



# MUSA PLUS

## Elektronický termostat pro topné tyče do koupelnových těles

### (Návod k instalaci, uvedení do provozu a použití)

#### Základní popis:

MUSA PLUS je elektronický termostat pro topné tyče, které jsou určeny k topným žebříkům s kapalinovou náplní. MUSA PLUS je vybaven čidlem teploty vzduchu v prostoru. MUSA PLUS má jednoduchý moderní design vhodný pro každého. MUSA PLUS má jednoduchou montáž. K dispozici je v barvě bílé a nebo chromové.

MUSA PLUS je certifikován dle CE.



#### Funkce regulátoru:

Regulátor má šest provozních režimů.

„Comfort“, „Night“, „Antifreeze“, „Chrono“, „Timer-2h“, „Stand-by“.

- **„Comfort“**

Termostat udržuje teplotu v prostoru na nastavené hodnotě.

- **„Night“**

Termostat udržuje teplotu v prostoru na nastavené hodnotě, která je nižší než teplota v režimu „Comfort“

- **„Antifreeze“**

Termostat udržuje teplotu v prostoru na hodnotě cca +7°C.

- **„Fil-Pilote“**

Tento provozní režim není podporován.

- **„Timer-2h“**

Termostat po dobu 2 hodin od aktivace této funkce udržuje topný element trvale zapnutý nezávisle na nastavené teplotě. Po uplynutí doby 2 hodin se termostat přepne do původního provozního režimu. Z bezpečnostních důvodů termostat kontroluje překročení maximální teploty vzduchu v prostoru (+32°C). V případě překročení této teploty termostat z bezpečnostních důvodů vypne topný element i před uplynutím 2 hodin.



- **„Chrono“ mód**

V tomto režimu termostat pracuje podle nastaveného časového programu (denní/týdenní). Časový program je uživatelsky nastavitelný.

- **„Stand - by“ mód**

V tomto režimu je zařízení vypnuto a žádná LED dioda nesvítí.

 Funkce protimrazové ochrany (Antifreeze) není v tomto pracovním režimu aktivní.

#### Další přednosti:

- Velký podsvětlený displej zobrazující nastavenou teplotu, systémový čas a aktuální provozní režim.
- Pracovní režim a související funkce mohou být nastaveny pomocí infračerveného (IR) ovladače – příplatkové příslušenství.
- Uživatelsky nastavitelný denní/týdenní časový program
- Detekce otevřeného okna. Tato funkce detekuje náhlý pokles teploty v prostoru. Pokud taková situace nastane termostat vypne topné těleso na maximálně 30 minut, nebo do zvýšení teploty ukazující na to, že okno bylo uzavřeno.

#### Základní technická data termostatu:

|                                   |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                           | Digitální elektronický regulátor pro topné tyče ke koupelnovým žebříkům                                                                                                                                                     |
| Aplikace                          | Koupelnové žebříky                                                                                                                                                                                                          |
| Verze                             | Class I, Class II                                                                                                                                                                                                           |
| IP krytí                          | IP44                                                                                                                                                                                                                        |
| Nastavování žádané teploty        | Digitálně pomocí tlačítek                                                                                                                                                                                                   |
| Zobrazení na displeji             | Teplota, datum/čas, mód/funkce, indikace aktivity topného tělesa, zámek tlačítek, Displej je podsvícen                                                                                                                      |
| Provozní režimy                   | „Comfort“ - komfortní, „Night“ - Noční útlum, „Antifreeze“ - protimrazová ochrana, „Timer-2h“ - boost 2 hodiny, „Chrono“ - Časový program, Detekce otevřeného okna                                                          |
| Rozsah nastavení žádané teploty   | 7°C ÷ 32°C                                                                                                                                                                                                                  |
| Pracovní teplota                  | -10°C ÷ +40°C                                                                                                                                                                                                               |
| Maximální příkon topného elementu | 2000W – 230VAC                                                                                                                                                                                                              |
| Napájení                          | 230VAC – 50Hz                                                                                                                                                                                                               |
| Rozměry                           | 113x73x42mm (plastikové tělo)                                                                                                                                                                                               |
| Připojení topného elementu        | 6,3x0.8mm Faston: N-modrý, L - hnědý, PE - zelenožlutý (Class I)                                                                                                                                                            |
| Čidlo teploty                     | 10KOhm a 25°C, Typ NTC                                                                                                                                                                                                      |
| Standardy                         | Eco-design Directive for Energy Using Products 2005/32/EC (<0,5W)<br>EN62233:2008;<br>EN55014-1:2006+ A1:2009 + A2:2011,<br>EN55014-2:1997 + A1:2001 + IS:2007 + A2:2008 ==> Cat 2<br>EN61000-3-2:2014<br>EN61000-3-3: 2013 |
| Certifikační značky               | CE                                                                                                                                                                                                                          |
| Certifikace                       | WEEE, RoHS                                                                                                                                                                                                                  |

#### Poznámka:

Veškeré opravy musí být prováděny pouze v autorizovaném servisním centru.

Na kompatibilitu s jinými výrobky 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.**



**Termostat je určen pro ohřev kapalinové náplně uvnitř radiátoru za pomoci 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 skladování a transportu 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.**

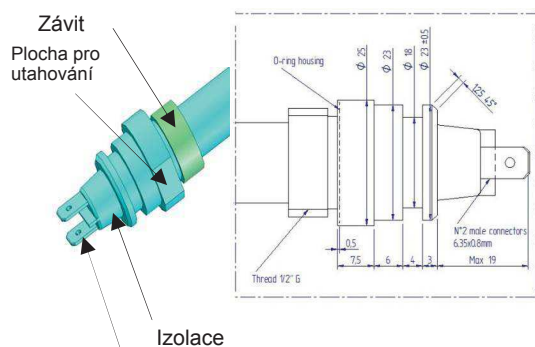


## Instalace termostatu

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

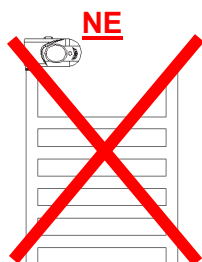
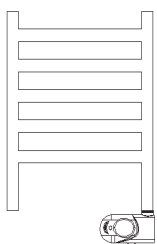
MUSA PLUS je elektronický termostat **POZOR!** Délka konektoru na topném elementu musí být maximálně 19mm (viz okótovaný obrázek kompatibilního topného tělesa níže).

**Delší konektor může poškodit zařízení!**



Konektor 2xFaston 6,3x0,8mm.

**ANO**



Topný element

"O-Kroužek"

Kroužek

Konektor PE (pouze Class I)

Konektory topného elementu

Zajišťovací šroub

Šestihranný klíč

Podsvícený displej

Ovládací tlačítka

[+]  
[Prog]  
[On/Stand-by]  
[-]

Čidlo teploty

Napájecí kabel

## ČIŠTĚNÍ !!!

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



Ujistěte se, že koupelnový žebřík nemá úniky teplotosné látky.

1. Zařízení nesmí být instalováno přímo před zásuvkou.
2. Chraňte zařízení před stříkající vodou.
3. K termostatu připojujte pouze kompatibilní topné elementy.
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 topného elementu 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. Umístěte "O-kroužek" před plochu pro utahování.
12. Poté co jste si ověřili, že je "O-kroužek" korektně umístěn, řádně zašroubujte topný element do žebříku a nasadte krycí kroužek.
13. Proveďte naplnění topného systému včetně předmětného koupelnového žebříku teplotosným médiem podle platných ČSN a to i v případě, kdy nejsou obecně závazné, řádně jej odplyněte a odvzdušněte a zkontrolujte, zdali neuniká teplotosná látka ze spojů z topného elementu nebo z tělesa (žebříku).
14. Opatrně vytáhněte připojovací kabely ze zařízení (2 pro připojení topného elementu fasten konektory a 1 ochranné přizemnění).
15. Nasuňte 2 Faston konektory na příslušné Faston konektory na topném elementu.
16. Připojte ochranné přizemnění do k tomu určenému konektoru.
17. Zasuňte spodní část topného elementu do zařízení.
18. Zorientujte zařízení vůči žebříku. POZOR! Neotáčejte zařízením o více jak +/-30° od výchozí polohy. Hrozí poškození připojovací kabeláže a zařízení.
19. Zatlačte zařízení proti topnému elementu až jej dotlačíte do těsnícího "O" kroužku. Řádně jej zajistěte proti rotaci a vysunutí.
20. Připojte napájecí kabel.



#### NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

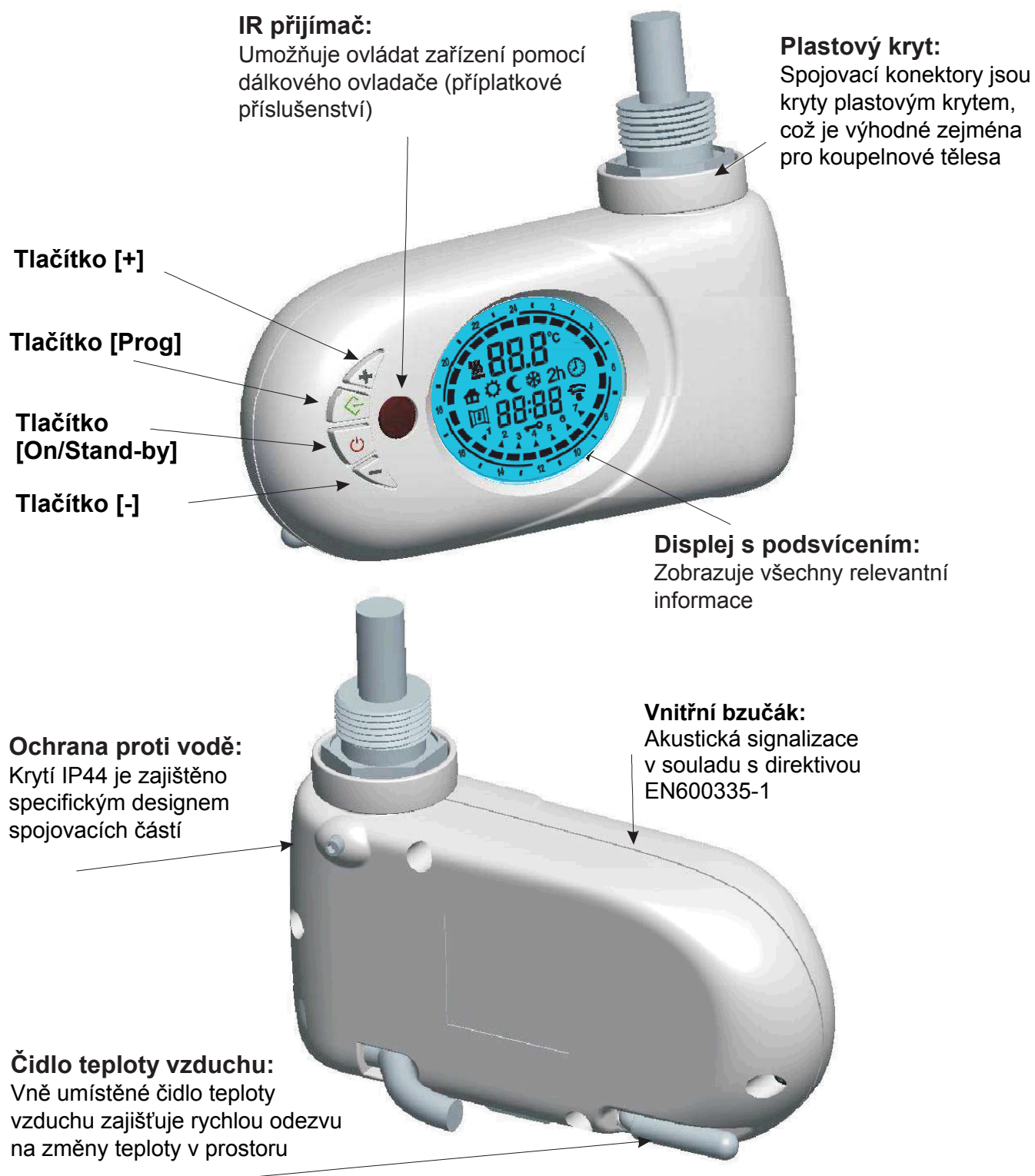
Tento výrobek nesmí být dán do běžného komunálního odpadu. Výrobek musí být uložen do k tomu určeného kontaineru. V případě výměny výrobku musí být vrácen dodavateli.

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

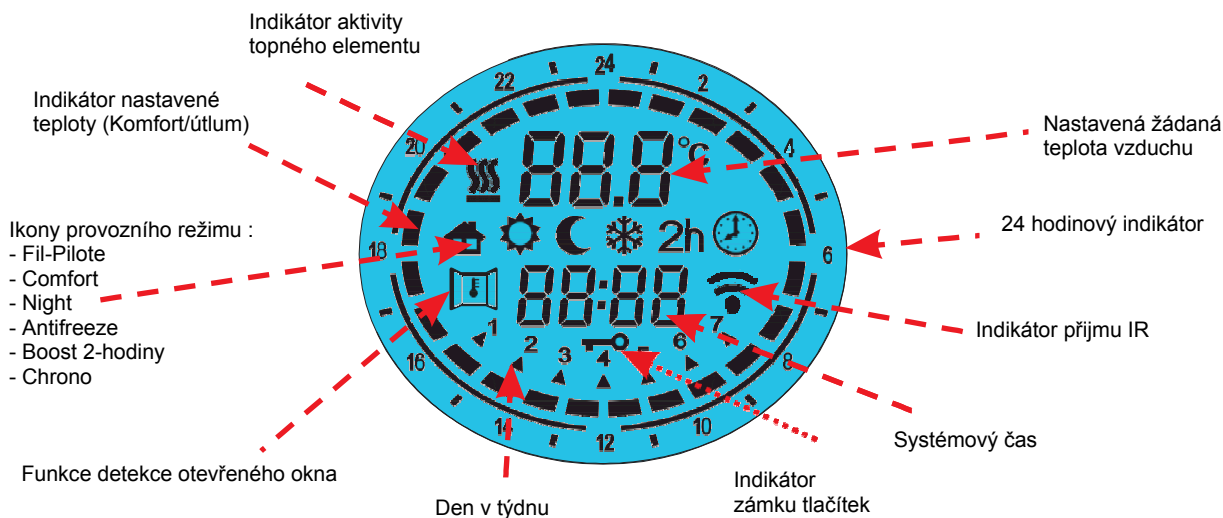
Tento symbol ukazuje, že nakládání s produktem musí být prováděno v souladu s direktivou 2002/96 / CE (RAEE - WEEE).



## Návod na použití







## POWER ON / STAND-BY

Pro zapnutí zařízení nebo pro přechod do režimu „Stand-by“ stiskněte **[On/Stand-by]**

Je-li zařízení aktivní, zobrazuje ve spodní části aktuální čas zařízení a den v týdnu, nastavený provozní režim a v horní části nastavenou žádanou teplotu vzduchu (viz obrázek vlevo). Je-li zařízení v režimu „Stand-by“, zobrazuje ve spodní části aktuální čas zařízení a den v týdnu a v horní části symbol „Stb“ (viz obrázek vpravo).

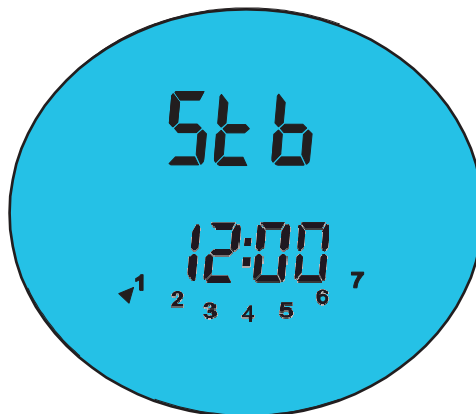
Při přechodu do režimu stand-by zařízení dvakrát na 0,5 sec pípne.

Při zapínání zařízení jednou pípne v délce cca 1 sec.

**Příklad obrazovky v režimu „Comfort“.**



**Příklad obrazovky v režimu „Stand-by“**





## Provozní režimy „COMFORT“ a „NIGHT“

V zařízení můžete nastavit dvě úrovně žádané teploty vzduchu v prostoru.

- „COMFORT“ je teplota, která bude aktivní v režimu „Chrono“ a „Comfort“

- „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.

## Nastavení provozního režimu

Pro nastavení žádaného provozního režimu stiskněte opakovaně tlačítko **[Prog]**.

dokud se na displeji nezobrazí ikona žádaného provozního režimu (viz tabulka níže).

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Fil-Pilote                                                                        | Comfort                                                                           | Night                                                                             | Antifreeze                                                                        | Timer 2H                                                                            | Chrono                                                                              |

Je-li termostat zapnut, je na displeji zobrazen aktuální provozní režim.

### Provozní režim „COMFORT“

V tomto provozním režimu regulátor udržuje teplotou v prostoru na nastavené hodnotě.

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.

### Provozní režim „NIGHT“

V tomto provozním režimu regulátor udržuje teplotou v prostoru na nastavené hodnotě.

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.

### 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).





### Provozní režim „TIMER 2H“

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 režimu „Timer-2H“ (viz tabulka výše).

Taktéž jej lze kdykoliv ukončit pomocí tlačítka **[Prog]** nastavením jiného provozního režimu.

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

Tento provozní režim není podporován.

### Provozní režim „CHRONO“

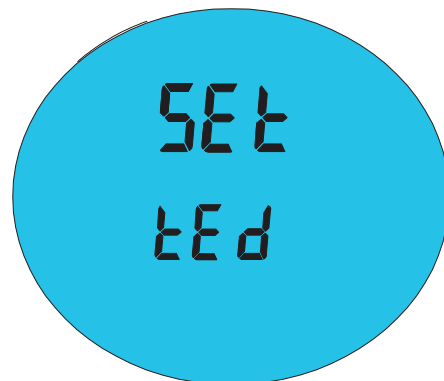
Tento provozní režim umožňuje uživateli nastavit automatické změny mezi režimy „Comfort“ a „Night“ pro každou hodinu každého dne v týdnu samostatně.

Pro aktivaci stiskněte (i opakovaně) tlačítko **[Prog]**, dokud na displeji nebude svítit ikona režimu „Chrono“ (viz tabulka výše).

Je-li tento režim aktivní, pak na displeji, mimo symbolů „Chrono“, žádané teploty vzduchu v prostoru, aktuálního dne v týdnu a času, bude zobrazen též 24 hodinový indikátor a právě aktivní hodina programu bude blikat.

#### a) Nastavení data, času a dne v týdnu

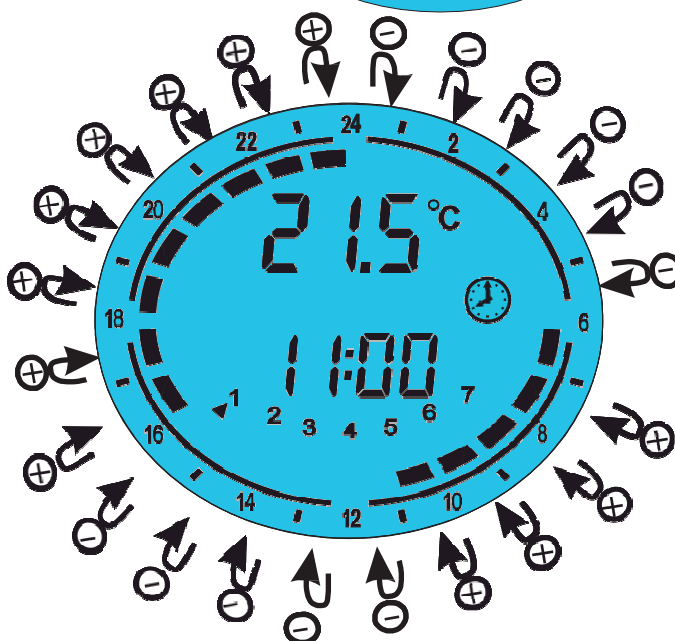
1. Přejděte do režimu „Stand-by“
2. Stiskněte tlačítko **[-]** po dobu min. 3 sekund  
V horní části displeje se rozsvítí nápis „Set“
3. Pro nastavení dne a času stiskněte (i opakovaně) tlačítko **[+]** až se rozsvítí nápis „ted“  
(viz obrázek vpravo)
4. Stiskněte tlačítko **[Prog]** a přejděte do editačního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





## b) Nastavení časového programu

1. Přejděte do režimu „Stand-by“
2. Stiskněte tlačítko **[-]** po dobu min. 3 sekund. V horní části displeje se rozsvítí nápis „Set“
3. Pro nastavení dne a času stiskněte (i opakovaně) **[+]** až se rozsvítí nápis „Prog“ (viz obrázek vpravo)
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 a pomocí tlačítek **[+]** a **[-]** určujete pro každou hodinu (tedy 60 minut), 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 opakujte proceduru analogicky 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 do režimu „Stand-by“

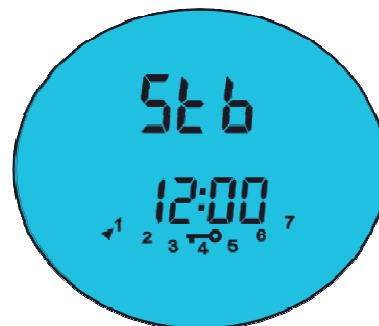


## Funkce „KEY LOCK“

Je-li tato funkce aktivní, jsou uzamčeny tlačítka jako ochrana proti nechtěné změně nastavení.

Pro aktivaci funkce stiskněte tlačítko **[Prog]** po dobu minimálně 3 sekund. Na displeji se zobrazí symbol klíče.

Pro deaktivaci funkce stiskněte tlačítko **[Prog]** po dobu min. 3 sekund. Symbol klíče zmizí a tlačítka jsou nyní opět aktivní.





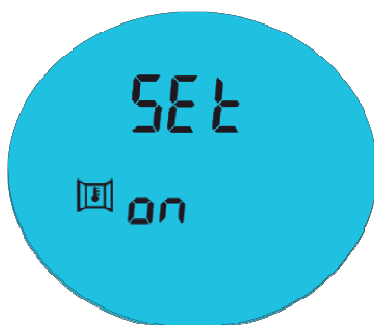
### **Funkce „Detekce otevřeného okna („Open Window Detection“)**

Tato funkce umožňuje pomocí náhlého poklesu teploty vzduchu v prostoru detekovat otevřené okno. Pokud je funkce aktivní a regulátor detekuje náhlý pokles teploty, začne na displeji symbol otevřeného okna blikat a regulátor na dobu maximálně 30 minut vypne topný element. V případě, že regulátor zaznamená znatelný vzestup teploty vzduchu dříve než po uplynutí doby 30 minut, odblokuje regulátor topný element a regulátor přejde zpět do posledního provozního režimu.

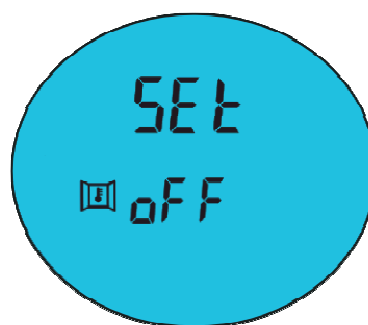
- Pro aktivaci nejdříve přejděte do režimu „Stand-by“
- Poté stiskněte tlačítko **[+]** na dobu minimálně 3 sekundy. Na displeji se objeví „Set“ a v dolní části symbol otevřeného okna s aktuálním stavem (z výroby „off“).
- Poté pomocí tlačítka **[+]** aktivujete nebo deaktivujete tuto funkci. Aktuální stav funkce se zobrazí na displeji (viz obrázky níže)
- Zvolené nastavení potvrdíte stiskem tlačítka **[Prog]**

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

#### **Funkce je aktivní**



#### **Funkce je neaktivní**



#### **Poznámka:**

Jestliže bude čidlo teploty vzduchu stíněno a nebo nebude ovlivněno proudem studeného vzduchu od okna, nemusí tato funkce fungovat korektně.

#### **Poznámka 1:**

Jestliže na displeji svítí symbol  , znamená to, že topný element je aktivní.

#### **Poznámka 2:**

Jestliže na displeji svítí symbol  , znamená to, že zařízení přijímá signál z IR ovladače. Dálkový ovladač může být, jako placené příslušenství dodán spolu s regulátorem. V tom případě pak budou výše uvedené funkce k dispozici též na dálkovém ovladači.

#### **Poznámka 3:**

V případě výpadku napájení bude nastavení režimu „chrono“ (den v týdnu, datum a čas, a nastavení časovače) zachováno po několik minut.



## 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 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.
- 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 kontaineru. 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.

