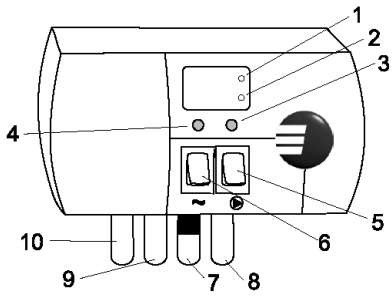
EUROSTER 1100K

1. POPIS PŘÍSTROJE

EUROSTER 1100K je procesorem ovládaný elektronický přístroj, který ovládá (vypíná/zapíná) oběhové čerpadlo výměníku krbových kamen v závislosti na teplotě vody ve výměníku a současně ovládá druhé, mechanicky ovládané, čerpadlo nebo ventil otopného systému, který rozvádí teplo do radiátorů.
Digitální senzor zjišťuje teplotu vody ve výměníku a případně rozdělí otopný systém na dva nezávislé okruhy.

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



1. ukazatel stavu – ventil
2. ukazatel stavu – čerpadlo
3. nastavení teploty pro čerpadlo / přidávání teploty
4. nastavení teploty pro ventil / snižování teploty
5. zapnutí/vypnutí nezávislého chodu čerpadla
6. zapnutí/vypnutí přístroje
7. kabel napájení čerpadla nebo ventilu, 230 V AC (pevně připojený)
8. teplotní snímač (pevně připojený)
9. kabel napájení čerpadla, 230 V AC (pevně připojený)
10. kabel napájení přístroje (pevně připojený s vidlicí)

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.

Montáž 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
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 topné vody vystupujícího z kotle co nejblíže ke kotli.
pro uchycení snímače na potrubí použijte dodanou pásku nebo snímač umístěte do jímky, je-li na portubí navařena.
připojení kabelu napájení k čerpadlu:
připojte žlutozelený vodič ke svorkovnici uzemnění, modrý vodič ke svorkovnici (N) a hnědý vodič ke svorkovnici(L)
připojení kabelu napájení k ventilu (kabel je označen modrou objímkou):
připojte žlutozelený vodič ke svorkovnici uzemnění , modrý vodič ke svorkovnici (N) a hnědý vodič ke svorkovnici (L)
zkontrolujte připojení
Ujistěte se, že je vše připojené dle návodu a zavřete ochranným kryt svorkovnice motoru čerpadla
zapojení přístroje EUROSTER do sítě 220V :
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

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 výrobním nastavením teploty (50°C). Po zapojení přístroje vyčkejte přibližně 30 sekund, než bude přístroj plně funkční.

b. popis funkcí displeje a diod:
Displej v klidu ukazuje teplotu měřenou čidlem, Blikající displej – přístroj je v módu nastavování teploty,
Svítící červená LED dioda – práce ventilu, Svítící zelená LED dioda – běh čerpadla

c. nastavení teploty:
nastavení teploty pro výstup ventilu:
stiskněte levé 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 čidlem.
nastavení teploty pro výstup čerpadla:
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 čidlem.

d. funkce automatického provozu:
nastavte pravý spínač (▸) na pozici 0, Přístroj začne ovládat čerpadlo a ventil v závislosti na nastavené teplotě. Čerpadlo je spuštěno v případě, že teplota zaznamenaná senzorem je o 2°C vyšší, než je teplota nastavená uživatelem, nebo naopak čerpadlo vypne, pokud snímaná teplota klesne o 3°C pod nastavenou teplotu (= hystereze 5°C).

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.

4. NORMY A CERTIFIKÁTY

EUROSTER 1100K splňuje normy EU: EMC, LVD

5. TECHNICKÉ PARAMETRY:

a. rozsah nastavení teploty	10℃ – 80℃
b. měřitelný rozsah čidla	1℃ – 99℃
c. hystereze (rozdíl vyp./zap. teploty)	5℃
d. napájení přístroje	230V AC
e. napětí výstupů	230V AC
f. max. proud	6A AC
g. délka kabelů	1,5 m
h. rozměry (š/v/h)	145 x 72 x 45
i. příkon regulátoru	max. 18mA

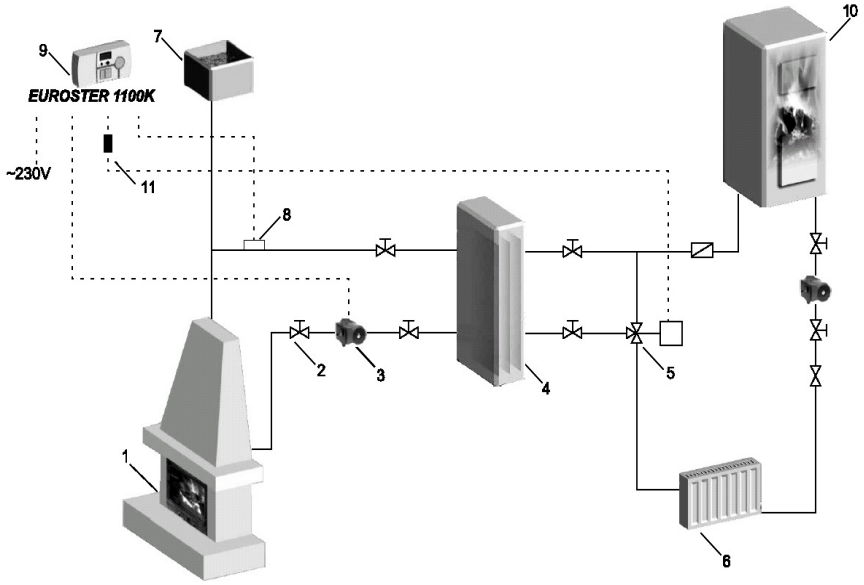
6. OBSAH BALENÍ

a) tělo přístroje + tepelný senzor
b) páska pro fixaci snímače
c) hmoždinky a šrouby
d) návod k použití
e) schéma zapojení

7. NÁKRES ZAPOJENÍ

Toto je pouze orientační schéma a nevyobrazuje všechny komponenty nutné pro plnou funkčnost systému.

1. krbová kamna
2. ventil uzávěru
3. čerpadlo teplé vody
4. výměník tepla
5. ventil nebo čerpadlo
6. topná jednotka – radiátor
7. expanzní nádrž
8. snímač teploty
9. EUROSTER 1100K
10. kotel ústředního topení
11. kabel ventilu (+objímka)



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