



Model PC11

SK Regulátor obehového čerpadla ÚK

SK SALUS PC11

Všeobecný princíp činnosti

Zariadenie je určené pre ovládanie obehových čerpadiel vody ÚK

Úlohou regulátora je:

- **zapnutie čerpadla**, ak teplota prekročí žiadanú hodnotu,
- **vypnutie čerpadla** pokiaľ sa kotol vychladí (napr. v dôsledku zhasnutia).
- Zamedzuje to nepotrebné prevádzke čerpadla, čo dáva – v závislosti na stupni využitia kotla až **60% úsporu** spotreby elektrickej energie;
- a **prodlužuje životnosť** zariadení, díky čemuž vzrústa jeho spoľahlivosť a klesajú náklady súvisiace s jeho provozem.

Bezpečnosť prevádzky

- Zariadenie je vybavené funkciou **antistop**, zamedzujúcou zanesenie čerpadla mimo vykurovacej sezóny. Táto spočíva v pravidelnom, krátkodobom spúšťaní čerpadla (každých 14 dní na cca 15 sekúnd).
- Ovládač je taktiež vybavený **systémom proti zamrznutiu**, ktorý spúšťa čerpadlo, pokiaľ teplota klesne pod 5°C. V tejto situácii čerpadlo bude pracovať, pokiaľ teplota neprekročí hodnotu nad 5°C.

Obsluha ovládača

Zadaná teplota sa mení stlačením tlačidla  (vstup do položky menu). Na displeji sa musí zobrazíť blikajúce písmeno **C**, v tomto okamihu sa dá previesť úprava požadovanej teploty tlačidlami  . Po niekoľkých sekundách ovládač sám prejde do prevádzkového režimu a bude zobrazovať aktuálnu teplotu kotla.

Ručná prevádzka

Pri tejto funkcii sa dá overiť, či je zapojené čerpadlo funkčné, súčasným stlačením tlačidiel  . Opätovné stlačenie tlačidiel vypne čerpadlo.

Hysterézia

Ide o rozdiel medzi vstupnou teplotou pre cyklus zapnutia ovládača a vrátnou teplotou pre stav bdelosti. Ovládač má stálu 2-stupňovú hysteréziu. Napríklad po nastavení teploty na úrovni 50° C, k zapnutiu čerpadla dôjde po prekročení hodnoty 50° C a k vypnutiu, keď teplota poklesne na 48° C.

Výstraha

Ovládač je vybavený akustickou výstrahou signalizujúcou príliš vysokú teplotu na kotle tj. 90° C

Spôsob montáže

- Montáž musí prevádzať osoba s príslušnými **elektrickými oprávneniami!**
- **Čidlo** je potrebné upevniť na výstupe z kotla sťahovacou páskou a odizolovať od vonkajších vplyvov izolačnou páskou (nesmie byť ponorené do žiadnej kvapaliny).
- **Napájací vodič** čerpadla musí byť pripojený takto:
 - modrý a hnedý - 230V,
 - žltozelený (ochranný) - musí byť pripojený na kostru

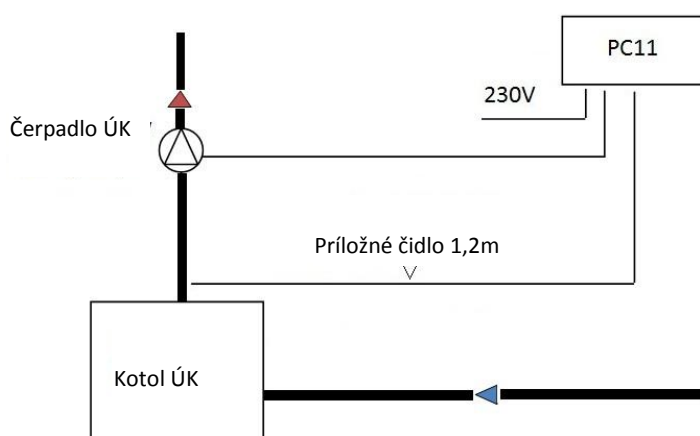
POZNÁMKA: Výskyt správy „99“ na displeji znamená poruchu teplotného čidla.

TLAČIDLA

1. Ukazovateľ napájania
2. Ukazovateľ prevádzky čerpadla ÚK
3. Klávesa „plus“
4. Klávesa menu
5. Klávesa „minus“
6. Akustická výstraha „Alarm“
7. Displej
8. Predĺžené čidlo
9. Napájanie čerpadla
10. Napájanie 230V



SCHÉMA PŘIPOJENIA



ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Výrobca poskytuje záruku na bezchybnú činnosť produktu v období 24 mesiacov od dátumu nákupu, potvrdeného pečiatkou a podpisom predajcu.
2. V záručnej dobe zaisťujeme užívateľovi bezplatnú výmenu zariadenia za nové (rovnaký typ/model) alebo odstránenie porúch vzniknutých v dôsledku výrobných chýb.
3. Záruka sa nevzťahuje na chyby, ktoré vzniknú v dôsledku:
 - a) Chemických a mechanických poškodení z viny užívateľa,
 - b) Nesprávnej montáže, uskutočnenej v rozpore s montážnym návodom,
 - c) Nedodržaním návodu k obsluhu a bezpečnostných podmienok,
 - d) Používaním zariadenia v rozpore s určením.
4. Kupujúci stráca oprávnenie z titulu záruky v prípade:
 - a) Poškodenia vzniknutého z viny užívateľa,
 - b) Nesprávneho používania – v rozpore s návodom k obsluhu a montáže,
 - c) Servisného zásahu neoprávnených osôb.
5. Záruku upravujú ustanovenia Občianskeho zákonníka.



Symbol označujúci triedený zber elektrických a elektronických zariadení. Zákaz ukladania opotrebovaných zariadení spolu s inými odpadmi.

Zoznámil(a) som sa a súhlasím so záručnými podmienkami.

Pečiatka a podpis predajcu:

Dátum predaja:

Oficiálny distribútor pre SR:
Thermo-control SK s.r.o.
Podunajská 31
821 06 BRATISLAVA

www.thermo-control.sk
obchod@thermo-control.sk

Tel.: +421 245 527 104
Mob.: +421 903 451 848

