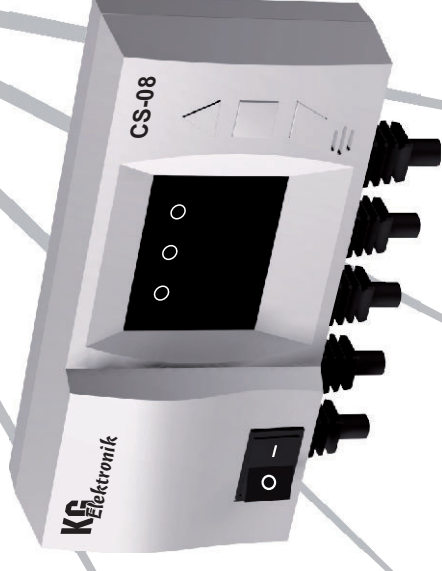


SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie	230/50Hz +/-10%
Pobór mocy	2 W
Temperatura otoczenia	-10 do 50°C
Obciążenie wyjścia pomp C.O. i C.W.U.	6 A
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
WYŁĄCZĆ STEROWNIK Z SIECI.

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

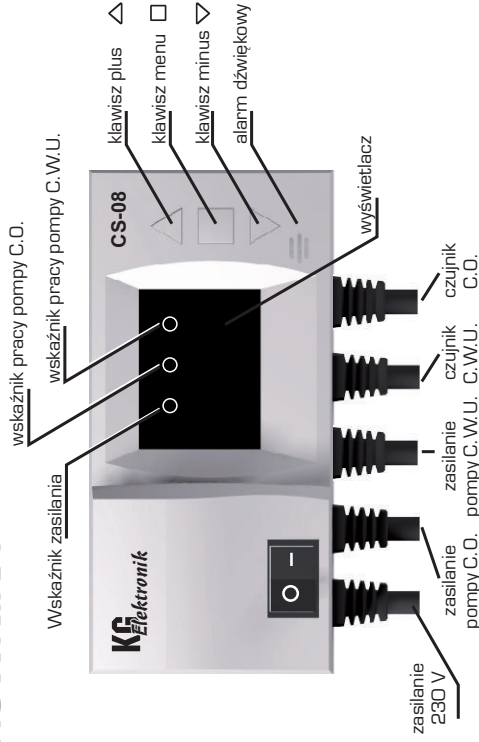
Serwis:
e-mail: serwiskge@onet.pl
tel. 17 586 49 87

INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA CS-08

www.kgelektronik.pl

KGElektronik

OPIS STEROWNIKA



Zasada działania

Sterownik **CS-08** jest przeznaczony do sterowania pompami C.O. oraz C.W.U. Pompa C.O. łączy się, gdy temperatura kotła przekroczy nastawioną przez użytkownika temperaturę złączenia pompy C.O. Pompa C.W.U. działa na zasadzie różnicy temperatur. Złączenie 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 włączeniu priorytetu pompa pracują priorytetowo. Pierwsza łączy się pompa C.W.U. dopiero po osiągnięciu zadanej temperatury zasobnika włącza się pompa C.O. Przy wyłączonym priorytecie pompa 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 funkcję P.

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

Załączenie pomp do pracy ciągłej

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

Przytrzymanie jednocześnie przycisków oraz powoduje złączenie 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. łączy 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.

Histeresa

Funkcja ta służy do ustawienia różnicy temperatur (pieca i zasobnika ciepła) po osiągnięciu której pompa się łączy. 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 złączenia pompy C.O., **U** - maksymalna temperatura zasobnika, **H** - histereza złączenia 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 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.

GWARANCJA

Producent zapewnia nabywcy prawidłowe działanie urządzenia przez okres **24 miesięcy** od daty sprzedaży. Gwarant zobowiązuje się do naprawy urządzenia, jeżeli wady wystąpiły z winy producenta. Urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu, załączając niniejszą gwarancję z potwierdzoną datą zakupu. Wszelkie związane z tym koszty ponosi użytkownik. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego użytkowania, bądź z winy użytkownika, uszkodzeń mechanicznych lub powstałych w wyniku wydatków atmosferycznych lub zwarcia. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawieszka uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

..... pieczęć sprzedawcy

..... data sprzedaży