

NÁVOD NA OBSUHU TERMOSTATU EUROTEMP 1500

EUROTEMP 1500 - PROGRAMOVATEĽNÝ REGULÁTOR TEPLoty S TÝŽDENNÝM PROGRAMOM

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 obvyčajným stlačením tlačidla. Než začnete termostat používať, dôkladne si prečítajte túto príručku.

EUROTEMP 1500

- 20 programov - 10 prednastavených, 10 definovateľných užívateľom
- 3 nastavenia teploty
- možnosť manuálneho ovládania
- nastaviteľný teplotný rozptyl
- maximálne zaťaženie 250 V, st. 6 A

Obsah návodu k obsluze

1. Zoznam súčastí balenia

2. Zoznámenie s termostatom

- 2.1 Teplotný režim
- 2.2 Programové vybavenie
- 2.3 Manuálne ovládanie
- 2.4 Displej LCD

3. Používanie termostatu

- 3.1 Začiatok
- 3.2 Nastavenie dňa v týždni a času
- 3.3 Zobrazenie nastavenej teploty a jej zmena
- 3.4 Ručné prednostné nastavenie (manuálne prednostné nastavenie)
- 3.5 Programovanie termostatu
- 3.6 Nastavenie režimu práce termostatu
- 3.7 Nulovanie (reset)
- 3.8 Ovládanie a chladiaci systém
- 3.9 Inštalácia

4. Technická špecifikácia

1. Zoznam súčastí balenia

EUROTEMP 1500

- 1 termostat
- 1 návod na obsluhu
- 2 šrouby 6 x 1"
- 2 hmoždinky
- 1 schéma na vŕtanie
- 2 tužkové batérie

2. Zoznámenie sa s termostatom

2.1 Teplotný režim

Na tlačidlách i na displeji termostatu sa zobrazuje symbol "slnko" a symbol "mesiaca". Symbol "slnko" označuje komfortnú teplotu, zatiaľ čo symbol "mesiaca" označuje ekonomickú teplotu. Obidve tieto teploty môže užívateľ definovať sám. Termostat je vybavený teplotou ochrany pred mrazom (7 °C) - protizámrznou teplotou, ktorá je na displeji označená symbolom snehovej vločky. V pokračovaní tohto návodu sa teda používajú názvy teploty (komfortná, ekonomická a protizámrzná teplota).

2.2 Programové vybavenie

Termostat EUROTEMP 1500 je programovateľný termostat s týždenným režimom. Na termostate možno nastaviť izbovú teplotu na komfortnú úroveň, ak ste doma a znížiť ju na ekonomickú hladinu, ak nie ste prítomní, alebo spíte. Termostat teda naprogramujete tak, aby vedel, kedy má udržiavať teplotu komfortnú a kedy ekonomickú. Pamäť termostatu obsahuje 20 programov, z ktorých 10 programov je nastavených a ďalších 10 programov je užívateľsky definovateľných.

2.3 Manuálne ovládanie

V prípade, že chcete zmeniť teplotu len dočasne a nechcete meniť nastavený program, použite jednoducho tlačidlo na preklopenie súčasne platného programu

2.4 Displej LCD

1. Ukazovateľ dňa v týždni (SUN-MON)
2. Čas
3. Teplota
4. Číslo programu
5. Ukazovateľ profilu programu
6. Ukazovateľ zapnutého výstupu
7. Ukazovateľ stavu batérie



Prvý rad obsahuje päť symbolov, ktorých význam je:

- ☎ Ukazovateľ nízkeho napájacieho napätia (symbol batérie)
- ☀ Ukazovateľ komfortnej teploty (symbol slnka)
- ☾ Ukazovateľ ekonomickej teploty (symbol mesiaca)
- ❄ Ukazovateľ protizámrznej teploty (symbol snehovej vločky)
- ✋ Ukazovateľ manuálneho nastavenia (symbol ruky)

Druhý rad obsahuje päť písomných skratiek, alebo číslice:

- CL – Ukazovateľ chladiaceho systému
- HT – Ukazovateľ vykurovacieho systému
- DLY – Ukazovateľ zahájenia oneskorenia (odklad začiatku)
- 1° – Ukazovateľ teplotného rozptylu 1°C
- 2° – Ukazovateľ teplotného rozptylu 2°C

Poznámky:

- A. Ukazovateľ zapnutia výstupu sa objaví (a otáča sa), v prípade, ak bude výstup (výstupný kontakt) zopnutý. Pokiaľ je výstup rozpojený, vôbec sa tento indikátor neobjaví.
- B. Ukazovateľ nízkeho napätia batérie sa objaví, pokiaľ napätie napájacej batérie poklesne pod prípustnú hodnotu. V takomto prípade vymeňte batérie čo najskôr.

3. Používanie termostatu

Nasledujúci postup uvádza, ako sa termostat ovláda. Odporúčame, aby ste podľa týchto inštrukcií vyskúšali praktické ovládanie termostatu ešte pred tým, než ho pripojíte k vykurovaciemu alebo chladiacemu systému.

3.1 Začiatok

Do termostatu je nutné vložiť dve alkalické batérie typu LR6 (AA). Akonáhle sú batérie nainštalované, mal by termostat byť v chode a jeho displej v prevádzke. Ak termostat nepracuje správne, skontrolujte, či nie sú batérie vložené s nesprávnou polaritou a pomocou tenkého hrotu stlačte nulovacie tlačidlo (reset). Po vložení batérie, alebo po vynulovaní by mal displej vyzeráť tak, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.

Poznámky:

- a. teplota na displeji však nesmie byť 88,8 °C, ako je znázornené na obrázku
- b. na stlačenie tlačidla nulovania nepoužívajte obyčajnú ceruzku. Zvyšky grafitu z tuhy by mohli spôsobiť skrat a termostat poškodiť



3.2 Nastavenie dňa v týždni a času

Pre nastavenie dňa stlačte tlačidlo "DAY", pre nastavenie hodín stlačte tlačidlo "HOUR", minúty nastavíte tlačítkom "MIN".

Príklad: po inštalácii batérií, alebo vynulovaní (resetovanie) prístroja je čas nastavený na "00:00" a deň na nedeľu ("SUN"). Ak je potrebné nastaviť na displeji utorok, 11:23 hod, musíte stlačiť tlačidlo "DAY" 2krát, tlačidlo "HOUR" 11-krát a tlačidlo "MIN" 23-krát.

Poznámka: ak pridržíte tlačidlo po dobu dlhšiu než 2 sekundy, začnú sa údaje meniť samočinne rýchlejšie. Akonáhle sa zobrazí požadované číslo, uvoľnite stlačenie tlačidla.

3.3 Zobrazenie nastavenej teploty a jej zmena

Stlačením tlačidla "TEMP" prejde termostat do režimu zobrazenia a nastavenia požadovanej teploty ("View / Change"). Údaj teploty na displeji začne blikať a objaví sa na ňom aktuálne nastavenie požadovanej teploty komfortnej, alebo ekonomickej. Druhý z týchto údajov možno vždy jednoducho prepnúť tlačidlom a príslušným symbolom.

V prípade "PROG 0", sa jedná o protizámrzný teplotný režim, na displeji je namiesto protizámrznej hodnoty uvedená nastavená hodnota teploty ekonomickej. Zmena nastavenia teploty sa vykoná jednoducho stlačením tlačidla toho istého režimu, ktorý je na displeji zobrazený. Nastavená teplota bude stúpať v krokoch po 0,5 °C, alebo je možné sa bez zmeny vrátiť do prevádzkového režimu stlačením tlačidla "OK". Hodnota teploty tak prestane blikať.

Poznámky:

A. Rozsah nastavenia teploty je v rozmedzí od 5 °C do 30 °C

B. Pre nastavenie nižšej teploty je nutné v režime "TEMP" stlačiť príslušné tlačidlo do doby, než teplota dosiahne 30 °C, potom sa opäť vráti na hodnotu 5 °C, potom začne opäť stúpať. Tlačidlo postačí držať stlačené, kým sa na displeji zobrazí požadovaná teplota.

C. Symbol "slnko" na displeji znamená, že je zobrazovaná a nastavovaná komfortná teplota, symbol "mesiaca", že je zobrazená alebo nastavovaná ekonomická teplota. V protizámrznom teplotnom režime "PROG 0" nie je možné protizámrznú teplotu zobraziť, ani nastavovať (je pevne nastavená na 7 °C). Pri protizámrznom režime sa po stlačení "TEMP" zobrazí ekonomická teplota, avšak bez symbolu tejto teploty na displeji (symbolu "mesiaca"). V tomto stave stlačte znovu tlačidlo so symbolom slnka alebo mesiaca pre návrat k nastaveniu, alebo zobrazenie komfortnej, či ekonomickej teploty ako za normálnej situácie.

D. Pre návrat do normálneho prevádzkového režimu nie je vždy nutné používať tlačidlo "OK". Ak nie je po dobu 16 sekúnd stlačené žiadne tlačidlo, vráti sa prístroj do prevádzkového režimu automaticky.

3.4 Ručné prednostné nastavenie (manuálne prednostné nastavenie)

Stlačením tlačidla so symbolom "slnko" možno zvoliť ručné prednostné nastavenie komfortnej teploty. Stlačením tlačidla so symbolom "mesiaca" možno zvoliť ručné prednostné nastavenie ekonomickej teploty. Teplotný režim, naprogramovaný pre súčasnú hodinu, bude ukončený až do príchodu režimu, programovaného na hodinu nasledujúcu. Súčasne sa na displeji objaví symbol prednostného nastavenia. Prednostné nastavenie možno zrušiť stlačením tlačidla "OK", alebo tlačidlom iného teplotného režimu. Ak je napríklad ručne nastavená prednostná komfortná teplota, možno jej nastavenie zrušiť stlačením tlačidla so symbolom "mesiaca", alebo tiež tlačidlom "OK". Ak si prajete, aby ručné prednostné nastavenie bolo platné dlhšie ako jednu hodinu, stlačte tlačidlo so symbolom "slnka" alebo "mesiaca" a podržte ho stlačené aspoň 2 sekundy. Objaví sa doba trvania prednostného nastavenia. Ďalším stlačením toho istého tlačidla možno dobu nastaviť. Stlačením "OK" sa dá vrátiť do prevádzkového režimu. Maximálne možno predĺžiť dobu ručného prednostného nastavenia na 24 hodín. Počas tejto doby nebude teplotný režim ovplyvňovaný programom.

Ak je aktívne ručné prednostné nastavenie, potom sa po stlačení tlačidla príslušného teplotného režimu objaví zostávajúci čas zotrvania termostatu na ručne zadanej hodnote. Stlačením toho istého tlačidla je možné túto zvyšnú dobu predĺžiť. Stlačením tlačidla iného teplotného režimu sa funkcia prednostného nastavenia zruší.

Poznámka: počas celej doby, kedy platí ručné prednostné nastavenie, je na displeji zobrazený indikátor tohto režimu  "symbol ruky"

3.5 Programovanie termostatu

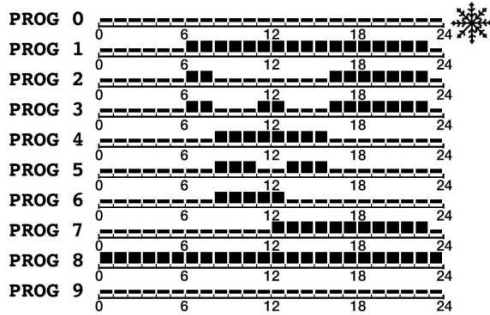
Stlačením tlačidla "PROG" sa pripraví program aktuálneho dňa na vykonanie zmien. Ďalším stlačením tlačidla "PROG" prejde na deň nasledujúci a zobrazí jeho program. Zmenu programu je možné začať stlačením tlačidla "PROG #".

Programy "PROG 0" až "PROG 9" sú nastavené pevne a nemožno ich meniť. "PROG 0" je špeciálny program, určuje pre celý deň protizámrznou teplotu 7 °C. Pri chladení sa celý systém vypne.

Programy "PROG 10" až "PROG 19" sú užívateľsky definovateľné programy, ak ich nezmeníte, sú nastavené na celodennú komfortnú teplotu. Ku zmene rozloženia komfortnej a ekonomickej teploty pre jednotlivé hodiny sa používajú tlačidlá so symbolmi "slnka" a "mesiaca". Stlačením tlačidla "OK" sa dá vrátiť do prevádzkového režimu.

Pri zapnutí alebo vynulovaní termostatu prejde nastavenia pre celý týždeň (SUN-SAT) na "PROG 1"

Tu sú zobrazené profily programov 0-9, ako znázorňuje obrázok



Poznámka: všetkých 20 programov je spoločných pre všetkých 7 dní v týždni - ak niektorý z užívateľských programov ("PROG 10-19") v určitom dni zmeníte, uplatní sa táto zmena aj vo všetkých ostatných dňoch, v ktorých je tento program použitý.

3.6 Nastavenie režimu práce termostatu

Tu si môžete zvoliť režim práce termostatu, ako je zapínanie chladiaceho, alebo vykurovacieho systému, výstup s oneskorením, alebo bez neho. Možno tiež nastaviť hysteréziu 1 °C, alebo 2 °C. Pre voľbu požadovaných vlastností sa používajú tlačidlá režimu práce termostatu "1C/2C", "DLY" a "CL / HT". Zmeny sa vykonávajú tak, že najskôr stlačíte tlačidlo "MODE" a potom tlačidlo príslušného parametra. Po príslušnej voľbe je nutné stlačiť tlačidlo "OK" pre ukončenie režimu nastavenia. Inak by zmena nebola vykonaná.

3.6.1 Nastavenie hysterézie

Hysterézia je rozdiel teplôt medzi zapínaním a vypínaním výstupu. Je možné zvoliť hysterézu na 1 °C, alebo 2 °C. Voľba sa uskutočňuje tlačidlom "1C/2C" počas nastavenia režimu práce termostatu. Nastavená hysterézia sa zobrazuje na displeji ako "1", alebo "2"

3.6.2 Výstupné oneskorenie

Ak je zapnuté výstupné oneskorenie, bude vonkajší systém zapnutý jedine vtedy, ak bol vo vypnutom stave aspoň 5 minút. Meškanie sa zapína tlačidlom "DLY" počas nastavenia režimu práce termostatu. Ak je zvolený chladiaci systém, je oneskorenie zvolené automaticky (a nemožno ho pre chladiaci systém vypnúť)

3.6.3 Chladiaci a vykurovací systém

Volí sa počas nastavenia režimu práce termostatu. Je nutné si uvedomiť, že pre vykurovací systém je komfortná teplota vyššia, kým pre chladiaci systém naopak nižšia.

3.7 Nulovanie (reset)

Vpravo od tlačidla "MODE" je malý otvor, pod ktorým sa skrýva tlačidlo nulovania. Po jeho stlačení termostat prejde do počiatočného stavu:

Čas:	00:00
Deň:	Nedeľa (SUN)
Chladienie / kúrenie:	Vykurovací systém
Ručné prednostné nastavenie:	Vypnuté
Teplota:	Komfortná "slnko" 19 °C, Ekonomická "mesiac" 15 °C
Výstup:	Vypnutý
Programy:	PROG 10-19
Oneskorenie výstupu:	Vypnuté

Poznámka: Nikdy nepoužívajte pre stlačenie tlačidla obyčajnú ceruzu, lebo zvyšky grafitu môžu spôsobiť v prístroji skrat a tým poškodenie termostatu.

3.8 Ovládanie a chladiaci systém

Ak je ako ovládaný systém zvolený chladiaci systém, je činnosť termostatu podobná, ako pre vykurovací systém, existujú však určité rozdiely:

3.8.1 Komfortná teplota chladiaceho systému je nižšia, ako teplota ekonomická.

3.8.2 Spínanie je obrátené: termostat zapína systém (chladiaci systém), keď je izbová teplota vyššia, ako teplota nastavená.

3.8.3 V čase, keď je naprogramovaný "PROG 0" (protizámrzná teplota), bude chladiaci systém vypnutý.

3.8.4 Výstupné oneskorenie (5 minút) bude pre zapínanie chladiaceho systému zvolené automaticky, bez ohľadu na tlačidlo.

3.9 Inštalácia

Upozornenie: Pred inštaláciou termostatu vypnite prívod elektrického prúdu. Odporúčame, aby inštaláciu vykonával kvalifikovaný pracovník.

3.9.1 Zvoľte vhodné umiestnenie

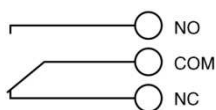
Umiestnenie termostatu môže výrazne ovplyvniť jeho funkciu. Ak termostat osadíte na mieste, kde nemôže vzduch riadne cirkulovať, alebo kde je vystavený priamemu slnečnému svetlu, nebude teplotu v miestnosti udržiavať správne. Pri inštalácii sa vyhňte najmä blízkosti tepelných zdrojov (TV, radiátor, chladnička).

Aby termostat pracoval správne, mal by byť pripevnený na vnútornej stene v mieste, kde vzduch voľne cirkuluje. Zvoľte miesto, kde sa členovia Vašej rodiny najviac zdržujú. Termostat neosádzajte v blízkosti dverí, kde by trpel vibráciami.

3.9.2 Elektrické zapojenie

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

3.9.3 Schéma zapojenia



Kontakt nakreslen při vypnutém výstupu

Poznámka: všech 20 programů je společných pro všech 7 dnů v týdnu – pokud některý z uživatelských programů („PROG 10-19“) v určitém dni změňte, uplatní se tato změna i ve všech ostatních dnech, v nichž je tento program použit.

3.9.4 Montáž termostatu

Použijte dodanú schému pre vŕtanie a vyvŕtajte do steny dva otvory s priemerom 6mm. Zasuňte hmoždinky a zaskrutkujte ľavú skrutku tak, aby mala 3mm vôľu. Zaveďte termostat - navlečte ho na hlavu skrutky a zasuňte smerom doprava (všimnite si otvor v zadnej strane termostatu v tvare kľúčovej diery). Polohu termostatu zafixujte zaskrutkovaním a dotiahnutím druhej skrutky.

Poznámka: ak je stena drevená, nepoužívajte hmoždinky. Vyvŕtajte namiesto otvorov s priemerom 6mm, otvory pre vŕty o priemere 2,7 mm

ATRIA.SK
INTERNETOVÝ VEĽKOOBCHOD
Mudroňa 5, Žilina ičo: 45473480
ič dph: SK2023009659

4. Technická špecifikácia

Rozsah merania teploty:	0-40°C
Rozsah riadenia teploty:	5-35°C
Presnosť nastavenia teploty:	+/- 0,5°C
Presnosť hodín:	+/- 70 sekúnd za mesiac
Programy:	10 pevne nastavených, 10 užívateľských
Teplotný rozptyl:	1°C, alebo 2°C
Možnosť riadenia:	vykurovacieho/chladiaceho systému
Min. cyklus klimatizácie:	5minút + 45 sekúnd
Spínanie:	0-230V~/50Hz, 6A, odporová záťaž
Batérie:	2 články LR6 („AA – tužkové“), alkalické
Prevádzková teplota:	0-45°C
Skladovacia teplota:	-20°C-60°C
Prevádzková vlhkosť:	5-90% (bez kondenzácie)



dátum predaja

pečiatka predajcu