

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie	230/50Hz +/-10%
Pobór mocy	2 W
Temperatura otoczenia	-10 do 50°C
Obciążenie wyjścia pomp C.O. i C.W.U.	po 100 W
Zakres pomiaru temperatur	0 do 99 °C
Zakres nastaw temperatur	C.O. 5 do 80°C / C.W.U. 20 do 80°C
Wytrzymałość temperatury czujników	-10 do 120°C
Długość przewodu czujników	C.O. - 1,2m, C.W.U. - 3m
Regulowana histereza zasobnika	10 do 30°C



UWAGA!

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

STEROWNIK WYPOSAŻONY W BEZPIECZNIK POLIMEROWY
WIELOKROTNEGO UŻYTKU

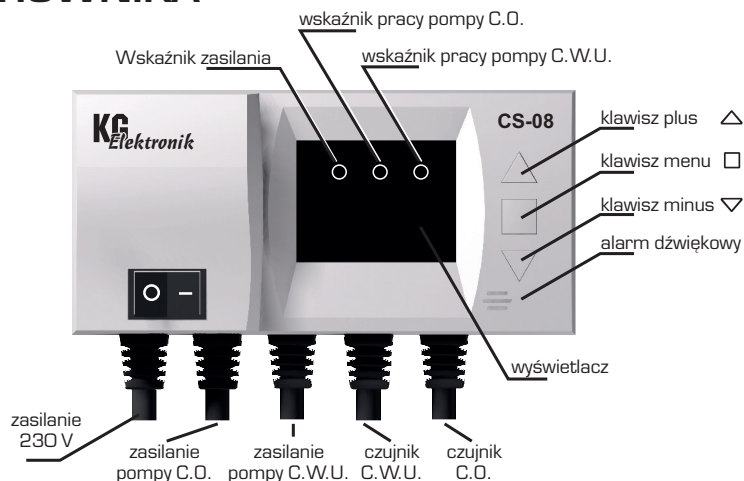
Firma **KG Elektronik**
ul. Sienkiewicza 121
39-300 Mielec
tel. 17 586 49 87
www.kgelektronik.pl
Poland

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



INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA CS-08

OPIS STEROWNIKA



Zasada działania

Sterownik **CS-08** jest przeznaczony do sterowania pompami C.O. oraz C.W.U.

Pompa C.O. załącza się, gdy temperatura kotła przekroczy nastawioną przez użytkownika temperaturę załączenia pompy C.O. Pompa C.W.U. działa na zasadzie różnicy temperatur. Załączenie pompy C.W.U. następuje w momencie, gdy temperatura kotła przekroczy temperaturę zasobnika o ustawioną przez użytkownika histerezę. Pompa C.W.U. pracuje do chwili, gdy temperatury kotła i zasobnika wyrównają się lub ustawiona temperatura zasobnika zostanie osiągnięta.

Funkcja P (priorytet)- przy włączonym priorytecie pompy pracują priorytetowo. Pierwsza załącza się pompa C.W.U. dopiero po osiągnięciu zadanej temperatury zasobnika włącza się pompa C.O. Przy wyłączonym priorytecie pompy pracują niezależnie bez priorytetu dla pompy C.W.U.

Aby włączyć priorytet należy wcisnąć i przytrzymać środkowy przycisk do momentu pojawienia się literki P i klawiszami aktywować ON lub wyłączyć OFF funkcje P.

Funkcja L (tryb letni)- blokuje pracę pompy C.O. Pracuje tylko pompa C.W.U. pompa C.O. załączy się tylko w przypadku kiedy kocioł osiągnie temperaturę 90°C jest to funkcja zabezpieczająca kocioł przed przegrzaniem.

Załączenie pomp do pracy ciągłej

Przytrzymanie jednocześnie przycisku oraz przycisku powoduje załączenie pompy C.O. do pracy ciągłej. Pompa będzie pracować do momentu, w którym użytkownik ręcznie ją wyłączy ponownie przytrzymując przycisk oraz przycisk .

Przytrzymanie jednocześnie przycisku oraz powoduje załączenie pompy C.W.U. do pracy ciągłej. Pompa będzie pracować do momentu w którym użytkownik ręcznie ją wyłączy ponownie przytrzymując przycisk oraz przycisk .

Podgląd temperatury zasobnika jest możliwy po wciśnięciu klawisza po kilku sekundach sterownik wróci do wyświetlania temperatury kotła.

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

Temperaturę pompy C.O. i C.W.U oraz histerezę zmienia się przez naciśnięcie przycisku wejście do opcji menu, na wyświetlaczu powinna pojawić się migająca litera C, U, lub H, w tym momencie można dokonać zmian żądanych temperatur przyciskami . Po kilku sekundach sterownik sam przejdzie w tryb pracy i będzie wyświetlał aktualną temperaturę pieca.

Histereza

Funkcja ta służy do ustawienia różnicy temperatur (pieca i zasobnika ciepła) po osiągnięciu której pompa się załączy. Zapobiega ciągłemu załączaniu i wyłączaniu się pompy C.W.U.

Alarm

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

Funkcje sterownika

C - temperatura załączenia pompy C.O., **U** - maksymalna temperatura zasobnika, **H** - histereza załączenia pompy C.W.U., **P** - priorytet pompy C.W.U., **L** - tryb letni

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.



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 umożliwi 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 szczelnie paczkę np. gazetami, folią, styropianem. Dodatkowo na kartonie trzeba umieścić informację:

"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