1. Przeznaczenie produktu

Prostowniki serii BC przeznaczone są do ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12/24 V. Modele PRO+ umożliwiają ręczną regulację parametrów – wyłącznie dla osób posiadających wiedzę techniczną.

2. Zagrożenia

- porażenie elektryczne
- wybuch wodoru podczas ładowania
- iskrzenie przy podłączaniu zacisków
- pożar przy pracy w pobliżu materiałów łatwopalnych
- uszkodzenie akumulatora przy niewłaściwych parametrach

3. Środki bezpieczeństwa

- używać wyłącznie w pomieszczeniach (IP20)
- zapewnić wentylację podczas ładowania
- nie dopuszczać dzieci do obsługi urządzenia
- ładować tylko akumulatory kwasowo-ołowiowe
- nie dotykać zacisków po podłączeniu do sieci
- nie palić w pobliżu akumulatora
- sprawdzić biegunowość i stan przewodów
- nie ładować akumulatorów uszkodzonych lub zamarzniętych

4. Procedura ładowania

1. Ustawić prąd na minimum.
2. Wybrać napięcie 12/24 V.
3. Podłączyć zaciski do akumulatora.
4. Podłączyć prostownik do sieci 230 V.
5. Ustawić prąd ładowania (ok. 10% pojemności Ah).
6. Odłączyć najpierw wtyczkę, potem zaciski.

5. Rozruch wspomagany

- tylko jeśli producent pojazdu dopuszcza taką procedurę
- nie wykonywać rozruchu na całkowicie rozładowanym akumulatorze
- cykl: 5 s pracy / 180 s przerwy

6. Seria PRO+

Regulacja napięcia i prądu. Niewłaściwe ustawienie może uszkodzić akumulator lub instalację pojazdu. Parametry ustawić przed podłączeniem akumulatora.

7. Utylizacja

Urządzenie oznaczone symbolem selektywnej zbiórki odpadów elektrycznych – nie wyrzucać do odpadów komunalnych.

8. Dane techniczne (skrót)

- zasilanie: 230 V / 50 Hz
- napięcie wyjściowe: 12/24 V (PRO+: 16,6/32 V)
- prąd ładowania: 30–80 A
- prąd rozruchowy: 200–600 A
- klasa izolacji: I
- stopień ochrony: IP20

9. Identyfikacja produktu

Modele: BC-200 / BC-400 / BC-600 / BC-400+ / BC-600+

Producent: MAR-POL S.C., Suchowola 6A, 26-020 Chmielnik, Polska