

Link do produktu: <https://emix24.pl/ladowarka-z-wyswietlaczem-lcd-12v-i-24v-p-8984.html>

Ładowarka z wyświetlaczem LCD 12V I 24V



Cena	219,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	CZZ.LAD.MW-SC6B
Kod producenta	CZZ.LAD.MW-SC6B
Kod EAN	5902135124062

Opis produktu

Ładowarka lcd

Ładowarka ze sterowaniem mikroprocesorowym jest przeznaczona do ładowania różnego rodzaju akumulatorów pojazdów posiadających akumulator kwasowo-ołowiowy mokry, żelowy oraz AGM.

Ładowarka odpowiednia jest dla 12V i 24V akumulatorów. Ładowarka posiada zabezpieczenia: zwarciowo/napięciowe, dzięki któremu proces ładowania przebiega bezpiecznie. Jedną z największych zalet ładowarki jest wyświetlacz LCD z przyjaznym interfejsem, który w prosty sposób można obsłużyć za pomocą intuicyjnego sterowania mikroprocesorowego.

Poszczególne fazy ładowania:

Dla pełnego obrazu i zrozumienia metody działania ładowarki opisujemy jej poszczególne fazy ładowania. Posiada aż 10 faz ładowania.

Faza 1: Inicjalizacja

Na tym etapie dokonuje się sprawdzenie stanu baterii w celu określenia odpowiedniego trybu ładowania. W przypadku, gdy akumulator jest mocno rozładowany, urządzenie przechodzi w tryb ładowania regeneracyjnego.

Faza 2: Ładowanie niskim prądem

W tej fazie akumulator zostaje podgrzany i przygotowuje się do ładowania stałym prądem

Faza 3-6: Ładowanie prądem stałym

Ładowanie maksymalnym prądem do ok. 85 % pojemności akumulatora

Faza 7: Ładowanie stałym napięciem

Ładowanie do ok. 95% pojemności przy stopniowym zmniejszaniu prądu. Ta faza ładowania ma na celu zwiększenie żywotności akumulatora.

Faza 8: Ładowanie spoczynkowe

Zakończenie całego cyklu ładowania. Na tym etapie akumulator uzyskuje maksymalną możliwą pojemność akumulatora.

Faza 9: Analiza

Na tym etapie ładowania akumulator testowany jest pod względem utrzymania swojej pojemności. W końcowym etapie tego kroku może rozpocząć się proces odsiarczania w przypadku akumulatorów, które mają słabszą kondycję.

Faza 10: Konserwacja

Na ostatnim kroku następuje monitorowanie stanu akumulatora. W przypadku, gdy napięcie spadnie poniżej wartości progowej, ładowarka automatycznie rozpocznie pracę.

Tryb regeneracji:

Proces regeneracji mocno rozładowanych lub rozsiarczonych akumulatorów poprzez ładowanie impulsowe niskim prądem. Ten tryb dotyczy ładowania odbudowującego. Tryb ten może być załączony manualnie lub automatycznie (kiedy akumulator jest głęboko rozładowany).

Tryb odsiarczania:

Odzyskiwanie pojemności zasiarczonych akumulatorów poprzez ładowanie na zasadzie impulsów o podwyższonym napięciu rozbijającym kryształy siarki, które osiadły na elektrodach. Ten tryb dotyczy ładowania odbudowującego. Tryb odsiarczania załączany jest automatycznie po trybie "ANALIZA", w przypadku kiedy akumulator nie utrzymuje ładunku.

Dane techniczne ładowarki:**Możliwość wybrania prądu ładowania dla napięcia:**

- 12V: 1A/3A/6A,
- 24V: 1A/3A.

Wejście:

- napięcie wejściowe 220-240V (50Hz),
- prąd wejściowy (max.) 0,75A/230VAC.

Wyjście:

- napięcie wyjściowe (max.) 29,4V,
- prąd wyjściowy 1A/3A (wybieralny).

Zabezpieczenia:

- nadnapięciowe > 16VDC (w trybie 12V) > 32VDC (trub 24V), odłączenie napięcia wyjściowego,
- informacja na wyświetlaczu o odłączeniu napięcia wyjściowego spowodowanego zwarcie.

Komfortowe środowisko pracy:

- temperatura pracy $-5^{\circ}\text{C} \div + 40^{\circ}\text{C}$,
- wilgotność pracy 20-90% (wilgotność względna, bez kondensacji),
- temperatura i wilgotność składowania $-10^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$, 10 ÷ 95% (wilgotność względna, bez kondensacji).

Ładowarka spełnia normy bezpieczeństwa:

- normy bezpieczeństwa EN 60335-2-29:2004 + A2:2010; EN 60335-1:2012 + A11:2014
- normy EMC EN 55014-1 , EN 61000-3-3, EN 55014-2, EN 61000-3-3, EN-61000-3-2.

Dlaczego warto nabyć ładowarkę z mikroprocesorem?

- ładowarka posiada zabezpieczenia: zwarciowo/napięciowe, dzięki któremu proces ładowania przebiega bezpiecznie,
- wbudowany wyświetlacz LCD z przyjaznym interfejsem,
- ładowarka samoistnie dostosowuje ilość energii potrzebnej do naładowania akumulatora.