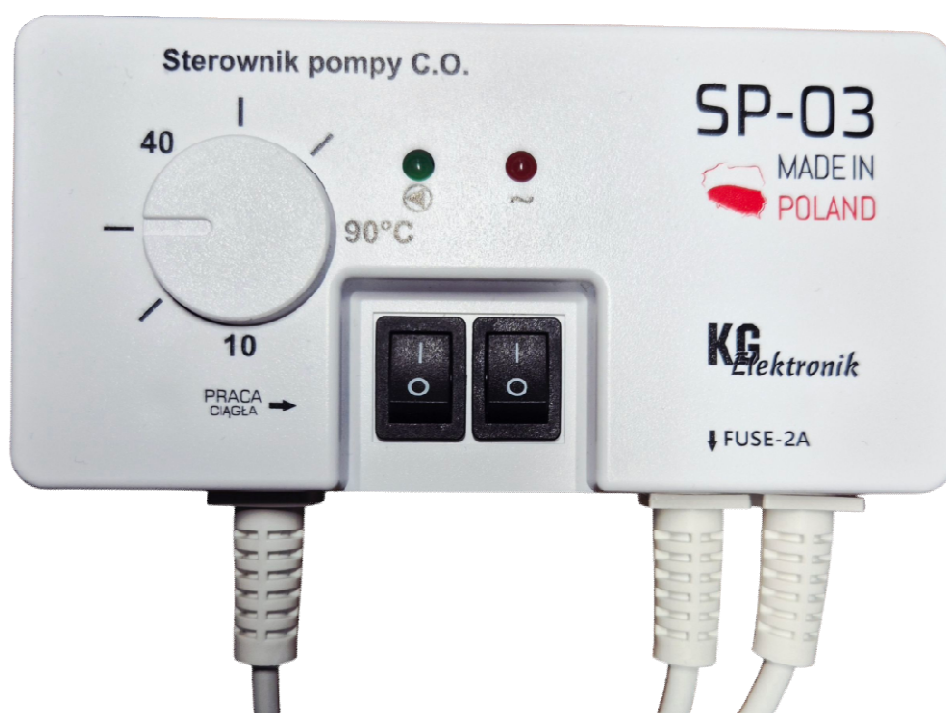


INSTRUKCJA OBSŁUGI

FIRMA KG **ELEKTRONIK**

Ul. Kilińskiego 96 39-300 MIELEC

tel. 17 5864987 serwis@kgelektronik.pl www.kgelektronik.pl



KG
Elektronik

CE

STEROWNIK POMPY C.O. SP-03

Przeznaczenie

Sterownik SP-03 służy do automatycznego załączania i wyłączania pompy obiegu wody w instalacji centralnego ogrzewania:

- załącza pompę, gdy temperatura czujnika przekroczy ustawioną wartość zadaną
- wyłącza pompę, gdy temperatura spadnie o około 5 °C poniżej tej wartości (histereza) Efektem jest mniejsze zużycie energii elektrycznej i zmniejszenie niepotrzebnej pracy pompy.

Montaż i podłączenie

1. Wyłącz zasilanie instalacji zanim wykonasz podłączenie.
2. Umieść sterownik w odpowiednim miejscu — chronionym przed nadmierną wilgocią lub temperaturą niezgodną ze specyfikacją (temperatura pracy: -10 °C...+50 °C)
3. Podłącz przewody:
 - 1-Zasilanie 230 V wtyczka
 - 2-Pompa – przewody zasilające do pompy obiegowej (zgodnie z instrukcją producenta pompy).
 - 3- Przewód z Czujnikiem temperatury NTC4,7K
 - 4-Bezpiecznik szklany 5*20 2A
4. Upewnij się, że przewody poprowadzone są z zachowaniem zasad bezpieczeństwa

Ustawienie działania

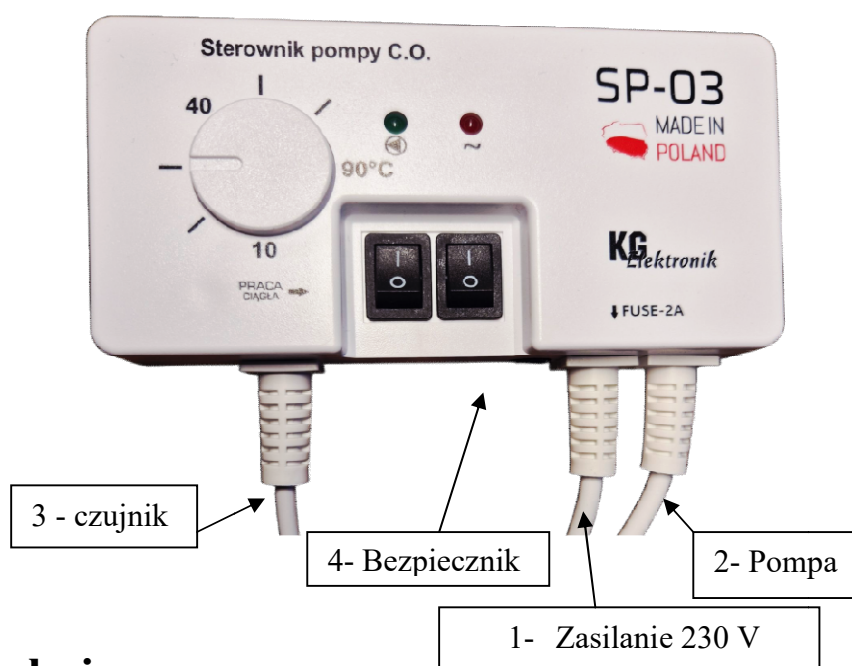
- Ustaw potencjometrem temperaturę zadaną (np. 35 °C). Przy tej lub wyższej temperaturze czujnika sterownik załączy pompę.
- Po osiągnięciu tej wartości pompa będzie pracować aż temperatura spadnie o histerezę (~5 °C) poniżej wartości zadanej — wtedy pompa zostanie wyłączona.
- Sterownik posiada dwa przełączniki:
 - Jeden służy do włączenia/wyłączenia sterownika (sygnalizacja przez diodę czerwoną).
 - Drugi pozwala ręcznie załączyć pompę (sygnalizacja przez diodę zieloną), która również świeci przy pracy automatycznej.

Eksploatacja i wskazówki

- Po uruchomieniu sprawdź, czy pompa reaguje zgodnie z ustawieniami: wystarczy podnieść temperaturę czujnika by sprawdzić załączenie pompy.
 - Nie zalewaj czujnika temperatury wodą lub innymi cieczami.
 - Regularnie kontroluj stan pompki i instalacji, by unikać blokad lub nieprawidłowości.
 - W przypadku, gdy temperatura bardzo szybko się zmienia, sterownik dzięki opóźnieniu ok. 30 s zabezpiecza przed częstym włączaniem/wyłączaniem.
-

Bezpieczeństwo i uwagi końcowe

- Montaż i podłączenie powinny być wykonane przez wykwalifikowaną osobę zgodnie z obowiązującymi przepisami elektrycznymi i instalacyjnymi.
- Przed jakąkolwiek pracą odłącz napięcie.
- Nie instaluj w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie wody lub ekstremalne temperatury.
- Nie przekraczaj maksymalnych obciążeń **2A**
- Zawsze stosuj przewody i zabezpieczenia zgodne ze specyfikacją urządzenia.



Dane techniczne

- Zakres regulacji temperatury: **10 °C do 90 °C**.
- Histereza (stała): ok. **5 °C**.
- Zasilanie: 230 V / 50 Hz \pm 10%.
- Pobór mocy: < 1,5 W.
- Obciążenie wyjścia pompy: 2 A
- Długość przewodu czujnika: ok. 1,2 m.
- Stopień ochrony: IP20.



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 pieczętą 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:

- a) urządzenie nie nosi śladów użytkowania i fakt ten jest potwierdzony przez gwaranta,
- b) 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:

- a) szczegółowym opisem problemu technicznego,**
- b) kartą gwarancyjną,**
- c) 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 informacje "UWAGA SZKŁO".

Model urządzenia:.....

Numer seryjny:

.....

Data sprzedaży (miesiąc słownie) pieczętka i podpis sprzedającego

Bardzo pomocne w szybszym załatwieniu sprawy przy składaniu reklamacji będzie podanie adresu mailowego i numeru telefonu reklamującego

