

## ZÁRUKA

## ZÁSADY BEZPEČNÉHO POUŽÍVÁNÍ

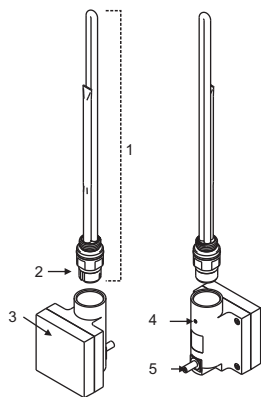
1. Aby bylo zařízeno bezpečně používání zařízení, přečtěte si pozorně níže uvedeny návod a seznamte se s obrázky.
2. Nikdy nepoužívejte zařízení, pokud je jakkoli poškozeno.
3. Pravidelně kontrolujte, zda napájecí kabel nebyl poškozen a zda je používán bezpečně.
4. Napájecí kabel nelze opravit. Poškozený kabel se musí vyměnit u výrobce nebo ve specializované opravě.
5. Před připojením zařízení zkontrolujte, zda napětí uvedené na výrobním štítku se shoduje s napětím domácí elektrické instalace.
6. Zařízení připojujte pouze do zásuvky s ochranným kolekem.
7. Před vložením zástrčky do napájecí zásuvky nasadte kryt regulátoru na topné těleso. Aby topné těleso správně fungovalo, je nutné zajistit regulátor přítláčením šroubem.
8. Topné těleso je určeno pro provoz v kapalině. Připouštět se provoz topného tělesa na volném vzduchu po dobu maximálně 5 sekund.  
Nedotýkejte se kovových prvků – nebezpečí ohoření. Nedovolte, aby se kabel dotýkal rozehřátého topného elementu.
9. Během montáže zařízení nemůže být pod

10. Neotevírejte kryt.
11. Výkon topného tělesa nesmí překročit 100% výkon radiátoru pro parametry 75/65/20 °C.
12. Tlak v radiátoru nesmí překročit hodnotu uvedenou výrobcem radiátoru ani hodnotu 15 atm pro topné těleso. Překročení přípustných tlaků může vést k poškození radiátoru nebo topného tělesa a způsobit ohrožení zdraví, života nebo majetku.
13. Použití topné médium nesmí obsahovat – prostředky způsobující korozi (jako jsou kyseliny nebo lúta s pH nižším než 8,5).

14. Zařízení je určeno pro domácí použití.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Napájení                   | 230V/50 Hz                        |
| Dostupné výkony            | 200, 300, 400<br>600, 800, 1000 W |
| Třída ochrany zařízení     | Třída I                           |
| Stupeň ochrany krytu       | IPx5 (KTX-2,-3,-4)                |
| Typ elektrického připojení | Y                                 |
| Radiátorová přípojka       | 1/2"                              |



1. Topný element
2. Hlavice
3. Panel
4. Pojistný šroub
5. Napájecí kabel

## URČENÍ ZAŘÍZENÍ

V případě instalace do elektrického radiátoru může být topným médiem voda nebo olej. Podmínkou je splnění požadavků výrobce radiátoru a topného tělesa týkajících se možnosti nainstalování a správného provozu.

## UPOZORNĚNÍ!

## RADIÁTOR V SYSTÉMU ÚT

## UPOZORNĚNÍ!

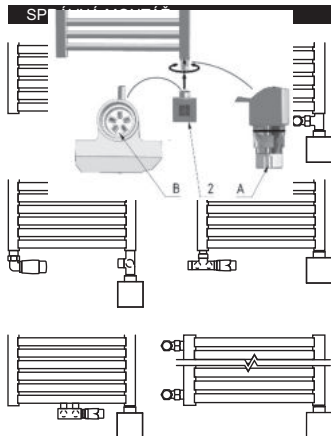
## CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ

|                                                                       | KTX   | KTX+ | KTX+ |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|------|
| Odpojitelný topný element systému Terma-SPLIT                         | ✓     | ✓    | ✓    |
| Regulace teploty radiátorů v rozsahu 30–60 °C (nastavení každý 1 °C)  |       | ✓    |      |
| Regulace teploty radiátorů v rozsahu 30–60 °C (5 různých nastavení)   |       | ✓    |      |
| 2stupňová regulace topného výkonu topného tělesa (50%, 100% kapacita) | ✓     |      |      |
| Funkce suchičky s časovačem                                           |       | ✓    | ✓    |
| Možnost snlounláze s externím                                         |       |      | ✓    |
|                                                                       |       |      |      |
|                                                                       |       |      |      |
|                                                                       |       |      |      |
|                                                                       |       |      |      |
| LCD/Led displej                                                       |       |      | LED  |
| Dvojitá ochrana proti přehřátí                                        | ✓     | ✓    | ✓    |
| Funkce ANTI-FREEZE, ochrana proti zamrznutí                           | ✓     | ✓    | ✓    |
| Stupeň ochrany krytu                                                  | IP x4 | P x5 | P x5 |
| Indikace poruchy systému                                              | ✓     | ✓    | ✓    |

\* funkce dostupná při spolupráci regulátoru s dálkovým IR programátorem

**FUNKCE ANTI-FREEZE (proti zamrznutí)**

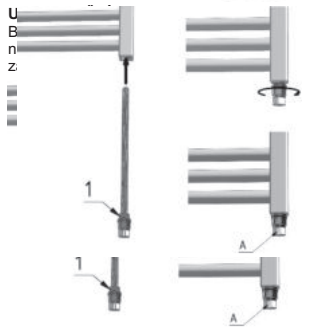
|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| KTX1 | Blikání žluté diody v levém horním rohu         |
| KTX2 | Blikání prostřední diody                        |
| KTX3 | Na LCD displeji se zobrazuje kód AF             |
| KTX4 | Na displeji se střídavě zobrazují písmena A a F |



## ZAKÁZANÁ MONTÁŽ



## INSTALACE ZAŘÍZENÍ



1. Těleso vložíte (1) do závitového otvoru G 1/2" radiátoru.
2. Hlavici topného elementu dotáhnete pomocí plochého klíče 24 mm.
3. Poslední otočení klíče provedte tak, aby výřez v konektoru topného tělesa (A) byl nasměrován přímo nebo do boku.
4. Radiátor naplníte topným médiem:
  - 4.1. V elektrickém radiátoru berte v úvahu tepelnou rozpínavost média.
  - 4.2. Elektrický radiátor s jedním otvorem naplníte topným médiem před instalací topného tělesa.
  - 4.3. V případě instalace UHT nezapomenejte ponechat jeden ventíl otevřený.

## UPOZORNĚNÍ!

- 
5. Prizpůsobte výřezy na hlavici (A) a zásuvky regulátoru (B) a nasuňte regulátor na topný element, až se celá hlavice schová do krytu regulátoru.
6. Otočte kryt ovladače do polohy zajišťující snadný přístup. Zařízení má zajištění proti otočení o více než 340°. Zajištění je zřetelně cítit při otočení krytu regulátoru.

## UPOZORNĚNÍ!

7. Dotáhněte přítlučný šroub (3) pomocí imbusového klíče (4) rozměr 1,5 (v sadě).
8. Správné dotažení je podmínkou správného odvádění tepla z krytu regulátoru. Neprovedete-li to, může dojít k poškození regulátoru.
9. Zařízení připojte do napájecí zásuvky. Zařízení je připraveno k provozu.

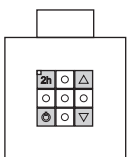
## DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ

## UPOZORNĚNÍ!

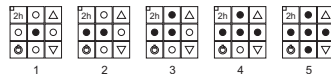
1. Odšroubujte přítláčný šroub ze zadní strany krytu regulátoru.
2. Sejměte kryt regulátoru z topného tělesa.
3. V radiátoru v systému ÚT zavřete ventily a vypusťte vodu z radiátoru. Jedná-li se o elektrický radiátor, sejměte ho ze stěny a postavte do polohy znemožňující vytláči topného média během výšroubování topného elementu.
4. Vyšroubujte topný element z radiátoru pomocí plochého klíče 24 mm.

## KTX-2 OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

## POHLED NA PANEL A POPIS TLAČÍTEK



Tlačítko  slouží k zapínání a vypínání topného tělesa. Stisknutí tohoto tlačítka vypíná rovněž funkci Časovač (jestliže byla aktivní).



1. Vypínání topného tělesa pomocí ČASOVAČE:
  - na zapnutém topném tělese stiskněte tlačítko TM – rozsvítí se žlutá dioda, topné těleso se vypne po 2 hodinách.
2. Vypínání topného tělesa pomocí ČASOVAČE:
  - na pracujícím zařízení nastavte úroveň teploty, na jakou topné těleso musí topit za 2 hodiny po opětovném zapnutí,
  - vypněte topné těleso,
  - stiskněte tlačítko TM – rozsvítí se žlutá dioda indikující aktivní stav časovače.

## ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

| Problém                                                                                  | Potenciální příčina                                                                                                                      | Řešení problému                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Topné těleso je připojeno k napájecí zásuvce, nesvítí žádné diody, topné těleso nehejře. | Topné těleso není zapnuté.<br><br>Problém se týká připojení.                                                                             | Topné těleso zapněte tlačítkem ...<br><br>Zkontrolujte připojení síťového kabelu, zástrčku a napájecí zásuvku.                                                              |
| Radiátor nedosahuje maximální teploty.                                                   | Příliš nízký výkon topného tělesa v poměru ke kapacitě radiátoru.                                                                        | Použijte topné těleso s vhodným výkonem v poměru k radiátoru.                                                                                                               |
| Topné těleso nehejře, diody blikají střídavě.                                            | Topné těleso indikuje poruchový stav, nastalo přehřátí.<br><br>Topné těleso indikuje poruchový stav, nastalo poškození teplotního čidla. | Zkontrolujte, zda je radiátor správně naplněn.<br><br>Topné těleso vypněte a počkejte, až radiátor ochladne. Znovu zapněte. Jestliže se stav nezmění, kontaktujte prodejce. |
| Topné těleso nehejře, diody blikají střídavě.                                            | Topné těleso indikuje poruchový stav, přepálila se tavná pojistka nebo se poškodil topný element.                                        | Topné těleso vypněte a počkejte, až radiátor ochladne. Znovu zapněte. Jestliže se stav nezmění, kontaktujte prodejce.                                                       |
| Topné těleso hřeje i přesto, že je vypnuto tlačítkem ON/OFF                              | poškozený triak                                                                                                                          | Vytáhněte zástrčku z napájecí zásuvky a opět vložte. Jestliže závada přetrvává, kontaktujte prodejce.                                                                       |