



CZ Ovladač čerpadla ÚT a čerpadla TUV

CZ SALUS PC12HW

Obecný princip činnosti

Ovladač je určený pro ovládání čerpadel ÚT a čerpadel TUV.

- **Čerpadlo ÚT** se zapíná, když teplota kotle překročí nastavenou teplotu zapnutí čerpadla.
- **Čerpadlo TUV** funguje na principu rozdílu teplot. Čerpadlo TUV se zapíná v okamžiku, když teplota kotle překročí teplotu zásobníku o hysterezi nastavenou uživatelem. Čerpadlo TUV pracuje do okamžiku, když se teplota kotle a zásobníku vyrovnají nebo bude dosažena nastavená teplota zásobníku.

Funkce P (priorita čerpadla TUV) – při zapnutí prioritě čerpadla pracují přednostně. První se zapíná čerpadlo TUV, až po dosažení zadané teploty zásobníku se zapíná čerpadlo ÚT. Při vypnutí prioritě, čerpadla pracují nezávisle bez priority pro čerpadla TUV.

Pro zapnutí funkce priorita je nutno stlačit a přidržet prostřední tlačítko do okamžiku zobrazení písmena **P** a následně klávesami aktivovat ON nebo vypnout OFF.

Funkce L (letní režim) - blokuje provoz čerpadla ÚT. Pracuje pouze čerpadlo TUV, čerpadlo ÚT se připojí pouze v případě když kotel dosáhne teplotu 90 °C je to funkce zabezpečující kotel před přehřátím.

Zapnutí čerpadla na nepřetržitý provoz

Současné podržení tlačítek způsobí zapnutí čerpadla ú.t. na stálý provoz. Čerpadlo bude pracovat do okamžiku, když ho uživatel ručně znovu vypne přidržením tlačítek . Náhled teploty zásobníku je možný po stlačení tlačítka . Po několika sekundách se ovladač vrátí k zobrazování teploty kotle.

- Ovladač je také vybaven **systémem proti zamrznutí**, spouští čerpadlo pokud teplota klesne pod 5 °C. Pod touto teplotou je čerpadlo v nepřetržitém provozu.

Obsluha ovladače

Teplota čerpadla ÚT a TUV a hystereze se mění stisknutím tlačítka (vstup do položky menu), na displeji se musí zobrazit blikající písmeno C, U nebo H, v tomto okamžiku lze provést změnu požadované teploty tlačítky . Po několika sekundách ovladač sám přejde do provozního režimu a bude zobrazovat aktuální teplotu kotle.

Hystereze

Jedná se o rozdíl mezi vstupní teplotou pro cyklus zapnutí ovladače a vratnou teplotou pro stav bdělosti.

Výstraha

Ovladač je vybaven akustickou výstrahou signalizující příliš vysokou teplotu na kotli tj.90° C.

Funkce ovladače

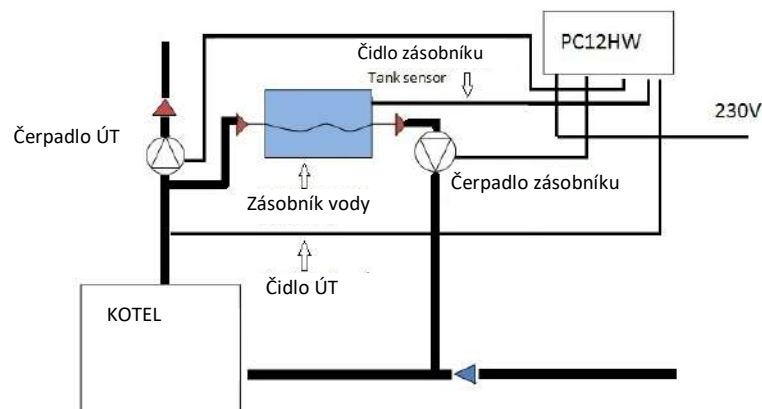
- C** - teplota zapnutí čerpadla ÚT nad zadanou hodnotu
- U** - maximální teplota zásobníku (vypíná čerpadlo nad zadanou hodnotu)
- H** - hystereze zapnutí čerpadla TUV
- P** - priorita čerpadla TUV
- L** - letní režim

Způsob montáže

- Montáž musí provádět osoba s příslušnými **elektrickými oprávněními!**
- **Čidlo** je nutno upevnit na výstupu z kotle stahovací páskou a odizolovat od vnějších vlivů izolační páskou (nesmí být ponořeno do žádné kapaliny).
- **Napájecí vodič** čerpadla musí být připojen takto:
 - modrý a hnědý - 230V,
 - žlutozelený (ochranný) - musí být připojen na kostru.

POZNÁMKA: Výskyt na displeji zprávy „99“ znamená poruchu čidla teploty.

SCHÉMA PŘIPOJENÍ



TLAČÍTKA/BUTTONS



- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| 1. Ukazatel napájení | 7. Akustická výstraha |
| 2. Ukazatel provozu čerpadla ÚT | 8. Displej |
| 3. Ukazatel provozu čerpadla TUV | 9. Čidlo ÚT |
| 4. Klávesa plus | 10. Čidlo TUV |
| 5. Klávesa menu | 11. Napájení čerpadla TUV |
| 6. Klávesa minus | 12. Napájení čerpadla ÚT |
| | 13. Napájení 230V |

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tento výrobek splňuje základní požadavky a směrnice EU:
Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě EMC 2014/30/EU
Směrnice pro nízké napětí LVD 2014/35/EU

Plný text prohlášení o shodě EU je k dispozici na internetové adrese:

www.salus-controls.cz

www.thermo-control.cz

INSTALACE

POZNÁMKA: instalace by měla být prováděna osobou s odpovídající kvalifikací! Během instalace **nesmí být** zařízení napájeno (ujistěte se, že je zástrčka vyjmuta ze zásuvky)!

POZNÁMKA: nesprávné připojení vodičů může způsobit poškození regulátoru! Regulátor nesmí pracovat v uzavřeném systému ústředního vytápění. Pro ochranu kotle proti přetopení, musí být v systému nainstalovány: pojistné ventily, ventily pro regulaci tlaku, expanzní nádoba.

ZÁRUKA

- Výrobce poskytuje záruku na bezchybnou činnost produktu v období 24 měsíců od data nákupu, potvrzeného razítkem, podpisem prodejce a nákupní stvrzenkou.
- V záruční době zajišťujeme uživateli bezplatnou výměnu zařízení za nové (stejný typ/model) nebo odstranění závad vzniklých v důsledku výrobních vad.
- Záruka se nevztahuje na závady vzniklé v důsledku:
 - Chemických a mechanických poškození z viny uživatele,
 - Nesprávné montáže, provedené v rozporu s montážním návodem,
 - Nedodržování návodu k obsluze a bezpečnostních podmínek,
 - Používání zařízení v rozporu s určením.
- Kupující ztrácí oprávnění z titulu záruky v případě:
 - Poškození vzniklých z viny uživatele způsobujících stálé zhoršení kvality zařízení,
 - Nesprávné používání – v rozporu s návodem k obsluze a montáži,
 - Servisního zásahu neoprávněných osob.
- Veškeré námítky vůči prodávajícímu týkající se ručení a záruky upravují ustanovení občanského zákoníku. Seznámil(a) jsem se a souhlasím se záručními podmínkami.
Datum prodeje:

.....
Razítko a podpis prodejce:

.....
Distributor firmy Salus:
Thermo-control CZ s.r.o.
Sychrov 2
62100 BRNO
Tel.: +420 549 215 938
Mob.: +420 775 054 509

www.thermo-control.cz
obchod@thermo-control.cz

