

# Nástěnný IR ovladač Helios

## příslušenství pro elektronický termostat topných tyčí typu Dynamic Pro, Smart Plus Program

(Návod k instalaci, uvedení do provozu a použití)



Tento výrobek není samostatným funkčním celkem. Jedná se o příslušenství termostatu.

### Základní technická data dálkového ovladače:

Produkt	Dálkový ovladač k elektronickému termostatu s IR komunikací
Určeno pro	Termostat Dynamic Pro; Termostat SMART Plus Program
Barva	Kombinace bílá a šedá
Display	LCD
Rozhraní	7 tlačítek
Nastavení žádané teploty	digitální
Nastavení provozního režimu	digitální
Podporované provozní režimy	Komfort; noc; protimrazová ochrana; Stand-by; Časový program; Boost 2hod; ECO; Detekce otevřeného okna; zámek tlačítek, Fil-Pilote (v ČR nepodporován)
Rozsah nastavení žádané teploty	+10°C~+32°C; +7°C Protimrazová ochrana
Provozní okolní teplota	+10°C~+40°C
Napájení ovladače	2x1,5V – AAA typ
Přenos signálu	IR (infrachervený – dva vysílače)
Rozměry	100x42x27mm
Upevnění	Nasunutím do držáku připevněnému ke zdi (držák je součástí balení)
Záruka	2 roky

## 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.



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 s kmpatibilními termostaty pro koupelnové radiátory – žebříky s kapalinovou náplní.



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.



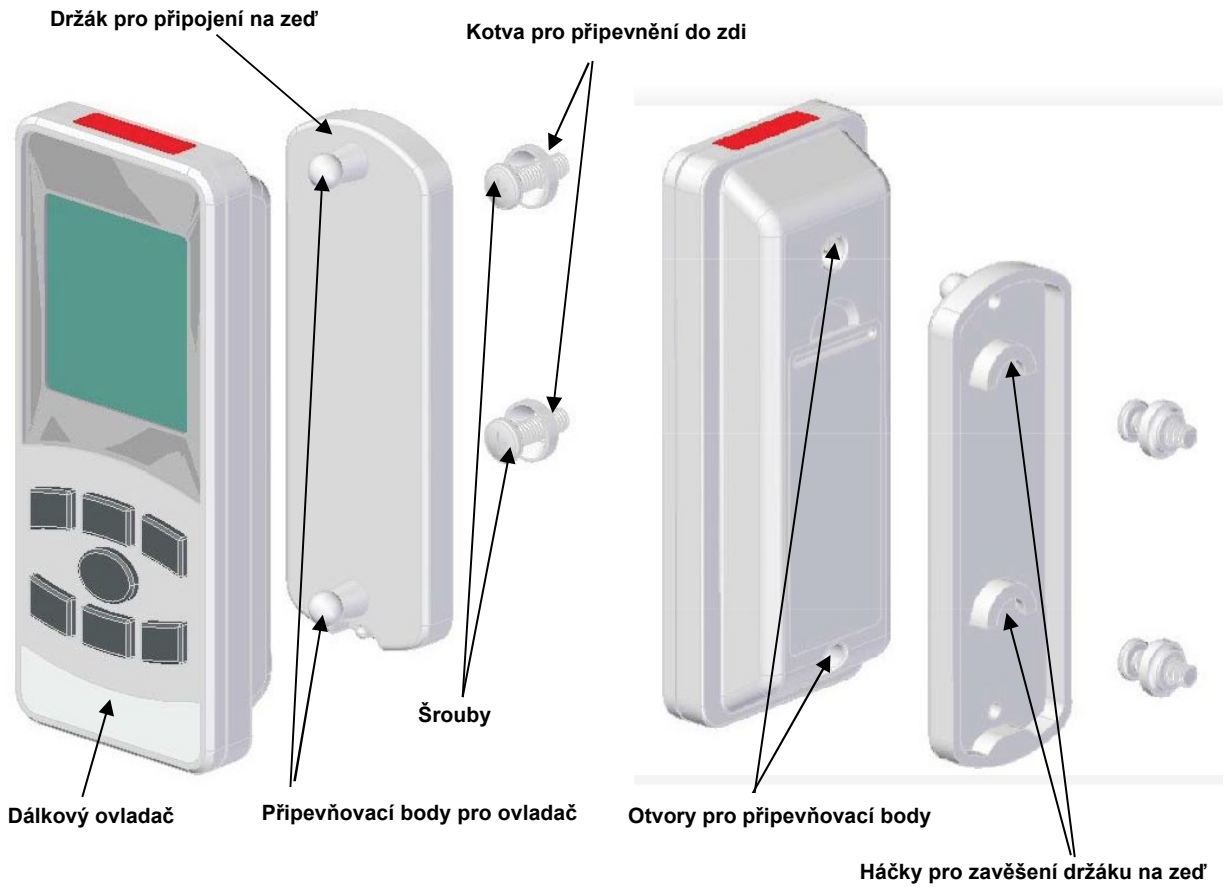
Informace uvedené v tomto dokumentu nezbavují montážníka, provozovatele ani uživatele povinnosti postupovat při všech činnostech v souladu s místně i obecně platnými zákony, technickými normami a nařízeními, ať už jsou závazná nebo jen doporučená, stejně tak jako dodržování místně i obecně platných bezpečnostních zásad, nařízení a doporučení.



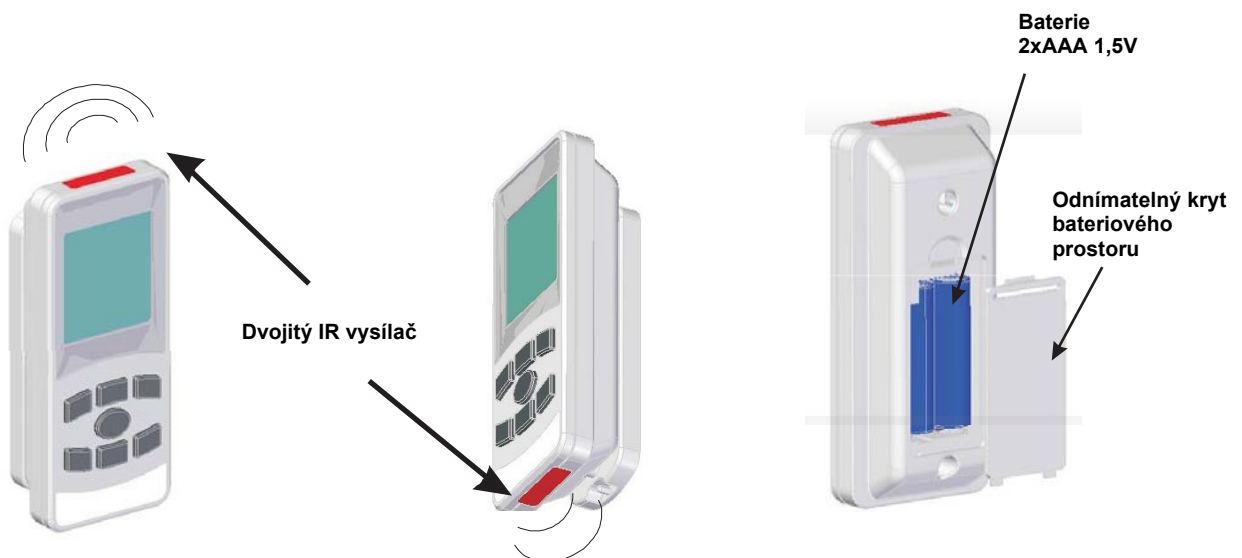
Vždy používejte předepsané i doporučené ochranné pomůcky a nástroje. Mějte na paměti, že jednotlivé komponenty mohou mít ostré hrany (připojovací závit) a za provozu mohou být horké (ohřáté od protékající teplotonosné látky).



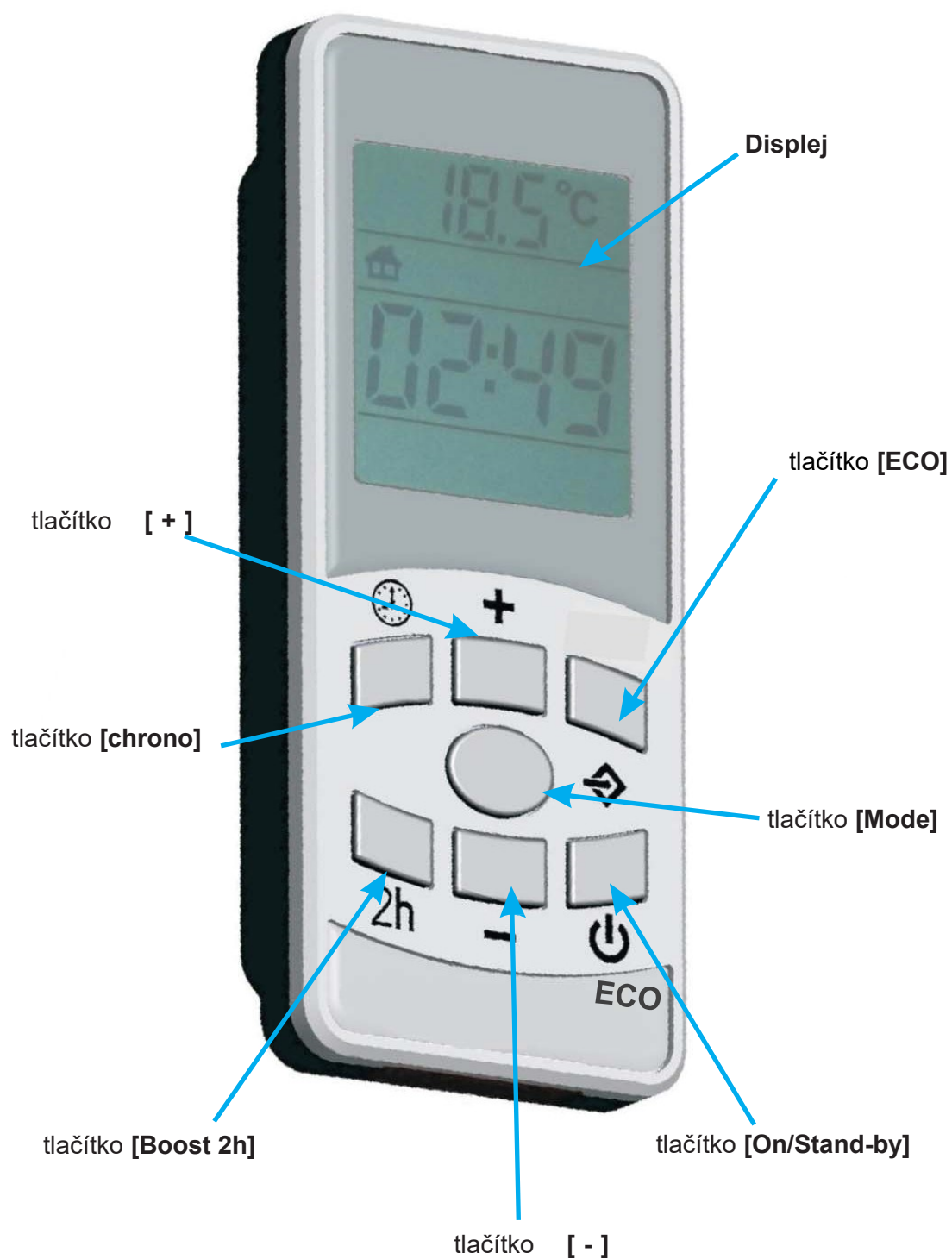
## Instalace dálkového ovladače na zeď



## Popis ovladače



## Popis hlavních částí – Dálkový ovladač



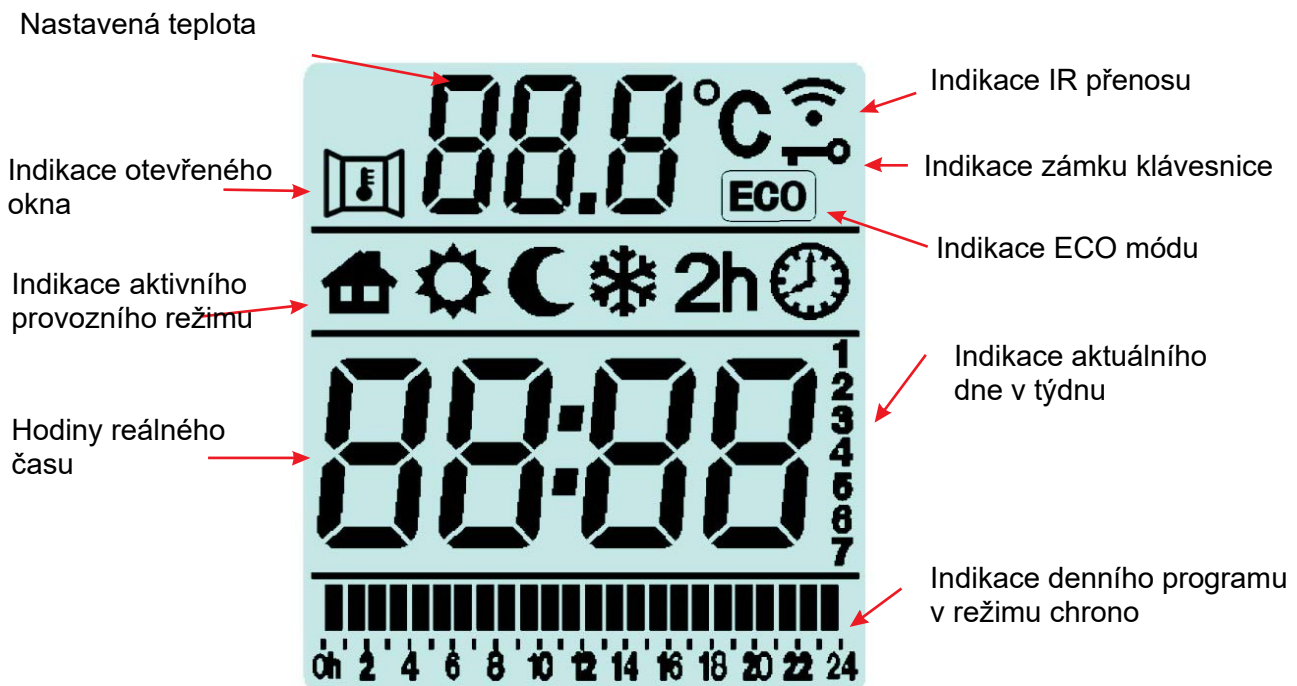
## Návod na použití – Dálkový ovladač

Stiskněte tlačítko [On/Stand-by] na dálkovém ovladači pro zapnutí termostatu nebo pro přepnutí do „Stand-by“ módu.

- Pozn. - Pokud přechází termostat do režimu „Stand-by“ dvakrát krátce pípne na 0,5 sekund.  
- Pokud se termostat zapíná (přechází z režimu stand-by do některého z provozních režimů, pípne na 1 sekundu.

Zapnutí termostatu přímo tlačítkem na termostatu přepne termostat do režimu „Komfort“ s nastavenou žádanou teplotou +20°C. Pro volbu provozního režimu ECO je nezbytné vždy použít dálkový ovladač.


## Popis hlavních částí – Displej dálkového ovladače



## Provozní režimy

Stiskněte tlačítko „mode“ na dálkovém ovladači opakovaně do té doby, než se na displeji zobrazí vámi požadovaný provozní režim.

Pro přepnutí do speciálních režimů (viz tabulka níže) se řiďte popisem v příslušných odstavcích.

Detekce otevřeného okna		Eco	ECO	Boost 2h	2h
-------------------------	---	-----	-----	----------	----

## „Comfort“ mód

V tomto režimu termostat udržuje teplotu v prostoru na nastavené komfortní teplotě.

- Stiskněte, i opakovaně, tlačítko **[Mode]** do té doby, než na displeji bude svítit ikona režimu „Comfort“.
- Nastavte žádanou teplotu v prostoru pro režim komfort pomocí tlačítek **[+]** a **[-]**.

V režimu „Comfort“ svítí LED dioda režimu „Mode“ na termostatu červeně.

## „Night“ mód

V tomto režimu termostat udržuje teplotu v prostoru na nastavené teplotě, která je obvykle nižší než v režimu „Comfort“. Tento provozní režim je doporučen pro použití v nočních hodinách a nebo tehdy, když bude daný prostor více jak na dvě hodiny nepoužíván.

- Stiskněte, i opakovaně, tlačítko **[Mode]** do té doby, než na displeji bude svítit ikona režimu „Night“.
- Nastavte žádanou teplotu v prostoru pro režim komfort pomocí tlačítek **[+]** a **[-]**.

V režimu „Night“ svítí LED dioda režimu „Mode“ na termostatu zeleně.

## „Antifreeze“ mód

V tomto režimu termostat aktivuje topné těleso, je-li čidlem teploty detekovaná teplota nižší než +7°C. Tento provozní režim je doporučen pro použití za situace, když bude daný prostor několik dní nepoužíván.

- Stiskněte, i opakovaně, tlačítko **[Mode]** do té doby, než na displeji bude svítit ikona režimu „Antifreeze“.

V režimu „Antifreeze“ LED dioda režimu „Mode“ na termostatu bliká zeleně.

## „Boost 2h“ mód

Tento provozní režim je určen pro rychlé zvýšení teploty v prostoru

V tomto režimu termostat aktivuje topné těleso na dobu max 120 minut.

Z bezpečnostních důvodů je nastavena maximální čidlem měřená teplota v prostoru na +32°C, při jejímž překročení dojde z bezpečnostních důvodů k odpojení topného tělesa i dříve než za 120 minut.

- Stiskněte, i opakovaně, tlačítko **[Mode]** do té doby, než na displeji bude svítit ikona režimu „2h“.

V režimu „Boost 2h“ LED dioda režimu „Mode“ na termostatu bliká červeně.

Pro opuštění režimu „Boost 2h“ stiskněte buď tlačítko **[Boost 2h]** nebo tlačítko **[On/Stand-by]**.

## „Chrono“ mód

V tomto režimu termostat udržuje teplotu v prostoru na nastavené komfortní teplotě podle definovaného časového plánu nastavitelného pro každý den v týdnu zvlášť. V ostatní dobu než je nastaveno, udržuje termostat teplotu v prostoru na žádané hodnotě pro režim „Night“

- Stiskněte, i opakovaně, tlačítko **[Mode]** do té doby, než na displeji bude svítit ikona režimu „Chrono“.

V režimu „Chrono“ svítí „On/Stand-by“ LED dioda oranžově a LED dioda režimu „Mode“ červeně, reguluje-li regulátor teplotu jako v režimu „Comfort“ a zeleně, reguluje-li termostat teplotu jako v režimu „Night“.

## Nastavení časovače

Pro přepnutí do režimu nastavení časovače stiskněte na dálkové ovladači tlačítko **[Chrono]**.

- a) **Nastavení interních hodin reálného času ovladače (den v týdnu, hodiny a minuty)**
- bliká hodnota aktuálního dne v týdnu. Pro změnu použijte tlačítka **[+]** a **[-]** a nové nastavení potvrďte stiskem tlačítka **[Mode]**
  - bliká hodnota hodin. Pro změnu použijte tlačítka **[+]** a **[-]** a po nastavení žádané hodnoty potvrďte nové nastavení stiskem tlačítka **[Mode]**
  - bliká hodnota minut. Pro změnu použijte tlačítka **[+]** a **[-]** a po nastavení žádané hodnoty potvrďte nové nastavení stiskem tlačítka **[Mode]**

- b) **Nastavení týdenního programu časovače** (následuje automaticky po nastavení hodin reálného času)
- Nastavení se provádí pro každý úsek dne v délce 1 hodiny zvlášť.
- Stiskem tlačítka **[+]** se nastavuje aktivní režim „Comfort“, stiskem tlačítka **[-]** se nastavuje aktivní režim „Night“. Až bude zadán celý den (ve 24 krocích), můžete buď opakovat zadání pro ten samý den a nebo potvrdit nastavení daného dne stiskem tlačítka **[Mode]** a přejít na nastavení dalšího dne v týdnu. Po kompletním nadefinování celého týdne (všech 7 dnů) stiskněte tlačítko **[Mode]** pro potvrzení zadání a odeslání dat do termostatu.
- Na displeji se zobrazuje v příslušném řádku režim „Comfort“ jako plné políčko, režim „Night“ jako políčko prázdné. Právě aktivní časový úsek bliká.

## „Key lock“

Tato funkce umožňuje zamknout ovládací tlačítka na dálkovém ovladači pro zamezení nechtěné modifikace nastavení.

Je-li zámek klávesnice aktivní, všechna tlačítka vyjma tlačítka **[On/Stand-by]** jsou neaktivní.

Pro aktivaci zámku stiskněte současně na dobu delší než 3 vteřiny tlačítka **[Mode]** a **[+]**.

Je-li funkce aktivní, na displeji svítí symbol klíče.

Chcete-li funkci deaktivovat, stiskněte současně na dobu delší než 3 vteřiny tlačítka **[Mode]** a **[+]**

## „ECO“ mód

V tomto režimu termostat udržuje teplotu v prostoru o 3°C nižší, než by odpovídala aktuálně nastavené hodnotě. Tato funkce umožňuje snížit spotřebu energie.

Pro aktivaci funkce „ECO“ stiskněte tlačítka **[ECO]**

V režimu „ECO“ svítí LED dioda režimu „Mode“ na termostatu oranžově a na displeji dálkového ovladače ikona „ECO“

## „Detekce otevřeného okna“

Pro aktivaci této funkce stiskněte současně na dobu delší než 3 vteřiny tlačítka **[Mode]** a **[-]**.

V tomto režimu termostat sleduje gradient změny čidlem měřené teploty v prostoru a dojde-li k rychlému poklesu měřené teploty v prostoru, deaktivuje topné těleso na dobu maximálně 30 minut nebo do doby, kdy se zvýší měřená teplota v prostoru, což signalizuje uzavření okna. Poté přejde termostat do předchozího provozního režimu.

Chcete-li funkci deaktivovat, stiskněte současně na dobu delší než 3 vteřiny tlačítka **[Mode]** a **[-]**

## „Fil Pilote system“

Tento způsob ovládání topné tyče není v ČR podporován. Při jeho aktivaci nebude topná tyč funkční.

## Provoz a údržba zařízení

- Zařízení je konstruováno pro provoz uvnitř budov tedy při teplotách  $>+0^{\circ}\text{C}$ .  
Při teplotách nižších než  $0^{\circ}\text{C}$  hrozí nebezpečí zamrznutí teplotnosného média a k následným škodám.

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

**Při provozování za teplot  $<0^{\circ}\text{C}$  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 obsahuje elektrické a elektronické komponenty a 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 2012/19/ 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.