

ZESPÓŁ PROSTOWNIKOWY

EST – 308 (12V/24V/25A)

DANE TECHNICZNE		
Napięcie znamionowe zasilania U1	230V~	
Znamionowy pobór mocy	350W	
Prąd znamionowy zasilania I1	2,0A~	
Prąd znamionowy bezpiecznika	2,5A	
Napięcie znamionowe wyjściowe Uz	12V	24V
Prąd znamionowy wyjściowy Iz	20A	10A
Prąd szczytowy wyjściowy Is	25A	12A
Klasa ochronności	II	
Wymiary w mm:	240 x 300 x 180	
Waga w kg:	4,5	

PRZED ROZPOCZĘCIEM ŁADOWANIA PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ

ZESPÓŁ PROSTOWNIKOWY EST przeznaczony jest do samoczynnego ładowania akumulatorów ołowiowo-kwasowych o napięciu 12V/24V i pojemności 70 ÷ 250Ah.

CHARAKTERYSTYKA I ŁADOWANIE AKUMULATORA

- Prostownik zabezpieczony jest **wyłącznikiem termicznym**, który rozłącza układ gdy przegrzeje się transformator i ponownie załącza po ostygnięciu transformatora.
- Prostownik wyposażony jest we wskaźnik wychyłowy który wskazuje prąd ładowania.
- Przed rozpoczęciem ładowania należy oczyścić bieguny akumulatora, odkręcić korki, uzupełnić poziom elektrolitu wodą destylowaną w ilości ok. 10mm nad górnymi krawędziami płytek. Korki podczas ładowania muszą być odkręcone.
- **UWAGA: przed podłączeniem prostownika do akumulatora należy rozwinąć przewody przyłączeniowe.**
- Końcówkę z czarnym przewodem „-” podłączamy do zacisku 12V lub 24V w zależności jaki akumulator chcemy ładować.
- Zacisk prostownika „+” (czerwony) podłączyć do bieguna akumulatora oznaczonego znakiem „+”; zaś zacisk prostownika „-” (czarny) podłączyć do bieguna akumulatora oznaczonego znakiem „-”.
- Następnie włożyć wtyczkę do gniazda sieciowego 230V~.
- Pokrętkiem w zakresie ŁADOWANIE ustawić wartość prądu jakim chcemy ładować akumulator, pamiętając aby nie przekraczać 10% pojemności ładowanego akumulatora, ale nie więcej niż 20A, np.: (120Ah x 10% = 12A).
- W zależności od stanu akumulatora nie zawsze możemy osiągnąć maksymalny prąd jakim chcemy ładować akumulator, wówczas ustawiamy pokrętko przełącznika na maksimum i w takim ustawieniu ładujemy akumulator. Po naładowaniu akumulatora wartość prądu maleje ale nie zawsze spadnie do zera.
- Prawidłowo wychylająca się wskazówka amperomierza i świecąca kontrolka „zasilanie” informuje, że prostownik został prawidłowo podłączony do sieci 230V~ i akumulatora.
- Po naładowaniu akumulatora odłączyć prostownik od sieci 230V~ a następnie odłączyć zaciski od akumulatora.
- Podczas ładowania akumulatora w pojeździe prostownik musi stać obok pojazdu min 1mb na niepalnym podłożu. W pierwszej kolejności łączymy przewód prostownika do bieguna akumulatora który nie jest połączony z masą pojazdu, drugi przewód prostownika łączymy z masą z dala od akumulatora i przewodów paliwowych, następnie podłączamy prostownik do sieci 230V~. Po naładowaniu akumulatora odłączamy prostownik od sieci 230V~ przez wyciągnięcie wtyczki, następnie przewód prostownika od masy i na końcu przewód prostownika podłączony do akumulatora w tej kolejności.
- Czas ładowania akumulatora trwa 12 - 16 godz. w zależności od stanu rozładowania akumulatora.

- Gęstość elektrolitu w naładowanym akumulatorze powinna wynosić 1,27 - 1,28 G/cm³.

WSKAZÓWKI OGÓLNE I BHP

- **Prostownik ustawić na niepalnym podłożu co najmniej 1mb od akumulatora w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.**
- Zabrania się ładować akumulatory do tego nie przeznaczone.
- Prostownik chronić przed deszczem.
- Do pomieszczenia w którym ładowany jest akumulator nie wolno wchodzić z otwartym ogniem, grozi wybuchem.
- Zabrania się sprawdzania prostownika na „iskrę” (zwierania zacisków) grozi rozłączeniem automatycznego bezpiecznika.
- Po rozłączeniu automatycznego bezpiecznika, załączamy go ręcznie po chwili gdy ostygnie przelączając dźwigienkę na pozycję 1.
- Należy unikać pomyłki podłączenia prostownika z akumulatorem tzn. „+” z „-” grozi to wypryskiem elektrolitu, poparzeniem oraz wpływa ujemnie na prostownik i akumulator.
- Należy unikać bezpośredniego kontaktu z elektrolitem, ponieważ niszczy naskórek na ciele i odzież. W przypadku bezpośredniego kontaktu z elektrolitem należy niezwłocznie spłukać elektrolit dużą ilością wody, a jeśli będzie to konieczne poddać się kontroli lekarskiej.