutiu
3. Zamedzte prieniku vzduchu izolačnou penou, pokiaľ je priestor za termostatom príliš veľký. Zabráňte tak nesprávnemu meraniu teploty.

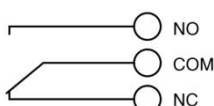
5. Umiestnenie termostatu

Umiestnenie termostatu môže výrazne ovplyvniť jeho funkciu. Pokiaľ bude umiestnený tam, kde nemôže vzduch riadne cirkulovať, alebo kde bude vystavená priamemu slnečnému žiareniu, nebude teplotu v miestnosti udržiavať správne. Preto musí byť umiestnený na vhodnom mieste, najlepšie v mieste, kde vzduch voľne cirkuluje. Zvoľte miesto, kde sa najčastejšie zdržujete. Termostat neumiestňujte do blízkosti tepelných zdrojov (TV, radiátory, chladničky, mikrovlnné rúry), ale ani do blízkosti dverí, kde by trpel vibráciami.



6. Elektrické zapojenie

Výstupy pre zapojenie sú na zadnej stene termostatu. Sú tri a sú označené ako COM, NO a NC. Ide o typické jednopólové dvojpolohové kontakty (SPDT). Vo väčšine prípadov sa používajú COM a NO.



Kontakt nakreslen při vypnutém výstupu

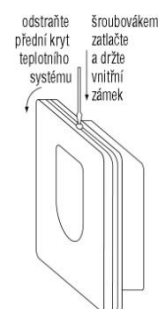
7. Výber vykurovacieho / chladiaceho systému

Pred výberom systému je potreba odstrániť kryt vysielacej jednotky. Na plošnom spojení vysielajúcej jednotky sú umiestnené prepínače typu DIP. Tieto 3 prepínače sa používajú ku kontrole teplotného rozptylu a prepínaniu vykurovacieho / chladiaceho systému. Nastavte DIP prepínač (pozícia 3) v závislosti na vašej voľbe vykurovacieho či chladiaceho systému, jak je znázornené na nasledujúcom diagrame.

8. Voľba teplotného rozptylu teploty – SPAN

Teplotný rozptyl je teplotný rozdiel medzi teplotou pri zapnutí a vypnutí. Pokiaľ napríklad nastavíte teplotu vo vykurovacom systéme na 20°C a teplotný rozptyl na 1°C, vykurovací systém začne pracovať, pokiaľ izbová teplota klesne na 19,5°C a vypne sa, pokiaľ teplota dosiahne 20,5°C. Nastavte DIP prepínač (pozícia 1 a 2) podľa svojej voľby rozptylu teploty, jak je znázornené na nasledujúcom diagrame.

1	2	Span
ON	ON	1 °C
OFF	ON	2 °C
ON	OFF	3 °C
OFF	OFF	4 °C

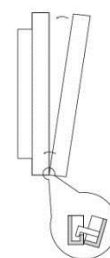


9. Inštalácia batérií

Termostat využíva ku svojej činnosti dve alkalické batérie veľkosti AA. K uvedenej jednotke do činnosti vložte dve batérie do priestoru umiestneného z vnútornej strany predného krytu. Pri prvom spustení musí displej ukazovať čas a izbovú teplotu (napr. 21°C).


Pokiaľ sa na displeji objavia iné údaje, stlačte jemne nulovacie tlačidlo RESET. K tomuto účelu použite tenký rovný predmet, ku stlačeniu nulovacieho tlačidla nepoužívajte obyčajnú tužku, zostatky tuhy by mohli zariadenie skratovať a termostat poškodiť.

Po inštalácii batérií vráťte späť zadný kryt. Pred zapnutím hlavného spínača systému stlačte raz tlačidlo RESET. Termostat je pripravený k použitiu.








10. Nastavenie hodín

1. Stlačte tlačidlo pre nastavenie ukazovateľa dňa a ukazovateľa času. Ukazovateľ dňa (číslo 1-7) bliká.
2. Pomocou tlačidiel alebo nastavte správne poradie dňa. Stlačte tlačidlo a pomocou tlačidiel alebo nastavte hodiny. Stlačením a podržaním tlačidiel alebo urýchlite nastavenie.
4. Stlačte tlačidlo a pomocou tlačidiel alebo preveďte nastavenie minút. Stlačením a podržaním tlačidiel alebo urýchlite nastavenie.



5. Stlačte tlačidlo  pre návrat do prevádzkového režimu.
6. Pokiaľ nie je stlačené žiadne tlačidlo po dobu 10 sekúnd, vráti sa jednotka automaticky späť do prevádzkového režimu.

11. Nastavenie kontrolnej teploty



1. Stlačte tlačidlo  NASTAVENIE TEPLoty pre zobrazenie nastavenej teploty.
2. Stlačte tlačidlo  pre prepínanie medzi komfortným a ekonomickým režimom.
3. Stlačte tlačidlo  alebo  pre zvýšenie / zníženie nastavenej teploty v krokoch po 0,5°C.
4. Stlačte tlačidlo  NASTAVENIE TEPLoty pre uloženie nastavenej teploty.
5. Pokiaľ nestlačíte žiadne tlačidlo po dobu 10 sekúnd, vráti sa jednotka automaticky späť do prevádzkového režimu.
6. Prednastavená teplota vykurovacieho systému pre komfortný režim je 21°C, u úsporného režimu 18°C. Prednastavená teplota chladiaceho systému pre komfortný režim je 23°C, u úsporného režimu 26°C. Tieto prednastavené hodnoty je možné samozrejme zmeniť na požadované hodnoty.

12. Nastavenie programu







A. Výber týždňa – dňa



1. Stlačte tlačidlo „P“, ukazovateľ dňa znázorňuje programovaný deň (1-7).
2. Stlačte tlačidlo  alebo  pre výber dňa, ktorý chcete programovať. K naprogramovaniu môžete zvoliť celý týždeň, pracovné dni, víkend či individuálny deň.
3. Po opätovnom stlačení tlačidla „P“ sa termostat prepne k nastaveniu programu. Viď. výber prednastaveného programu

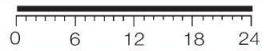
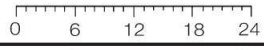
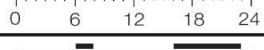
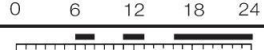

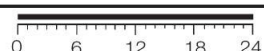
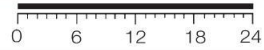

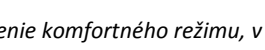
B. Výber prednastaveného programu

1. Stlačte tlačidlo „P“ pre nastavenie programu.
2. Stlačte tlačidlo  alebo  pre výber profilu programu. P1-P6 sú prednastavené, pevne dané programy a ich profily sú znázornené na nasledujúcej stránke.
3. Po výbere niektorého z týchto programov (P1-P6) znovu stlačte tlačidlo „P“ pre potvrdenie tohto programu na konkrétny deň a návrat do prevádzkového režimu.

C. Výber užívateľského programu




1. Pokiaľ je v priebehu voľby kontrolného profilu zvolené číslo užívateľsky voliteľného programu (P7-P9), stlačte tlačidlo „P“ pre prechod k nastaveniu výberu teplotného režimu na zvolenú dobu.
2. Stlačte tlačidlo  alebo  prechádzajte v hodinových krokoch denným profilom užívateľského programu. Stlačením tlačidla  alebo  nastavujete v hodinových krokoch komfortnú () alebo ekonomickú () teplotu a vytvárate si vlastný denný profil. Takto vytvorený denný profil uložte opätovným stlačením tlačidla „P“. Pokiaľ nie je stlačené žiadne tlačidlo po dobu 10 sekúnd, vráti sa jednotka automaticky späť do prevádzkového režimu.








Príklad: Kurzor hodín je 0 a hodinový dielik 00 bliká. Ikona  je zapnutá, pokiaľ bolo predchádzajúce nastavenie v komfortnom režime, inak je zapnutá ikona , napr. hodiny 00-23 sú v komfortnom režime.

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: užívateľský	
Program 8: užívateľský	
Program 9: užívateľský	







Tmavé políčka zobrazujú nastavenie komfortného režimu, v ostatných prípadoch je nastavený režim ekonomický.

13. Manuálny režim


Stlačte tlačidlo  / , čím sa prepnete do manuálneho režimu, na displeji sa zobrazí ikona . Nad súčasným teplotným režimom bude mať prioritu manuálne nastavenie, a to až do príchodu budúceho programom nastaveného bodu (tzn. do ďalšej teplotnej zmeny, ktorá je v programe nastavená).

Stlačením tlačidla  alebo  nastavujete požadovanú teplotu. Ako náhle nastavíte požadovanú teplotu, uložíte ju stlačením tlačidla  / . Opätovným stlačením tlačidla  /  sa prepnete z manuálneho režimu späť do prevádzkového režimu a ikona  z displeje zmizne.

14. Režim proti zamrznutiu

1. Súčasné stlačenie tlačidiel  alebo  aktivuje protizámrzný režim (iba pre režim ohrievací). Ikony  a  sa zapnú, ikony  a  budú vypnuté.
2. Stlačenie akéhokoľvek tlačidla ukončí protizámrzný režim a vráti vás do prevádzkového režimu.
3. Prednastavená teplota protizámrzného režimu je 7°C.

15. Podsvietenie displeja

Stlačením tlačidla  sa zapne podsvietenie displeja. Osvetlenie sa vypne, pokiaľ nebude stlačené žiadne tlačidlo po dobu 10 sekúnd.

16. Výmena batérií

Odporúčame vymeniť batérie pri znázornení ikony batérie  na displeji. Pre výmenu batérie:

1. Odstráňte predný kryt vysielacej jednotky.
2. Nahradiť pôvodné batérie novými batériami typu AA.
3. Nasadte späť predný kryt.

17. Technická špecifikácia

Napájanie: 2 batérie AA (LR6)
Spínanie: 0-230V stred. 50Hz
5A pre odporové zaťaženie

Presnosť hodín: +/- 60 sekúnd/mesiac
Meranie teploty: 0°C – 40°C
Presnosť teploty: +/- 0,5°C
Rozsah riadenia teploty: 7°C – 30°C po 0,5°C
Teplotný rozptyl: 1°C, 2°C, 3°C alebo 4°C
Doba cyklu klimatizácie: 3 minúty
Skladovacia teplota: -10°C – 60°C

Rozmery: 116 x 100 x 23,5mm

Hmotnosť: 125g

Dátum predaja:

Pečiatka predajne:.....



Thermo-control SK s.r.o.
Svornosti 42
821 06 Bratislava

Tel./Fax: +421 2 45 52 71 04
Mob.: +421 944 451 862

