



Regulator ładowania HRSi 12/24V

Regulator ładowania **HRSi 12/24V** jest przeznaczony do podłączenia siłowni wiatrowych Rutland **504, 914i, FM910-4** oraz paneli fotowoltaicznych o mocy do **160W**. Regulator pozwala na kontrolę i zarządzanie procesem ładowania w systemach autonomicznych (niepołączonych z siecią energetyczną). Kolorowe diody LED informują użytkownika o stanie naładowania akumulatora oraz o aktualnym trybie pracy regulatora.

Skrócony opis regulatora:



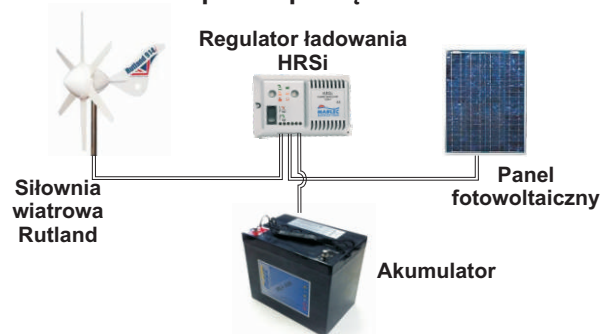
Opis kontrolki LED:

Kolor LED	Symbol	Tryb pracy	Symbol	Stan akumulatora
Zielony		Ładowanie - normalny tryb pracy.		Napięcie na akumulatorach powyżej 26V.
Pomarańcz		Ładowanie z hamowaniem.		Napięcie na akumulatorach powyżej 24V i poniżej 26V.
Czerwony		Hamowanie (brak ładowania).		Napięcie na akumulatorach poniżej 24V
Dioda nie świeci		Brak ładowania - prędkość obrotowa zbyt mała.		Regulator nie podłączony do akumulatora lub uszkodzony.
Pulsuje na czerwono				Napięcie na akumulatorach poniżej 22V (przy 25°C).

Podstawowe parametry i funkcje modelu HRSi 12/24V:

- Automatyczna detekcja napięcia 12 / 24 VDC.
- Automatyczny 3-stopniowy tryb sterowania pracą siłowni wiatrowej.
- Automatyczny 2-stopniowy tryb ładowania akumulatorów.
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem.
- Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem siłowni wiatrowej.
- Hamulec elektryczny - zabezpieczenie siłowni przed rozbieganiem się (automatyczne hamowanie przy braku odbioru energii).
- 3-kolorowa kontrolka LED informująca o aktualnym trybie pracy siłowni wiatrowej.
- 3-kolorowa kontrolka LED informująca o stanie naładowania akumulatora.
- Sygnalizacja rozładowania akumulatorów przez pulsowanie kontrolki LED.
- Przełącznik „PRACA – STOP”.
- Możliwość pracy równoległej z innym regulatorem ładowania.
- Możliwość podłączenia paneli fotowoltaicznych o mocy do 160W.
- Montaż naścienny i łatwy dostęp do portów przyłączeniowych.
- Wymiary: 130 x 80 x 42mm. Waga 0,185 kg.

Sposób podłączenia:



Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez wcześniejszego powiadomienia.