

# Home Plus Eco

## Topná tyč do koupelnových těles s elektronickým termostatem

(Návod k instalaci, uvedení do provozu a použití)

### Základní popis:

Home Plus Eco (dále jen H+E) je komplet topné tyče s elektronickým termostatem, který je určen k vertikální instalaci pro použití v koupelnových topných žebřicích s kapalinovou náplní.

H+E má jednoduchý moderní design vhodný pro každého.

H+E má jednoduchou montáž.

K dispozici je standardně v barvě bílé a nebo chromové. Jiné barevné provedení na dotaz.























H+E je certifikován dle CE.



## Základní upozornění před instalací:

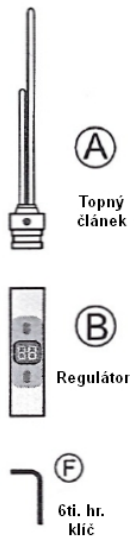
- Tento výrobek je určen výhradně pro použití v koupelnových radiátorech – žebřicích s kapalnou náplní.**
- Termostat je určen regulaci ohřevu kapalně naplně uvnitř radiátoru za pomoci elektrické topné tyče. Jiné použití je striktně zakázáno!**
- Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaná osoba v souladu s technickými a právními předpisy v místě / zemi instalace
- 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**
- 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.
- Čištění, údržba a servis zařízení je možné provádět pouze po odpojení zařízení od napájení
- 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 změny její teploty.**
- 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.
- Jiná než vertikální instalace není přípustná.**
- Před započetím instalace zařízení a užívání si pozorně nastudujte tento návod na instalaci a používání a dodržujte jej.
- Před připojením do elektrické sítě se přesvědčte, že napětí v síti a frekvence odpovídá hodnotě na štítku zařízení!!!
- V případě poškození přívodního napájecího kabelu odpojte zařízení od přívodu napětí a proudu a nedotýkejte se poškozeného kabelu.**
- Poškozený kabel, stejně tak jako topné těleso, může vyměnit pouze výrobce zařízení ve výrobním závodě. Oprava svépomocí je striktně zakázána**
- Při skladování a transportu vždy zabezpečte zařízení proti poškození!!!
- Zapínání a vypínání zařízení se děje pomocí tlačítek na ovládacím panelu (viz dále v návodu).  
*(Opakované odpojování a připojování k elektrické síti se důrazně nedoporučuje, neboť po obnově napájení se těleso vždy automaticky zapíná do nastavení z výroby.)*

## Základní bezpečnostní upozornění:

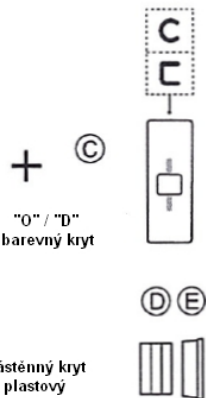
-  Tento výrobek není určen pro manipulaci dětmi a nebo osobami se sníženými mentálními nebo motorickými schopnostmi. Děti a osoby se sníženými mentálními nebo fyzickými schopnostmi smějí obsluhovat toto zařízení pouze pod dozorem svéprávné, řádně proškolené osoby
-  Tento výrobek je elektrické zařízení a není hračkou. Při jeho poškození a nebo neodborné manipulaci s ním může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo uvolněními mechanickými částmi.
-  Mějte na paměti, že práce na elektroinstalaci smí provádět pouze osoba k tomu odborně způsobilá a s platným oprávněním !!!
-  Veškeré práce na zařízení, vyjma zkoušky funkčnosti a provozních testů, provádějte pouze tehdy, když je zařízení odpojeno od napájení i ovládání.
-  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 (transport, instalace, uvedení do provozu, provoz) musí provádět odborně zdatní, řádně poučení a proškolení pracovníci.
-  Je striktně zakázáno provádět jakékoliv výslovně nepovolené úpravy nebo zásahy do zařízení nebo jej provozovat v rozporu s účelem pro který byl výrobek zkonstruován!!!
-  Před započítím instalace zařízení a užívání si pozorně nastudujte tento návod na instalaci a používání a dodržujte jej.
-  Tento výrobek je určen výhradně pro použití v koupelnových radiátorech – žebřících s kapalinovou náplní umístěných ve vnitřním prostředí plněných teplonosnou látkou voda dle EN442.
-  **Při použití jiné teplonosné látky než vody dle EN442, je bezpodmínečně nutno korigovat (snížit) výkon topného tělesa s ohledem na tepelně technické vlastnosti použité teplonosné látky !!!**
-  Vestavěný termostat s čidlem teploty vzduchu je určen pouze pro kontrolu a ovládání ohřevu kapalinové náplně uvnitř otopného tělesa (koupelnového žebříku) za pomoci kompatibilní elektrické topné tyče. Jiné použití je striktně zakázáno!
-  Před připojením do elektrické sítě se přesvědčte, že napětí v síti a frekvence odpovídá hodnotě na štítku zařízení!!!
-  V případě poškození přívodního napájecího kabelu odpojte zařízení od přívodu napětí a proudu a nedotýkejte se poškozeného kabelu.
-  Poškozený kabel může vyměnit pouze výrobce zařízení ve výrobním závodě. Oprava svépomocí je striktně zakázána!!!
-  Děti si nesmějí se zařízením hrát. Obsluha, čištění a údržba zařízení nesmí být prováděna dětmi bez dozoru.
-  Napájecí přívod musí být vybaven jističem a proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30mA.
-  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 dodržování místně i obecně platných bezpečnostních zásad, nařízení a doporučení. 
-  Vždy používejte předepsané i doporučené ochranné pomůcky a nástroje. Mějte na paměti, že jednotlivé komponenty mohou mít ostré hrany (připojovací závit) a za provozu mohou být horké (ohřáté od protékající teplonosné látky). 
-  Všeobecné podmínky pro instalaci, provoz a údržbu topných tyčí jsou uvedeny v dokumentu "N-Topné tyče-Všeobecné podmínky instalace a údržby.pdf" v platném znění. 

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

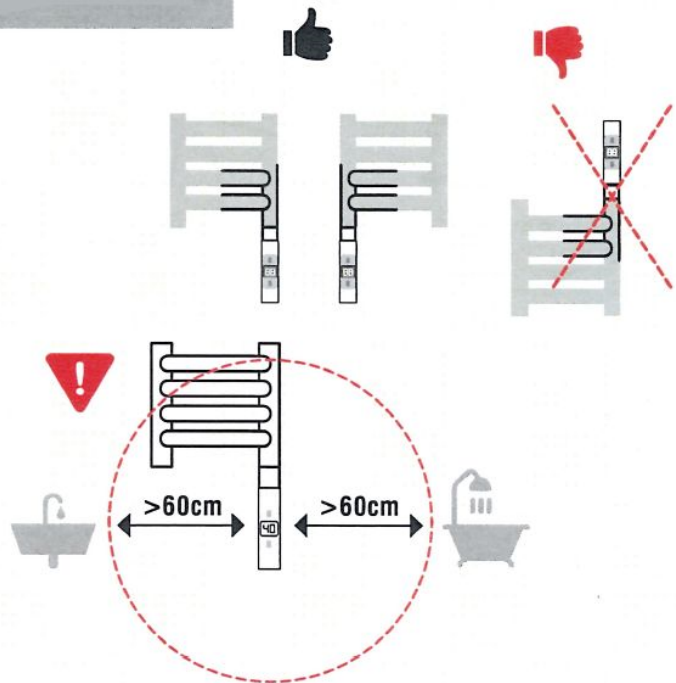
### SESTAVA KITU



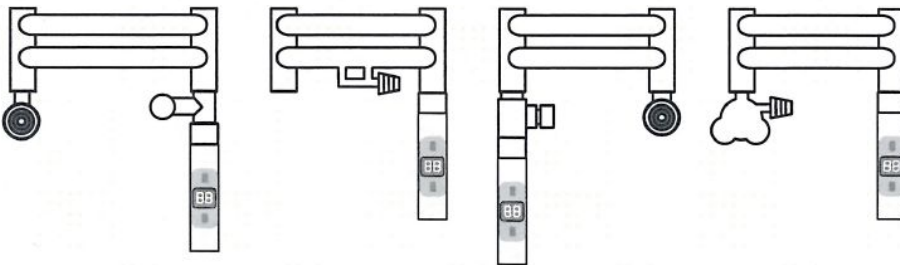
### DOPLATKOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



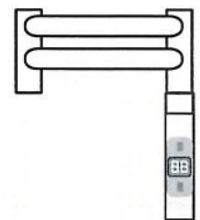
### Instalace na radiátor



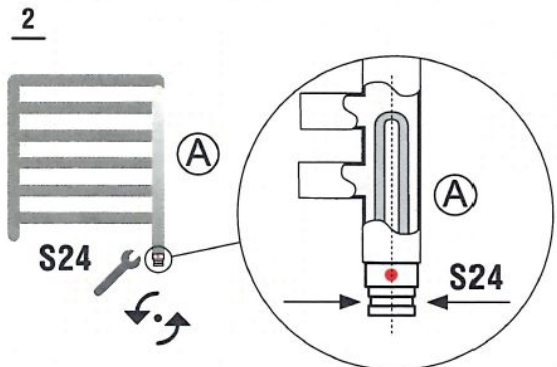
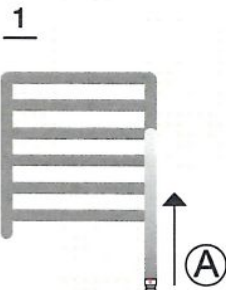
### Varianty instalace: topný systém



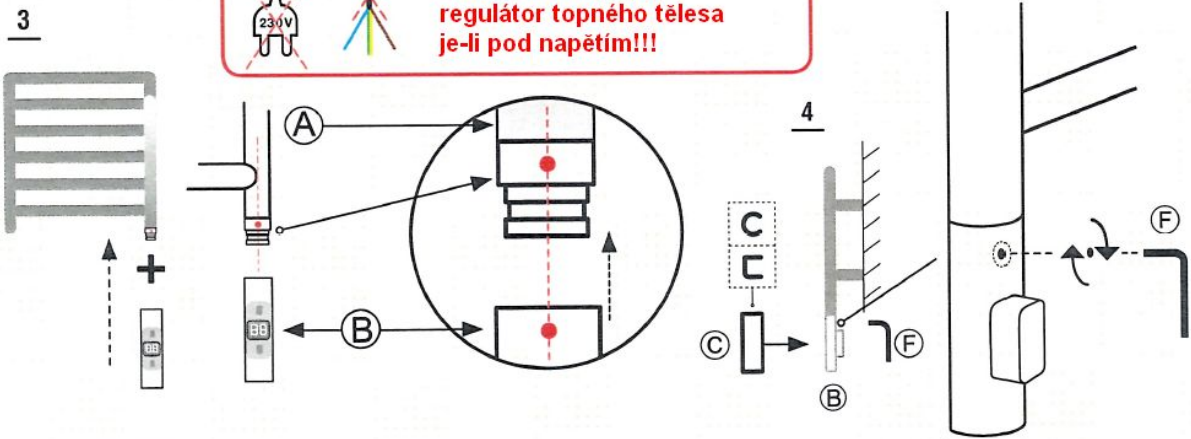
### Varianty instalace: Elektrický radiátor



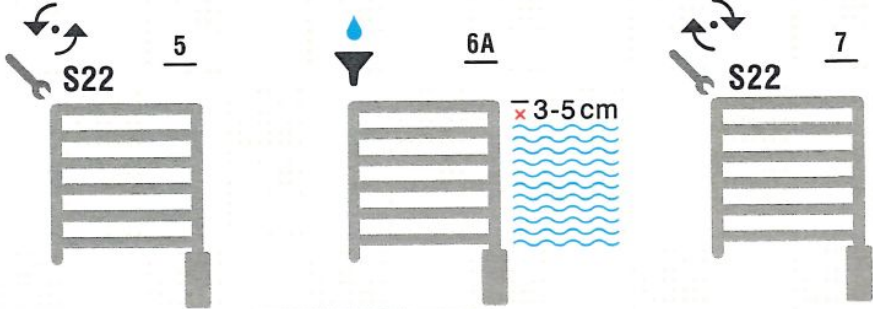
### Instalační detaily:



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

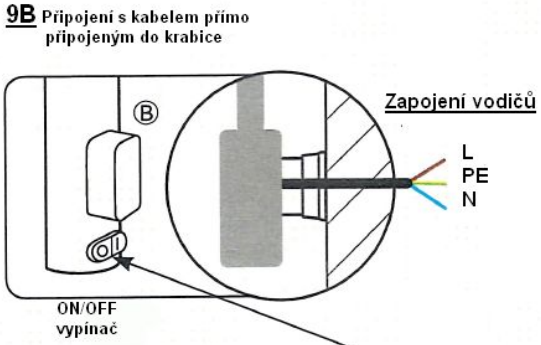
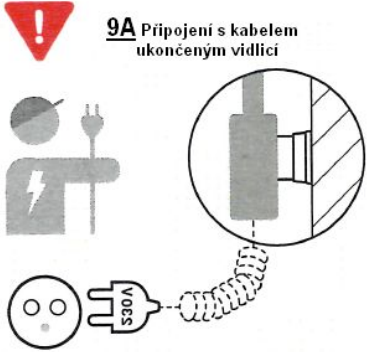
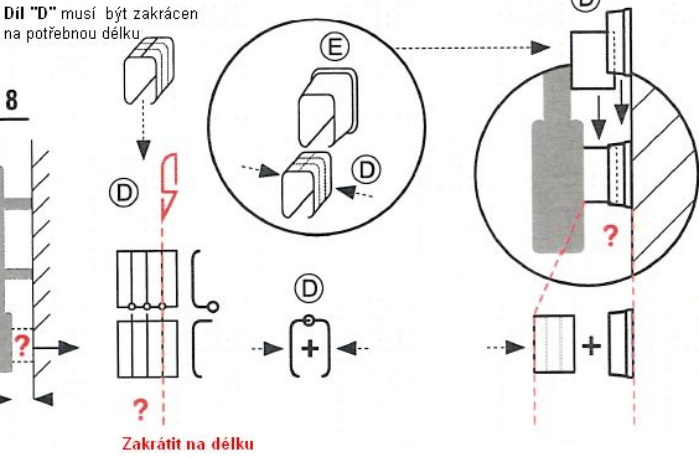
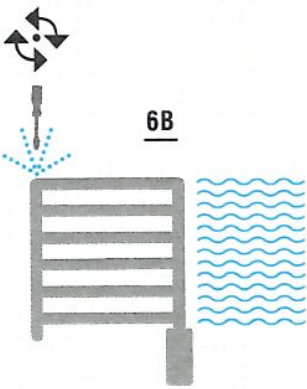


**Elektrický radiátor**

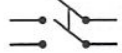


**Topný systém**

**Finalizace**



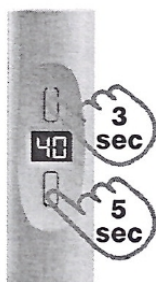
Je-li regulátor přímo připojen na rozvod elektriny, musí být přívod elektriny vždy vybaven vypínačem. Vypínač musí být 2-pólový se vzdáleností kontaktů minimálně 3mm.



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



### 1 Zapnutí / vypnutí topného tělesa



#### Zapněte topné těleso

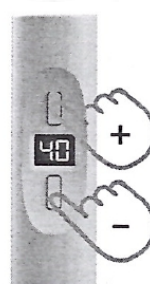
Podržte stisknuté horní tlačítko minimálně 3 sekundy

#### Vypněte topné těleso

Podržte stisknuté dolní tlačítko minimálně 3 sekundy

**40°C**  
Standardní nastavení teploty po zapnutí.

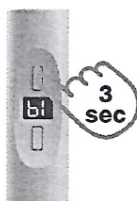
### 2 Nastavení žádané teploty



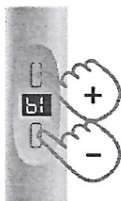
**10°C - 65°C\***  
Nastavitelný rozsah teploty

\* Maximální nastavitelná teplota se může lišit podle nastavení z výroby

### 3 Aktivace "TURBO" módu



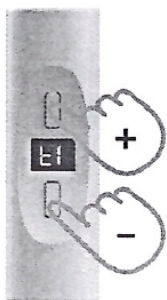
**Aktivace TURBO módu** (topení na maximální výkon)  
Stiskněte a podržte stisknuté horní tlačítko min. 3 sekundy



**b1-b2-b3** Maximální výkon na **1/2/3 hodiny**

**b0** "Boost" vypnutý

### 4 Nastavení funkce "TIMER"



**t1**

1. Nastavte žádanou hodnotu teploty
2. Stiskněte a podržte tlačítko "-" (min. na 2 sekundy) než se rozsvítí nápis "t1"
3. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte požadovaný počet pracovních hodin (1-9)

Po uběhnutí nastaveného počtu pracovních hodin se zařízení vypne.

**E1** Únik vody (nebo špatně zvolený typ topné tyče)

**E2** Poškozený topný element (nebo není napětí)

**NEODPOJUJTE!!!**  
regulátor od topného tělesa je-li připoje k napájení



## 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.