



UWAGA!

WYŁADOWANIA ATMOSFERYCZNE MOGĄ
USZKODZIĆ URZĄDZENIA ELEKTRONICZNE
DLATEGO W CZASIE BURZY NALEŻY
WYŁĄCZYĆ STEROWNIK Z SIECI.

STEROWNIK WYPOSAŻONY W BEZPIECZNIK POLIMEROWY
WIELOKROTNEGO UŻYTKU

CE



INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA **CS-07**

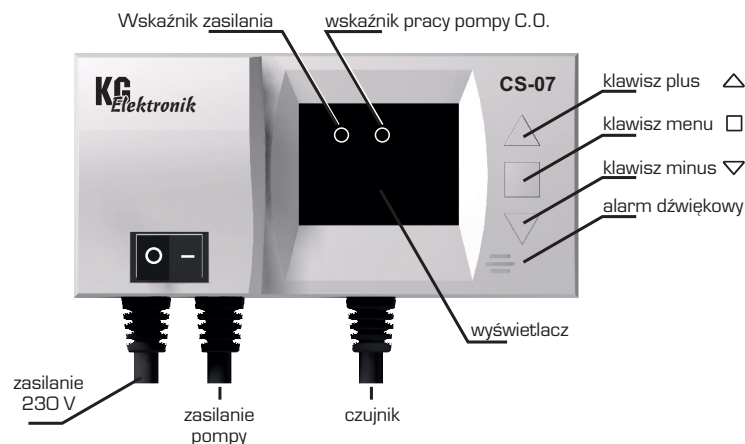
Firma **KG Elektronik**
ul. Sienkiewicza 121
39-300 Mielec
tel. 17 586 49 87
www.kgelektronik.pl
Poland

Serwis:
e-mail: serwis@kgelektronik.pl
tel. 17 586 49 87

www.kgelektronik.pl

KG
Elektronik

OPIS STEROWNIKA



Zasada działania

Sterownik **CS-07** przeznaczony jest do sterowania pompą obiegu wody C.O. Zadaniem regulatora jest załączanie pompy, jeśli temperatura przekroczy żądaną wartość, oraz wyłączanie jej jeśli kocioł wychłodzi się (na skutek wygaszenia). Zapobiega to niepotrzebnemu działaniu pompy, co pozwala zaoszczędzić energię elektryczną (oszczędności, w zależności od stopnia wykorzystania kotła, sięgają nawet 60%), jak i przedłużyć żywotność pompy.

Dzięki temu wzrasta jej niezawodność i maleją koszty związane z eksploatacją. Sterownik wyposażony jest w system zapobiegający zastaniu pompy CO, tzw. *antystop*. Co około 15dni pompa załączana jest na 15 sek.

Dodatkowym zabezpieczeniem instalacji jest funkcja ochrony przed zamrożeniem wody (*anty-zamarzanie*). Po spadku temperatury na czujniku poniżej 5°C pompa C.O. załącza się na stałe.

Obsługa sterownika

Zadaną temperaturę zmienia się przez naciśnięcie przycisku □ wejście do opcji menu, na wyświetlaczu powinna pojawić się migająca litera C, w tym momencie można dokonać zmian żądanej temperatury przyciskami ▽△. Po kilku sekundach sterownik sam przejdzie w tryb pracy i będzie wyświetlał aktualną temperaturę pieca.

Praca ręczna

W funkcji tej można sprawdzić czy podłączona pompa jest sprawna, poprzez jednoczesne przyciśnięcie przycisków □△. Ponowne naciśnięcie przycisków wyłączy pompę.

Histereza

Jest to różnica pomiędzy temperaturą wejścia w cykl załączenia sterownika a temperaturą powrotu do stanu czuwania. Sterownik **CS-07** ma stałą 2 stopniową histerezę. Przykładowo po ustawieniu temperatury na 50°C, załączenie pompy nastąpi po przekroczeniu 50°C a wyłączenie nastąpi gdy temperatura spadnie do 48°C.

Alarm

Sterownik wyposażony jest w alarm dźwiękowy sygnalizujący zbyt wysoką temperaturę na kotle 90°C

Sposób montażu

Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia elektryczne!. Czujnik powinien zostać umocowany na wyjściu z kotła przy pomocy opaski zaciskowej i odizolowany od czynników zewnętrznych za pomocą taśmy izolacyjnej (nie może być zanurzony w żadnym płynie). Przewód zasilający pompę powinien być podłączony w następujący sposób: niebieski i brązowy - 230V, żółto - zielony (ochronny) powinien być podłączony do masy.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie	230/50Hz +/-10%
Pobór mocy	2 W
Temperatura otoczenia	-10 do 50°C
Obciążenie wyjścia pompy obiegowej	100 W
Zakres pomiaru temperatury	0 do 99 °C
Zakres nastaw temperatur	5 do 80 °C
Wytrzymałość temperatury czujnika	-10 do 120°C
Długość przewodu czujnika	1,2m



Informacja o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji,

powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

KARTA GWARANCYJNA

UWAGA! Karta gwarancyjna ważna tylko łącznie z dowodem zakupu (faktura, paragon). Gwarancji udziela się na 24 miesiące od daty zakupu, jeżeli zakupiony produkt nie służy do użytku w prowadzonej działalności gospodarczej. W przypadku zakupu na użytek prowadzonej działalności gospodarczej gwarancji udziela się na 12 miesięcy. Karta z datą sprzedaży i wpisanym numerem produkcyjnym urządzenia powinna być potwierdzona przez punkt sprzedaży pieczęcią i podpisem sprzedawcy. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową. Naprawa zostanie wykonana na warunkach zgodnych z aktualnymi przepisami o gwarancji, obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej. Zakres usług gwarancyjnych obejmuje usuwanie wad materiałowych lub innych wad powstałych z winy producenta. Wymiana sprzętu na inny lub zwrot gotówki może mieć miejsce w przypadku, gdy sklep, w którym nastąpił zakup, wyrazi na to zgodę oraz gdy:

- urządzenie nie nosi śladów użytkowania i fakt ten jest potwierdzony przez gwaranta,
- naprawa gwarancyjna nie jest możliwa w terminie ustawowym,

W okresie gwarancji nie wolno dokonywać żadnych zmian w konstrukcji urządzenia (dotyczy to także skracania przewodu przyłączeniowego) bez uzgodnień z gwarantem. W okresie gwarancji nie wolno rozmontowywać urządzenia poza zakres czynności wynikających z instrukcji obsługi. Niedotrzymanie warunków powoduje unieważnienie gwarancji. Poza warunkami gwarancji, kupującemu nie przysługują żadne odszkodowania.

Urządzenie musi być dostarczone do serwisu wraz z:

- szczegółowym opisem problemu technicznego,
- kartą gwarancyjną,
- ważnym dowodem zakupu.

W każdym przypadku użytkownik zobowiązany jest wymontować urządzenie i dostarczyć do sprzedawcy lub serwisu firmowego. W przypadku wysyłki urządzenia do naprawy przez użytkownika, użytkownik uzyska od gwaranta telefoniczną instrukcję o sposobie przesyłki i firmie przewozowej, z którą gwarant ma podpisaną umowę przewozu. W przypadku skorzystania ze wskazanej firmy przewozowej koszty przesyłki zostaną rozliczone między gwarantem a przewoźnikiem. Wysyłający zobowiązany jest do przygotowania przesyłki przed ewentualnymi uszkodzeniami w transporcie, urządzenie należy zabezpieczyć wypełniając szelnie paczkę np. gazetami, folią, styropianem. Dodatkowo na kartonie trzeba umieścić informacje:

"UWAGA SZKŁO".

Model urządzenia:.....

Numer seryjny:

.....

Data sprzedaży (miesiąc słownie) pieczęcią i podpis sprzedającego. Bardzo pomocne w szybszym załatwieniu sprawy przy składaniu reklamacji

.....
pieczęć sprzedawcy

.....
data sprzedaży