

Zakres regulacji temperatury	40°C - 90°C
Zakres regulacji histerezy górnej	5 - 30°C
Zakres regulacji histerezy dolnej	2 - 20°C
Napięcie zasilania	230/50Hz +/- 10%
Pobór mocy	2 W
Temperatura pracy urządzenia	-10°C - 50°C
Przekrój przewodów przyłączeniowych	3x0,75mm
Długość przewodów czujnika	do zasobnika 3m, do pieca 3m
obciążenie pompy	180 W
Wymiary (szer, wys, gł)	14,4cm, 7,4cm, 4cm
Stopień ochrony	IP-20



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.

GWARANCJA

Producent zapewni 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 wylądowań atmosferycznych lub zwarcia. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Gwarancja bez daty sprzedaży, daty dostawy oraz podpisów jest nieważna.

Sterownik pompy C.O. i C.W.U. SP-08 2P



Instrukcja obsługi

- zasilanie
- pompa C.W.U.
- pompa C.O.

Producent:

KG Elektronik

Firma KG Elektronik
ul. Sienkiewicza 121, 39-300 Mielec
tel. 0 17 586 49 87
www.kgelektronik.pl
Poland

pieczęć-sprzedawcy

data sprzedaży

Obsługa:

- Załączenie/wyłączenie pompy 1 lub 2 na stałe.** Aby załączyć pompę C.W.U., należy wcisnąć przycisk K1 i przytrzymać przez około 1 sekundę, a pompę C.O. przyciskiem K2. Gdy pompa jest załączona przytrzymywanie przycisku K1 lub K2 przez 1 sekundę spowoduje wyłączenie pompy. Ciągłe przetrzymywanie klawisza K1 lub K2 powoduje naprzemienne załączenie i wyłączenie pompy.
- Zmiana progu histerezy załączenia pompy C.W.U.** Aby zmienić próg histerezy górnej (załączenia), należy nacisnąć i przez około 1 sekundę przytrzymać klawisz K3/F/, aż pojawi się na górnym wyświetlaczu opcja A2 - wówczas na dolnym wyświetlaczu będzie wyświetlana wartość histerezy. Jej zmiany dokonuje się poprzez przytrzymywanie przycisku K1 (+) lub K2(-). Po ustawieniu żądanej histerezy należy nie naciskać klawiszy. Sterownik po 2 sekundach wróci sam do pokazywania aktualnych temperatur pieca i zasobnika.
- Zmiana progu histerezy wyłączenia C.W.U.** Aby zmienić próg histerezy dolnej (wyłączenia), należy nacisnąć i przez około 3 sekundy przytrzymać klawisz K3/F/, aż pojawi się na górnym wyświetlaczu opcja A3 - wówczas na dolnym wyświetlaczu będzie wyświetlana wartość histerezy. Jej zmiany dokonuje się poprzez przytrzymywanie przycisku K1 (+) lub K2 (-). Po ustawieniu żądanej histerezy należy nie naciskać klawiszy. Sterownik po 2 sekundach wróci sam do pokazywania aktualnych temperatur pieca i zasobnika.
- Zmiana maksymalnej temperatury dopuszczalnej zasobnika,** aby ustawić maksymalną dopuszczalną temperaturę należy nacisnąć i przez około 2 sekundy przytrzymać klawisz K3/F, aż pojawi się na górnym wyświetlaczu opcja A1, wówczas na dolnym wyświetlaczu będzie wyświetlana wartość maksymalnej temperatury dopuszczalnej. Jej zmiany dokonuje się przez przytrzymywanie przycisku K1(+) lub K2(-). Po ustanowieniu żądanej temperatury nie należy naciskać klawiszy. Sterownik po 2 sekundach wróci sam do pokazywania aktualnych temperatur pieca i zasobnika.
- Temperatura załączenia pompy C.O.** jest regulowaną w menu, funkcją A4, w pozycji tej nastawiamy temperaturę załączenia pompy C.O., powyżej nastawionej temp. pompa pracuje cały czas.
- Podczas normalnej pracy** górny wyświetlacz wskazuje temperaturę pieca, dolny temperaturę zasobnika.

Klawisz	Funkcja
K1	załączenie/wyłączenie (na stałe) przekaźnika, działa również jako (+) tj. parametrów przy temperaturach
K2	działa jako (-) tj. obniżanie parametrów przy temperaturach.
K3	Wejście w ustawienia histerezy dolnej, górnej i maksymalnej temperatury dopuszczalnej zasobnika

Funkcje	Menu
A1	Nastawiamy maksymalna temperaturę zasobnika
A2	Nastawiamy górną histerezę załączenia pompy C.W.U.
A3	Nastawiamy dolną histerezę wyłączenia pompy C.W.U.
A4	Nastawiamy temperaturę załączenia pompy C.O.

*** UWAGA - W przypadku uszkodzenia czujnika temperatury wyświetlacz pokazuje temp. 240°C.**

Minimalna różnica temperatur między histerezą dolną, a górną wynosi 2°C.

Regulator posiada zabezpieczenia w postaci bezpieczników polimerowych wielorazowego użytku (wewnątrz obudowy na płytce)

Podłączenie przewodu zasilającego pompę

- Do zacisku \equiv żyłę żółto-zieloną
- Do zacisku N żyłę koloru niebieskiego
- Do zacisku L żyłę koloru brązowego

UWAGA !

URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE POD NAPIĘCIEM!

Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z zasilaniem (podłączenie przewodów instalacja urządzenia, itp.) należy upewnić się, że regulator nie jest podłączony do sieci!

Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia!