

Elektrická topná tyč s termostatem / Návod k použití

Elektrická topná tyč s termostatem je určena pro automatické ovládání otopných těles. Pomocí senzoru je schopna udržet požadovanou teplotu tělesa.

Operační režimy:

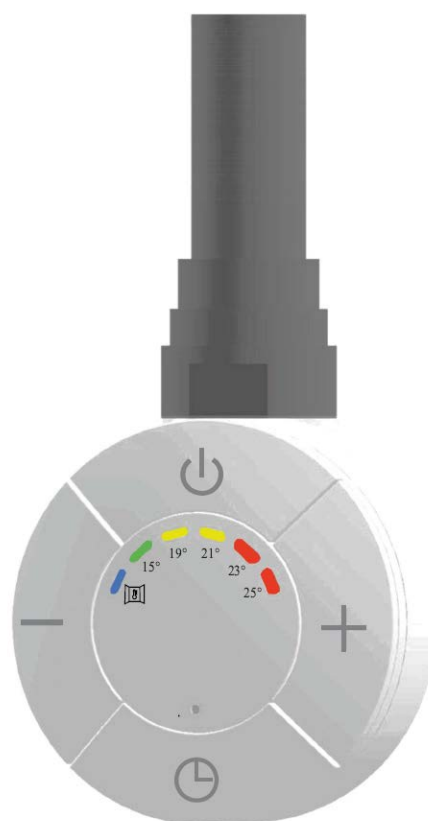
- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| ✓ Comfort | "režim Komfort" |
| ✓ Boost | "režim Turbo" |
| ✓ StandBy / Antifreeze | "Nemrznoucí/Pohotovostní režim" |
| ✓ Timer12 / Timer24 | "Časovač12/Časovač24" |

Technické parametry:

- ✓ Třída ochrany: I, II
- ✓ Stupeň krytí: IP44
- ✓ Nastavení teploty: digitálně
- ✓ Volitelný teplotní rozsah: 40°C ÷ 65°C, 10°C (nemrznoucí)
- ✓ Napájení: 230V/50Hz
- ✓ Maximální teplota tepelné pojistky: 152°C

Variety topných tyčí:

- ✓ s výkonem 300 W
- ✓ s výkonem 400 W
- ✓ s výkonem 500 W
- ✓ s výkonem 600 W



Režim KOMFORT (Comfort):

Termostat udržuje teplotu nastavenou uživatelem.

Režim TURBO (Boost):

V režimu Turbo (*Boost*) je topná tyč aktivována po dobu 2 hodin nezávisle na nastavené teplotě. Teplota je automaticky kontrolována tak, aby nebyla překročena hodnota 65°C. Po uplynutí 2 hodin se nastavení vrací do režimu Komfort (*Comfort*).

Režim ČASOVAČ (Timer):

Řídící systém vstoupí do režimu Turbo (*Boost*) na dobu 2 hodin, poté se vrátí do režimu Komfort (*Comfort*) na dobu 22 nebo 10 hodin (doba, kterou si uživatel může nastavit), dále opět vstoupí do režimu Turbo (*Boost*) na dobu 2 hodin. Tento cyklus se stále opakuje.

NEMRZNOUCÍ/POHOTOVOSTNÍ Režim (StandBy/Antifreeze):

V tomto režimu se zařízení zapne v Pohotovostním režimu, ale jakmile naměřená teplota klesne pod 10°C, řídící systém aktivuje topnou tyč, aby nedošlo k zamrznutí kapaliny uvnitř otopného tělesa.

VAROVÁNÍ

RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM !

Před zahájením instalace odpojte zdroj napájení a přečtěte si pečlivě návod k použití. Návod uchovejte pro budoucí použití.

Elektrická topná tyč s termostatem byla navržena pro použití v otopném tělese. Termostat a topná tyč jsou určeny k ohřevu kapaliny uvnitř otopného tělesa. Jiné použití je zakázáno. Před instalací se ujistěte, že síťové napětí odpovídá technickým parametrům výrobku. Používejte pouze topné tyče, které jsou kompatibilní s použitým typem otopného tělesa. Před čištěním nebo údržbou vždy odpojte zařízení od zdroje napájení.

V případě poškození napájecího kabelu zařízení vypněte. Se zařízením nemanipulujte, zařízení neopravujte. Poškozený napájecí kabel může být vyměněn pouze výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem. Nedodržení výše uvedených doporučení může vést k ohrožení bezpečnosti zařízení, manipulující osoby, a následně vést ke zrušení záruky.

V případě poškození napájecího kabelu zařízení vypněte. Se zařízením nemanipulujte, zařízení neopravujte. Poškozený napájecí kabel může být vyměněn pouze výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem. Nedodržení výše uvedených doporučení může vést k ohrožení bezpečnosti zařízení, manipulující osoby, a následně vést ke zrušení záruky.

Elektrickou topnou tyč s termostatem skladujte a přepravujte v ochranném obalu.

Výměnu topné tyče může provádět výhradně odborný pracovník.

Návod na instalaci elektrického otopného tělesa

Návod na instalaci je určen pouze pro odborného pracovníka. Před instalací odpojte zařízení od zdroje napájení.

Zařízení chraňte pomocí 30mA jističe.

1) Vložte topnou tyč do závitového otvoru umístěného na spodní části otopného tělesa a zajistěte pomocí 22mm klíče.

2) Speciální plášť zajišťuje bezpečné uchycení a případně umožňuje lehké dodatečné dotočení topné tyče tak, aby došlo k zarovnání termostatu s otopným tělesem.

3) Otopné těleso nakloňte dle obrázku č. 3) a ujistěte se, že je otvor umístěn na vrchní straně otopného tělesa v nejvyšší možné pozici.
VAROVÁNÍ: otopné těleso nepokládejte a neopírejte o elektronické ovládání!

4) Otopné těleso naplňte speciální kapalinou.

5) Otopné těleso opět umístěte do svislé polohy a zkontrolujte hladinu kapaliny uvnitř otopného tělesa viz obrázek č. 4).

6) Ujistěte se, že je topná tyč v tělese dobře upevněna.

7) Otopné těleso připojte ke zdroji napájení a spusťte topení (horní otvor tělesa musí zůstat otevřený!).

8) Nastavte maximální teplotu a zkontrolujte hladinu kapaliny uvnitř otopného tělesa. Z důvodu tepelné roztažnosti by tekutina mohla z otopného tělesa vytékat.

9) Přebytkovou kapalinu odstraňte (dejte pozor, abyste se nepopálili!) tak, aby termostat zůstal suchý a přebytečná kapalina nevytekla z otopného tělesa. Když se hladina kapaliny přestane zvyšovat, počkejte dalších 5 minut a vypněte ohřívání otopného tělesa.

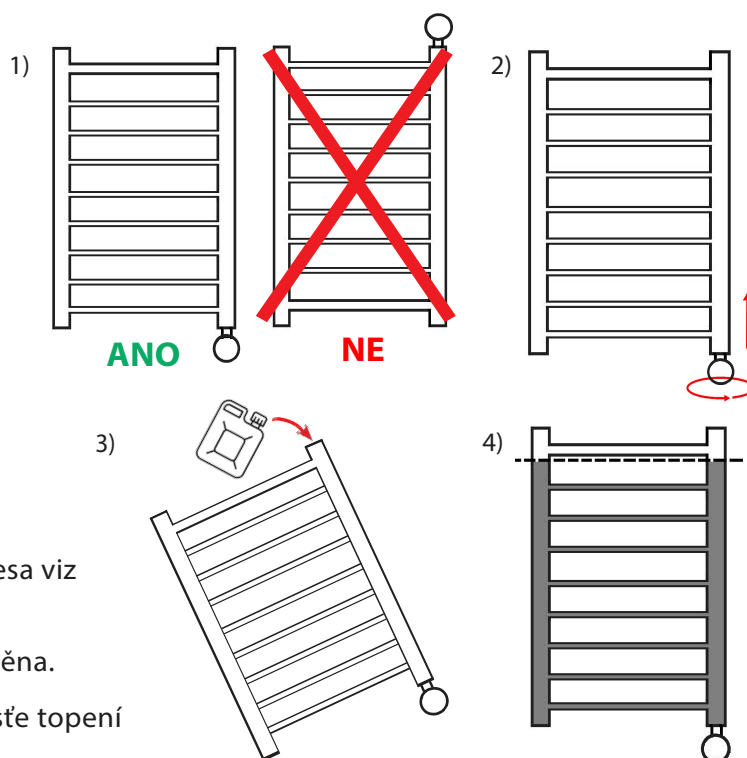
10) V případě potřeby doplňte kapalinu do otopného tělesa před tím, než dojde k ochlazení (kontrolujte teplotu kapaliny uvnitř tělesa).

11) Horní otvor otopného tělesa uzavřete krytkou.

12) Otopné těleso umístěte na stěnu a připevněte.

13) Otopné těleso připojte k elektrické síti.

Příslušenství: Pro možnosti kombinace se systémem ústředního vytápění, připojte k otopnému tělesu T-kus, vložte topnou tyč do vertikálního rozdělovače T-kusu a připojte zpětný okruh topení k ortogonálnímu konektoru T-kusu.

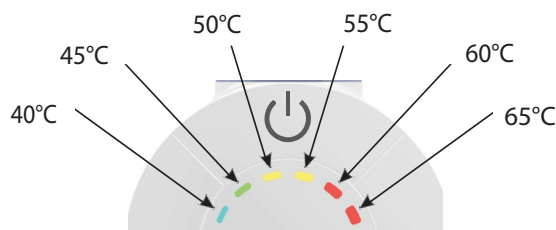


Ovládání elektrické topné tyče



Stupnice termostatu

Stupnice termostatu ukazuje vybranou teplotu a další informace (Komfort/Comfort), tlačítko Výběr režimu Turbo (Boost) nebo Časovač (Timer), LED dioda ukazuje aktuální režim - červená, zelená, žlutá Turbo (Boost) nebo Časovač (Timer). Nastavení teploty ([+] a [-]), Pohotovostní/Nemrznoucí režim (StandBy/Antifreeze).



Pro zapnutí elektrické topné tyče nebo pro vstup do režimu Pohotovostní/Nemrznoucí režim (StandBy/Antifreeze) stiskněte tlačítko On/StandBy. POZNÁMKA: Když je zařízení přepnuto do režimu "StandBy / Antifreeze" dvakrát pípne po dobu 0,5 sekundy. Když je zařízení přepnuto do režimu "Zapnuto" (On) pípá po dobu 1 sekundy.

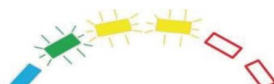
Režim Komfort (Comfort): V tomto režimu lze zvolit požadovanou teplotu otopného tělesa. Teplotu lze nastavit pomocí tlačítek [+] a [-] na jednu z následujících hodnot: 40°, 45°, 50°, 55°, 60°, 65°C.

Pravá osvětlená nebo blikající LED dioda na stupnici termostatu (Comfort Bar) označuje zvolenou teplotu. Blikající LED dioda znamená, že během ohřevu nebylo dosud dosaženo odpovídající teploty. Po dosažení požadované teploty LED dioda přestane blikat a dále svítí.

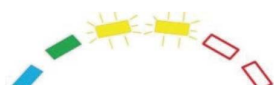
Příklad:



Zapněte topnou tyč, 4x stiskněte tlačítko [+], tím nastavíte požadovanou teplotu na hodnotu 55°C (první čtyři LED diody vlevo začnou blikat).



Otopné těleso začne topit. Když teplota tělesa dosáhne 40°C první LED dioda (modrá) přestane blikat a zůstane svítit.



Po určité době teplota dosáhne 45°C a druhá LED dioda (zelená) také přestane blikat a zůstane svítit.



Stejně platí pro obě žluté LED diody. Když teplota dosáhne 55°C, všechny LED diody přestanou blikat.

Pohotovostní/Nemrznoucí Režim (StandBy/Antifreeze): V tomto režimu se zařízení přepne do pohotovostního režimu. V případě, že teplota otopného tělesa klesne pod 10°C, topná tyč se sama zapne.

Režim Turbo (Boost): Stiskněte tlačítko Boost/Timer  pro aktivaci tohoto operačního režimu.

Tento režim aktivuje topnou tyč na maximální výkon po dobu 2 hodin (z bezpečnostních důvodů je max. teplota omezena na 65°C). Pro ukončení režimu TURBO (Boost) stiskněte tlačítko Boost/Timer.



Označení režimu TURBO (Boost): LED dioda má červenou barvu a bliká.

Režim Časovač24 (Timer24): Tlačítko "Boost/Timer" stiskněte po dobu 3 sekund pro aktivaci tohoto režimu. Řídící systém aktivuje režim Turbo (*Boost*) na dobu 2 hodin, poté se vrátí do režimu Komfort (*Comfort*) a po 22 hodinách se režim Turbo (*Boost*) znovu spustí na dobu 2 hodin. Tato sekvence se stále opakuje. Pro ukončení režimu Časovač24 (*Timer24*) stiskněte tlačítko "Boost/Timer".
Poznámka: Během prvního cyklu trvá režim Komfort (*Comfort*) 21 hodin.

  Režim Časovač24 (*Timer24*): během 2 hodin režimu Turbo (*Boost*) LED dioda bliká zeleně.

  Během 22 hodin režimu Komfort (*Comfort*) LED dioda trvale zeleně svítí.

Režim Časovač12 (Timer12): Tlačítko "Boost/Timer" stiskněte po dobu delší než 5 sekund pro aktivaci tohoto režimu. Řídící systém aktivuje režim Turbo (*Boost*) na dobu 2 hodin, poté se vrátí do režimu Komfort (*Comfort*) a po 10 hodinách se režim Turbo (*Boost*) znovu spustí na dobu 2 hodin. Tato sekvence se stále opakuje. Pro ukončení režimu Časovač12 (*Timer12*) stiskněte tlačítko "Boost/Timer".
Poznámka: Během prvního cyklu trvá režim Komfort (*Comfort*) 9 hodin.

  Režim Časovač12 (*Timer12*): během 2 hodin režimu Turbo (*Boost*) LED dioda bliká oranžově.

  Během 22 hodin režimu Komfort (*Comfort*) LED dioda trvale oranžově svítí.

Upozornění: Z bezpečnostních důvodů je maximální teplota tělesa během 2 hodinového režimu Turbo (*Boost*) omezena na 65°C.

Funkce zámku kláves: Tlačítka zařízení lze zamknout, aby se zabránilo neúmyslnému zásahu nebo úpravám v nastavení. Stiskněte současně tlačítka [+] a [-] po dobu 3 sekund - tak dojde k uzamčení tlačítek, kromě tlačítka "On/StandBy". Pro odemčení stiskněte tlačítka [+] a [-] po dobu 3 sekund. Když je zámek aktivován, ozve se 2x pípnutí, při vypnutí zámku zapípá 4x.

Doplňkové údaje na stupnici: Pokud dvě prostřední (**žluté**) LED diody blikají při stisknutí jakéhokoliv tlačítka: Zámek tlačítek je aktivní. Pokud bliká krajní (**modrá**) LED dioda: porucha snímače teploty - topná tyč je deaktivována.

Poznámka: V případě přerušení napájení se systém obnoví v posledním nastaveném režimu, kromě režimu Turbo (*Boost*) a Časovač (*Timer*). Stav nastavení zařízení se ukládá 5 sekund po provedení změny.

Opravy provedené neoprávněnými osobami zneplatní záruku výrobce.

Výrobce si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění provést jakékoliv změny na výrobku uvedeném v návodu k použití a instalaci.

Likvidace výrobku: Tento produkt nesmí být likvidován jako běžný domácí odpad. Musí být zlikvidován



ve vhodných sběrných místech. V případě výměny musí být vrácen distributorovi. Takové nakládání s výrobkem na konci jeho životnosti chrání životní prostředí a snižuje spotřebu přírodních zdrojů. Tento symbol na tomto výrobku označuje povinnost odevzdat jej na příslušném místě sběru odpadu, aby mohl být zlikvidován v souladu se směrnicemi 2002/96/ES (RAEE – WEEE).