

KG ELEKTRONIK · INSTRUKCJA UŻYTKOWA

Sterownik CS-07C

termostat i sterownik pompy

KG
Elektronik



1 · Przeznaczenie i zasada działania

Sterownik CS-07C mierzy temperaturę za pomocą zewnętrznego czujnika i steruje pompą według dwóch progów ustawianych przez użytkownika. Może być stosowany jako termostat lub sterownik pompy, między innymi w instalacji ogrzewania podłogowego.

- O - temperatura załączenia pompy.
- U - temperatura wyłączenia pompy.

Po przekroczeniu temperatury O pompa zostaje uruchomiona.

Po przekroczeniu temperatury U pompa zostaje wyłączona.

Przykład: Dla ustawień O = 30°C i U = 45°C pompa włączy się po przekroczeniu 30°C, a wyłączy po przekroczeniu 45°C.

Ważne: Temperaturę U należy ustawić wyżej niż temperaturę O. Nastawy muszą odpowiadać wymaganiom instalacji; w ogrzewaniu podłogowym zbyt wysoka temperatura może uszkodzić posadzkę lub elementy instalacji.

2 · Elementy panelu

- Wyświetlacz aktualnej temperatury i parametrów.
- Przycisk MENU.
- Przyciski + i -.
- Kontrolka pracy pompy.
- Kontrolka zasilania.
- Alarm dźwiękowy.

3 · Ustawianie temperatur

Temperatura załączenia O

1. Przytrzymaj przycisk MENU.
2. Poczekaj, aż na wyświetlaczu zacznie migać litera O.
3. Ustaw temperaturę załączenia przyciskami + i -.
4. Nie naciskaj przycisków przez kilka sekund.
5. Sterownik zapisze wartość i powróci do wyświetlania aktualnej temperatury.

Temperatura wyłączenia U

6. Ponownie przejdź do menu przyciskiem MENU.
7. Przejdź do parametru oznaczonego literą U.
8. Ustaw temperaturę wyłączenia przyciskami + i -.
9. Odczekaj kilka sekund, aby ustawienie zostało zapisane automatycznie.

4 · Praca ręczna pompy

Tryb ręczny służy przede wszystkim do sprawdzenia pompy oraz jej podłączenia.

10. Naciśnij jednocześnie przyciski + i -.
11. Sprawdź, czy pompa została uruchomiona.
12. Ponownie naciśnij jednocześnie przyciski + i -, aby wyłączyć pompę.

Uwaga: Nie pozostawiaj pompy w trybie ręcznym bez nadzoru, jeżeli warunki instalacji nie pozwalają na jej ciągłą pracę.

5 · Funkcje automatyczne

- Antystop - uruchamia pompę co około 14 dni na około 15 sekund, aby ograniczyć ryzyko jej zablokowania poza sezonem grzewczym.
- Ochrona przeciwzamrożeniowa - gdy temperatura czujnika spadnie poniżej 5°C, pompa pracuje w sposób ciągły.
- Alarm przegrzania - sygnał dźwiękowy włącza się po przekroczeniu około 90°C w miejscu zamontowania czujnika.

Po włączeniu alarmu należy sprawdzić instalację i usunąć przyczynę nadmiernego wzrostu temperatury.

6 · Montaż czujnika

13. Zamocuj czujnik w miejscu, którego temperaturę ma kontrolować sterownik.
14. Zapewnij dobry kontakt czujnika z rurą lub innym mierzonym elementem.
15. Przymocuj czujnik opaską.
16. Odizoluj go od wpływu temperatury otoczenia odpowiednią izolacją.
17. Nie zanurzaj czujnika w wodzie ani innych cieczach.
18. Przewód prowadź z dala od gorących powierzchni, ostrych krawędzi i przewodów dużej mocy.

7 · Podłączenie elektryczne

Niebezpieczeństwo: Urządzenie jest zasilane napięciem 230 V. Montaż i podłączenie powinien wykonać elektryk posiadający odpowiednie uprawnienia.

Maksymalne obciążenie sterownika 200W

Zabezpieczenie Bezpiecznikowe 3,15 A

Typowe oznaczenia przewodów pompy:

- Brązowy - przewód fazowy.
- Niebieski - przewód neutralny.
- Żółto-zielony - przewód ochronny PE.

Czynności przed uruchomieniem

19. Odłącz napięcie zasilania.
20. Zabezpiecz instalację przed przypadkowym włączeniem.
21. Sprawdź brak napięcia.
22. Podłącz sterownik i pompę według oznaczeń na urządzeniu oraz oryginalnego schematu producenta.
23. Zamocuj sterownik w suchym miejscu, z dala od wody i źródeł wysokiej temperatury.
24. Włącz zasilanie dopiero po sprawdzeniu wszystkich połączeń.

8 · Pierwsze uruchomienie

25. Sprawdź mocowanie czujnika.
26. Sprawdź przewód ochronny pompy.
27. Włącz zasilanie.
28. Ustaw temperaturę O.
29. Ustaw wyższą temperaturę U.
30. Uruchom pompę ręcznie i sprawdź jej pracę.
31. Wyłącz tryb ręczny.
32. Obserwuj pełny cykl automatycznego włączenia i wyłączenia.

9 · Rozwiązywanie problemów

Sterownik nie działa

Możliwa przyczyna: brak zasilania lub wyłączone zabezpieczenie. Działanie: sprawdź zasilanie i instalację elektryczną, Sprawdź bezpiecznik który znajduje się na przedniej części obudowy.

Temperatura jest nieprawidłowa

Możliwa przyczyna: czujnik jest źle zamocowany. Działanie: popraw kontakt czujnika z mierzonym elementem.

Pompa nie włącza się

Możliwa przyczyna: temperatura nie osiągnęła progu O. Działanie: sprawdź aktualną temperaturę i ustawienie O.

Pompa nie wyłącza się

Możliwa przyczyna: nie osiągnięto progu U. Działanie: sprawdź ustawienie U i temperaturę czujnika.

Pompa pracuje poniżej 5°C

Przyczyna: zadziałała ochrona przeciwmroźeniowa. Jest to normalne działanie zabezpieczenia.

Słychać alarm

Możliwa przyczyna: temperatura przekroczyła około 90°C. Działanie: sprawdź instalację i usuń przyczynę przegrzania.

Pompa nie działa ręcznie

Możliwa przyczyna: usterka pompy, przewodu lub podłączenia. Działanie: odłącz zasilanie i zleć kontrolę elektrykowi.

10 · Zasady bezpieczeństwa

- Nie otwieraj obudowy przy podłączonym zasilaniu.
- Nie używaj urządzenia w przypadku uszkodzenia przewodu, obudowy lub czujnika.
- Chroń sterownik przed wodą, kondensacją i zabrudzeniem.
- Przed burzą zaleca się odłączenie urządzenia od sieci, ponieważ wyładowania atmosferyczne mogą uszkodzić elektronikę.
- Sterownik nie zastępuje wymaganych mechanicznych i termicznych zabezpieczeń instalacji.
- Naprawy powinien wykonywać autoryzowany serwis lub wykwalifikowany specjalista.

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:

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:

.....



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.

Informacje o bezpieczeństwie

Sterowniki

Lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa sterowników i regulatorów oparta o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR):

- * Zapewnij odpowiednią wentylację: Podczas pracy urządzenia, dbaj o to, aby nie było ono narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła.
- * Używaj zgodnie z przeznaczeniem: Używaj sterownika/regulatora tylko zgodnie z jego przeznaczeniem, zgodnie z instrukcją producenta.
- * Unikaj wilgoci: Nie używaj sterownika/regulatora w miejscach o dużej wilgotności lub w pobliżu wody.
- * Sprawdź kompatybilność: Upewnij się, że sterownik/regulator jest kompatybilny z innymi urządzeniami w systemie.
- * Regularnie sprawdzaj: Kontroluj regularnie stan techniczny urządzenia, w szczególności przewody i złącza.
- * Uważaj na wysokie temperatury: Nie dotykaj urządzenia, jeśli jest gorące. Poczekać aż ostygnie.
- * Zabezpiecz przed dziećmi: Przechowuj poza zasięgiem dzieci.
- * Wyłączaj przed czyszczeniem: Odłączaj urządzenie od zasilania przed czyszczeniem.
- * Oddaj do serwisu w razie awarii: W przypadku awarii lub uszkodzenia, zleć naprawę wykwalifikowanemu personelowi.
- * Nie modyfikuj urządzenia: Nie dokonuj samodzielnych modyfikacji ani napraw urządzenia.

FIRMA KG ELEKTRONIK

UL, KILINSKIEGO 96 39-300 MIELEC NIP 817-103-80-19

tel. 17 5864987

biuro@kgelektronik.pl --serwis@kgelektronik.pl --

www.kgelektronik.pl