

Instrukcja Obsługi sterownika kolektora słonecznego CS-09.NEW.WIFI



1. Przeznaczenie

Sterownik CS-09.NEW.WIFI służy do sterowania instalacją solarną:

- pompą kolektora słonecznego
- pompą cyrkulacyjną CWU

Działa na zasadzie **różnicy temperatur** między kolektorem a zasobnikiem. Posiada możliwość podłączenia do aplikacji APP smart control oraz Home assistant

2. Zasada działania

☀ Pompa kolektora (solar)

Pompa włącza się gdy:

- temperatura kolektora $>$ temperatura zasobnika + ustawiona histereza

Pompa wyłącza się gdy:

- różnica temperatur spadnie do 2 st.C przed wyrównaniem temperatur między zasobnikiem a kolektorem
 - zalecana histereza 10 st.C
-

Pompa cyrkulacyjna

Włącza się gdy:

- temperatura zasobnika przekroczy ustawioną wartość „ C „

Wyłącza się gdy:

- temperatura spadnie poniżej ustawionej
-

3. Panel sterownika

Sterownik posiada:

- wyświetlacz temperatury
- przyciski sterujące (najczęściej SET, +, -)

Wyświetlane są temperatury: Kolektora oraz zasobnika podgląd pod przyciskiem ▾

4. Ustawienia podstawowe

► Ustawienie temperatury CWU

1. Naciśnij SET
 2. Ustaw temperaturę zasobnika (20–80°C)
 3. Poczekaj kilka sekund – zapis automatyczny
-

Ustawienie histerezy kolektora

Zakres: 5–30°C

1. Przytrzymaj SET (tryb ustawień)
 2. Ustaw wartość różnicy temperatur (+ / -) Δ ∇
 3. Zatwierdź (automatycznie lub SET)
-

5. Podłączenie

Czujniki:

- czujnik kolektora – na dachu (kolektor)
- czujnik zasobnika – w bojlerze

Wyjścia:

- pompa solarna
- pompa cyrkulacyjna

Zasilanie:

- 230V
-

⚠6. Funkcje i zabezpieczenia

- ✓ automatyczna praca (bezobsługowa)
- ✓ zabezpieczenie programowe
- ✓ bezpiecznik

Uwaga:

- podczas burzy należy odłączyć sterownik od sieci

7. Dane techniczne

- zasilanie: 230V / 50Hz
- pobór mocy: ~2 W
- zakres pomiaru: 0–150°C
- zakres ustawień CWU: 20–80°C
- histereza: 5–30°C
- czujniki: NTC 4,7 kΩ

! 8. Typowe problemy

Pompa nie działa

- za mała różnica temperatur
- źle ustawiona histereza
- brak zasilania

Zła temperatura

- uszkodzony czujnik
- źle zamontowany czujnik

Δ0°C na wyświetlaczu

- uszkodzony lub odłączony czujnik

9. Najważniejsze ustawienie (praktyczna porada)

Najczęściej stosuje się:

- histereza: **10–15°C**
- temp. CWU: **50–60°C**

daje dobrą wydajność i nie wychładza zbiornika

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



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.

**NA KAŻDY PRODUKT UDZIELAMY 24 MIESIĄCE
GWARANCJI !!!**

**Gwarantujemy najwyższą jakość zakupionych
towarów.**

FIRMA KG ELEKTRONIK

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

tel. 17 5864987

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