

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Napájanie	230/50Hz +/-10%
Spotreba energie	2 W
Teplota okolia	-10 do 50°C
Zaťaženie na výstupe čerpadla U.K. a čerpadla II	po 100 W
Rozsah merania teploty	0 do 99 °C
Rozsah nastavení teploty U.K.	5 do 80 °C
Dĺžka kábla snímača U.K.	1,2m
Rozsah nastavenia teploty čerpadla II	10 do 80 °C
Dĺžka vodiča snímača čerpadla II	3m
Teplotná odolnosť snímača	-10 do 120°C



POZOR!

ATMOSFÉRICKÉ VÝSTUPY MÔŽU POŠKODIŤ
ELEKTRONICKÉ ZARIADENIA PRI PRÍPADE
BURZY, MUSÍTE OTOČIŤ OVLÁDAČA NA
SIETI.

Expol Trade s.r.o.

Hanušovce nad Topľou 094 31

Šarišská 495/2

Email: defro@defro.sk

Servis: +421 948 159 101

Predajňa: +421 908 577 997

Firma KG Elektronik

ul. Sienkiewicza 121

39-300 Mielec

tel. 17 586 49 87

www.kgelektronik.pl

Poland

Servis:

e-mail: serwiskge@onet.pl

tel. 17 586 49 87

CE

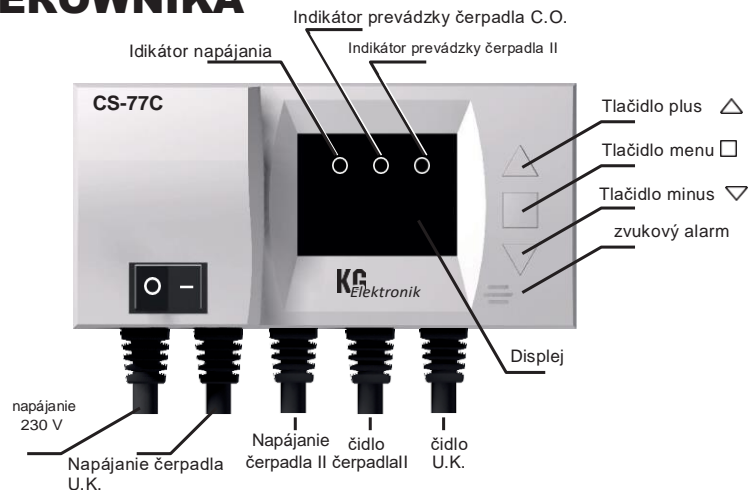


MANUÁL REGULÁTORA **CS-77C**

www.kgelektronik.pl

KG
Elektronik

OPIS STEROWNIKA



Regulátor CS-77C nezávisle ovláda dve čerpadlá.

Princíp čerpadla U.K.

Úlohou regulátora je spustiť čerpadlo, ak teplota prekročí požadovanú hodnotu, a vypnúť ho, ak sa kotol ochladí. Tým sa zabráni zbytočnej prevádzke čerpadla, ktorá šetrí elektrickú energiu (úspora v závislosti od miery využitia kotla, dosahuje až 60%) a predlžuje životnosť čerpadla.

Princíp čerpadla II

Prístroj má schopnosť regulovať teplotu zapnutia a vypnutia čerpadla. Čerpadlo sa zapne po prekročení nastavenej aktívnej teploty (O) užívateľom po prekročení nastavenej teploty (U).

Obsluha regulácie

Nastavená teplota pre spustenie čerpadla U.K. sa zmení stlačením tlačidla □ (vstup do možnosti menu), blikajúce písmeno C by sa malo zobrazíť na displeji, v tejto chvíli je možné zmeniť požadovanú teplotu pomocou ▽△. Opätovným stlačením tlačidla □, sa objaví písmeno O, v tomto okamihu nastavíme aktívnu teplotu čerpadla II rovnakým spôsobom, ďalším stlačením tlačidla □ a objaví písmeno U, v tomto prípade nastavíme teplotu vypnutia čerpadla II. Zmeny teploty je možné vykonať pomocou tlačidiel ▽△. Po niekoľkých sekundách prejde regulátor do prevádzkového režimu a zobrazí aktuálnu teplotu čerpadla U.K., zatiaľ čo teplota čerpadla II sa monitoruje stlačením tlačidla mínus alebo plus ▽△, v aktuálnom U.K.

Antizamrznutie

Ďalšou ochranou zariadenia je ochrana proti zamrznutiu. Pri poklese teploty na čidle pod 5°C sa čerpadlo U.K. trvalo zapne.

Antistop

Vďaka tomu sa zvyšuje jeho spoľahlivosť. Regulátor je vybavený systémom zabraňujúcim vstupu takzvaných čerpadiel "Antistop." Každých 15 dní sa čerpadlá zapínajú na 15 sekúnd.

Manuálna práca

V tejto funkcii je možné skontrolovať, či je pripojené čerpadlo funkčné stlačením tlačidiel □△ súčasne. Opätovným stlačením tlačidiel sa čerpadlo vypne.

Histeréza

To je rozdiel medzi teplotou vstupu do spínacieho cyklu regulátora a teplotou návratu do pohotovostného režimu. Regulátor CS-77C má konštantnú dvojstupňovú histerézu.

Alarm

Regulátor je vybavený zvukovým alarmom signalizujúcim príliš vysokú teplotu kotla o teplote 90°C

Spôsob montáže

Montáž by mala byť vykonaná osobou, ktorá má primeranú elektrickú kvalifikáciu! Snímač by mal byť upevnený na výstupe kotla pomocou svorky a izolovaný od vonkajších faktorov pomocou izolačnej pásky (nemôže byť ponorený do žiadnej kvapaliny). Napájací kábel čerpadla by mal byť pripojený nasledujúcim spôsobom: modrá a hnedá - 230V, žltozelená (ochranná) by mala byť pripojená k zemi.

Informacia o pozbyvaní sa urzariadení elektrických i elektronických

Uvedený symbol umiestnený na výrobkoch alebo priloženej dokumentácii informuje, že vadné elektrické alebo elektronické zariadenia nemôžu byť vyhodnené spolu s domácim odpadom. Správny spôsob v prípade zneškodnenia, opätovného použitia alebo recyklácie je poskytnúť spotrebiteľ špecializovanému stredisku zberu odpadu, kde to bude bezplatné. Špecifické informácie týkajúce sa najbližšieho zberného miesta môžete získať v miestnych orgánoch. U niektorých distribútorov sa daný tovar dá zameniť za nový. Nesprávne zneškodnenie odpadu je trestné.



Záručná karta

POZOR! Záručná karta je platná iba spolu s dokladom o kúpe (faktúra, pokladničný blok). Výrobca zabezpečuje kupujúcemu, že výrobok bude fungovať bezchybne 24 mesiacov mesiacov od dátumu predaja. Ručiteľ sa zaväzuje opraviť zariadenie, ak sa vyskytli chyby, ku ktorým došlo v dôsledku poruchy výrobcu. Spotrebiteľ treba doručiť na miesto zakúpenia, s priložením tohto záručného listu s dátumom kúpi. Všetky súvisiace výdavky budú uhradené užívateľom. Záruka nezahŕňa poruchy spôsobené v dôsledku úderu bleskom alebo skratom. Záruka predávanej komodity nevylučuje, neobmedzuje ani nepozastavuje práva kupujúceho vyplývajúce z nezrovnalosti tovaru s dohodou. **Záruka bez dátumu predaja, dátumu doručenia a podpisov nie je platná.**

Model zariadenia:.....

Sériové číslo:

Dátum predaja (mesiac slovom) pečiatka a podpis predajcu. Veľmi užitočné pri urovnávaní vecí rýchlejšie pri podávaní sťažnosti

.....
podpis, pečiatka

.....
dátum predaja