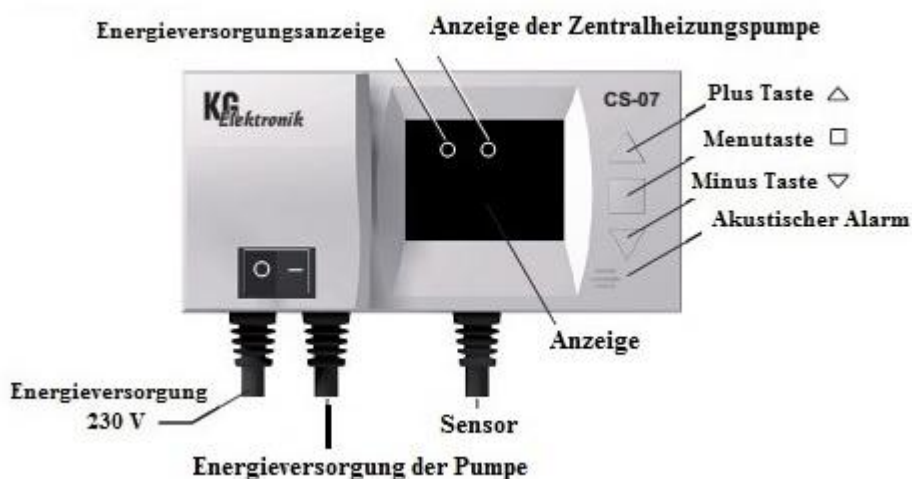


GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR DEN CS-07 REGLER

Beschreibung des Reglers



Funktionsprinzip

Der **CS-07 Regler** ist für die Steuerung von Wasserzirkulationspumpen in Zentralheizungen gedacht. Die Aufgabe des Reglers besteht darin, dass er die Pumpe dann einschaltet, wenn die Temperatur den eingestellten Wert überschreitet. Der Regler schaltet die Pumpe aus, wenn der Kessel auskühlt (als Effekt 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. Dadurch wächst die Zuverlässigkeit, und gleichzeitig werden die Betriebskosten gesenkt. Der Regler ist mit dem Anti-Stop-System ausgestattet, wodurch die Zentralheizungspumpe nicht einrostet. Die Pumpe wird ungefähr je 15 Tage für 15 Sekunden gestartet.

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

Bedienung des Reglers

Die eingestellte Temperatur ändert man mit der Menütaste □. Auf der Anzeige sollte ein blinkendes C erscheinen. In diesem Moment kann man die Temperatur mit den Tasten ▼▲ ändern. Nach wenigen Sekunden schaltet der Regler automatisch in den Arbeitsmodus um, und zeigt die aktuelle Temperatur des Kessels an.

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-07 Regler** hat eine feste, 2°C Hysterese, z.B. wenn man die Temperatur auf 50°C stellt, dann startet die Pumpe, wenn 50°C überschritten werden, und sie wird abgeschaltet, wenn die Temperatur auf 48°C fällt.

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-07 REGLERS

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



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