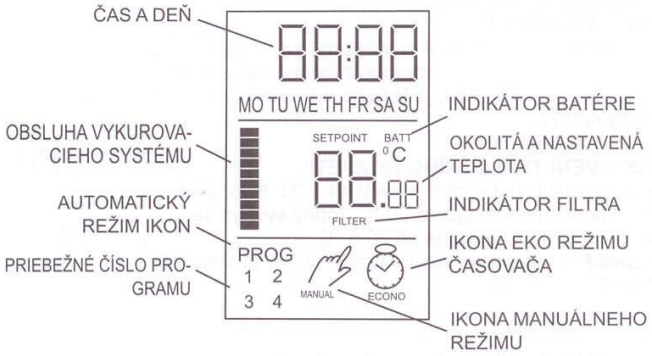
SALUS CONTROLS

SK

EUROTEMP 2020 DIGITÁLNY PROGRAMOVATEĽNÝ TERMOSTAT

PRE JEDNOTLIVÉ NASTAVENIE DNÍ/TÝŽDŇOV





POKYNY

Tento termostat môže nahradiť väčšinu bytových termostatov a je určený na použitie s elektrickým, plynovým alebo olejovým vykurovaním 230VAC s ovládacím a reléovým prúdom až do 8 ampérov.

Pre prispôsobenie sa rôznym potrebám zákazníkov bolo začlenených okrem všetkých funkcií spojených s vyspelým programovateľným termostatom 093 aj niekoľko užitočných funkcií a prevádzkových režimov:
- 7 denný časovač nastaviteľný na EKO prevádzku počas dlhšej neprítomnosti používateľa
- ochrana pred zamrznutím
- kontrola filtra
- programovateľné nastavenie citlivosti (SPAN)

INŠTALÁCIA

Tento termostat bol vytvorený pre jednoduchú a rýchlu inštaláciu vyžadujúcu len niekoľko nástrojov.

POTREBNÉ NÁSTROJE

Kladivo
Maskovacia páska
Vŕtačka a 3/16" vrták
Skrutkovač

DEMONTÁŽ VÁŠHO STARÉHO TERMOSTATU

UPOZORNENIE: Aby sa zabránilo úrazu elektrickým prúdom, vypnite napájanie systému vykurovania na hlavnom sieťovom zdroji vašej domácnosti. Pred odpojením drôtov si pozorne prečítajte tieto pokyny.

1. Vypnite váš starý termostat.
2. Odstráňte kryt zo starého termostatu.
3. Odskrutkujte starý termostat od stenovej dosky.
4. Nájdite skrutky pripevnenia stenovej dosky na stenu a odstráňte ich. Teraz by ste mali byť schopní vytiahnuť stenovú dosku na malú vzdialenosť od steny. Neodpájajte ešte akékoľvek drôty, len ich vyhľadajte.

Poznámka: Ak váš starý termostat má pripojené len dva (2) drôty (len vykurovací systém), jednoducho odpojte tieto drôty od stenovej dosky, preskočte kroky 1 a 2 v časti Označenie káblov a pokračujte krokom 3.

VAROVANIE: Keď po odstránení stenovej dosky zistíte, že je namontovaná na svorkovnicu (napr. krabica podobná inej za svetelným prepínačom alebo elektrickou zásuvou), môže byť prítomný 230 voltový okruh a existuje tu nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Poraďte sa s kvalifikovaným elektrikárom.

OZNAČENIE KÁBLOV

1. Ak váš starý termostat má pripojené na stenovej doske VIAC AKO DVA DRÔTY, potom budete musieť označiť drôty (dodaný identifikační štítok). Najprv sa pozrite na písmená pri každom termináli, na ktorý je drôt pripojený. Tieto terminály a označenia môžu byť z oboch strán stenovej dosky.
2. Odpojte a označte jednotlivé drôty.
3. Možno budete potrebovať drôty prilepiť na stenu, aby vám nevykĺzli cez otvor v stene. Ak je diera v stene väčšia, ako je potrebné, vyplňte ju, aby sa zabránilo prenikaniu teplého alebo chladného vzduchu do termostatu. Takto sa bude termostat chovať úplne perfektne.

VÝBER UMIESTNENIA

Poznámka: pre novú inštaláciu si vyberte montážne miesto asi päť stôp (1,5 m) nad podlahou v priestore s dobrou cirkuláciou vzduchu a ďaleko od:

1. odvodov
2. vzduchových potrubí
3. sálavého tepla slnka alebo zariadení
4. skrytého potrubia a komínov.

Montáž termostatu na stenu:

1. Úplne odsuňte posuvné dvierka termostatu.
2. Odskrutkujte a odstráňte kryt cez konektor.
3. Označte polohu otvorov a zasuňte drôty zo steny do otvorov vedľa konektorov.
4. Vyvŕtajte dva otvory a pozorne do nich vložte plastové hmoždinky až do ich úplného zarovnania s rovinou steny.
5. Termostat bezpečne upevnite na stenu dvomi (2) skrutkami.

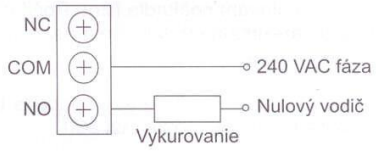
PRIPOJENIE OZNAČENÝCH DRÔTOV NA TERMOSTAT

1. Pripojte systém drôtov na svorky podľa schémy zapojenia uvedenej v časti „SCHÉMA ZAPOJENIA".
2. Zatlačte drôty v stene a zakryte konektory.
3. Nainštalujte dve (2) batérie veľkosti „AA" do priestoru pre batérie.
4. Zapnite hlavný vypínač celého systému. Termostat je pripravený na používanie.

SCHÉMA ZAPOJENIA

Termostat 2020 je možné použiť s akýmkoľvek jednostupňovým 230 VAC vykurovacím systémom.

DVOJVODIČOVÝ (2) VYKUROVACÍ SYSTÉM



1. Pripojte 230 VAC fázu na COM terminál.
2. Pripojte vykurovanie do série s terminálom NO a 230 VAC nulovým vodičom.

* **Poznámka:** Vykurovanie musí byť schopné priamej prevádzky s 230 VAC.

PRVÉ SPUSTENIE

Pri prvom spustení sa na displeji musí zobraziť čas a deň, ako aj okolitá teplota, podľa znázornenia:



Ak sa na displeji zobrazí niečo iné, stlačte tlačidlá RESET. Na mierne zatlačenie tlačidla RESET použite jemný nástroj napr. narovnanú sponku na papier.

Poznámka: Váš termostat používa dve (2) batérie veľkosti „AA". Odporúča sa batérie vymeniť, ak sa na displeji zobrazuje „BATT".

PREVÁDZKOVÉ REŽIMY

Termostat má tri (3) prevádzkové režimy: AUTOmatic, MANual, TIMER ECONO



AUTO: Automatický režim vykonáva postupne zaznamenaný program (každú hodinu).

- Stlačte tlačidlo AUTO. Zobrazí sa ikona „PROG" a spustený program.

- Stlačením tlačidla ▼□alebo▲ sa zobrazí nastavená teplota bežiaceho programu po dobu piatich (5) sekúnd.

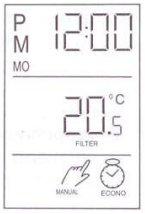


MAN: Manuálny režim umožňuje používateľovi obísť programovanie.

- Stlačte tlačidlo MAN. Zobrazí sa ikona .
- Prvým stlačením tlačidla ▼□alebo▲ sa zobrazí nastavená teplota MAN.
- Každé následné stlačenie zmení nastavenú teplotu MAN o 0,5 ° C.

ČASOVAČ ECONO

Mód TIMER ECONO drží nastavenú teplotu ECONO po dobu používateľom vopred určeného času a dňa. Potom sa termostat prepne do módu AUTO.



Tento prevádzkový režim umožňuje používateľovi naprogramovanie termostatu počas dlhšej neprítomnosti (až na jeden týždeň) a umožňuje tak dosiahnutie maximálnych úspor.

- Do tohto prevádzkového režimu sa dostanete stlačením a podržaním tlačidla MAN po dobu troch (3) sekúnd.
- Zobrazí sa ikona čas návratu a nastavená teplota ECONO .
- Stlačte tlačidlá DAY, HOUR a MIN pre zadanie času vrátenia.
- Tlačidlami ▼□alebo▲ môžete spresniť nastavenú teplotu ECONO.

Prepínač funkcií
Tento prepínač prepína funkcie HEAT, OFF a 5°C.
HEAT: Zvoľte túto funkcii pre reguláciu vykurovacieho systému. V režime AUTO termostat pracuje s programami pre reguláciu teploty.

PREVÁDZKOVÉ REŽIMY

OFF Tato funkcia vypína vykurovací systém.
5°C Tato funkcia udržuje nastavenú teplotu na 5 °C (ohrev), aby sa zabránilo zamrznutiu.
FILTER: Termostat vedie záznamy o počte hodín, keď váš filter bol použitý. Zobrazí celkový počet hodín, keď systém použil filter od momentu, keď bol filter vymenený a počítadlo filtra bolo vynulované. Po 250 hodinách prevádzky systému začne blikať kontrolka filtra, ktorá vás upozorňuje na výmenu alebo vyčistenie filtra a vynulovanie počítadla filtra. Počítadlo filtra počíta až do výšky maximálne 999 hodín a nezmení sa, pokiaľ sa znovu nevynuluje.

Ak chcete vynulovať počítadlo, stlačte a podržte tlačidlá FILTER, pokiaľ sa na displeji nezobrazí 000.

PROGRAMOVANIE

Termostat má automatický návrat. Ak funkcia, ako je program, nahrávanie, filter, prehľad, atď. nie je ukončená stlačením tlačidla RETURN, termostat automaticky opustí túto funkciu po piatich (5) sekundách.

NASTAVENIE ČASU A DŇA

V akomkoľvek normálnom režime stlačte tlačidla DAY, HOUR a MIN pre nastavenie času a dňa.



VOPRED NAHRANÝ PROGRAM

Tento termostat má štyri (4) vopred naprogramované vykurovacie programy pre pracovné dni a dva (2) na víkend. Môžu byť použité, ako sú, alebo si ich môžete upraviť podľa vašich potrieb.

Programy pre pracovné dni (Po…Pi)

Číslo programu	Hodina	Nastavená teplota
Program 1	6:00 AM	21°C
Program 2	8:30 AM	21°C
Program 3	4:00 PM	21°C
Program 4	11:00 PM	17°C

Programy na víkend (So a Ne)

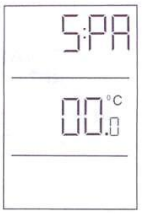
Číslo programu	Hodina	Vykurovanie
Program 1	6:00 AM	21°C
Program 2	11:00PM	17°C

ZMENA PROGRAMU



1. Prepnite prepínač funkcií do polohy HEAT.
2. Stlačte tlačidlo PROG. Na displeji sa zobrazí počiatočný čas programu a nastavená teplota. Ukazovatele Pondelok – Piatok svietia ako oznam, že tento program je spojený s pracovnými dňami. Program 1 bliká pre označenie vybraného programu. Opätovným stlačením tlačidla PROG sa prepínajú programy pracovných dní od 1 do 4 a víkendových programov 1 a 2.
3. Vyberte program, ktorý má byť modifikovaný, pomocou tlačidla PROG.
4. Stlačte tlačidlo HOUR a MIN pre úpravu času spustenia a tlačidla ▼□alebo▲ na zmenu naprogramovanej nastavenej teploty.
5. Stlačte tlačidlo RETURN alebo počkajte 10 sekúnd pre automatický návrat.

NASTAVENIE TEPLOTNÉHO ROZSAHU



Továreň nastavila teplotný rozsah na 1 °C. Napríklad, ak je nastavená teplota 20 °C, vykurovací systém sa zapne pri 19,5 °C a vypne pri 20,5 °C.
Rozsah je programovateľný. Môžete si vybrať medzi 0,5 - 1,0 - 1,5 a 2,0 °C.

Ak chcete prezerať alebo meniť teplotný rozsah:
1. Stlačte tlačidlo PROG zároveň s tlačidlom RETURN.
2. Pusťte obe tlačidlá.
3. Stlačte alebo vyberte nový teplotný rozsah.
4. Stlačte tlačidlo RETURN alebo počkajte 10 sekúnd pre automatický návrat.

Poznámka: Výber malého teplotného rozsahu, napr. 0,5 °C bude pohodlnejší (menšie výkyvy teploty v byte), ale vykurovací systém sa častejšie zapína a vypína.

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

Model:	EUROTEMP 2020
Napájanie:	AA alkalická batéria x 2
Zaťaženie:	8 A maximum, 230 VAC
Počet programov:	4 programy pracovných dní a 2 víkendové programy
Skladovací teplotný rozsah:	-20 až 50°C
Prevádzkový teplotný rozsah:	0 až 45°C
Regulačné rozpätie:	5 až 27°C, 0,5°C krokovanie
Rozsah displeja:	0 až 40°C, 0,5°C krokovanie

Thermo control SK s.r.o.

Thermo-control SK s.r.o.
Svornosti 43
821 06 Bratislava

Tel./Fax: +421 245 527 104
Mob.: +421 944 451 862

Web: www.thermo-control.sk
Email: obchod@thermo-control.sk