

***Qoltec***<sup>®</sup>



## **Instrukcja obsługi**

**Qoltec Automatyczna ładowarka do akumulatora  
AGM GEL STD 6V 12V | 1.5A | Prostownik z  
sygnalizatorem LED**

**Model : 52423**

## **Wprowadzenie**

Dziękujemy za zakup ładowarki do ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych typu AGM, GEL oraz standardowych (STD) o napięciu 6V lub 12V. Jesteśmy przekonani, że produkt spełni Twoje oczekiwania. Aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne użytkowanie urządzenia, prosimy o dokładne zapoznanie się z poniższą instrukcją obsługi. Jeśli po przeczytaniu niniejszej instrukcji pojawią się jakiegokolwiek pytania, prosimy o kontakt z naszym Działem Obsługi Klienta.

## **O produkcie**

Ładowarka Qoltec jest przeznaczona do ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych typu AGM, GEL oraz standardowych (STD) o napięciu 6V lub 12V. Urządzenie automatycznie dostosowuje się do rodzaju akumulatora i napięcia, zapewniając bezpieczne i efektywne ładowanie.

## **Specyfikacja techniczna**

Napięcie wejściowe: AC 100–240V, 50/60Hz

Napięcie wyjściowe: DC 6V / 12V (automatyczne rozpoznawanie)

Maksymalny prąd ładowania: 1.5A

Moc maksymalna: 12W

Typy obsługiwanych akumulatorów: AGM, GEL, STD

Wskaźnik ładowania: Dioda LED

Ochrona: Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zwarcieniem, odwrotną polaryzacją i przetądowaniem

## **Instrukcja użytkowania**

1. Upewnij się, że akumulator jest odpowiedniego typu (AGM, GEL lub STD) i napięcia (6V lub 12V).
2. Sprawdź, czy ładowarka jest odpowiednia dla pojemności Twojego akumulatora.
3. Podłącz czerwony zacisk (+) do dodatniego bieguna akumulatora.
4. Podłącz czarny zacisk (-) do ujemnego bieguna akumulatora.
5. Podłącz ładowarkę do źródła zasilania AC.
6. Ładowarka automatycznie rozpozna napięcie akumulatora i rozpocznie proces ładowania.
7. Dioda LED wskaże status ładowania:

Czerwona: ładowanie w toku

Zielona: ładowanie zakończone

8. Po zakończeniu ładowania odłącz ładowarkę od źródła zasilania.
9. Odłącz zaciski od akumulatora, zaczynając od czarnego (-), a następnie czerwonego (+).

### **Środki ostrożności**

1. Nie używaj ładowarki w wilgotnym lub mokrym środowisku.
2. Unikaj narażania urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub wysokich temperatur.
3. Nie pozostawiaj ładowarki bez nadzoru podczas ładowania.
4. Nie używaj ładowarki do akumulatorów innych niż zalecane (np. litowo-jonowych).
5. Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci.
6. Nie otwieraj urządzenia ani nie dokonuj napraw na własną rękę — grozi to porażeniem prądem i utratą gwarancji.

### **Konserwacja**

1. Regularnie czyść ładowarkę suchą, miękką ściereczką.
2. Nie używaj środków czyszczących na bazie rozpuszczalników ani ostrych chemikaliów.
3. Przechowuj ładowarkę w suchym, czystym miejscu, w temperaturze od 0°C do 40°C.
4. Okresowo sprawdzaj stan kabli i zacisków — w przypadku uszkodzeń zaprzestań użytkowania urządzenia.

### **Utylizacja**

1. Nie wyrzucaj ładowarki razem z odpadami komunalnymi.
2. Urządzenie należy oddać do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (zgodnie z Dyrektywą WEEE 2012/19/EU).
3. Prawidłowa utylizacja pomaga chronić środowisko naturalne oraz zapobiega potencjalnym zagrożeniom dla zdrowia ludzi wynikającym z niekontrolowanego usuwania odpadów.
4. Akumulatory używane z ładowarką również powinny być utylizowane w specjalnie wyznaczonych miejscach.

### **Gwarancja**

Urządzenie objęte jest 24-miesięczną gwarancją producenta. W przypadku problemów z działaniem ładowarki, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub punktem sprzedaży.