

**Uwaga!:** Przed ładowaniem przeczytaj instrukcję

## ZASTOSOWANIE:

Ładowarka jest przeznaczona do ładowania akumulatorów żelowych.

## DANE TECHNICZNE:

Napięcie wejściowe	220V/230VAC±10%
Napięcie wyjściowe dla akumulatorów 12V	14,8±0,2V
Maksymalny prąd ładowania	1,5A
Zakres pojemności ładowanych akumulatorów	4,0 ÷ 12Ah
Stopień ochrony obudowy	IP30

## INSTRUKCJA OBSŁUGI:

1. Ładowarka przeznaczona jest do ładowania akumulatorów żelowych o poj. 4÷12Ah w środowisku mieszkalnym i lekko uprzemysłowionym.
2. Ładowarka przeznaczona jest do użycia wewnątrz pomieszczeń, nie wystawiać na działanie wody i innych płynów oraz źródeł ciepła.
3. Nie pogarszać wentylacji ładowarki, nie nakrywać gazetami, nie zasłaniać zasłonami.
4. Załączenie – podłączenie bezpośrednio do gniazda wtyczkowego 230VAC/50Hz
5. Wyłączenie następuje poprzez odłączenie od gniazda wtyczkowego 230VAC/50Hz
6. Gniazdo ~230VAC do którego podłączona jest ładowarka powinno być łatwo dostępne
7. Nie ładować akumulatorów o większej pojemności od podanych w danych technicznych - grozi uszkodzeniem ładowarki.
8. Nie ładować akumulatorów o mniejszych pojemnościach od podanych w danych technicznych - grozi uszkodzeniem akumulatorów.
9. Nie ładować baterii i innych typów akumulatorów nie przeznaczonych do ładowania.
10. Przed podłączeniem akumulatora sprawdzić napięcie i prąd ładowarki oraz zakres pojemności akumulatorów z danymi akumulatora.
11. Nie łączyć w szereg i równolegle akumulatorów, ładować zawsze 1 akumulator
12. Ładowanie – wykonaj następujące czynności.

### Podłączenie do akumulatora:

1. Podłączyć przewody do akumulatora (urządzenie posiada zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora)
  - a) końcówkę czerwoną do (+) akumulatora
  - b) końcówkę czarną do (-) akumulatora.
  - c) dioda sygnalizacyjna powinna świecić w kolorze czerwonym, jeżeli się nie świeci – sprawdzić poprawność podłączenia.
2. Podłączyć ładowarkę do sieci 220/230VAC
  - a) jeżeli świeci się dioda sygnalizacyjna zielona, nacisnąć przycisk „Start” w ładowarce przez około 5÷10 sek., powinna zaświecić się dioda czerwona sygnalizując proces ładowania.
3. Po osiągnięciu przez akumulator wymaganego napięcia (naładowania w 100%) ładowarka automatycznie przerwie proces ładowania- świecenie zielonej diody LED.
4. Odłącz ładowarkę od sieci 220/230VAC i od akumulatora.