

Kontroler TK-5a WiFi



Cena: **250,00 PLN** brutto

250,00 PLN za szt.

Producent: - **Pro Eco Solutions Ltd.**

Nr referencyjny: **CONTROLLER TK-5A**

Stan: **Nowy**

Ilość: 201 szt.

Informacje

Model do systemów ciśnieniowych

Opis produktu

Kontroler / Sterownik TK-5a z pomiarem temperatury, poziomu wody w zasobniku, do sterowania pompą, grzałką itp. Zalecany do systemów ciśnieniowych solarnych z serii PROECO HP, SOLARIS P, HYDRA P

Funkcje:

1. Po podłączeniu kontrolera do zasilania pojedynczy sygnał dźwiękowy wskazuje, że kontroler działa w trybie normalnym (następuje proces samokontroli urządzenia).
2. Funkcja zegara.
3. Wskaźnik poziomu wody – 5 poziomów (0-20%, 20-50%, 50-80%, 80-100%, pow. 100% - przepełnienie).
4. Wskaźnik temperatury wody.
5. Możliwość ustawienia automatycznej temperatury grzania w zakresie 30 – 80 °C.
6. Ostrzeżenie przed niskim stanem poziomu wody – po spadku poniżej 20% kontroler wyda dźwiękowe ostrzeżenie.
7. Możliwość ręcznego sterowania elektrozaworem (uzupełniania wody).
8. Możliwość ręcznego sterowania grzałką elektryczną.
9. Możliwość zaprogramowania dogrzewania wody w określonych godzinach (wg. zegara) – 2 razy na dobę. Ustawienie godz. 24:00 powoduje wyłączenie funkcji.
10. Możliwość zaprogramowania uzupełniania wody w określonych godzinach (wg. zegara) – 2 razy na dobę. Ustawienie godz. 24:00 powoduje wyłączenie funkcji.
11. W przypadku wykrycia problemów z czujnikiem temperatury lub czujnikiem poziomu wody kontroler zacznie wydawać co minutę ostrzeżenia dźwiękowe. Należy wtedy otworzyć zawór elektromagnetyczny, aby uzupełnić wodę w zasobniku. Prosimy zwrócić uwagę, czy woda się nie przelewa – jeśli tak, to należy zamknąć zawór. Otwarty zawór zamknie się samoczynnie po 8 minutach.
12. Funkcja „turbo-doładowania”. Jeśli ciśnienie w sieci wodociągowej jest za niskie, to można włączyć tę funkcję. W sytuacji, gdy poziom wody w zasobniku jest zbyt niski oprócz otwarcia elektrozaworu następuje włączenie pompy. Po napełnieniu zasobnika następuje równoczesne wyłączenie pompy oraz zamknięcie elektrozaworu.
13. Funkcja „anty-zamarzania”. Aby nie doprowadzić w zimie do zamarznięcia wody w rurach na zewnątrz budynku, można wzdłuż rur ułożyć elektryczne kable grzejne. Kontroler włączy zasilanie kabli, aby nie dopuścić do awarii rur. Włączenie funkcji „turbo-doładowania” powoduje wyłączenie funkcji „anty-zamarzania”.

14. Nawet w przypadku braku zasilania kontroler pamięta wszystkie ustawienia. Nie ma potrzeby ponownego programowania.
15. Zabezpieczenie przed spalaniem. Jeśli w zasobniku jest mniej niż 50% wody (lub nie ma jej wcale) kontroler wyłączy wszystkie funkcje dogrzewania.
16. Ochrona przed przeciążeniem. Jeśli automatycznie włączy się funkcja „antyzamarzania” (dogrzania rur), aby nie doprowadzić do przepalenia kabli oraz ograniczyć zużycie energii elektrycznej, następuje cykliczne odłączanie napięcia zasilania. Funkcja działa wg. ustalonego czasu (standardowo jest to 30 minut pracy / 30 minut przerwy, ale można ustawić od 0 do 90 minut).

Kontroler przeznaczony do kontroli temperatury w zasobnikach c.w.u. Przeznaczony głównie do kompaktowych ciśnieniowych podgrzewaczy z serii PROECO HP, SOLARIS P, HYDRA P

W przypadku niedostatecznych promieni słonecznych wodę można podgrzać za pomocą grzałki elektrycznej. Oczywiście kontroler można zastosować w dowolnych zasobnikach c.w.u.

■ Dane Techniczne:

- Wymiary: 170mm x 128mm x 40mm
- Zasilanie: ~ 220V (AC)
- Pobór mocy: < 6W
- Zakres pomiaru temperatury: 0 ~ 99 °C
- Dokładność pomiaru temperatury: ± 2 °C
- Wskaznik poziomu wody: 5 poziomów
- Maksymalna moc podłączonej grzałki elektrycznej: < 3000 W
- Maksymalna moc podłączonej pompy lub elektrycznych kabli grzewczych: < 500 W
- Upływ prądu: <10mA/0.1 S
- Zasilanie zaworu elektromagnetycznego: = 12V (DC)
- Zakres ciśnień pracy zaworu elektromagnetycznego (element opcjonalny): 0.02 MPa - 0.8 MPa
- Czujnik poziomu wody wraz z czujnikiem temperatury NTC 10K B=3950, pomiar temperatury: <135 °C, kabel wytrzymałujący temperature <105 °C, długość kabla: **20 m**

■ Polecany model dla instalatorów!

■ Instrukcja Obsługi:

W języku angielskim

© Treść niniejszej instrukcji zarówno w całości jak i fragmentach jest chroniona prawem. Jakikolwiek użycie treści lub zdjęć wymaga zgody firmy Pro Eco Solutions Ltd. W szczególności odnosi się to do kopiowania, tłumaczenia oraz przechowywania w elektronicznej formie.