

Home Plus

Topná tyč do koupelnových těles s elektronickým termostatem s timerem

(Návod k instalaci, uvedení do provozu a použití)

Základní popis:

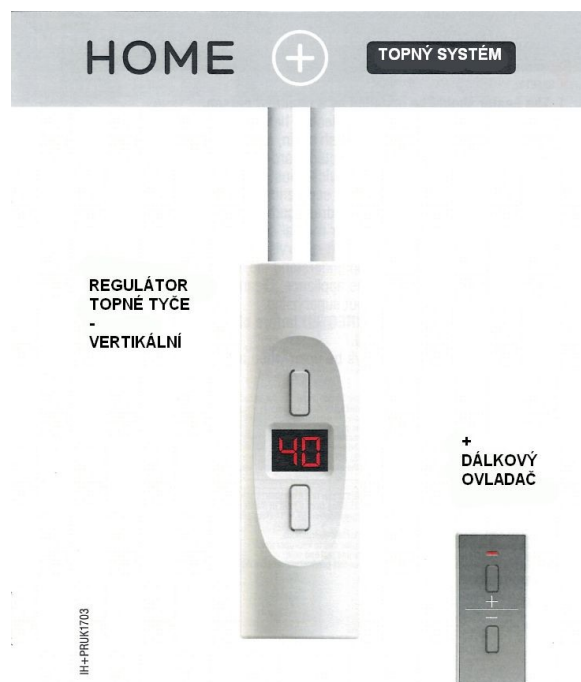
Home Plus je komplet topné tyče s elektronickým termostatem, který je určen pro použití v topných žebřících s kapalinovou náplní. Dálkový ovladač pro Home Plus (*příplatkové příslušenství*) je vybaven čidlem teploty vzduchu v prostoru a při jeho použití lze volit způsob regulace (podle teploty vody v žebříku nebo podle teploty vzduchu v prostoru). Dálkový ovladač komunikuje s regulátorem bezdrátově.

Home Plus má jednoduchý moderní design vhodný pro každého.

Home Plus má jednoduchou montáž.

K dispozici je v barvě bílé a nebo chromové.

Home Plus je certifikován dle CE.
















Základní upozornění před instalací:

1. **Tento výrobek je určen výhradně pro použití v koupelnových radiátorech – žebřících s kapalnou náplní.**
2. **Termostat je určen regulaci ohřevu kapalně náplně uvnitř radiátoru za pomoci elektrické topné tyče. Jiné použití je striktně zakázáno!**
3. Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaná osoba v souladu s technickými a právními předpisy v místě / zemi instalace
4. **Instalace topné tyče do otopného tělesa v koupelně je možná pouze za předpokladu dodržení potřebných vzdáleností - viz. zóny 0 / 1 / 2 / 3 dle platných právních předpisů a norem a instalace topné tyče stejně jako kompletní elektroinstalace a její revize musí být provedena v souladu s platnými předpisy v místě / zemi instalace**
5. Zařízení musí být vybaveno příslušným proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30mA. V případě, že je zařízení připojeno přímo pevným přívodem k elektrické síti, musí být elektrický přívod navíc vybaven 2 pólovým vypínačem se vzdáleností kontaktů min. 3mm.
6. Čištění, údržba a servis zařízení je možné provádět pouze po odpojení zařízení od napájení
7. **V případě použití v topném žebříku připojeném do topného systému musí být minimálně jeden přívod teplotnosné látky do topného žebříku vždy otevřen. Otopné těleso musí být vždy naplněno teplotnosnou látkou a připojeno k topnému rozvodu takovým způsobem, aby byla zajištěna kompenzace teplotní roztažnosti vody v důsledku změn její teploty.**
8. Před instalací a použitím se vždy přesvědčte, že daná topná tyč je kompatibilní s otopným tělesem, do kterého má být instalována dle doporučení výrobce daného otopného tělesa.
9. **Jiná než vertikální instalace není přípustná.**
10. Před započetím instalace zařízení a užívání si pozorně nastudujte tento návod na instalaci a používání a dodržujte jej.
11. Před připojením do elektrické sítě se přesvědčte, že napětí v síti a frekvence odpovídá hodnotě na štítku zařízení!!!
12. **V případě poškození přírodního napájecího kabelu odpojte zařízení od přívodu napětí a proudu a nedotýkejte se poškozeného kabelu.**
13. **Poškozený kabel, stejně tak jako topné těleso, může vyměnit pouze výrobce zařízení ve výrobním závodě. Oprava svépomocí je striktně zakázána**
14. Při skladování a transportu vždy zabezpečte zařízení proti poškození!!!



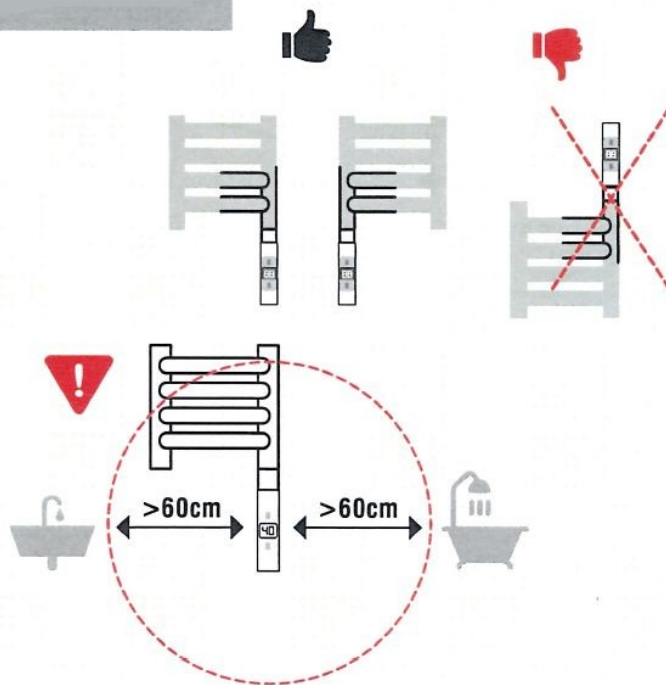
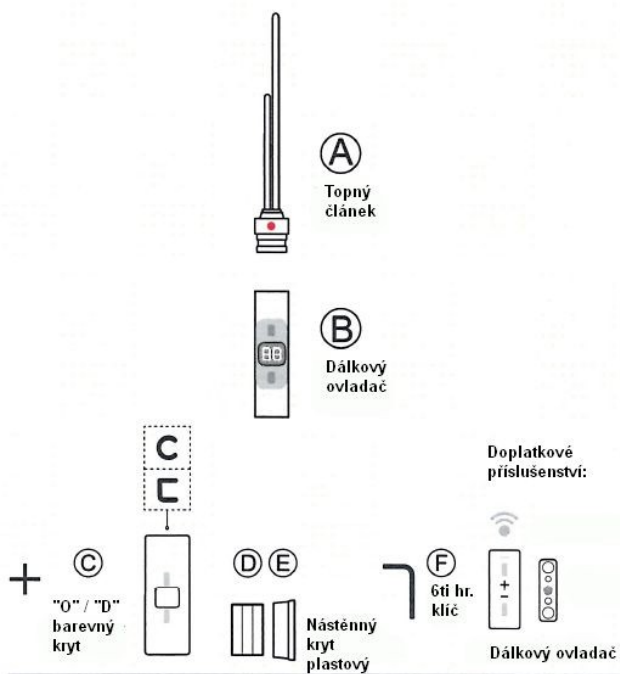
Všeobecná bezpečnostní upozornění a pravidla:

-  Toto zařízení není určeno pro použití osobami (včetně dětí), které mají snížené psychické, senzomotorické nebo mentální schopnosti nebo osobami s nedostatkem zkušeností či schopností vyjma situací, kdy obsluha, dozor a provoz zařízení je zajištěn osobou, která je odborně způsobilá a / nebo je zaškolená pro bezpečný provoz zařízení.
-  Veškeré práce se zařízením provádějte s maximálním důrazem na dodržování závazných i doporučených bezpečnostních předpisů a na dodržování návodu k instalaci zařízení, uvedení do provozu a použití.
-  Všechny práce se zařízením, (počínaje koupí zařízení a konče jeho likvidací po dožití) musí být prováděny odborně zdatnými, řádně poučenými pracovníky, kteří si v případě potřeby musí přibrat dostatečný počet spolupracovníků a potřebnou mechanizaci.
-  Je striktně zakázáno provádět jakékoliv výslovně nedovolené úpravy nebo zásahy do zařízení či jej provozovat v rozporu s účelem pro který byl výrobek zkonstruován!!!
-  Tento výrobek není hračkou a jedná se o elektrické zařízení. Při jeho poškození a/nebo neodborné manipulaci s ním může dojít k úrazu elektrickým proudem, popálením od horkých nebo studených částí nebo pohyblivými se mechanickými částmi.
-  Mějte na paměti, že práce na elektroinstalaci smí provádět pouze osoba k tomu odborně způsobilá, znalá příslušných norem, zákonů, směrnic, direktiv EU a ostatních v místě instalace platných norem a nařízení a s platným oprávněním v příslušném rozsahu!!!
-  Je-li tento výrobek připojen na rozvody tepla a / nebo chladu, smí odborné práce s tím spojené provádět pouze osoba k tomu odborně způsobilá, znalá příslušných norem, zákonů, směrnic, direktiv EU a ostatních v místě instalace platných norem a nařízení a s platným oprávněním v příslušném rozsahu!!!
-  **Mějte na paměti, topná / chladicí soustava musí být provozována v souladu s platnou EU legislativou a v souladu s ČSN 060310, teplotnosné médium musí být nekorozivní a neagresivní a musí odpovídat platné EU legislativě a ČSN 07 7401. Nesmí být tedy použito destilované vody nebo demí vody. V případě použití nemrznoucí směsi, musí být tato v doporučených koncentracích a musí být její součástí schválené inhibitory koroze.**
-  **Je-li teplotnosným médiem nemrznoucí směs, podřizuje se manipulace s tímto médiem příslušným legislativním požadavkům a provozním předpisům pro nakládání s nebezpečnými látkami!!!**
-  V případech kdy k poškození či zničení zařízení, nebo jeho příslušenství došlo vlivem agresivních či korozivních kapalin nebo došlo k zanesení zařízení mechanickými či jinými nečistotami z potrubí (teplotnosná látka tedy není médiem určeným pro topné a chladicí soustavy a tedy se nejedná o vodu, neutrální roztoky, směsi voda/glykol určenou pro topné a chladicí systémy, ale jedná se o teplotnosnou látku agresivní nebo korozivní nebo o teplotnosnou látku s mechanickými nečistotami či kaly), nebo došlo-li k poškození zařízení díky působení řádně neodvzdušněné, neodkalené či neodplyněné soustavy (např. působením nepřipustných rázů v potrubí), nebo došlo-li k poškození či zničení zařízení působením teplotnosné látky o nedostatečném tlaku (kavitace ve výměníku zařízení), nebo došlo-li k poškození zařízení působením nepřiměřené mechanické síly, došlo tedy k poškození nebo v krajním případě ke zničení zařízení způsobem, na které se nevztahuje záruka.
-  **Veškeré práce na zařízení, vyjma zkoušky funkčnosti a provozních testů, provádějte pouze tehdy, když je zařízení odpojeno od napětí, proudu i od ovládání.**
-  Informace uvedené v tomto dokumentu nezavazují montážníka, provozovatele ani uživatele povinnosti postupovat při všech činnostech v souladu s místně i obecně platnými zákony, technickými normami a nařízeními, ať už jsou závazná nebo jen doporučená, stejně tak jako jej nezavazují povinnosti dodržovat místně i obecně platné bezpečnostní zásady, nařízení a doporučení.
-  Vždy používejte předepsané i doporučené ochranné pomůcky a nástroje. Mějte na paměti, že jednotlivé komponenty mohou mít ostré hrany (krycí plechy, izolační pouzdra, víka, závity šroubů, konce kabelů, elektronické komponenty, svorkovnice a pod) a za provozu mohou být horké (ohřáté od průchodu elektrického proudu či od teplotnosné látky) nebo studené (podchlazené od teplotnosné látky při provozu v režimu chlazení, je-li takový provoz umožněn).

NÁVOD NA POUŽITÍ: Topný element + Regulátor H+ (vertikální)

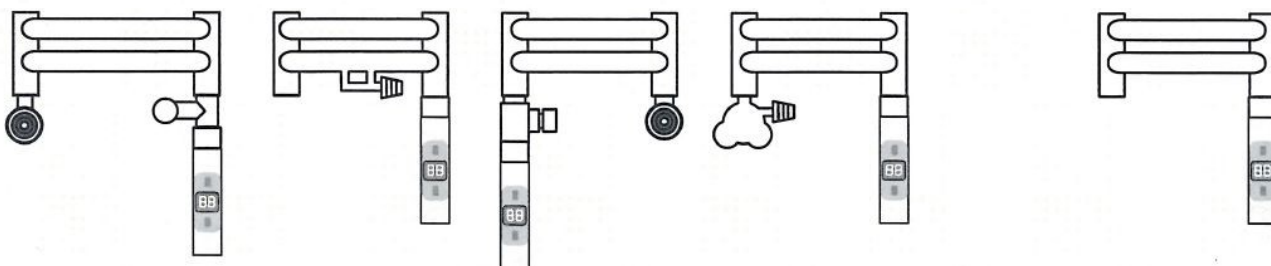
SESTAVA KITU

Instalace na radiátor

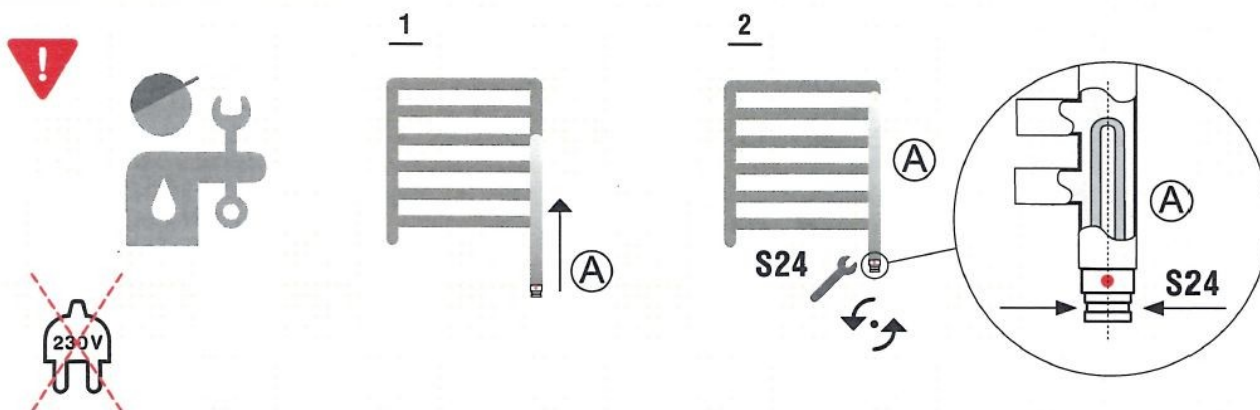


Varianty instalace: topný systém

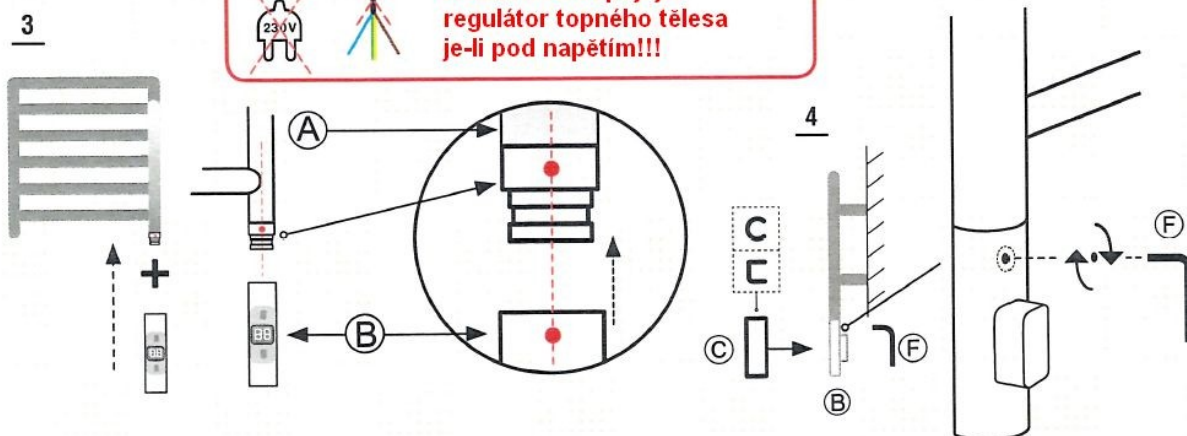
Varianty instalace: Elektrický radiátor



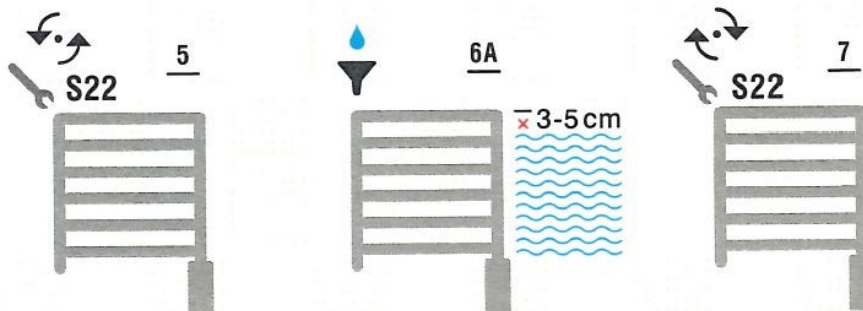
Instalační detaily:



POZOR! Neodpojujte regulátor topného tělesa je-li pod napětím!!!

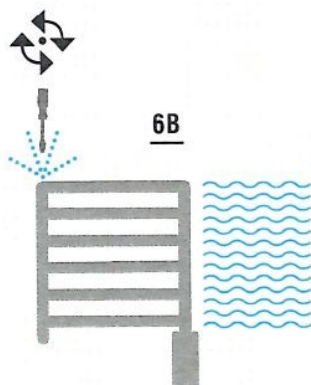


Elektrický radiátor

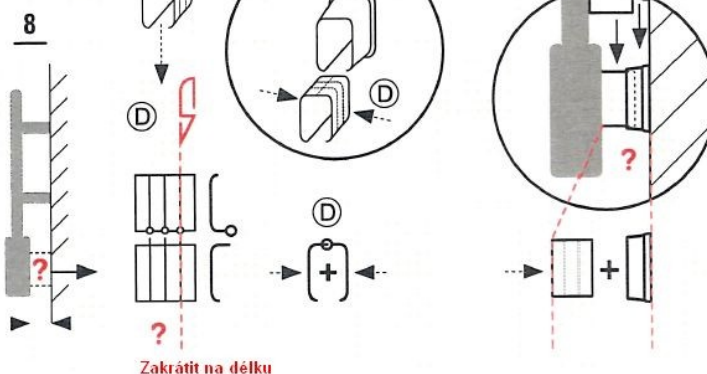


Topný systém

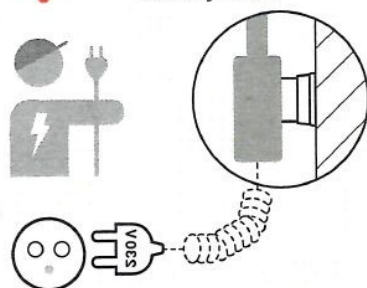
Finalizace



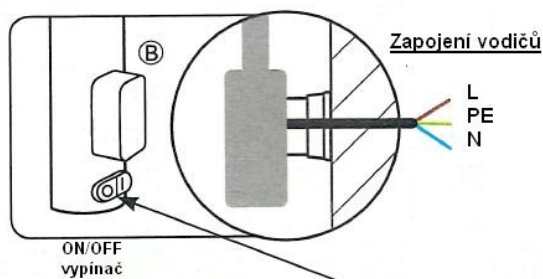
Díl "D" musí být zakráčten na potřebnou délku



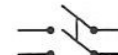
9A Připojení s kabelem ukončeným vidlicí



9B Připojení s kabelem přímo připojeným do krabice



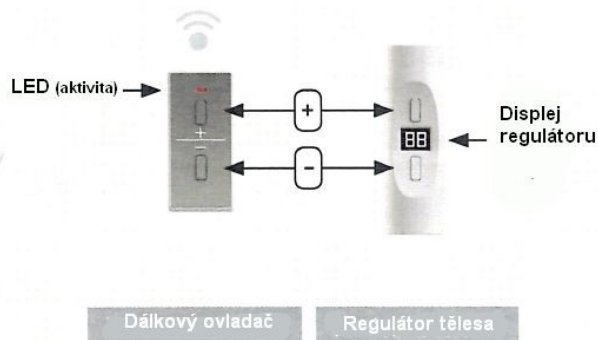
Je-li regulátor přímo připojen na rozvod elektriny, musí být přívod elektriny vždy vybaven vypínačem. Vypínač musí být 2-pólový se vzdáleností kontaktů minimálně 3mm.



10 Po připojení do elektrické krabice pro zapnutí přepněte vypínač na "ON"



NÁVOD NA POUŽITÍ: Jak používat dálkový ovladač (pro ovládání regulátoru topné tyče)



Regulátor tělesa



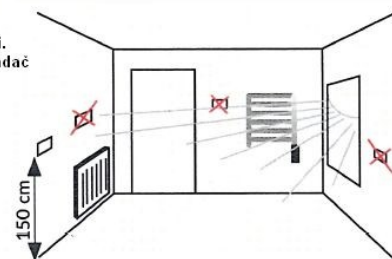
Zapněte regulátor na "ON"



Dálkový ovladač

Zvolte odpovídající umístění pro dálkový ovladač

Zajistěte korektní odečet teploty v místnosti. Neumísťujte dálkový ovladač (s teplotním čidlem) nad topná tělesa, vedle dveří, na osluněná místa.



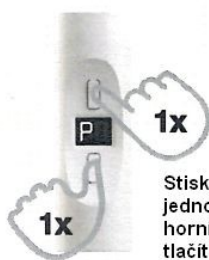
Stiskněte pro spárování pomocí imbušs klíče párovací tlačítko aktivace regulátoru



1

START: Spárování regulátoru a dálkového ovladače

Pokud jste koupili kit dálkového ovladače s H+topnou tyčí, není nutné párování



Stiskněte jednou společně horní spodní tlačítko



Podržte min. 3 sekundy horní tlačítko



Během odečtu do 30 ti vteřin

otočte dálkový ovladač a pomocí 6-ti hranného klíče stiskněte tlačítko párování



Párování je ukončeno.


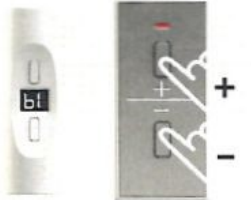
Dálkový ovladač je nyní připraven k použití

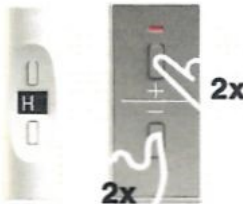




6-ti hranný klíč (v dodávce)



<p>2</p>  <p>Zapněte topné těleso pomocí dálkového ovladače Podržte stisknuté horní tlačítko minimálně 3 sekundy</p> <p>Vypněte topné těleso pomocí dálkového ovladače Podržte stisknuté dolní tlačítko minimálně 3 sekundy</p> <p>40°C Standardní nastavení teploty</p>	<p>3</p>  <p>10°C ~ 65°C Nastavitelný rozsah teploty</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 <p>3 sec</p>	<p>Aktivace TURBO módu (topení na maximální výkon) Stiskněte a podržte stisknuté horní tlačítko min. 3 sekundy</p>
 <p>+</p>	<p>b1-b2-b3 Maximální výkon na 1/2/3 hodiny</p> <p>b0 "Boost" vypnutý</p>

<p>Nastavení žádané teploty vody nebo prostoru</p>	
 <p>2x</p> <p>Stiskněte dvakrát horní spodní tlačítko společně</p> <p>Nastavení teploty:</p> <p>H Teplota vody 10~65°C *</p> <p>R Teplota vzduchu 10~30°C</p> <p>Čidlo teploty vzduchu je v dálkovém ovladači</p> 	<p>E1 Únik vody (nebo špatně zvolený typ topné tyče)</p> <p>E2 Poškozený topný element (nebo není napětí)</p> <p>E3 Žádná komunikace s dálkovým ovladačem je-li spárován</p> <p>NEODPOJUJTE!!! regulátor od topného tělesa je-li připoje k napájení</p> 

* Maximální nastavitelná teplota se může lišit podle nastavení z výroby

Programování denní a týdenní



Dálkový ovladač

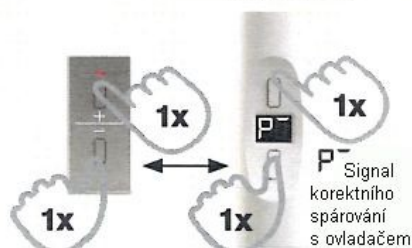
Aktivace týdenního programu vstup do menu

Volba žádané teploty voda / teplota v prostoru

A - teplota vzduchu v prostoru je nastavena po aktivaci programu

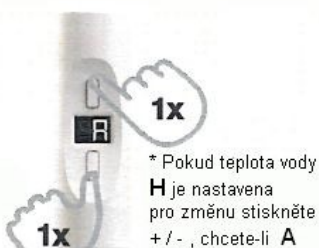
Týdenní program

Nastavení týdenního cyklu (čas a teplota)

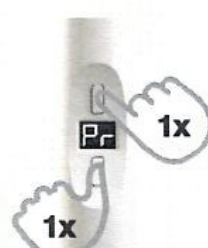


Topný člen může být ovládán též pomocí dálkového ovladače

Stiskněte JEDNOU SOUČASNĚ obě tlačítka na regulátoru nebo ovladači



Stiskněte JEDNOU SOUČASNĚ obě tlačítka na regulátoru nebo ovladači



Stiskněte JEDNOU SOUČASNĚ obě tlačítka na regulátoru nebo ovladači



Stiskněte horní tlačítko na 3 sekundy

1

Nastavení hodin

Nastavení minut

Displej bliká



Nastavte aktuální hodiny (+/-) od 00 do 23



Potvrďte nastavení hodina a pokračujte na nastavení minut

Displej bliká



Nastavte aktuální minuty (+/-) od 00 do 59



Potvrďte nastavení minut a pokračujte na nastavení dne

2

Displej bliká



Nastavte aktuální den v týdnu (+/-) kde:

d1 - pondělí
d2 - úterý
d3 - středa
d4 - čtvrtek
d5 - pátek
d6 - sobota
d7 - neděle



Potvrďte nastavení dne v týdnu a pokračujte na nastavení teplot

3

Displej bliká



Nastavte komfortní teplotu od 10°C do 30°C



Potvrďte nastavení komfortní teploty



Nastavte ekonomickou teplotu od 10°C do 30°C



Potvrďte nastavení ekonomické teploty a pokračujte k týdennímu programu



4

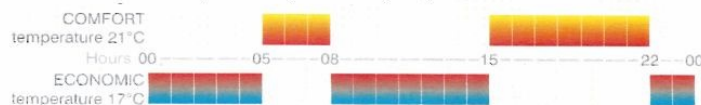
Nastavení týdenního programu

Nastavení z výroby Pokud chcete, můžete použít z výroby přednastavený program a zapnout jej.



Pd na displeji indikuje, že je program zapnutý

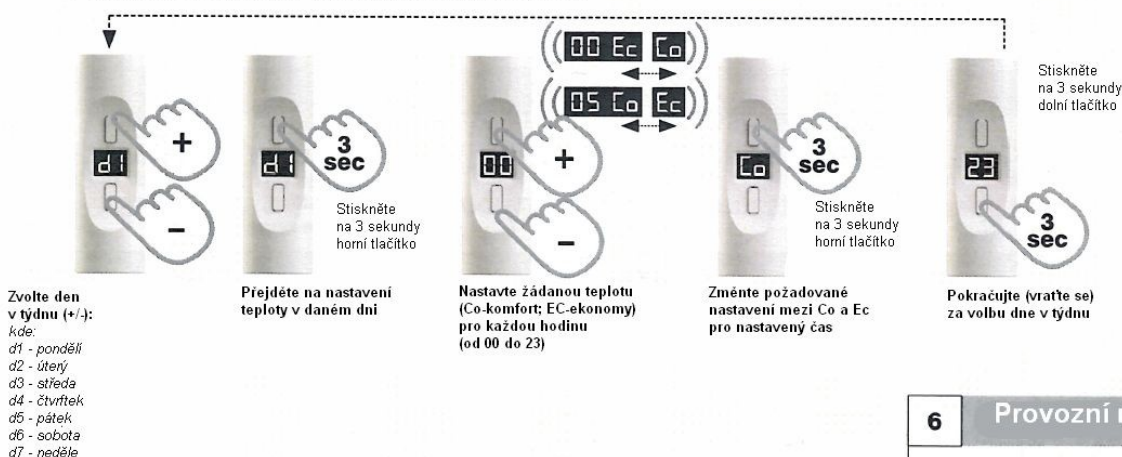
Tovární nastavení pro d1-d5 (pondělí až pátek)



Tovární nastavení pro d6 a d7 (sobota a neděle)



Pokud chcete změnit z výroby nastavený program



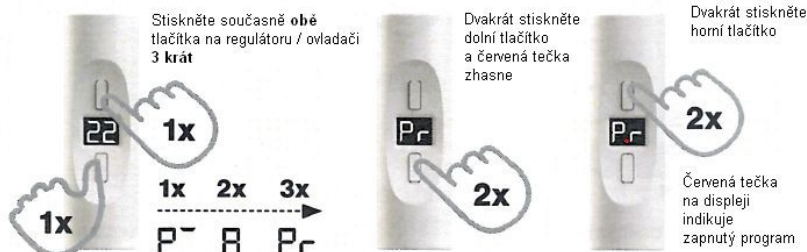
5

Zapnutí a vypnutí programu

Pro zapnutí nebo vypnutí vstupte do menu

Vypnutí programu

Zapnutí programu



* Při prvním spuštění je vždy vyžadováno nastavení času a dne v týdnu

** Ztráta napjecího napětí může způsobit deaktivaci (vypnutí) programu a při delším výpadku i ztrátu nastavení

6

Provozní režimy

6.1 Stav zařízení na displeji

Stiskněte +/- pro zobrazení nastavení: Aktuální teploty (mód Ec, Co), teploty, hodiny a minut

6.2 Boost mód - zapnutí

Pro aktivaci Boost módu stiskněte horní tlačítko na 3 sekundy (viz čl. 4)

6.3 Vypnutí topné tyče

Pro vypnutí topné tyče stiskněte dolní tlačítko na minimálně 5 sekund. Zařízení se vypne. Program bude pokračovat v práci po zapnutí.

6.4 Mód "otevřené okno"

Pokud žádaná teplota vzduchu poklesne v krátkém čase o více jak 2°C, program vypne topný element na dobu 30 ti minut. Kdykoliv v této době můžete zapnout "Boost" mód a nebo zapnout zařízení ručně. Po uplynutí 30 ti minut se zařízení opět zapne v původním programu.

Aktivní režim "Otevřené okno" je signalizován blikáním symbolu





Provoz a údržba zařízení

- Zařízení je konstruováno pro provoz uvnitř budov. Mějte na paměti, že při teplotách nižších než 0°C hrozí nebezpečí zamrznutí teplotnosného média v topném tělese a z toho vyplývajícího rizika následných škod.

Výrobce nezodpovídá za poškození zařízení v důsledku zamrznutí teplotnosného média v zařízení, otopném tělese, armaturách nebo v potrubí.

Při provozování za teplot <0°C je nutno použít schválených nemrznoucích kapalin, a vybavit zařízení takovým automatickým systémem, který zabezpečí ochranu celého topného systému před zamrznutím.

- Při provádění jakýchkoliv prací vyjma testu funkčnosti, musí být zařízení odpojeno od elektrické sítě.

Je zakázáno používat jakkoliv poškozené zařízení. Výrobce ani prodejce neodpovídají za žádné škody způsobené provozováním poškozeného zařízení.

- Udržujte okolí zařízení v čistotě. Při jeho údržbě mějte vždy vypnutý přívod elektrického proudu.
- Je zakázáno provádět jakékoliv neschválené úpravy na zařízení. Jakákoliv úprava zařízení bez jejího předchozího schválení má za následek ztrátu všech záruk.
- Neautorizovaný nebo neodborný zásah do zařízení má za následek okamžitou ztrátu záruky.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY



Tento výrobek nesmí být dán do běžného komunálního odpadu. Výrobek musí být uložen do k tomu určeného kontejneru. V případě výměny výrobku musí být vrácen dodavateli.

V případě dožití výrobku recyklujte výrobek tak, aby jste šetřili použití přírodních zdrojů.

Tento symbol ukazuje, že nakládání s produktem musí být prováděno v souladu s direktivou 2002/96 / CE (RAEE - WEEE).

Omezená záruka

Nerespektování doporučení uvedených v tomto dokumentu a v ostatních souvisejících dokumentech nebo obecně platných nařízeních bude mít za následek při případném poškození zařízení ztrátu záruky.

Výrobce si vyhrazuje právo vývoje a změn v zařízení nebo v dokumentaci bez předchozího upozornění.

