

1. Wprowadzenie

Ładowarka CTEK MXS 5.0 to zaawansowane urządzenie do ładowania akumulatorów 12V. Obsługuje różne typy akumulatorów kwasowo-ołowiowych (mokre, AGM, żelowe) o pojemnościach od 1,2 do 160 Ah. Oferuje osiem etapów ładowania i kilka trybów pracy, co pozwala na optymalne dostosowanie procesu do stanu akumulatora.

2. Proces Ładowania

1. Podłączanie:

- Podłącz czerwony zacisk do dodatniego bieguna akumulatora.
- Podłącz czarny zacisk do masy (np. karoserii pojazdu) w bezpiecznym miejscu z dala od akumulatora.

2. Zasilanie:

- Podłącz ładowarkę do gniazdka sieciowego. Lampka zasilania potwierdzi poprawne połączenie.
- W przypadku odwrotnego podłączenia zacisków zapali się lampka błędu.

3. Wybór programu:

- Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać odpowiedni program ładowania:
 - **Dla małych akumulatorów** (1,2–14 Ah)
 - **Standardowy** (14–160 Ah)
 - **Tryb niskich temperatur**
 - **Rekondycja** (przywracanie sprawności rozładowanym akumulatorom)

4. Ładowanie:

- Proces przebiega automatycznie w 8 etapach, monitorowanych przez wskaźniki:
 - **Etap 1:** Odsiarczanie
 - **Etap 2:** Test wstępny
 - **Etap 3:** Główne ładowanie
 - **Etap 4:** Absorpcja
 - **Etap 5:** Test pojemności
 - **Etap 6:** Rekondycja (opcjonalna)
 - **Etap 7:** Podtrzymywanie napięcia
 - **Etap 8:** Impulsowe ładowanie konserwacyjne

5. Zakończenie:

- Ładowanie można przerwać w dowolnym momencie, odłączając ładowarkę od gniazdka.
 - Najpierw odłącz czarny zacisk, potem czerwony.
-

3. Bezpieczeństwo

- Nigdy nie ładuj uszkodzonych lub zamarzniętych akumulatorów.
 - Zapewnij dobrą wentylację podczas ładowania.
 - Unikaj iskrzenia w pobliżu akumulatora.
 - Regularnie sprawdzaj poziom wody w akumulatorach z dostępem do elektrolitu.
 - Przechowuj urządzenie poza zasięgiem dzieci.
-

4. Specyfikacja Techniczna

- **Napięcie wejściowe:** 220–240 VAC, 50–60 Hz
 - **Prąd wyjściowy:** Maks. 5 A
 - **Zakres temperatury pracy:** od -20°C do +50°C
 - **Wymiary:** 168 x 65 x 38 mm
 - **Waga:** 0,6 kg
 - **Klasa ochrony:** IP65 (odporność na pył i zachlapanie)
-

5. Kontakt z Producentem

Jeśli masz pytania lub potrzebujesz pomocy technicznej, odwiedź www.ctek.com lub skontaktuj się z producentem poprzez e-mail: info@ctek.se.
