

Kontroler TK-5a WiFi do systemów ciśnieniowych



Cena: **199,00 PLN** brutto

199,00 PLN za szt.

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

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

Stan: **Nowy**

Ilość: 86 szt.

Informacje

TK-5a WiFi

Model do systemów ciśnieniowych

Cechy produktu

Wposażenie:	czujnik temperatury
Zasilanie:	230V AC 50Hz

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, ARGOS P.

■ Funkcje:

- Po podłączeniu kontrolera do zasilania pojedynczy sygnał dźwiękowy wskazuje, że kontroler działa w trybie normalnym (następuje proces samokontroli urządzenia).
- Funkcja zegara.
- Wskaźnik poziomu wody – 5 poziomów (0-20%, 20-50%, 50-80%, 80-100%, pow. 100% - przepełnienie).
- Wskaźnik temperatury wody.
- Możliwość ustawienia automatycznej temperatury grzania w zakresie 30 – 80 °C.
- Ostrzeżenie przed niskim stanem poziomu wody – po spadku poniżej 20% kontroler wyda dźwiękowe ostrzeżenie.
- Możliwość ręcznego sterowania elektrozaworem (uzupełniania wody).
- Możliwość ręcznego sterowania grzałką elektryczną.
- Możliwość zaprogramowania dogrzewania wody w określonych godzinach (wg. zegara) – 2 razy na dobę. Ustawienie godz. 24:00 powoduje wyłączenie funkcji.
- 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 „anty-zamarzania” (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, ARGOS 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)
- Czujnik temperatury NTC 10K B=3950, pomiar temperatury: <135 °C, kabel wytrzymujący temperaturę <105 °C, długość kabla: **20 m**

Instrukcja obsługi:



[Instrukcja obsługi - TK-5a](#)

Zalety:

★ Polecany model dla instalatorów!

Kontroler jest idealnym narzędziem dla instalatorów, zapewniając pełną kontrolę nad systemem. Jest przeznaczony głównie do kompaktowych bezciśnieniowych podgrzewaczy, ale może być stosowany w dowolnych zasobnikach c.w.u.