



SK Ovládač čerpadla ÚK a čerpadla TÚV

SK SALUS PC12HW

Všeobecný princíp činnosti

Ovládač je určený pre ovládanie čerpadiel ÚK a čerpadiel TÚV.

- **Čerpadlo ÚK** sa zapína, ak teplota kotla prekročí nastavenú teplotu zapnutia čerpadla.
- **Čerpadlo TÚV** funguje na princípe rozdielu teplôt. Čerpadlo TÚV sa zapína v okamihu, keď teplota kotla prekročí teplotu zásobníka o hysteréziu nastavenú užívateľom. Čerpadlo TÚV pracuje do okamihu, keď sa teploty kotla a zásobníka vyrovnajú alebo bude dosiahnutá nastavená teplota zásobníka.

Funkcia P (priorita čerpadla TÚV) – pri zapnutej prioritě čerpadlá pracujú prednostne. Prvé sa zapína čerpadlo TÚV, až po dosiahnutí zadanej teploty zásobníka sa zapína čerpadlo ÚK. Pri vypnutej prioritě čerpadlá pracujú nezávisle bez priority pre čerpadlá TÚV.

Pre zapnutie funkcie priorita je potrebné stlačiť a pridržať prostredné tlačidlo do okamihu zobrazenia písmena **P** a následne klávesmi aktivovať ON alebo vypnúť OFF.

Funkcia L (letný režim) - blokuje prevádzku čerpadla ÚK. Pracuje iba čerpadlo TÚV, čerpadlo ÚK sa pripojí len v prípade, keď kotol dosiahne teplotu 90 °C je to funkcia zabezpečujúca kotol pred prehriatím.

Zapnutie čerpadla na nepretržitú prevádzku

Súčasné stlačenie tlačidiel spôsobí zapnutie čerpadla ÚK na stálu prevádzku. Čerpadlo bude pracovať do okamihu, keď ho užívateľ ručne znovu vypne pridržaním tlačidiel . Náhľad teploty zásobníka je možný po stlačení tlačidla . Po niekoľkých sekundách sa ovládač vráti k zobrazovaniu teploty kotla.

- Ovládač je taktiež vybavený **systemom proti zamrznutiu**, spúšťa čerpadlo pokiaľ teplota klesne pod 5 °C. Pod touto teplotou je čerpadlo v nepretržitej prevádzke.

Obsluha ovládača

Teplota čerpadla ÚK a TÚV a hysterézia sa mení stlačením tlačidla (vstup do položky menu), na displeji sa musí zobrazíť blikajúce písmeno C, U alebo H, v tomto okamihu sa dá previesť zmena požadovanej teploty tlačidla . Po niekoľkých sekundách ovládač sám prejde do prevádzkového režimu a bude zobrazovať aktuálnu teplotu kotla.

Hysterézia

Ide o rozdiel medzi vstupnou teplotou pre cyklus zapnutia ovládača a spätnou teplotou pre stav bdelosti.

Výstraha

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

Funkcia ovládače

C - teplota zapnutia čerpadla ÚK nad zadanú hodnotu

U - maximálna teplota zásobníka (vypína čerpadlo nad zadanú hodnotu)

H - hysterézia zapnutia čerpadla TÚV

P - priorita čerpadla TÚV

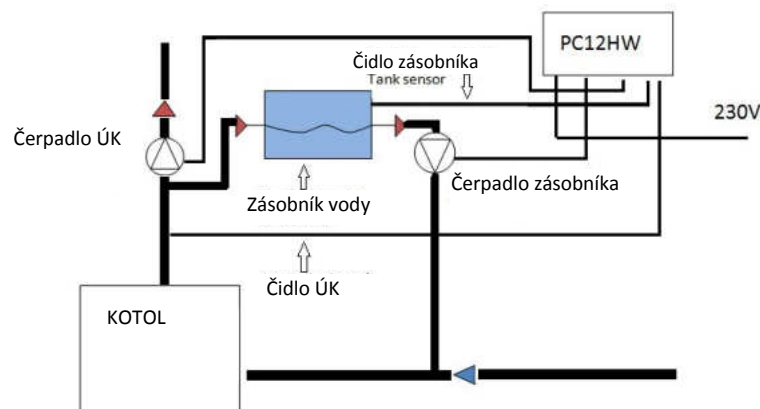
L - letný režim

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.

SCHÉMA PRIPOJENIA



TLAČIDLÁ/BUTTONS



- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 1. Ukazovateľ napájania | 7. Akustická výstraha |
| 2. Ukazovateľ prevádzky čerpadla ÚK | 8. Displej |
| 3. Ukazovateľ prevádzky čerpadla TÚV | 9. Čidlo ÚK |
| 4. Klávesa plus | 10. Čidlo TÚV |
| 5. Klávesa menu | 11. Napájanie čerpadla TÚV |
| 6. Klávesa mínus | 12. Napájanie čerpadla ÚK |
| | 13. Napájanie 230V |

ZÁRUKA

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

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

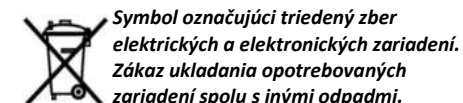
Zoznámil(a) som sa a súhlasím so záručnými podmienkami.

Dátum predaja:

.....

Pečiatka a podpis predajcu:

.....



Oficiálny distribútor pre SR

SALUS
CONTROLS

www.thermo-control.sk
www.salus-controls.sk

Thermo Podunajská 31
control SK s.r.o. 821 06 Bratislava
+421 245 527 104