INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Prostownik inwertorowy z rozruchem

Model M89380 / M89381 / M89382

UWAGA

Podczas ładowania akumulator wydziela wybuchowe gazy – unikaj iskier i ognia, zapewnij wentylację. Nie dotykaj zacisków przy podłączonym zasilaniu. Rozruch tylko w cyklach: 3 s rozrusznika, 120 s przerwy, max 5 cykli – i tylko w pojazdach, które to dopuszczają.

01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Inwertorowe prostowniki 230 V do ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12 V i 24 V oraz do wspomagania rozruchu (natężenie max 200 A, 400 A lub 600 A). Przeznaczone do pracy wewnątrz pomieszczeń.

02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Wybuch gazów:** iskry przy zaciskach, ogień, ładowanie w niewentylowanym miejscu.
- **Porażenie prądem:** wilgoć, uszkodzone przewody, wyciek elektrolitu na ładowarkę.
- **Poparzenie elektrolitem:** przechylenie lub uszkodzenie akumulatora.
- **Zwarcie i przegrzanie:** odwrotna polaryzacja, skorodowane zaciski, akumulator niewłaściwego typu.

03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Rękawice nieprzewodzące i okulary ochronne; zdejmij pierścionki, bransolety i zegarek; zapewnij wentylację.
- Przed każdym użyciem sprawdź prostownik, bezpieczniki, kabel zasilający i przewody; gniazdo 230 V z wyłącznikiem RCD.
- Oczyść zaciski akumulatora z korozji; przestrzegaj biegunowości „+” do „+”, „–” do „–”.
- W pojeździe: najpierw zacisk na biegunie niepołączonym z masą, potem drugi do podwozia z dala od akumulatora i paliwa.
- Ustaw ładowarkę jak najdalej od akumulatora (nie na nim), na równej, twardej powierzchni.

04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** ładowania akumulatorów innych niż kwasowo-ołowiowe oraz zamarzniętych.
- **ZAKAZ** pracy na zewnątrz, w wilgoci i na deszczu.
- **ZAKAZ** palenia i używania otwartego ognia w pobliżu akumulatora.
- **ZAKAZ** uruchamiania silnika pojazdu podczas ładowania.
- **ZAKAZ** pozostawiania ładowarki podłączonej do sieci po zakończeniu pracy.
- **ZAKAZ** przedłużania przewodów do akumulatora i przemieszczania pracującego prostownika.

05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. **Przygotowanie:** Sprawdź elektrolit, oczyść zaciski; stacyjka OFF; prostownik jak najdalej od akumulatora.
2. **Ładowanie:** Podłącz „+” do „+”, „–” do „–”, potem zasilanie 230 V; pokrętłem ustaw prąd max 10 % pojemności.
3. **Rozruch:** Ładuj 15 min, przyciskiem MODE wybierz START; rozrusznik max 3 s, przerwa 120 s, max 5 cykli.
4. **Zakończenie:** Odłącz wtyczkę 230 V, potem zdejmij klemę dodatnią i ujemną.

06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- Przed konserwacją wyjmij wtyczkę; obudowę czyść miękką ściereczką lub sprężonym powietrzem.
- Sprawdzaj izolację przewodów; naprawy wyłącznie w autoryzowanym serwisie – nie zdejmuj obudowy.
- Przechowuj w oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci.

07 UTYLIZACJA

- Zużytej ładowarki nie wyrzucaj z odpadami domowymi. Przekaż ją do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

PARAMETR	M89380	M89381	M89382
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Napięcie wyjściowe	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V
Natężenie max	200 A	400 A	600 A

09 PRODUCENT

MAR-POL Ściana Spółka komandytowa
Suchowola 6/a
26-020 Chmielnik, Polska
E-mail: obsluga@mar-pol.sklep.pl