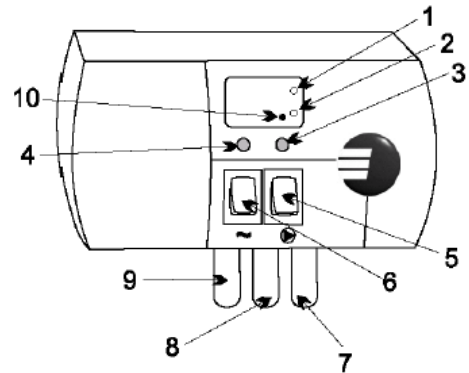


EUROSTER 1100E

Před prvním použitím přístroje si prosím důkladně přečtete tento manuál.

1. POPIS:

1. ukazatel stavu – mód řízení cirkulačního čerpadla TUV
2. ukazatel stavu – mód řízení oběhového čerpadla OS
3. nastavení teploty +
4. přepínání módů / nastavení teploty -
5. spínač nezávislého provozu čerpadla
6. zap./vyp. přístroje
7. teplotní senzor
8. napájení čerpadla, 230 V AC
9. napájení přístroje s vidlicí do zásuvky, 230 V AC
10. ukazatel stavu čerpadla

**2. instalace**

POZOR! Vnitřní součásti přístroje, stejně jako i kabely vycházející z přístroje, jsou pod vysokým napětím. Instalaci by měli provádět pouze kvalifikovaní technici. Před instalací se ujistěte, že je přístroj odpojen od napájení, aby nemohlo dojít k nechtěnému úrazu elektrickým proudem. Přístroje vykazující mechanické poškození by neměly být zapojovány.

Uchycení přístroje:

- přístroj se uchytí přímo na zeď nebo jiné vhodné místo pomocí dvou šroubů. (v balení)
- pro uchycení kabelů vedoucích z přístroje na zeď použijte dodané pásky
- a. připojení tepelného snímače
 - snímač není určen pro ponoření do kapalin ani pro připojení ke komínům či Kouřovodům. Tepelný snímač by měl být umístěn na vnější povrch potrubí ohříváné vody vystupujícího z kotle a to pokud možno co nejbližší ke kotli, nebo na povrch zásobníku TUV. Pro uchycení snímače na potrubí použijte dodanou pásku
- b. připojení kabelu napájení k čerpadlu:
 - připojte žlutozelený vodič ke svorkovnici uzemnění
 - připojte modrý vodič ke svorkovnici nuláku (N)
 - připojte hnědý vodič ke svorkovnici fáze (L)
- c. Zkontrolujte připojení
 - Ujistěte se, že je vše připojené dle návodu a zajistěte svorkovnici motoru čerpadla ochranným krytem
- d. Připojení přístroje EUROSTER :
 - po zabezpečení kabelů proti nechtěnému uvolnění zapojte přístroj do sítě střídavého proudu o napětí 230V / 50 Hz.

POZOR: Teplota prostředí v místě připojení přístroje Euroster nesmí přesáhnout 40 °C!

3. FUNKCE

Po zapojení přístroje vyčkejte přibližně 30 sekund, než bude přístroj plně funkční.

a. zapnutí

- nastavte levé z tlačítek (~) do pozice I
- vyčkejte 2 sekundy než se zobrazí všechny ukazatele displeje
- při prvním spuštění se zobrazí aktuální teplota měřená čidlem, a přístroj začne automaticky pracovat s teplotou přednastavenou ve výrobě (50 °C)

b. popis funkcí displeje

- Displej v klidu ukazuje teplotu měřenou čidlem
- Blikající displej – přístroj je v módu nastavování teploty
- Svítící červená LED dioda – přístroj je v módu TUV
- Svítící zelená LED dioda – přístroj ovládá čerpadlo OS
- Za druhou číslicí se objevuje tečka – čerpadlo pracuje

c. přepínání módů

- pro přepínání mezi módy použijte levé tlačítko pod displejem

d. nastavení teploty

- stiskněte pravé z tlačítek pod displejem, přístroj přejde do módu nastavování teploty a číslice na displeji začnou blikat. Zobrazí se předešlá nastavená teplota.
- Pro změnu teploty použijte levé/pravé tlačítko pod displejem ke zvýšení/snížení teploty podle potřeby.
- Asi po 4 sekundách přestane displej blikat a nastavená teplota se uloží. Displej opět začne ukazovat aktuální teplotu měřenou senzorem.

e. funkce automatického provozu

- nastavte pravý spínač (▶) na pozici 0
- Přístroj začne ovládat čerpadla závislosti na přednastavené teplotě.
- V otopném systému (OS) je čerpadlo spuštěno v případě, že teplota zaznamenaná senzorem je o 2 °C vyšší, než je teplota přednastavená na přístroji, nebo naopak čerpadlo vypne, pokud snímaná teplota klesne o 3 °C pod přednastavenou teplotu (= hystereze 5 °C).
- Pro čerpadlo TUV je nastavena hystereze 3 °C (+1 °C, -2 °C)

V otopných systémech s uhelnými kotli zajišťuje přístroj vypnutí čerpadla, jakmile dojde ke spotřebování paliva a uhasnutí ohně. Zastavením čerpadla po vyhasnutí kotle se zabrání nežádoucímu proudění studené vody do otopného systému, což by znamenalo rychlé snížení teploty v bojleru i v radiátorech. Optimální teplota se nastavuje na přístroji (nejčastěji se používá 40 °C). Abychom zamezili srážení vody na povrchu kotle při ohřevu (tzv. „pocení kotle“), musí být teplota nastavená na přístroji vyšší než teplota rosného bodu v místnosti.

e. funkce nezávislého provozu čerpadla

- nastavte spínače (▶) a (⌚) do pozice I
- čerpadlo začne nepřetržitě pracovat, nezávisle na nastavení přístroje a teplotě snímané čidlem, dokud není opět pomocí spínače vypnuto.

DŮLEŽITÉ!

Pokud je spínač (▶) v pozici I v módu TUV, přístroj vypne čerpadlo při 90 °C a opět ho zapne, jakmile teplota klesne pod 90 °C.

5. TECHNICKÉ ÚDAJE	6. OBSAH BALENÍ
a. rozsah nastavení teploty 10 °C – 80 °C b. rozsah měřitelnosti čidla 1 °C – 99 °C c. hystereze OS 5 °C d. hystereze TUV 3 °C e. napájení 230V AC f. max. proud 6A AC g. délka kabelů 1.5 m h. rozměry 145x72x45	a) tělo přístroje + tepelný senzor b) páska pro fixaci snímače c) hmoždinky a šrouby d) návod k použití e) schéma zapojení

7. MOŽNOSTI ZAPOJENÍ

Toto jsou pouze orientační schémata a nezobrazují všechny komponenty nutné pro plnou funkčnost systému.

1. kotel 2. zásobník TUV 3. uzávěr 4. filtr 5. oběhové čerpadlo topení 6. zpětná klapka 7. radiátor 8. teplotní senzor 9. EUROSTER 1100E 10. cirkulační čerpadlo TUV	1. kotel 2. uzávěr 3. filtr 4. oběhové čerpadlo topení 5. zpětná klapka 6. radiátor 7. teplotní senzor 8. EUROSTER 1100E	1. zásobník topné vody 2. zásobník topné vody 3. uzávěr 4. filtr 5. oběhové čerpadlo topení 6. zpětná klapka 7. radiátor 8. teplotní senzor 9. EUROSTER 1100E 10. cirkulační čerpadlo