AG676C

REGULATOR TEMPERATURY 110°C 230V
INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Informacje podstawowe

Regulator ładowania do paneli solarnych. Przetwarza energię wytworzoną przez panele fotowoltaiczne do akumulatora. Umożliwia kontrolę ładowania PWM paneli fotowoltaicznych. Łatwy montaż oraz prostota obsługi (fizyczne przyciski). Podświetlany wyświetlacz LCD umożliwia bieżący podgląd ustawionych parametrów. Posiada programator czasowy umożliwiający ustawienie nocnego oświetlenia. Funkcja okresowego odsiarczania akumulatorów pozwala przedłużyć ich żywotność. Tryb pracy PWM z kompensacją temperatury zwiększa efektywność paneli solarnych.

Cechy produktu:

- Regulator ładowania do paneli solarnych.
- Przetwarza energię wytworzoną przez panele fotowoltaiczne i umożliwia ich łatwe wykorzystanie.
- Czytelny wyświetlacz LCD z podświetleniem, ułatwia obserwację ustawień.
- Posiada fizyczne przyciski do kontroli i regulacji wszystkich parametrów.
- Prosty montaż oraz podłączenie (schemat w instrukcji obsługi).
- Funkcja odsiarczania akumulatorów przedłużająca ich żywotność.
- Tryb PWM z kompensacją temperatury zwiększa efektywność paneli.
- Wbudowany timer (programator czasowy) umożliwiający ustawienie oświetlenia zmierzchowego.

Specyfikacja:

- Materiał: tworzywo sztuczne
- Zasilanie (napięcie wejściowe): 12V / 24V
- Napięcie paneli solarnych: 12V (15-23V) / 24V (30-46V)
- Maksymalny prąd ładowania i rozładowania: 30A
- Maksymalny prąd odbiorników: 10A
- Pobór prądu w stanie czuwania: 10mA
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Tryb pracy: PWM (z kompensacją temperatury)
- Funkcja okresowego odsiarczania akumulatorów
- Fizyczne przyciski do regulacji
- Timer umożliwiający ustawienie nocnego oświetlenia
- 2x port USB typu A (o natężeniu 1A)
- Wymiary (bez mocowania): 13,3 cm x 7 cm x 3,5 cm

2. Schemat podłączenia

UWAGA: Sprawdź poprawność podłączenia przed uruchomieniem urządzenia!

1. Podłącz akumulator do regulatora ładowania - plus i minus.
2. Podłącz moduł fotowoltaiczny do regulatora - plus i minus.
3. Podłączyć odbiornik do regulatora ładowania - plus i minus.

UWAGA: W przypadku odłączania obowiązuje odwrotna kolejność! Niewłaściwa kolejność może uszkodzić urządzenie!

3. Instrukcja obsługi

Regulator ma za zadanie przetwarzać energię dostarczaną z paneli fotowoltaicznych do akumulatora. Zabezpiecza przed przeładowaniem akumulatorów oraz nadmiernym rozładowaniem przez odbiorniki podłączone do regulatora. Tymi odbiornikami może być przykładowo oświetlenie LED.

Wybierając przycisk funkcyjny (MENU – po lewej) można wywołać wybrany parametr i zmodyfikować go za pomocą przycisków strzałek (GÓRA/DÓŁ) oraz zatwierdzić (MENU).

Możliwe do zmiany są typy akumulatora, napięcie ładowania i rozładowania oraz czas załączania zasilania podłączonego odbiornika po zmroku.

Zresetowanie parametru możliwe jest poprzez dłuższe przytrzymanie przycisku DÓŁ.

Zmiana ustawień:

1. Podstawowe parametry (wyświetla wszystkie wskazania)

2. Maksymalne napięcia akumulatora (V) – koniec doładowywania

3. Początek doładowywania (V) – moment w którym akumulator zaczyna być doładowywany.

4. Koniec rozładowywania (V) – moment w którym akumulator przestaje być rozładowywany i używany

5. Tryb pracy (24h – ciągłe doładowywanie, 1-23h – doładowywanie przez określoną liczbę godzin, OH – doładowywanie od zmierzchu do świtu)

6. Stan akumulatora (B1, B2, B3)

Możliwość doładowywania urządzeń mobilnych za pomocą 2 wbudowanych portów USB typu A.

4. Uwagi i środki ostrożności

- Urządzenie przeznaczone jest do użytku wewnętrznego.
- Do czyszczenia używać wilgotnej ściereczki albo łagodnego detergentu.
- Nigdy nie zanurzać urządzenia w wodzie.
- Nie narażać na ekstremalnie wysokie i niskie temperatury.
- Chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)

Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucić razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia.
Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych.
Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej.
W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.