DYNAMIC

Elektronický termostat s topnou tyčí do koupelnových těles

(Návod k instalaci, uvedení do provozu a použití)

Základní popis:

DYNAMIC je pokročilý elektronický termostat s topnou tyčí, který je určen pro instalaci k topným žebříkům s kapalinovou náplní.
DYNAMIC je vybaven čidlem teploty vzduchu v prostoru.
DYNAMIC je možné instalovat jak do levého, tak do pravého vstupu topného žebříku umožňujícího připojení elektrických topných těles. Ovládací termostat Dynamic je možné otočit v rozsahu 350°, což spolu s podsvíceným displeje výrazně zlehčuje přístup k ovládacím prvkům termostatu stejně tak, jako reálnou čitelnost displeje.
Regulátor DYNAMIC s topnou tyčí má jednoduchou montáž.

DYNAMIC je certifikovaný produkt. CE

Základní technická data termostatu:

Třída provedení	Class I, Class II
IP krytí termostatu	IP44
Provozní režimy	„Comfort“ - komfortní teplota, „Night“ - Snížená teplota, „Antifreeze“ - proti mrazová ochrana (+7°C), „Timer-2h“ - boost 2 hodiny, „Chrono“ - Časový program, Fil-Pilote (pouze u Class II)
Další funkce	Detekce otevřeného okna, ASC, zámek klávesnice
Rozsah nastavení žádané teploty	7°C ÷ 32°C
Rozsah příkonů topného elementu	100-1000W
Napájení	230Vac – 50Hz
Rozměry	70 x 70 x 44mm (tělo termostatu)
Standardy	**Eco-design Directive for Energy Using Products 2005/32/EC (<0,5W)** EN62233:2008; EN55014-1:2006+ A1:2009 + A2:2011, EN55014-2:1997 + A1:2001 + IS:2007 + A2:2008 ===> Cat 2 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3: 2013
Certifikační značky	CE
Barevné varianty těla termostatu	bílá, chrom

Poznámka:
Veškeré opravy musí být prováděny pouze v autorizovaném servisním centru.
Na kompatibilitu s jinými výrobky a příslušenstvím se dotazujte distributora.
Záruka za vady se netýká zejména následujících případů:

- produkt byl neautorizovaně opraven nebo nebyla provedena korektně údržba zařízení
- produkt byl nesprávně namontován a nebo nebyl zcela dodržen návod na instalaci a použití
- produkt byl neautorizovaně modifikován uživatelem nebo třetí osobou.

Základní bezpečnostní upozornění:

Tento výrobek není určen pro manipulaci dětmi a nebo osobami se sníženými mentálními nebo motorickými schopnostmi.

Tento výrobek je elektrické zařízení a není hračkou. Při jeho poškození a nebo neodborné manipulaci s ním může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo uvolněnými 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 započetím 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.

Vestavěný termostat je určen pouze pro kontrolu a ovládání ohřevu kapalinové náplně uvnitř otopného tělesa (koupelnového žebříku) za pomoci integrované 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, stejně tak jako topné těleso, může vyměnit pouze výrobce zařízení ve výrobním závodě. Oprava svépomocí je striktně zakázána!!!

Při transportu, skladování a manipulaci zabezpečte zařízení proti poškození!!!

Děti a osoby se sníženými mentálními nebo fyzickými schopnostmi smějí obsluhovat toto zařízení pouze pod dozorem svéprávné, řádně proškolené osoby.

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 nezbavují 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 závity) a za provozu mohou být horké (ohřáté od protékající teplonosné látky).

Instalace termostatu

- **Odpojte zařízení od napájení před jakoukoliv manipulací se zařízením.**
- Zařízení musí být zabezpečeno 30mA RCD proudovým chráničem.

DYNAMIC je elektronický termostat s vestavěným teplotním čidlem a z výroby připojeným topným elementem.
POZOR! Sestavu termostat-topný element (topná tyč) je zakázáno rozebírat.

Nemá-li topný žebřík, kromě krajních připojovacích bodů, též středové připojení pro připojení topné vody, můžete s výhodou použít příplatkové příslušenství (připojovací "T-kus") a současně použít krajní připojovací body jak pro připojení topného média tak současně pro připojení el. topného tělesa.
K dotažení se používá stranový plochý klíč č. 22.

Před zahájením instalace se ujistěte, že koupelnový žebřík nemá úniky teplonosné látky a respektujte následující pravidla pro instalaci:

1. Zařízení nesmí být instalováno přímo před zásuvkou. Umístění otopného tělesa s elektrickým ohřevem musí respektovat omezení dané elektrickým krytím zařízení a platnou legislativou.
2. Chraňte zařízení před stříkající vodou.
3. Dodaná sestava termostatu s topnou tyčí je dodána jako komplet a není určena k rozebíráni.
4. Zkontrolujte, že napětí v síti odpovídá technickým parametrům topného elementu i regulátoru
5. Ujistěte se, že použitý topný element je kompatibilní s koupelnovým žebříkem (zkontrolujte soulad s technickou dokumentací obou výrobků). Při použití topného elementu vyššího výkonu, než je pro daný žebřík doporučeno, riskujete následující:
   - Žádné nebo zanedbatelné zvýšení topného výkonu tělesa;
   - Kratší životnost topného elementu a topného tělesa-žebříku;
   - Poškození topného tělesa-žebříku a nebo topného elementu.
6. Ujistěte se, že výkon topného elementu není vyšší než odpovídá použitému žebříku (zkontrolujte štítek na topném elementu).
7. Vždy zkontrolujte umístění termostatu ve vztahu k el. krytí IP44 zejména tehdy, pokud zařízení instalujete v koupelnách, bazénech, lázních, kuchyních, prádelnách a pod.
8. Zařízení musí být jištěno proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30mA.
9. Připojujte zařízení pouze na schválené napětí (viz technická dokumentace).
10. Pakliže je zařízení připojeno přímo na el. rozvod, vybavte jej vypínačem v souladu s místně platnými předpisy.
11. Zkontrolujte korektní umístění a stav těsnícího "O-kroužku" před dotahováním topného tělesa 'do žebříku.
12. Poté co jste si ověřili, že je "O-kroužek" korektně umístěn a bez závad, řádně zašroubujte topný element do příslušného připojení na žebříku viz krok 1 a 2 na obrázcích dále), s citem a ohledem na způsob těsnění "O" kroužkem jej dotáhněte stranovým klíčem č. 22. **Je striktně zakázáno používat tělo termostatu pro manipulaci s topným elementem (zejména pro dotahování a povolování termostatu Dynamic s namontovaným topným elementem do otopného tělesa)**
13. Plnění předmětného koupelnového žebříku stejně tak jako plnění celé otopné soustavy (v případě kombinovaného provozu) provádějte teplonosným médiem podle platných ČSN a to i v případě, kdy nejsou obecně závazné. Řádně jej odplyňte a odvzdušněte a zkontrolujte, zdali neuniká teplonosná látka ze spojů z topného elementu nebo z tělesa (žebříku). Plnění provádějte s ohledem na způsob použití koupelnového žebříku (čistě elektricky nebo se současným připojením na otopnou soustavu) - viz obrázky a postupy popsané dále.

13.1. **Pro čistě elektrický provoz platí následující postup:**

- Naplňte žebřík teplonosným médiem ne až zcela k vrcholu (plňte jen cca k první příčce pod vrcholem otopného tělesa *(viz poz. 4 na obrázku)*)
- Umístěte topný žebřík vertikálně
- Připojte termostat na napájení, aktivujte jej v režimu "Comfort" a nastavte na něm maximální teplotu. V této fázi **NESMÍ BÝT UZAVŘEN** vrchní vstup použitý pro plnění topného žebříku teplonosnou látkou *(viz poz. 3 na obrázku)*.
- V důsledku ohřívání teplonosné látky a její teplotní roztažnosti bude docházet ke zvyšování hladiny teplonosné látky v otopném tělese a její případné přebytky mohou unikat vrchním otevřeným otvorem z tělesa ven.
  Mějte na paměti, že tyto odcházející přebytky budou horké a mohou být na mezi varu.
- Pakliže již nedochází k dalšímu zvyšování hladiny v otopném tělese, vyčkejte ještě 5 minut a pak teprve vypněte termostat a odpojte jej od napájení.
- Je-li nutno doplnit kapalinu v otopném tělese, učiňte tak teplonosnou látkou o teplotě vyšší nebo rovné pokojové teplotě a to v tomto okamžiku, dokud je teplonosná látka v otopném tělese na své maximální hodnotě a nečekejte na to, až otopné těleso a teplonosná látka vychladnou.
- Vyčkejte na vychladnutí topného tělesa a teprve poté, co těleso a teplonosná látka v něm zchladne na pokojovou teplotu, uzavřete vrchní napouštěcí otvor příslušnou zátkou dodanou s otopným tělesem.
- Připevněte otopné těleso na zeď přičemž postupujte podle návodu k otopnému tělesu

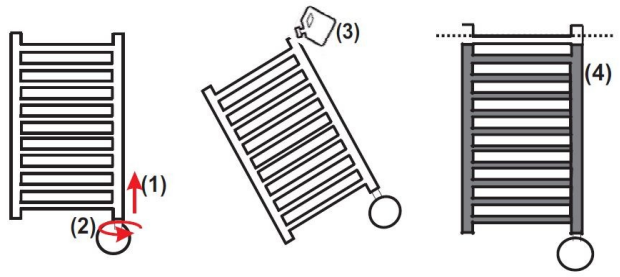
13.2. **Pro kombinovaný provoz platí následující postup:**

- Připevněte otopné těleso na zeď přičemž postupujte podle návodu k otopnému tělesu
- Připojte přívodní a vratné potrubí teplonosné látky do příslušných připojovacích bodů (ideálně přes uzavírací armatury)
- Propláchněte, odkalte, naplňte, odvzdušněte a odplyňte otopné těleso a celou zprovozňovanou soustavu způsobem respektujícím v místě platná nařízení a provozní postupy, a zároveň respektující v soustavě instalované komponenty, jejich vlastnosti a omezení.
- Po provedení odkalení, odvzdušnění a odplynění otopného tělesa a celé soustavy zkontrolujte, zdali je minimálně jeden vstup teplonosné látky do otopného tělesa trvale otevřen tak, aby byla zajištěna kompenzace roztažnosti teplonosné látky zařízením udržujícím přetlak v otopné soustavě. **Elektrické topné těleso nesmí být provozováno, pokud jsou uzavřeny všechny vstupy teplonosné látky a tehdy, když není zajištěna kompenzace teplotní roztažnosti teplonosné látky v topném tělese.** Otopné těleso je při kombinovaném provozu nedílnou součástí topného systému objektu a tedy kompenzace teplotní roztažnosti teplonosné látky v otopném tělese, stejně tak jako hlídání minimálního a maximálního přetlaku v otopném tělese je zpravidla zajišťováno stejným systémem jako u ostatních částí topného systému do kterého je otopné těleso připojeno a musí s ním být tedy trvale spojeno.

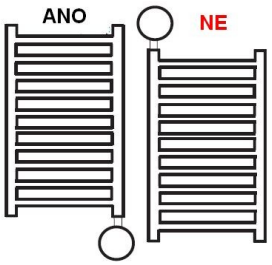
14. Zorientujte termostat do požadované polohy vůči žebříku. POZOR! Neotáčejte zařízením o více jak 350°od krajní polohy. Hrozí poškození propojovací kabeláže, zařízení a ztrátu záruky.
15. Připojte napájecí kabel do zásuvky.
16. Zapněte napájení zařízení a proveďte všechny předepsané testy a zkoušky.
17. Po provedení zkoušky těsnosti, tlakové zkoušky a provozní zkoušky nasaďte krycí kroužek viz obrázek dále ("FRONT" směrem do prostoru, "BACK" směrem ke stěně)

Umístění termostatu s topným tělesem s ohledem na způsob užití

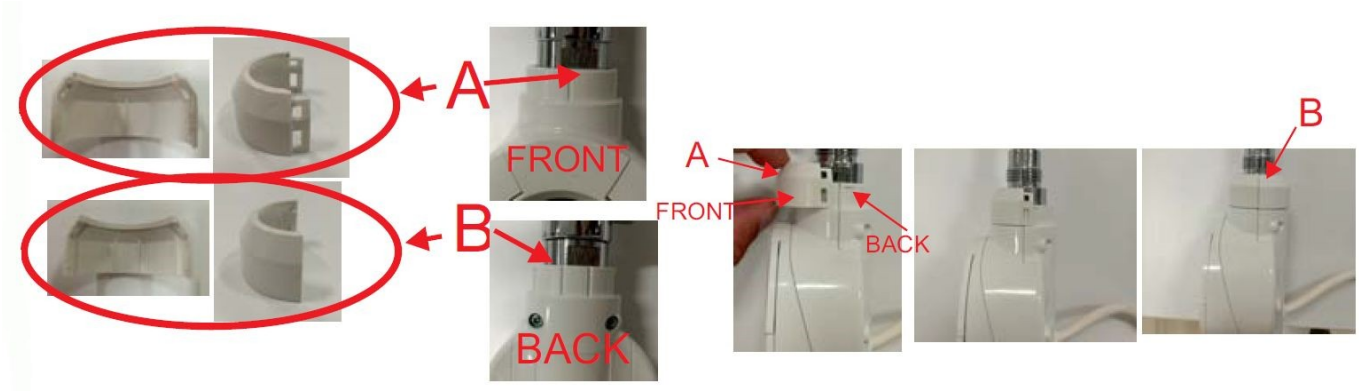
čistě elektrický provoz



kombinovaný provoz s napojením na otopný systém



Po instalaci termostatu, naplnění topné soustavy, provedení tlakové a provozní zkoušky nezapomeňte nasadit zajišťovací kroužek (viz obrázek níže).

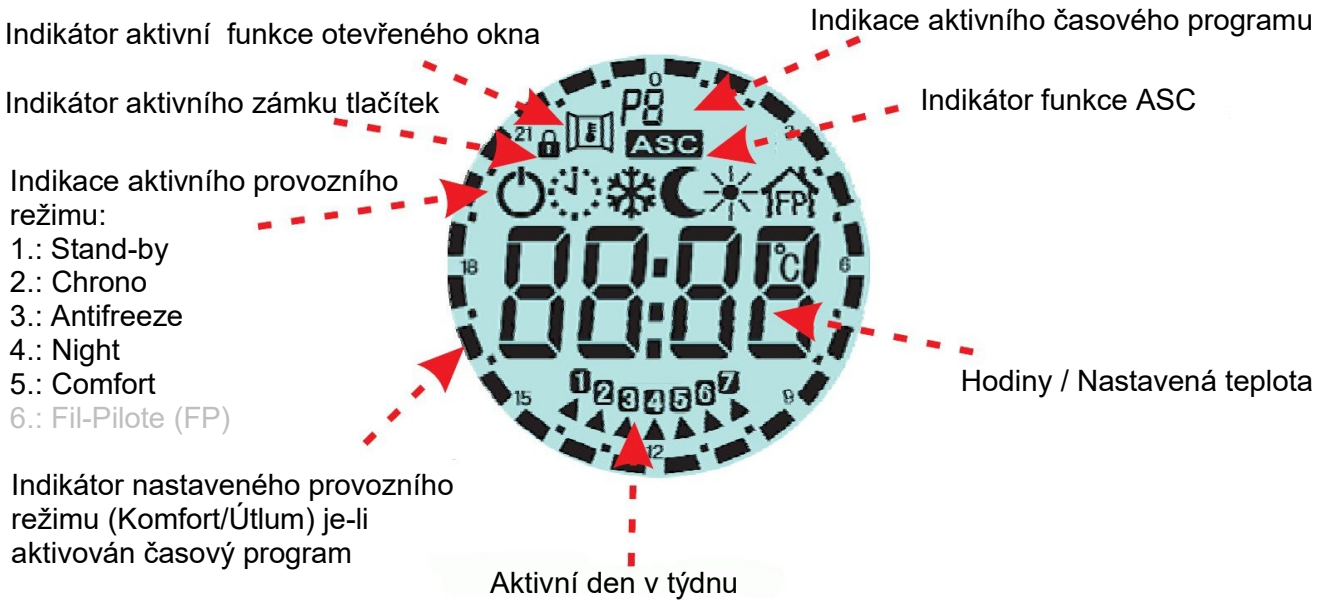


ČIŠTĚNÍ TERMOSTATU !!!

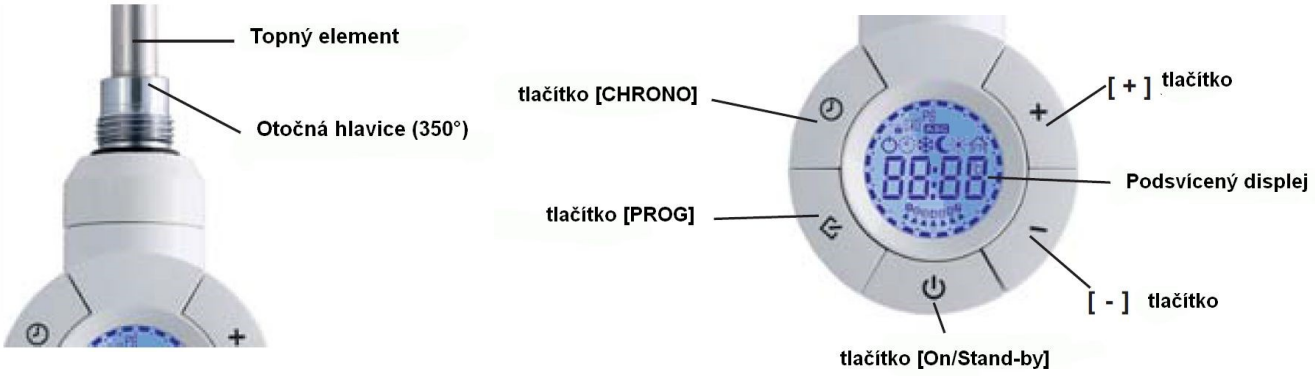
- Odpojte zařízení od elektrického přívodu před čištěním a prováděním údržby
- Používejte pouze neabrazivní a neagresivní čistící prostředky

Návod na použití

POPIS INFORMAČNÍHO DISPLEJE



POPIS OVLÁDACÍCH PRVKŮ



1. ON/STAND-BY

Stiskněte tlačítko **[ON/Stand-by]** pro zapnutí zařízení nebo pro přechod do režimu Stand-by. Když je zařízení vypnuto (v režimu Stand-by), je zobrazen den v týdnu Aktuální čas a symbol on/off. Je-li zařízení zapnuto, je zobrazen aktivní provozní režim a nastavená teplota.
Je-li zařízení v režimu "chrono", je zobrazen čas, den v týdnu, číslo programu, a stavový kruh provozního režimu "Comfort"-plné políčko a "Night"-prázdné políčko.

Pozn.: Když zařízení přechází do režimu Stand-by, zařízení 2x pípne v délce 0,5 sekund.
Přechází-li zařízení do režimu "on", pípne jedenkrát v délce sekundy.
Zařízení vždy potvrdí provedení jakéhokoliv příkazu (změna teploty, nastavení času, změna provozního režimu atd.) jedním pípnutím.

Režim Stand-by

Režim Comfort

Režim časového programu

2. Provozní režim "Comfort" a "Night"

V zařízení můžete nastavit dvě úrovně žádané teploty vzduchu v prostoru.
- „COMFORT“ je teplota, která bude aktivní v režimu „Comfort“ a „Chrono“
- „NIGHT“ je teplota, která bude aktivní v režimu „Night“ a „Chrono“.
Žádaná teplota se nastavuje pomocí tlačítek **[+]** a **[-]**.
Maximální rozsah nastavení žádané teploty vzduchu je +7°C~+32°C.

Důležité:
Žádaná teplota vzduchu v režimu „Night“ musí být vždy nižší než žádaná teplota v režimu „Comfort“. Z tohoto důvodu je možno nastavit žádanou teplotou vzduchu v režimu „Night“ v rozmezí +7°C~[teplota v režimu „Comfort“-0,5]
Žádaná teplota vzduchu v režimu „Comfort“ je nastavitelná v rozsahu:
[teplota v režimu „Night“+0,5]~+32°C.
Změnu nastavení žádané teploty provádíte vždy pro daný aktuální provozní režim a stav.
Pozn.: (V režimu "CHRONO" nastavujete oblasti, kde požadujete udržovat teplotu "Comfort". V ostatních obdobích pak termostat udržuje teplotu "Night").

3. Volba provozního režimu

Pro nastavení žádaného provozního režimu stiskněte opakovaně tlačítko **[Prog].**
dokud se na displeji nezobrazí ikona žádaného provozního režimu (viz tabulka níže).

On/Stand-By	Chrono	Antifreeze	Night	Comfort	Fil - Pilote

Je-li termostat zapnut, je na displeji ve stavovém řádku provozního režimu zobrazen aktuální provozní režim.

Provozní režim „COMFORT“

V tomto provozním režimu regulátor udržuje teplotou v prostoru na nastavené komfortní teplotě.
Pro aktivaci stiskněte (i opakovaně) tlačítko **[Prog]**, dokud na displeji nebude svítit ikona režimu „Comfort“ (viz tabulka výše).
Žádanou teplotu vzduchu nastavíte pomocí tlačítek **[+]** a **[-]**. Až docílíte žádané teploty vyčkejte, než teplota přestane blikat a podsvícení displeje zhasne.

Provozní režim „NIGHT“

V tomto provozním režimu regulátor udržuje teplotou v prostoru na nastavené útlumové teplotě v prostoru. Tento režim je vhodný v nočních hodinách a nebo tam, kde je nepřítomnost osob delší jak dvě hodiny. Pro aktivaci stiskněte (i opakovaně) tlačítko **[Prog]**, dokud na displeji nebude svítit ikona režimu „ Night“ (viz tabulka výše).
Žádanou teplotu vzduchu nastavíte pomocí tlačítek **[+]** a **[-]**. Až docílíte žádané teploty vyčkejte, než teplota přestane blikat a podsvícení displeje zhasne.

Provozní režim „ANTIFREEZE“ ❄

V tomto provozním režimu regulátor udržuje teplotou v prostoru na hodnotě cca +7°C.
Tento provozní režim je vhodný tam, kde nepřítomnost osob je v řádu několika dní.
Pro aktivaci stiskněte (i opakovaně) tlačítko **[Prog]**, dokud na displeji nebude svítit ikona režimu „ANTIFREEZE“ (viz tabulka výše). Tuto teplotu nelze změnit.

Provozní režim „TIMER 2H“ 2h

Tento provozní režim je vhodný tam, kde je potřeba rychle ohřát prostor a nebo vysušit ručníky.
V tomto provozním režimu regulátor po dobu 2 hodin trvale zapne topný element.
Regulátor pouze zajišťuje, aby teplota vzduchu v prostoru nepřekročila +32°C.
Po dvou hodinách se regulátor vrátí zpět do původního provozního režimu.
V případě, že teplota vzduchu v prostoru překročí hodnotu +32°C dříve, jak za dvě hodiny, vypne regulátor topný element dříve.
Tento provozní režim lze aktivovat kdykoliv, stisknutím (i opakovaně) tlačítka **[Prog]**, dokud na displeji nebude svítit ikona „2h“.
Taktéž jej lze kdykoliv ukončit pomocí tlačítka **[Prog]** nastavením jiného provozního režimu.
Nezakrývejte žádným způsobem čidlo teploty vzduchu v prostoru!

Provozní režim „FIL-PILOTE“ FP (pouze pro verzi s FIL-Pilote)

Tento provozní režim není v ČR podporován.

Provozní režim „CHRONO“

Tento provozní režim umožňuje uživateli nastavit automatické změny mezi režimy „COMFORT“ a „NIGHT“ pro každou hodinu každého dne v týdnu samostatně.
K dispozici jsou tři předprogramované nastavení (P1, P2, P3) a jeden volitelný program (P4).
Pro aktivaci této funkce zapněte zařízení stiskem tlačítka **[Stand-by]** a pomocí stisku (i opakovaného) tlačítka **[Prog]** nalezněte provozní režim "Chrono" (dokud na displeji nebude svítit ikona režimu „ Chrono“ (viz tabulka výše)).
Je-li tento režim aktivní, pak na displeji, mimo symbolů „Chrono“, označení právě aktivního programu (P1-P4), aktuálního dne v týdnu a času, bude zobrazen též 24 hodinový kruhový indikátor se zobrazením oblastí, kde bude termostat udržovat teplotu nastavenou pro režim "COMFORT" *(plné pole)* a oblastí, kde bude termostat udržovat teplotu nastavenou pro režim "NIGHT" *(prázdné pole)*.

Programace časového programu "chrono":

a) Nastavení data, času a dne v týdnu

1. Přejděte do režimu „Stand-by“
2. Stiskněte tlačítko **[Chrono]** po dobu min. 3 sekund. V horní části displeje se rozsvítí nápis „Ted“
3. Stiskněte tlačítko **[Prog]** a přejděte do editačního módu
4. Blikající šipka vám udává aktuální den v týdnu.
   Pro změnu dne použijte tlačítka **[+]** a **[-]**.
   Volbu potvrďte stiskem **[Prog]**.
5. Nyní stejným způsobem zadejte aktuální hodinu a potvrďte nastavení stiskem **[Prog]**
6. Nyní stejným způsobem zadejte aktuální minuty a potvrďte nastavení stiskem **[Prog]**
7. Regulátor uloží aktuální datum, čas a den v týdnu a přejde zpět do režimu „Stand-by“

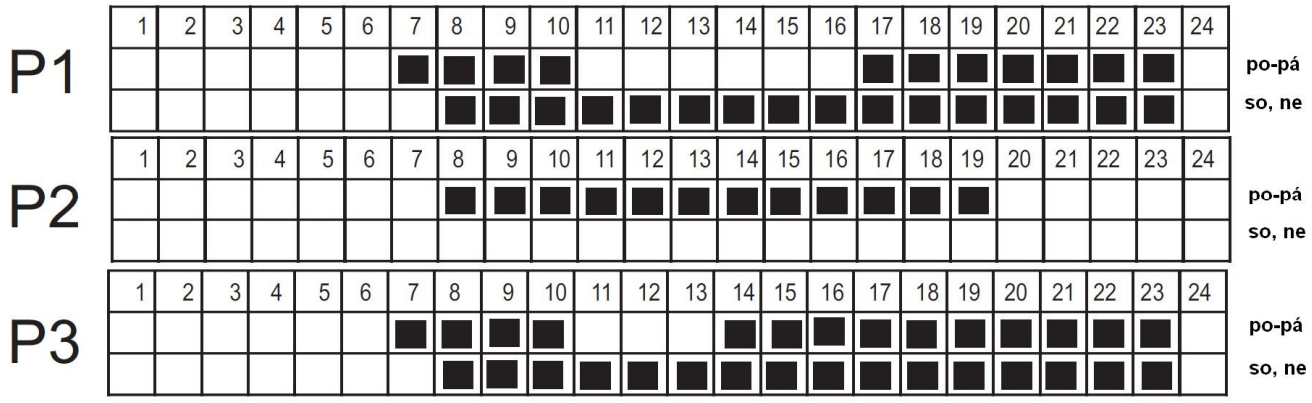
b) Nastavení uživatelského časového programu P4

1. Přejděte do režimu „Stand-by“
2. Stiskněte tlačítko **[Chrono]** po dobu min. 3 sekund. V horní části displeje se rozsvítí nápis „Ted“
3. Pro přechod programovacího módu stiskněte (i opakovaně) **[+]** až se rozsvítí nápis „Prog“
4. Stiskněte tlačítko **[Prog]** a přejděte do editačního módu
5. Nyní se programuje časová sekvence pro každý den v týdnu. Procedura začíná 1 den v týdnu v 00 hodin a pomocí tlačítek **[+]** a **[-]** určujete pro každou hodinu (tedy 1 dílek odpovídá 60 minutám), zdali bude aktivní provozní režim „Comfort“ a nebo „Night“. Tlačítko **[+]** značí režim ‚Comfort:, tlačítko **[-]** značí režim „Night“.
   Režim „Comfort“ je zobrazen plným pruhem pod příslušnou hodinou, režim „Night“ je značen prázdným polem . Až budete mít zadán celý první den, potvrďte nastavení stiskem **[Prog]** a přejděte na nastavení dalšího dne v týdnu. Proceduru analogicky opakujte pro zbývajících šest dnů v týdnu.
6. Po zadání všech dnů v týdnu a po potvrzení stiskem **[Prog]**, regulátor nastavení časového programu uloží a přejde zpět do režimu „Stand-by“.

c) Volba časového programu

Volba časového programu se provede následovně.
Stiskněte tlačítko **[ON/Stand-by]** a zapněte zařízení. Poté stiskněte (i opakovaně) tlačítko **[Prog]** až se na displeji zobrazí symbol časového programu " ". V horní části displeje svítí právě aktuální časový program. Chcete-li jej změnit stiskněte (i opakovaně) tlačítko **[Chrono]** až se zobrazí vámi zvolený program.

K dispozici jsou následující předprogramované programy:



a program **P4**, který je uživatelsky nastavitelný postupem uvedeným v odstavci **b)** výše

Funkce „KEY LOCK“

Je-li tato funkce aktivní, jsou uzamčena všechna tlačítka jako ochrana proti nechtěné změně nastavení.
Pro aktivaci funkce stiskněte a podržte tlačítko **[Prog]** po dobu minimálně 3 sekund. Na displeji se zobrazí symbol zámku a tlačítka jsou nyní neaktivní.
Pro deaktivaci funkce stiskněte a podržte tlačítko **[Prog]** po dobu min. 3 sekund. Symbol klíče zmizí a tlačítka jsou nyní opět aktivní.

Funkce „Detekce otevřeného okna („Open Window Function“)

Tato funkce umožňuje detekovat náhlý poklesu teploty vzduchu v prostoru a pro snížení spotřeby elektrické energie dočasně vypnout topné těleso. Pokud je funkce aktivní, na displeji svítí symbol otevřeného okna. Je-li funkce aktivní a pokud regulátor detekuje náhlý pokles teploty v prostoru, pak na dobu maximálně 30 minut vypne topný element. Současně s tím bude ikona otevřeného okna blikat. V případě, že regulátor nyní zaznamená znatelný vzestup teploty vzduchu v prostoru (o více jak +1,5°C) dříve, než po uplynutí doby 30 minut, odblokuje regulátor topný element a regulátor přejde zpět do posledního provozního režimu aniž by čekal na uplynutí celých 30 ti minut.

- Pro aktivaci funkce nejdříve přejděte do režimu „Stand-by“
- Poté stiskněte tlačítko **[Chrono]** na dobu minimálně 3 sekund až se na displeji zobrazí "Ted" a pomocí tlačítka **[+]**. nastavte volbu na **[FUN]**, kterou potvrdíte stiskem tlačítka **[PROG]**. Na displeji začne blikat v levé horní části symbol otevřeného okna.
- Poté pomocí tlačítka **[+]** přepínáte mezi stavem zapnuté funkce "ON" a vypnuté funkce "OFF". Je-li funkce aktivní, symbol svítí, je-li funkce vypnuta, symbol nesvítí.
- Zvolené nastavení potvrdíte stiskem tlačítka **[Prog]**
- Regulátor přejde během několika vteřin zpět do režimu "Stand-by".

Je-li funkce aktivní a je-li regulátor zapnut, na displeji svítí krom aktuálního provozního režimu též symbol otevřeného okna.

Funkce „ASC“

Tato funkce umožňuje snížit spotřebu elektrické energie tím, že optimalizuje čas nutný k dosažení žádané teploty.
Je-li funkce aktivní, regulátor sleduje chování dané místnosti a dobu nutnou pro dosažení žádané komfortní teploty od doby aktivace požadavku na její dosažení. Pokud to umožňuje doba odezvy dané místnosti, regulátor zpozdí zapnutí topného elementu, bude-li čas docílení žádané teploty nižší, než je předpokládaný čas dosažení.

- Pro aktivaci funkce nejdříve přejděte do režimu „Stand-by“
- Poté stiskněte tlačítko **[Chrono]** na dobu minimálně 3 sekund dokud se na displeji nezobrazí "Ted" a pomocí tlačítka **[+]**. nastavte volbu **[FUN],** kterou potvrďte stiskem tlačítka **[PROG]**.
- Opakovaně stiskněte tlačítko **[PROG]**, dokud se v horní části displeje nerozsvítí symbol " ASC."
- Poté pomocí tlačítka **[+]** aktivujete nebo deaktivujete tuto funkci. Je-li funkce aktivní, symbol svítí, je-li funkce vypnuta, symbol nesvítí.
- Zvolené nastavení potvrdíte stiskem tlačítka **[Prog]**
- Regulátor přejde během několika vteřin zpět do režimu "Stand-by".

Je-li funkce aktivní a je-li regulátor zapnut, na displeji svítí krom aktuálního provozního režimu též symbol funkce ASC.

Poznámka:
Jestliže bude čidlo teploty vzduchu stíněno (např. je-li překryto ručníkem či jiným způsobem) a nebo bude-li ovlivněno proudem studeného vzduchu od okna či dveří, nemusí termostat regulátoru fungovat korektně.

Provoz a údržba zařízení

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

Výrobce nezodpovídá za poškození zařízení v důsledku zamrznutí teplonosného 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 zařízení 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.
- Při krátkodobém výpadku napájení *(< 24 hodin)* nedojde k vymazání hodin a přednastavených programů. **Po obnovení napájení vždy proveďte kontrolu přednastavených programů, hodin a aktivního provozního režimu.**
- 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.

Bližší informace získáte na adresách:

Jesenická 513
252 44 Psáry – Dolní Jirčany
Tel: +420 244 466 792~3
Email: praha@hydronic.cz

Šámalova 78
615 00 Brno
Tel: +420 545 247 246
Email: brno@hydronic.cz

Hattalova 12/C
831 03 Bratislava
Tel: +421 911 273 361
Email: popelar@hydronic.sk