

Upozornenie: Pri nastavovaní limitov teplôt termostatu v prevádzkovom režime priestoru aj podlahy súčasne, nemôže byť nastavená teplota s označením COMFORT vyššia než "Hi Limit" (najvyššia hodnota).

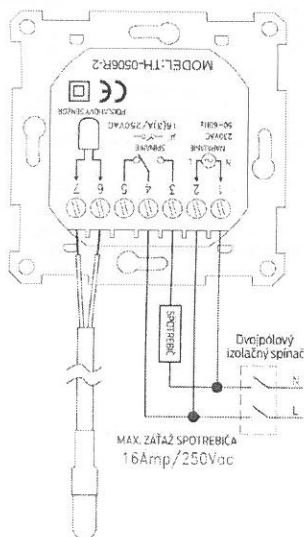
Manuálne nastavenie teploty

Užívatelia môžu pohodlne zvýšiť alebo znížiť požadovanú teplotu stlačením tlačidiel + alebo - počas prevádzky termostatu.

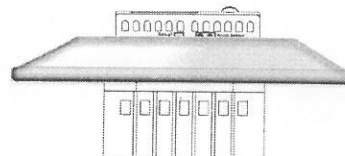
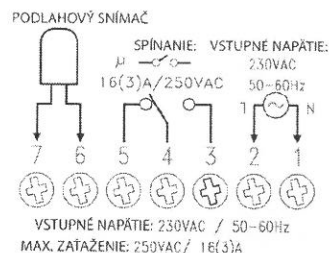
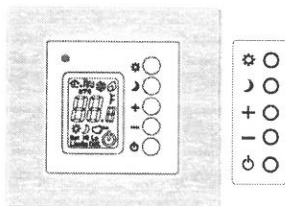
Symbol  sa zobrazí na LCD displeji, kým termostat pracuje v režime manuálne nastavenej teploty. Táto manuálna zmena žiadanej hodnoty teploty nezmení nastavenia Comfort alebo Economy.

Napájanie

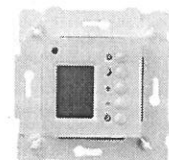
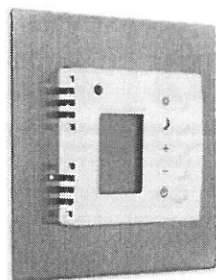
Pokračujte v elektroinštalácii zo svoriek umiestnených na zadnej strane termostatu. Postupujte podľa grafických pokynov uvedených nižšie.



Výstraha: Zapájanie elektrických vodičov môže byť nebezpečné! Obráťte sa na kvalifikovaného elektrikára alebo dodávateľa.



Doplnkový opis na predvolené nastavenie tejto teploty.



ÚVOD

Jednotka automaticky určí požadovaný prevádzkový režim detekciou toho, aké teplotné snímače boli pripojené k tejto jednotke po resetovaní pri prvom použití termostatu.

V termostate je možné nastaviť tri prevádzkové režimy:

1. Izbový termostat – priestorový senzor ovláda vykurovanie
2. Podlahový termostat – priestorový senzor je vypnutý, externý podlahový senzor je pripojený k termostatu.
3. Izbový termostat s ochranou prehriatia podlahy – priestorový senzor zostáva primárny pre termostat, externý podlahový snímač na ochranu prehriatia podlahy.

Například:

- ▶ Ak je JUMPER pre priestorový senzor zapnutý, externý senzor podlahy NIE JE pripojený, prístroj bude fungovať ako izbový termostat.
- ▶ Ak je JUMPER pre priestorový senzor vypnutý, externý senzor podlahy je pripojený, bude tento termostat fungovať ako regulátor podlahového senzora (podlahový termostat).
- ▶ Ak je JUMPER priestorového senzora zapnutý a súčasne je pripojený i podlahový senzor, bude fungovať ako termostat izbový + ochrana prehriatia podlahy. (Termostat na reguláciu teploty miestnosti + zamedzenie prehriatu podlahy.)

Zobrazenie na LCD displeji indikuje príslušné režimy prevádzky:

Termostat má 3 prevádzkové režimy:

A. Izbový režim – funkčný izbový senzor. Na displeji bude zobrazený symbol izbového režimu. (Izbový senzor je umiestnený vo vnútri termostatu)

Priestorový senzor musí byť povolený

B. Podlahový režim (podlahové vykurovanie)

– zapojený iba podlahový senzor.

Na displeji bude zobrazený tento symbol.

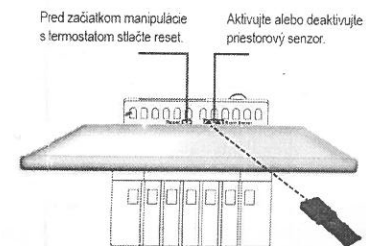
Priestorový senzor musí byť vypnutý

C. Izbový režim + nastavenie ochrany

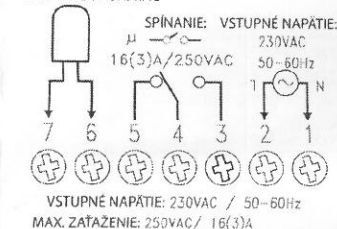
prehriatia podlahy (podlahové vykurovanie).

Priestorový senzor kontroluje on/off – zapínanie, vypínanie termostatu s nastavením limitnej teploty na podlahovom senzore. Na displeji bude zobrazený tento symbol.

Priestorový senzor musí byť aktívny a podlahový snímač pripojený

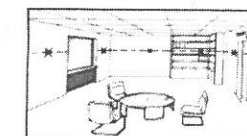


PODLAHOVÝ SNÍMAČ



Externý podlahový senzor zapojte do termostatu na svorky 6 a 7 podľa obrázku. Svorky sú umiestnené na zadnej strane termostatu.

Na umiestnenie termostatu vyberte vhodné miesto.



▶ Termostat by mal byť umiestnený v miestnosti, v ktorej chcete teplotu kontrolovať, s výnimkou podlahového vykurovania.

▶ Miesto inštalácie termostatu by malo byť vybrané tak, aby senzor mohol čo najlepšie vyhodnocovať aktuálnu teplotu – bez vystavenia priamemu slnečnému žiareniu, vykurovacím či chladiacim zdrojom.

▶ Inštalačná výška by sa mala pohybovať okolo 1,5 m nad podlahou. Termostat môžete umiestniť do príslušného inštalačného rámečka alebo priamo na stenu.

ŠPECIFIKÁCIA

- Napájanie termostatu:** 230 Vac ± 10 %, 50/60 Hz
- Displej:** LCD digitálny displej
- Výstup:** beznapätový kontakt, 16(3) A / 250 Vac
- Spotreba:** 8 VA
- Indikácia teploty:** °C alebo °F – voliteľné v užívateľskom menu
- Rozsah riadenia teploty:**
Priestorová: 5 – 35 °C
Podlahová: 5 – 45 °C
- Rozsah znázornenia teplôt na displeji:** -10 – 50 °C, presnosť ± 0,1 °C, bez desiatinného zobrazenia nad 40 °C
- Komfortný a úsporný režim – rozsah nastavenia teplôt:**
Izbový režim: Rozsah 5 – 35 °C, prednastavená teplota: 21 °C

Podlahový režim a Priestorový + Podlahový režim ochrany prehriatia podlahy:

Rozsah 5 – 45 °C, prednastavená teplota podlahového režimu: 26 °C

Priestorový + Podlahový režim s ochranou proti prehriatiu: 21 °C

(Izbová teplota je pre termostat hlavná)

Izbový režim: Rozsah 5 – 35 °C, prednastavená teplota: 16 °C

Podlahový režim a izbový + Podlahový režim ochrany prehriatia podlahy: Rozsah 5 – 45 °C

Prednastavený podlahový režim: 21 °C

Izbový + Podlahový režim ochrany prehriatia podlahy: 16 °C (izbová teplota je pre termostat hlavná)

Rozsah nastavenia horného a spodného limitu podlahovej teploty:

Obmedzenie iba pre Podlahový a Izbový + podlahový režim.

Horný limit: 20 – 45 °C, prednastavená teplota: 29 °C

Spodný limit: 5 – 20 °C, prednastavená teplota: 15 °C

*V podlahovom režime: Spodný limit – Funguje ako ochrana proti nízkym teplotám.

Horný limit – funguje ako obmedzenie najvyššej teploty podlahy.

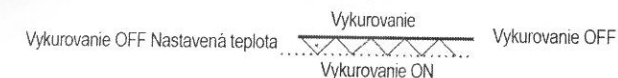
*V izbovom + v podlahovom režime je možné nastaviť iba horné obmedzenie

10. Teplotný snímač: NTC 10K ohm pri 25 °C

11. Spínanie hysterézie: možnosť užívateľského výberu

Izbový a izbový + podlahový režim s ochranou proti prehriatiu podlahy: 0,2/0,4/0,6/0,8/1 °C, prednastavená hysterézia: 0,4 °C

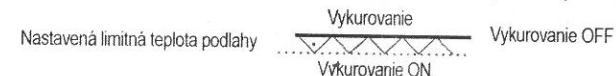
Len podlahový režim: 0,6/1/2/3 °C, prednastavený 1 °C



12. Spínanie diferencie ochrany proti prehriatiu podlahy: 2 °C – prednastavené, nedá sa zmeniť.

V izbovom + podlahovom režime ochrany prehriatia podlahy – akonáhle teplota podlahy dosiahne nastavený limit snímača podlahy.

Nastavenie vykurovanie ON/OFF, môže pracovať ako na obrázku dole, skôr než používateľia zmenia nastavenie.



13. Ochrana proti zamrznutiu: Prednastavená – nedá sa meniť užívateľom

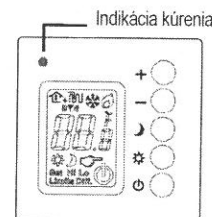
Aktivuje sa ak termostat vypnete tlačidlom na vypnutie termostatu.

Izbový režim a Izbový + podlahový režim ochrany proti prehriatiu 5 °C.

Podlahový režim 10 °C.

14. Prevádzková teplota: -10 – 60 °C.

Manuálne nastavenie teploty a nastavenie interného nastavenia 1 Indikátor vykurovania ON/OFF:



Termostat - nastavenie izbového režimu:

Na vstup do režimu nastavenia stlačte súčasne na 5 sekúnd tlačidlá + a -. Pre nastavenie alebo zmenu nastavenia postupujte podľa príkladov uvedených nižšie.

- Stlačte tlačidlo + alebo - a vyberte zobrazenie v °C alebo v °F.
- Stlačte tlačidlo "Vypnúť" pre ďalšie nastavenie požadovanej komfortnej teploty (COMFORT).
- Stlačte tlačidlo + alebo - pre nastavenie požadovanej komfortnej teploty (COMFORT).
- Stlačte opäť tlačidlo "Vypnúť" pre zvolenie a nastavenie úspornej teploty (ECONOMY).
- Stlačte tlačidlo + alebo - a nastavte požadovanú teplotu pre úsporný režim (ECONOMY).
- Stlačte tlačidlo "Vypnúť" pre ďalšie nastavenie, spínacia diferenciu (Hysteréza).
- Stlačte tlačidlo + alebo - a vyberte požadovanú hodnotu spínacej diferencie (5 hodnôt).
- Ak ste dokončili nastavenie termostatu, opäť stlačte tlačidlo "Vypnúť" a nastavenia sa aktivujú.

Podlahový termostat – nastavenie podlahového čidla:

Pre vstup do režimu nastavenia na 5 sekúnd podržte tlačidlá + a -. Pre ďalšie nastavenia postupujte podľa nižšie uvedených krokov.

- Stlačte tlačidlo + alebo - a vyberte požadovanú hodnotu merania na °C alebo °F.
- Stlačte tlačidlo "Vypnúť" pre ďalšie nastavenie – horný limit východnej hodnoty. (Keď teplota dosiahne nastavenú hodnotu horného limitu, vykurovanie sa vypne).
- Stlačte tlačidlo + alebo - pre výber požadovanej hodnoty horného limitu.
- Opäť stlačte tlačidlo "Vypnúť" pre výber požadovanej spodnej hodnoty nastavenej teploty. (Vykurovanie sa automaticky zapne pri poklese teploty na spodný limit)
- Stlačte tlačidlo + alebo - pre nastavenie požadovanej teploty spodného limitu.
- Stlačte tlačidlo "Vypnúť" pre ďalšie nastavenie, nastavenie teploty podlahy COMFORT.
- Stlačte tlačidlo + alebo - pre nastavenie požadovanej teploty COMFORT.

- Opäť stlačte tlačidlo "Vypnúť" pre ďalšie nastavenie, požadovaná hodnota úspornej teploty (ECONOMY).
- Pomocou tlačidiel + alebo - nastavte požadovanú hodnotu úspornej teploty (ECONOMY).
- Stlačte tlačidlo "Vypnúť" pre nastavenie spínacej diferencie (hysterézia).
- Pomocou tlačidiel + alebo - nastavte požadovanú spínaciu diferenciu (hysteréziu) – 4 možnosti.
- Ak ste nastavenie dokončili, stlačte tlačidlo "Vypnúť" a nastavenia sa aktivujú.

Pripomenka: Pri podlahovom termostate nemôže byť nastavená komfortná (COMFORT) hodnota vyššia než nastavený horný limit, ale teplota úspornej (ECONOMY) hodnoty nesmie byť nižšia ako spodný limit.

Manuálne nastavenie teploty a nastavenie vnútorného nastavenia 2:

Izbový termostat + ochrana prehriatia podlahy. Spoločné nastavenie izbového senzora a senzora podlahy.

Na vstup do nastavenia na 5 sekúnd podržte tlačidlá + a -. Pre ďalšie nastavenie postupujte podľa krokov uvedených nižšie.

- Pomocou tlačidiel + alebo - vyberte požadovanú hodnotu teploty na °C alebo °F.
- Pre ďalšie nastavenie stlačte tlačidlo "Vypnúť" – nastavenie požadovanej komfortnej (COMFORT) teploty.
- Stlačte tlačidlo + alebo - pre nastavenie požadovanej hodnoty komfortnej teploty (COMFORT).
- Pre ďalšie nastavenie stlačte tlačidlo "Vypnúť" – nastavenie požadovanej úspornej hodnoty (ECONOMY).
- Pomocou tlačidiel + alebo - nastavte požadovanú hodnotu izbovej priestorovej teploty (ECONOMY).
- Pre ďalšie nastavenie stlačte tlačidlo "Vypnúť" – nastavenie horného limitu. (Keď teplota dosiahne hodnotu horného limitu, vypne sa vykurovanie.)
- Pomocou tlačidiel + alebo - nastavte požadovanú hodnotu podlahovej teploty – horný limit.
- Stlačte tlačidlo "Vypnúť" na zvolenie spínacej diferencie (hysterézia).
- Pomocou tlačidiel + alebo - zvolte požadovanú spínaciu diferenciu (5 možností).
- Ak ste dokončili nastavenie, stlačte tlačidlo "Vypnúť" a nastavenia sa aktivujú.

THERMOCONTROL

Thermo-control SK s.r.o.
Podunajská 31
821 06 Bratislava

Tel.: +421 245 527 104
obchod@thermo-control.sk
www.thermo-control.sk