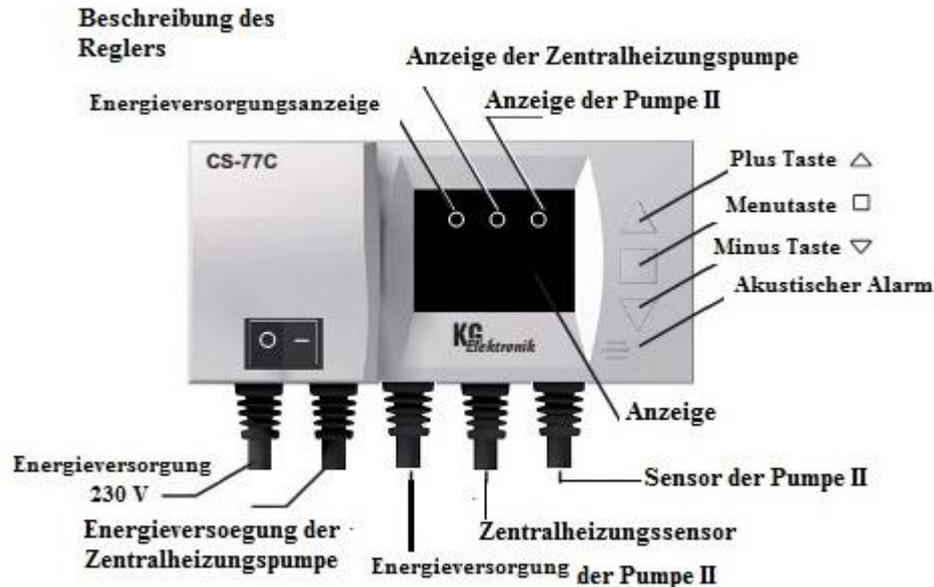


GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR DEN CS-77C REGLER



Bestimmung

Der Regler ist ein Gerät mit zwei Funktionen. Das Modell **CS-77C** steuert zwei Pumpen unabhängig von einander.

Funktionsprinzip der Zentralheizungspumpe

Die Aufgabe des Reglers ist die Inbetriebnahme der Pumpe, wenn die Temperatur den gewünschten Wert überschreitet, und deren Abschaltung, wenn der Kessel auskühlt (aufgrund des Auslöschens). Dadurch wird die unnötige Arbeit der Pumpe verhindert, wodurch Strom gespart wird (die Einsparungen, abhängig davon, wie der Kessel benutzt wird, können sogar 60% betragen), und die Lebensdauer der Pumpe wird verlängert.

Funktionsprinzip der Pumpe II

Dank dem Gerät haben wir die Möglichkeit die Temperaturen der Inbetriebnahme und Abschaltung der Pumpe zu regulieren. Die Pumpe wird eingeschaltet, wenn die vom Benutzer eingestellte Temperatur der Inbetriebnahme (O) überschritten wird, und sie wird ausgeschaltet, wenn die eingestellte Temperatur der Abschaltung überschritten wird (U).

Bedienung des Reglers

Die Temperatur der Inbetriebnahme der Zentralheizungspumpe ändert man, indem man die Menütaste □ hält. Auf der Anzeige sollte ein blinkendes C erscheinen. In diesem Moment kann man die Temperatur mit den Tasten ▼▲ ändern. Drückt man □ noch einmal, dann erscheint der Buchstabe O, und man kann analogisch die Temperatur der Inbetriebnahme der Pumpe II bestimmen. Drückt man □ noch einmal, dann erscheint der Buchstabe U, wo wir die Temperatur der Abschaltung der Pumpe II mit den Tasten ▼▲ bestimmen können. Nach wenigen Sekunden schaltet der Regler von selbst in den Arbeitsmodus, und wird die aktuelle Temperatur der Zentralheizungspumpe anzeigen. Die Temperatur der Pumpe II kann man prüfen, indem man die Tasten Minus oder Plus ▼▲ drückt, wenn die Anzeige die aktuelle Temperatur der Zentralheizung anzeigt.

Antifrostsystem

Der Regler hat auch ein Antifrostsystem, und startet die Pumpe, wenn die Temperatur unter 5°C fällt. Unter dieser Temperatur arbeitet die Pumpe pausenlos.

Anti-Stop-System

Der Regler ist mit dem Anti-Stop-System ausgestattet, wodurch die Pumpe nicht einrostet. Die Pumpe wird ungefähr je 15 Tage für 15 Sekunden gestartet.

Manueller Arbeitsmodus

Mit dieser Funktion kann man prüfen, ob die angeschlossene Pumpe funktionsfähig ist, indem man gleichzeitig □ ▲ drückt. Drückt man die Tasten noch einmal, dann wird die Pumpe abgeschaltet.

Hysterese

Das ist der unterschied zwischen der Temperatur der Inbetriebnahme und der Temperatur, bei der der Regler wieder in den Stand-by-Modus umschaltet. Der **CS-77C Regler** hat eine feste, 2°C Hysterese.

Alarm

Der Regler ist mit einem Alarm ausgestattet. Dieser ertönt, wenn der Kessel eine zu hohe Temperatur erreicht (90°C).

Montageweise

Die Montage sollte von einer dazu qualifizierten Person mit Elektrobefugnissen durchgeführt werden! Der Sensor sollte am Kesselausgang mit einem Kabelbinder befestigt und von Umweltfaktoren mit Isolierband isoliert werden (er darf sich in keiner Art von Flüssigkeit befinden). Die Energieversorgungsleitung der Pumpe sollte wie folgend angeschlossen werden: blau und braun – 230V, die gelbgrüne (Schutzleitung) sollte an die Masse angeschlossen werden.

Information über die Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten



Das dargestellte Symbol bedeutet, dass man defekte elektrische oder elektronische Geräte nicht mit dem Hausmüll entsorgen darf. Diese Geräte kann man kostenlos an speziellen Abgabepunkten abgeben, wo sie wiederverwertet werden. In manchen Ländern kann man die Geräte beim lokalen Vertreiber während des Kaufs eines neuen Geräts abgeben. Eine korrekte Wiederverwertung ermöglicht den Wiedergewinn von Ressourcen und ist Umweltfreundlich. Detaillierte Informationen über entsprechende Abgabepunkte für elektronische und elektrische Geräte kann man bei den lokalen Behörden bekommen. Die nicht korrekte Entsorgung von elektronischen und elektrischen Geräten ist strafbar, und wird nach den lokalen Regelungen bestraft.

GARANTIE

Der Hersteller erteilt dem Käufer eine **24 Monate** Garantie für das Gerät. Die Garantiezeit wird vom Verkaufsdatum gezählt. Der Garant verpflichtet sich das Gerät zu reparieren, sollte der Hersteller an den Mängeln des Gerätes schuldig sein. Das Gerät soll an den Verkaufsort gebracht werden, samt mit dieser Garantie und einer Bestätigung des Verkaufsdatums. Die Garantie umfasst nicht Beschädigungen, die durch inkorrekte Benutzung und Benutzerfehler entstanden, und auch keine mechanischen Beschädigungen, oder Beschädigungen als Folge von elektrischen Entladungen oder von Kurzschlüssen. Die Rechte des Käufers in Hinsicht auf die Inkorrektheit des Vertragssubjekts werden durch die Garantie nicht ausgesetzt, nicht eingeschränkt und nicht begrenzt.

.....

Verkäuferstempel

.....

Verkaufsdatum

TECHNISCHE SPEZIFIKATION DES CS-77C REGLERS

| | |
|--|-----------------|
| Energieversorgung | 230/50Hz +/-10% |
| Leistungsaufnahme | 2 W |
| Temperatur der Umgebung | -10 bis 50 °C |
| Ausgangslast der Zentralheizungspumpe und Pumpe II | 6 A |
| Temperaturmessbereich | 0 bis 99 °C |
| Temperatureinstellungsbereich der Zentralheizung | 5 bis 80°C |
| Kabellänge des Zentralheizungssensors | 1,2m |
| Temperatureinstellungsbereich der Pumpe II | 10 bis 80°C |
| Kabellänge des Sensors der Pumpe II | 3m |
| Temperaturbelastbarkeit der Sensoren | -10 bis 120°C |



ACHTUNG!

Atmosphärische Entladungen können elektronische Geräte beschädigen, deshalb sollte man den Stecker des Reglers während eines Gewitters aus der Steckdose ziehen.

Firma KG ELEKTRONIK

Sienkiewicza Straße 121

39-300 Mielec

Tel. 17 586 49 87

www.kgelektronik.pl

Polen