Uživatelský manuál
Programovatelný termostat VDT 001

Obsah balení:
1 ks programovatelný termostat
2 ks 6x1 šroubky
2 ks úchytek na stěnu
1 ks montážní destička na zeď
1 ks uživatelský manuál

Teplotní režim:
Na tlačítkách a LCD displeji se nachází symboly měsíce a slunce. Slunce značí pohodlnou teplotu. Měsíc značí ekonomickou teplotu. Tyto dvě hodnoty teplot jsou uživatelsky nastavitelné. Na displeji se také nachází piktogram vločky, který označuje teplotu odmrazení (7°C).

Programováni:
VDT-001 je programovatelný termostat. Umi automaticky nastavit teplotu na pohodlnou hranici, kdy se nacházíte v domě a ekonomickou teplotu, která šetří náklady a je vhodná, když se ukládáte ke spánku.
Termostat disponuje celkem 20 programy, které se nachází v paměti přístroje a jsou nastavitelné. Deset programů je přednastavených a deset je manuálně programovatelných.

Manuální přenastavení:
Pokud chcete dočasně změnit teplotu a nechcete přenastavovat programy, které máte přednastavené, stačí stisknout tlačítko a současný program se přeruší.

Popis LCD:
Horní lišta: den v týdnu.
Levý číselný údaj: čas.
Pravý číselný údaj: teplota.
Číslo v pravém dolním rohu: číslo programu.
Spodní lišta: indikátor programu.
Kruh mezi časem a teplotou: indikátor výstupu.
Symboly pod časem: indikace termostatu.
- První symbol: slabá baterie.
- Druhý symbol (slunce): pohodlná teplota.
- Třetí symbol (měsíc): ekonomická teplota.
- Čtvrtý symbol (vločka): teplota odmrazení.
- Pátý symbol (ruka): manuální přenastavení.
- CL: indikátor chlazení.
- HT: indikátor výtopu.
- DLY: indikace zpožděného startu.
- 1°: indikace rozpětí teplot 1°.
- 2°: indikace rozpětí teplot 2°.

Poznámka:
A.) Indikátor výstupu se zobrazí pouze v případě, pokud je výstup zapnutý.
B.) Indikace nízkého stavu baterie se objeví ve chvíli, kdy napětí na baterii klesne pod určitou mez. Jakmile se indikátor na LCD objeví, vyměňte baterii co nejdříve.

Používání Vašeho nového termostatu:
Následující pokyny Vám ukáží, jak termostat správně využívat.
Před montáží a obsluhou si návod pečlivě přečtěte.

1. Začínáme

Termostat je napájem dvěma kusy LR6 baterií.

Jakmile do přístroje vložíte baterie, na LCD se ukáží hodnoty, které můžete spatřit na obrázku v originálním návodu.
Pokud se po vložení baterií displej nezapne, zkontrolujte polaritu baterií a jejich nabití.

Poznámka:
A.) Teplota při zapnutí nemusí ukazovat 20°C jako na ukázkovém obrázku v manuálu u výrobku.
B.) Na zmáčknutí resetovacího tlačítka nepoužívejte grafitovou tužku. Grafit může způsobit zkrat a následné poškození přístroje.

2. Nastavení DNE/ČASU

Pro nastavení dne stiskněte DAY. Pro nastavení hodin stiskněte HOUR. Pro nastaveníá minut stiskněte MIN.

Poznámka:
Pokud stisknete tlačítko (DAY, HOUR, MIN) a podržíte ho po dobu dvou sekund, hodnoty se budou přepínat automaticky.

3. Sledování a změna teplot

Pro zobrazení teplotního režimu a jeho změny stiskněte tlačítko TEMP. Hodnota teploty na displeji začne poblikávat. Blikající teplota je přednastavená hodnota režimů pohodlné a ekonomické teploty. Změna teploty se provádí stiskem tlačítek slunce (+) a měsíce (-). Teplota se posunuje o 0,5 °C. Pro uložení nastavení stiskněte tlačítko OK.

Poznámka:
A.) Rozsah teplot je 5 °C až 30 °C.
B.) Stisknutím tlačítka slunce a měsíce můžete okamžitě sledovat nastavenou teplotu daného režimu a omamžitě ji menit. Přednastavená a nezměnitelná hodnota je režim odmrazení, který je standardně nastaven na 7 °C.
C.) Pokud se dostanete v nastavování na hodnotu 30 °C a budete se ji snažit překročit dále, teplota skočí na nejnižší nastavitelnou teplotu, tj. 5 °C.
D.) Pro uložení nastavené hodnoty je nezbytně nutné stisknout tlačítko OK. Pokud tak neučiníte, nastavení se po 16 sekundách vrátí do původních hodnot.

4. Manuální ořenastavení
Pro přenastavení ekonomické a pohodlné teploty. Stiskněte slunce (pohodlná) nebo měsíc (ekonomická). Teplota se po nastavení udrží jednu hodinu. Na displeji se současně ukáže ikona manuálního přenastavení.

Pokud chcete, aby teplota manuálního přenastavení byla platná déle než jednu hodinu, podržte po dobu dvou sekund tlačítko slunce nebo měsíce. Na displeji se zobrazí nastavení času. Nastavte požadovanou hodnotu a stiskněte OK. Nastavená hodnota času po dobu jeho ubíhání nebude ovlivněna žádným programem.

Pro zjištění uběhlého času manuálního přenastavení stiskněte stiskněte korespondující tlačítko požadovaného režimu. Čas se dá během cyklu libovolně zkracovat nebo prodlužovat stejným způsobem jako jeho samotné nastavení.

5. Sledování/změna programu
Stisknutím tlačítka PROG přepínáte mezi nastaveními na jednotlivé dny (pod popisem se objeví černá čárka).

Stisknutím PROG# přepínáte čísla programů. Programy 0-9 jsou přednastavené a nedají se změnit. Naopak programy 10-19 jsou uživatelsky přenastavitelné.

PROG0 je speciální program. Je celodenně nastaven na odmrazování (7°C). Pokud je aktivované chlazení, termostat ho vypne.

PROG 10 až 19 jsou v základu nastavené na pohodlný režim po celý den.

Diagram v manuálu přiloženém u výrobku ukazuje hodnoty programů 0-9.

6. Nastavení režimu termostatu

6.1 Nastavení rozpětí
Rozpětí je rozdíl teplot mezi zapnutím vytápění a vypnutím vytápění. Můžete vybrat mezi rozpětím 1°C a 2°C. Pro výběr rozdílu jednoduše při nastavování stiskněte tlačítko 1°C/2°C. Zvolená hodnota se ukáže na LCD displeji.
Příklad: Máte nastavenou teplotu 19 °C a rozdíl 1°C. Systém tedy začne vytápět při 18.5 °C a vypne se při 19.5 °C. Pokud je rozdíl nastavený na 2°C, systém začne vytápět při 18 °C a ukončí ho při 20 °C.

6.2 Zpoždění výstupu
Pokud je navolen výstup, externí systém se zapne v případě, pokud byl vypnut po více jak 5 minutách. Pro zapnutí jednoduše při nastavení stiskněte tlačítko DLY. Na displeji se zobazí symbol DLY. Pokud je navolena volba chlazení, funkce se aktivuje automaticky.

6.3 Chladicí/tepelný systém
Při nastavení jednoduše stiskněte tlačítko CL/HT. Pokud je navolena volba heating (teplo), na displeji se ukáže symbol HT. Při volbě chlazení se na displeji ukáže symbol CL.

7. Reset

Vedle tlačítka MODE se nachází otvor pro resetování termostatu. Po jeho stisknutí se termostat vrátí do původního nastavení, které se je následující:

Instalace:

Upozornění: Před instalací termostatu vypojte zdroj el. proudu. Montáž by měla být z důvodů bezpečnosti prováděna zkušeným personálem.

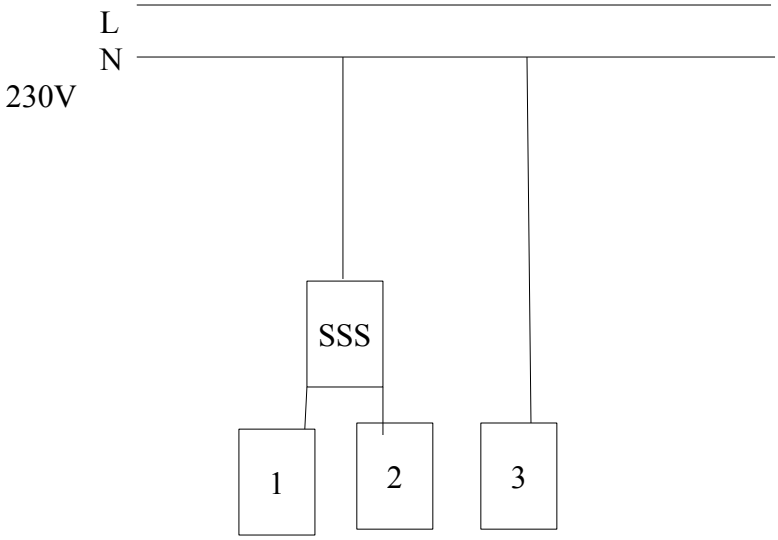
1. Pro instalaci termostatu vyberte vhodné místo. Dobře zvolené místo může pomoci k dobrému fungování termostatu. Vyberte místo s dobrou ciskulací vzduchu a bez přístupu přímého slunečního svitu, jnak se může stát, že termostat nebude přesně měřit teplotu.

Nejlepší místo pro instalaci je místnosti, kde se nejčastěji sdružují členové rodiny, v místnosti volte pozici s dobrou cirkulací vzduchu.

Termostat nemontujte v blízkosti zařízení, která vydávají teplo, např. TV, topení, lednička, nebo na místo, kde je přímý sluneční svit. Instalace v blízkosti dveří se také nedoporučuje z důvodů možných vibrací.

2. Natažení kabelů
Svorky na uchycení kabelů jsou v zadní části termostatu. Mají popisky COM, NO a NC. Jedná se o klasický SPDT spínač. Ve většině případů se COM a NO nepoužívá.

Připojení proveďte dle obrázku níže.



3. Připevnění termostatu

Do zdi vyvrtejte dvě 6mm díky a vložte do nich hmoždínky. Vezměte šroubek, který vložte do levé hmoždinky a utáhněte ho s cca 3 mm rezervou. Na šroubek následně nasuňte termostat, podržte ho ve vodorovné poloze a našroubujte zbývající šroubek.

Poznámka:
Pokud je zeď ze dřeva, použití hmoždinek není zapotřebí.

Specifikace

Rozsah měření teploty: 0 - 40 °C (krok po 0.5 °C)
Rozsah ovládání teploty: 5 - 30 °C (krok po 0.5 °C)
Přesnost teploty: +/- 0.5 °C
Přesnost hodin: +/- 70 sekund měsíčně
Program: 10 přednastavených, 10 nastavitelných
Přepnutí citlivosti: 1°C nebo 2°C
Mód: topení nebo chlazení
Minimální cyklus: 5 minut 45 sekund
Přepíná: 24 VAC 6A odporové
230 VAC 50Hz 6A odporové

Baterie: 2 x LR6 alkalická baterie
Provozní teplota: 0 - 45 °C
Skladovací teplota: - 20 - 60 °C
Provozní vlhkost: 5 - 90 % nekondenzující vlhkosti