



## ecoSOL500 Pro

Regulator do systemów solarnych



ecoNET SOL & ecoNET App  
serwis i obsługa on-line

Regulator **ecoSOL500 Pro** przeznaczony jest do obsługi obiegów solarnych. Wyposażony został w wyświetlacz graficzny i systemem obsługi „TOUCH&PLAY” poprawiający komfort użytkownika. Obsługuje pompę solarną HIGH EFFICIENCY sterowaną sygnałem PWM. Współpracuje z przepływomierzem elektronicznym z wbudowanym czujnikiem temperatury, anodą tytanową oraz presostatami. Posiada niskonapięciowe wyjście H do którego można podłączyć dodatkowe źródło ciepła lub dodatkową pompę. Dodatkową zaletą tego regulatora jest możliwość kontroli i zmiany parametrów jego pracy przez Internet przy współpracy z modułem internetowym **ecoNET SOL** i serwisem [www.econet24.com](http://www.econet24.com) oraz z wykorzystaniem mobilnej aplikacji **ecoNET.apk** dla systemu Android oraz **ecoNET.app** dla systemu iOS.

### Korzyści

- Przyjazny i prosty system obsługi „TOUCH & PLAY” oraz czytelne i łatwe w obsłudze menu
- Zdalna kontrola i zmiana parametrów pracy obiegu solarnego
- Atrakcyjny design
- Czytelny wyświetlacz graficzny ze schematem
- Podświetlane pokrętko
- Realizacja wielu funkcji
- Zapis danych odzyskanej energii na karcie pamięci typu microSD

### Funkcje

- Możliwość wyboru wielu schematów solarnych
- Płynne sterowanie sygnałem PWM pompy HIGH EFFICIENCY
- Podgląd i edycja parametrów pracy układu solarnego przez Internet (on-line) z obsługą sieci Wi-Fi
- Wyłączenie dogrzewania grzałką, gdy solar zaczyna pracować
- Funkcja zrzutu ciepła po przekroczeniu maksymalnej temperatury zasobnika
- Sterowanie funkcją dezynfekcji zasobnika z wykorzystaniem anody tytanowej oraz sygnalizacja czasu pracy anody
- Obliczanie uzysku ciepła na podstawie odczytu z czujników temperatury (6 wejść pomiarowych) i elektronicznego przepływomierza lub wewnętrznych algorytmów
- Wizualizacja za pomocą wykresu odzyskanej energii z kolektora z ostatnich dni, miesięcy, lat z zapisem danych na kartę pamięci typu microSD
- Obsługa trybu urlopowego oraz trybu stop nastawionego na przerwę i wyłączenie pracy instalacji solarnej oraz trybu wakacyjnego z funkcją pracy odwróconej tzn. chłodzenie układu
- Funkcja pracy z harmonogramem i programy czasowe
- Monitorowanie ciśnienia czynnika w instalacji z wykorzystaniem presostatów
- Dodatkowe zabezpieczenie w postaci wymiennego warystora oraz bezpiecznika
- Ochrona kolektora przed przegrzaniem i zamarzaniem oraz funkcja automatycznego schładzania zasobnika



- |                       |                       |                             |                     |                         |                    |                                  |                                   |                           |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| PT1000                | Pompa HIGH EFFICIENCY | Regulacja obrotów pompy PWM | Pompa               | Prosta obsługa          | Moc chwilowa       | Uzysk ciepła                     | Anty-zamarzanie                   | Presostaty                |
| Wyświetlacz graficzny | Cyrkulacja            | Program czasowy cyrkulacji  | Dogrzewanie grzałką | Program czasowy grzałki | Alarm inteligentny | Zegar                            | Podtrzymanie zegara               | Anoda tytanowa            |
| Zrzut ciepła          | Nocne schładzanie     | Basen                       | Ochrona zasobnika   | Dwie strony światła     | Kolektor próżniowy | Sterowanie online przez Internet | Przepływomierz z czujnikiem temp. | Tryb Stop i tryb Urlopowy |

## Schematy solarne i serwis [www.econet24.com](http://www.econet24.com)

