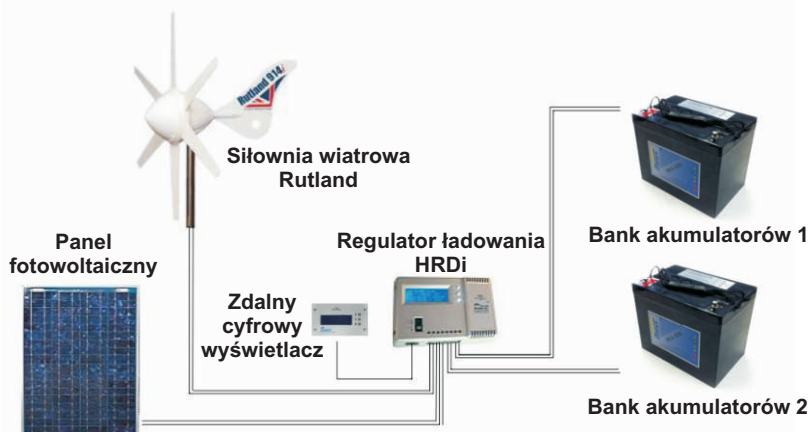




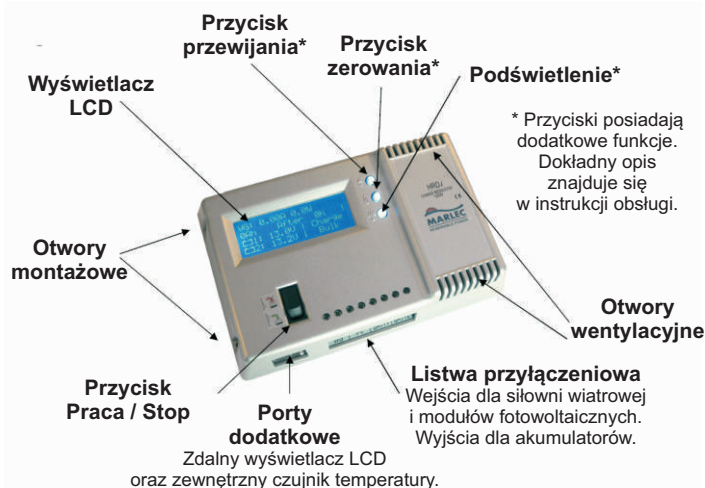
Regulator ładowania HRDi 12/24V

Regulator ładowania HRDi 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), wyposażonych w dwa niezależne banki akumulatorów. Nowoczesny projekt jest odpowiedzią na rosnące wymagania rynku. Regulator posiada bardzo przydatny cyfrowy wyświetlacz do sprawdzania parametrów pracy.

Sposób podłączenia:



Skrócony opis regulatora:



Podstawowe parametry i funkcje modelu HRDi 12/24V:

- Wieloetapowy proces ładowania w celu maksymalnej optymalizacji.
- Możliwość ładowania dwóch niezależnych banków akumulatorów.
- Możliwość podłączenia paneli fotowoltaicznych o mocy do 160W.
- Priorytet ładowania dla baterii o niższym poziomie napięcia.
- Możliwość pracy równoległej z innym regulatorem ładowania.
- Automatyczna detekcja napięcia 12 / 24 VDC.
- Możliwość zaprogramowania optymalnej wartości napięcia ładowania (V/1 cęła przy 25 °C) dla określonego typu akumulatorów.
- Automatyyczny trzy-stopniowy tryb sterowania pracą turbiny wiatrowej (Ładowanie – Ładowanie z częściowym hamowaniem – Hamowanie).
- Algortm automatycznego dopasowania wartości napięcia ładowania do zmierzonej temperatury akumulatorów.
- Automatyyczne zabezpieczenie siłowni przed rozbieganiem się (automatyczne hamowanie przy braku odbioru energii).
- Automatyyczny dwu-stopniowy tryb ładowania akumulatorów (Szybkie ładowanie w pierwszej fazie z możliwie stałym prądem – Ładowanie końcowe z malejącym prądem w drugiej fazie).
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem.
- Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem.
- Możliwość ponownego wczytania ustawień fabrycznych.
- Czytelny wyświetlacz LCD z automatycznym wygaszaniem.
- Zakres wyświetlanej wartości energii: 0 - 9999 Ah w czasie 0 – 9999 godzin.
- Port do podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury w celu kompensacji wpływu temperatury na proces ładowania.

- Montaż naścienny i łatwy dostęp do portów przyłączeniowych.
- Przełącznik PRACA – STOP.
- Kompletny regulator zawiera w zestawie zewnętrzny czujnik temperatury.
- Przyłącza pod przewody do 6mm²
- Możliwość podłączenia zdalnego wyświetlacza
- Wymiary: 93 x 127 x 40mm. Waga 0,42kg.



Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez wcześniejszego powiadamiania.