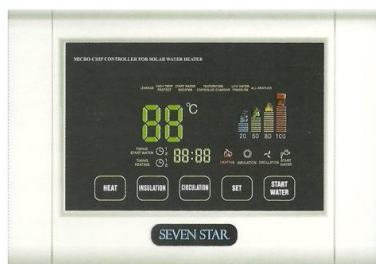


## Kontroler QXJ Seven Star



Price: **180,00 PLN** gross

**180,00 PLN** for szt.

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

Referention number: **CONTROLLER QXJ**

Condition:: **New**

Quantity: 0 pcs.

### Information:

Kontroler / Sterownik QXJ Seven Star

Zestaw zawiera:

- Elektroniczny sterownik zasilany napięciem 220 V - **1 szt.**
- Elektroniczny czujnik poziomu wody oraz temperatury - **1 szt.**
- Zawór elektromagnetyczny - ciśnieniowy (opcjonalnie) - **1 szt.**



## Product features

Ausrüstung: Wasserstands- und Temperatursensor

## Full product description

Kontroler / Sterownik QXJ Seven Star z pomiarem temperatury, poziomu wody w zasobniku, do sterowania pompą, grzałką itp. Zalecany do systemów solarnych z serii PROECO JNYL oraz JNHX.

### 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% - przepiętnie).
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. Kontrola temperatury (przegrzania) – jeśli temperatura wody wzrośnie powyżej 70 stopni to kontroler dopuszcza zimnej wody aby schłodzić zasobnik do 55 stopni (oczywiście jeśli wcześniej zasobnik nie był pełny). Funkcja ta jest aktywna tylko w godzinach 8:00 – 17:00. Jeśli zaprogramujemy kontroler na uzupełnianie wody w określonych godzinach (wg zegara) to wtedy funkcja kontroli temperatury (przegrzania) staje się nieaktywna.
  12. W przypadku wykrycia problemów z czujnikiem temperatury lub czujnikiem poziomu wody kontroler zaczyna 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.
  13. 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.
  14. 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”.
15. Nawet w przypadku braku zasilania kontroler pamięta wszystkie ustawienia. Nie ma potrzeby ponownego programowania.
16. Zabezpieczenie przed spalaniem. Jeśli w zasobniku jest mniej niż 50% wody (lub nie ma jej wcale) kontroler wyłączy wszystkie funkcje dogrzewania.
17. 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 JNHP.

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
- Uptyw 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 wytrzymujący temperaturę <105 °C, długość kabla: **20, 24 or 30 m**

#### Instrukcja Obsługi:



[Instrukcja-Seven Star.pdf](#)

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

## Related products

