

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-automatyczny-do-akumulatorow-z-funkcja-naprawy-12v-8a-g80056-geko-p-63997.html>



## Prostownik automatyczny do akumulatorów z funkcją naprawy 12V 8A G80056 GEKO

Cena brutto	<b>56,63 zł</b>
Cena netto	<b>46,04 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G80056</b>
Kod producenta	<b>G80056</b>
Kod EAN	<b>5901477199592</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Prostownik automatyczny GEKO G80056 — 12V 8A z funkcją naprawy akumulatora

G80056 to mikroprocesorowy prostownik automatyczny przeznaczony do ładowania, konserwacji i regeneracji akumulatorów 12V. Urządzenie realizuje 9-etapowy proces ładowania i obsługuje sześć typów akumulatorów — od klasycznych kwasowo-ołowiowych po litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4). Wbudowana funkcja naprawy impulsowej (Pulse Repair) umożliwia regenerację akumulatorów zasiarczonych lub głęboko rozładowanych.

Napięcie wyjściowe 12V DC

Maks. prąd ładowania 8A DC

Obsługiwane pojemności 2 - 180 Ah

Typy akumulatorów WET, MF, Ca/Ca, AGM, GEL, LiFePO4

### Charakterystyka urządzenia

#### 9-etapowy proces ładowania

Sekwencja obejmuje kolejno: detekcję akumulatora, desulfację impulsową, ładowanie prądem stałym (połowa mocy), ładowanie

---

prądem stałym (pełna moc), ładowanie stałym napięciem, regenerację, ładowanie podtrzymujące (float), monitoring pojemności oraz automatyczne zakończenie. Taki przebieg minimalizuje ryzyko przeładowania i przyspiesza wyrównanie ogniw.

### **Automatyczna kompensacja temperatury**

Prostownik mierzy temperaturę otoczenia i samoczynnie przełącza się między trybem zimowym (poniżej 10°C — podwyższone napięcie ładowania) a letnim (powyżej 28°C — obniżone napięcie). Kompensacja temperatury zapobiega niedoładowaniu w mrozie i przeładowaniu w upale bez ingerencji użytkownika.

### **Funkcja naprawy impulsowej (Pulse Repair)**

Dedykowany tryb regeneracji dla akumulatorów kwasowo-ołowiowych (WET, GEL, AGM) wykazujących zasiarczenie elektrod, długotrwałe nieużywanie lub głębokie rozładowanie. Ładowanie impulsowe rozbija kryształy siarczanu ołowiu, przywracając częściowo pojemność akumulatora. Tryb aktywowany ręcznie, bez funkcji pamięci.

### **Pamięć trybu i blokada przycisków**

Po zakończeniu cyklu urządzenie zapamiętuje ostatnio wybrany tryb i przywraca go przy kolejnym uruchomieniu. Po upływie ok. 25 sekund od rozpoczęcia ładowania przycisk MODE zostaje zablokowany — zmiana trybu w trakcie pracy wymaga odłączenia zacisku lub zasilania, co chroni akumulator przed przypadkową zmianą parametrów.

## Tryby pracy

---

Tryb wybierany jest ręcznie przyciskiem MODE przed rozpoczęciem ładowania. Tryby zimowy i letni aktywują się automatycznie na podstawie odczytu temperatury i nakładają się na wybrany tryb ładowania.

Tryb	Przeznaczenie	Obsługiwane typy
Samochodowy	Samochody osobowe, pojazdy rolnicze, ciężarówki	WET, MF, Ca/Ca
Start-Stop / AGM / GEL	Pojazdy z systemem Start-Stop, akumulatory AGM i żelowe	AGM, GEL
Motocyklowy	Motocykle, skutery, pojazdy z akumulatorem o małej pojemności	WET, MF, Ca/Ca (12V)
Lithium Iron (LiFePO4)	Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe; napięcie ładowania 14,6V	LiFePO4
Naprawa (Pulse Repair)	Regeneracja zasiarczonych lub głęboko rozładowanych akumulatorów	WET, GEL, AGM

---

Tryb	Przeznaczenie	Obsługiwane typy
Zimowy / Letni	Automatyczna kompensacja temperatury (aktywacja automatyczna)	Wszystkie obsługiwane typy

#### Uwaga dotycząca trybu LiFePO4

Tryb LiFePO4 należy stosować wyłącznie do akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych. Użycie tego trybu dla akumulatorów kwasowo-ołowiowych może spowodować ich uszkodzenie wskutek zbyt wysokiego napięcia ładowania (14,6V).

## 9-etapowy proces ładowania

---

Detekcja akumulatora — sprawdzenie obecności i stanu wstępnego

Desulfacja impulsowa — usuwanie kryształów siarczanu ołowiu z elektrod

Ładowanie stałym prądem — połowa mocy (łagodne wstępne naładowanie)

Ładowanie stałym prądem — pełna moc (8A)

Ładowanie stałym napięciem — wyrównanie ogniów przy malejącym prądzie

Regeneracja — impulsowe dogłębne naładowanie

---

Float — ładowanie podtrzymujące zapobiegające samorozładowaniu

Monitoring pojemności — kontrola utrzymania stanu naładowania

Automatyczne zakończenie — odcięcie ładowania po osiągnięciu pełnego na