INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Prostowniki GZL30 / GZL50 / GZL70

Model M82506 / M82507 / M82508

UWAGA

Podczas ładowania akumulator wydziela gazy wybuchowe – nie pal, nie używaj otwartego ognia i ustaw prostownik min. 1 m od akumulatora. Używaj wyłącznie wewnątrz pomieszczeń, przy sprawnej wentylacji.

01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Prostowniki 230 V do ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12/24 V; model GZL70 także z funkcją rozruchu (do 250 A). Przeznaczone do warsztatów, stacji kontroli pojazdów, stacji paliw i sklepów motoryzacyjnych. Zabezpieczenie termiczne transformatora.

02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Wybuch gazów akumulatora:** iskry z przełączników i przekaźników.
- **Porażenie prądem:** wysokie napięcie wewnątrz obudowy, uszkodzony przewód, wilgoć.
- **Poparzenie elektrolitem:** kontakt kwasu ze skórą i oczami.
- **Zwarcie i uszkodzenie:** zła polaryzacja lub złe ustawienie 12/24 V.

03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Przy pracy z elektrolitem: rękawice i okulary ochronne, zalecana odzież ochronna.
- Przed włączeniem sprawdź przewód zasilający i pozostałe elementy urządzenia.
- Zasilanie z gniazda z bolcem ochronnym; przedłużacz o przekroju żył nie mniejszym niż przewód prostownika.
- Chroń przewód i włączniki przed wodą, rozbryzgami i opadami.
- Przy porażeniu prądem odłącz zasilanie, odciągnij poszkodowanego suchym izolatorem i wezwij pomoc.

04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** używania na deszczu i przechowywania w wilgotnym pomieszczeniu.
- **ZAKAZ** palenia i używania otwartego ognia podczas ładowania.
- **ZAKAZ** otwierania obudowy przez osoby inne niż uprawniony elektryk.
- **ZAKAZ** przedłużania przewodów łączących z akumulatorem.
- **ZAKAZ** ładowania w trybie BOOST dłużej niż 10 min i przemieszczania prostownika w czasie pracy.
- **ZAKAZ** rozruchu (GZL70) dłuższego niż 5 cykli po 3 s z przerwą 120 s – potem odczekaj 15 min.

05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. **Przygotowanie:** Oczyść zaciski, odkręć korki i uzupełnij elektrolit wodą destylowaną do ok. 10 mm nad płytami (bezobsługowe – drożny odpowietrznik).
2. **Podłączenie:** Ustaw przełącznik 12/24 V; najpierw czerwony „+” do bieguna dodatniego, potem czarny „–” do ujemnego.
3. **Ładowanie:** Wybierz MIN (normalne) lub BOOST (szybkie, max 10 min), podłącz do sieci 230 V; postęp na wskaźniku.
4. **Zakończenie:** Wyłącz prostownik i odłącz kable – najpierw biegun połączony z masą (zwykle „–”). Rozruch GZL70: przełącznik na ROZRUCH.

06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- Po użyciu czyść obudowę szmatką zwilżoną wodą z mydłem, nie dopuszczając wody do wnętrza.
- Składuj w suchym miejscu o stałej temperaturze, w oryginalnym kartonie.
- Naprawy wyłącznie w serwisie lub przez uprawnionego elektryka.

07 UTYLIZACJA

- Zużytego urządzenia elektrycznego nie wyrzucaj z odpadami komunalnymi. Przekaż do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego.

08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

PARAMETR	M82506	M82507	M82508
Typ	GZL 30	GZL 50	GZL 70
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Napięcie wyjściowe	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V
Prąd ładowania	16 A	29 A	40 A
Min. akumulator	7 Ah	12 Ah	45 Ah
Prąd rozruchowy	–	–	250 A

09 PRODUCENT

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