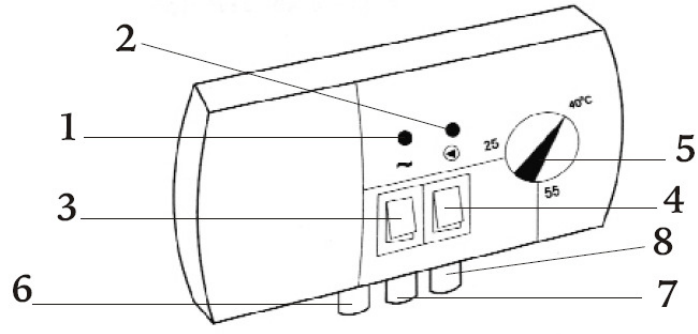
EUROSTER 1100/1100C

Před prvním použitím přístroje si prosím důkladně přečtěte tento manuál.

1.FUNKCE
Euroster 1100 a Euroster 1100C jsou přístroje sloužící k ovládání (vypínání/zapínání) oběhových čerpadel otopného systému v závislosti na předvolené teplotě.
Přístroj zajišťuje nucenou cirkulaci vody v otopných systémech ohřívaných plynovými či uhelnými kotli, které nejsou vybaveny jednotkou ovládající čerpadlo. Tepelný senzor přístroje zjišťuje teplotu ohřívané vody u vstupu do otopného systému.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 v rozmezí 25°C až 55°C (nejčastěji se používá 40°C).
V otopných systémech s kotli pro ohřev vody musí být teplota nastavovaná na přístroji Euroster 1100/ 1100C nižší, než teplota snímaná tepelným čidlem přístroje. Abychom zamezili srážení vody na povrchu kotle při ohřevu (tzv. „pocení kotle“), musí být teplota nastavená otočným spínačem vyšší než teplota rosného bodu v místnosti.

EUROSTER 1100 C je vybaven systémem **ANTISTOP**, který chrání rotor čerpadla před zanesením při nečinnosti. V průběhu netopné sezóny vestavěný procesor přístroje EUROSTER 1100 C spustí každých 14 dní čerpadlo na 30 sekund. Aby byla tato funkce aktivní, přístroj NESMÍ být v průběhu netopné sezón vypnut.

1. Ukazatel připojení v síti
2. Ukazatel stavu čerpadla
3. Zapnutí / vypnutí přístroje
4. Spínač nezávislého provozu čerpadla
5. Volba teploty
6. Kabel připojení k síti 230 V
7. Kabel připojený k čerpadlu
8. Tepelný senzor



2. INSTALACE

a) připojení přístroje:
   - přístroj se uchytí přímo na zeď nebo jiné vhodné místo pomocí dvou šroubů. (šrouby a hmoždinky jsou součástí balení)
   - pro uchycení kabelů vedoucích z přístroje na zeď použijte úchytky na kabely

b) 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 ohřívané vody vystupujícího z kotle a to pokud možno co nejblíže ke kotli.
   - pro uchycení snímače na potrubí použijte dodanou pásku
   - pro správnou funkci snímače je doporučeno mít potrubí opatřené tepelnou izolací v prostoru mezi kotlem a snímačem.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:
Jestliže je teplá voda do otopného systému dodávána dvěma zdroji (např. uhelný a plynový kotel), musí být teplotní snímač instalován na styčný bod výstupních potrubí a zakryt tepelnou izolací.

c) 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)

d) kontrola zapojení:
- ujistěte se , že je vše připojeno dle návodu a zajistěte terminál čerpadla ochranným krytem

e) připojení přístroje:
- po zajištění všech kabelů proti náhodnému uvolnění připojte vidlici napájecího kabelu do zásuvky **230V/50Hz**

POZOR!:
Euroster 1100/ 1100C nesmí být instalován v místě s teplotou přesahující 40°C

VAROVÁNÍ! 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.

3. FUNKCE

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

a) zapnutí přístroje:
- nastavte spínač (~) do pozice I
- zelená LED dioda se rozsvítí.

b) funkce automatického provozu:
- nastavte spínač (►) do pozice 0
- čerpadlo je zapnuto/vypnuto v závislosti na uživatelem nastavené teplotě
- čerpadlo je zapnuto, jestliže je teplota měřená senzorem vyšší, než teplota nastavená na přístroji a je vypnuto, jakmile teplota klesne pod nastavenou hodnotu.

c) funkce nezávislého provozu:
- nastavte spínače (~) a (◄) do pozice I (obě LED diody svítí)
- čerpadlo běží nepřetržitě, nezávisle na nastavení nebo na teplotě snímané čidlem.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

a.	rozsah nastavení teplot	0ºC – 90ºC
b.	hystereze	5ºC
c.	napájení	230V AC
d.	max.proud	6A AC

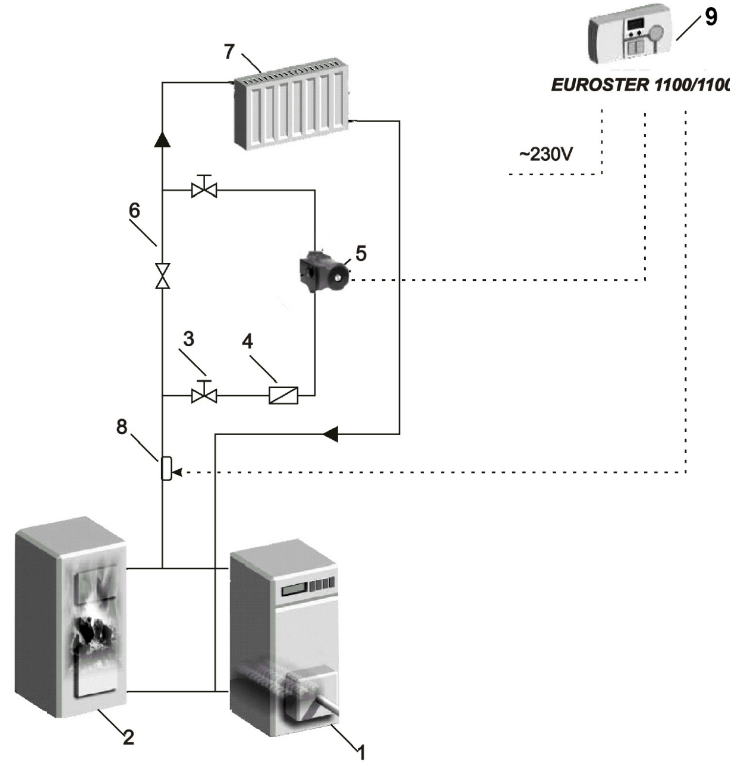
5. OBSAH BALENÍ

a)	přístroj a snímač teploty	1 ks.
b)	páska pro uchycení snímače	1 ks.
c)	šrouby a hmoždinky	2 ks.
d)	návod k použití	1 ks.
e)	návod k instalaci	1 ks.

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ KABELŮ

Toto je zjednodušené schéma a jako takové nezobrazuje všechny součásti potřebné pro plnou funkčnost systému.

Legenda:
1. plynový kotel
2. uhelný kotel
3. uzávěr
4. filtr
5. oběhové čerpadlo otopného systému
6. zpětný ventil
7. radiátor
8. snímač teploty
9. přístroj EUROSTER 1100/1100c



LOGITRON
s.r.o
Volutová 2520
158 00 Praha 5
tel: 251 619 284
fax: 251 612 831
info@logitron.cz