

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przetwornica-napiecia-12v230v-8001600w-geko-g17006-p-20624.html>

## Przetwornica napięcia 12V/230V 800/1600W GEKO G17006

Cena brutto	<b>178,14 zł</b>
Cena netto	<b>144,83 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G17006</b>
Kod producenta	<b>G17006</b>
Kod EAN	<b>5901477135736</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Przetwornica napięcia GEKO G17006 12V/230V 800/1600W

Przetwornica napięcia przeznaczona do zamiany prądu stałego 12V z instalacji samochodowej lub akumulatora na prąd przemienny 230V. Umożliwia zasilanie standardowych urządzeń elektrycznych z gniazda zapalniczki lub bezpośrednio z akumulatora.

Moc ciągła 800W

Moc impulsowa 1600W

Napięcie wejściowe 12V DC

Napięcie wyjściowe 230V AC

### Charakterystyka techniczna

#### Moc ciągła 800W

Określa maksymalną moc, jaką przetwornica może dostarczać w sposób ciągły bez ryzyka przegrzania. Wystarczająca dla większości urządzeń mobilnych, małego sprzętu RTV oraz elektronarzędzi o niewielkim poborze mocy.

#### Moc impulsowa 1600W

Maksymalna moc szczytowa dostępna przez krótki czas (zazwyczaj kilka sekund). Umożliwia uruchomienie urządzeń z silnikami elektrycznymi, które w momencie rozruchu pobierają wielokrotnie więcej energii niż podczas normalnej pracy.

### Sinus modyfikowany

Typ fali wyjściowej zbliżony do sinusoidy, ale z charakterystycznymi schodkami. Wystarczający dla większości urządzeń elektronicznych, oświetlenia LED i małego AGD. Nie zalecany dla sprzętu audio klasy hi-fi oraz urządzeń z silnikami indukcyjnymi wymagającymi czystej sinusoidy.

### Zasilanie z zapalniczki

Dołączony przewód z wtykiem do gniazda zapalniczki samochodowej umożliwia szybkie podłączenie bez ingerencji w instalację elektryczną pojazdu. Rozwiązanie wygodne dla mocy do około 150-200W ze względu na ograniczenia bezpiecznika zapalniczki.

### Ważne informacje o kompatybilności

Przed podłączeniem urządzenia sprawdź jego pobór mocy (zazwyczaj podany na tabliczce znamionowej lub w instrukcji). Suma mocy wszystkich jednocześnie podłączonych urządzeń nie może przekraczać 800W. Urządzenia z silnikami (lodówki, wiertarki) wymagają rezerwy mocy ze względu na wyższy pobór podczas rozruchu.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G17006
Moc ciągła	800W
Moc impulsowa (szczytowa)	1600W
Napięcie wejściowe	12V DC
Napięcie wyjściowe	230V AC
Postać fali	Sinus modyfikowany
Sposób podłączenia	Wtyk zapalniczki (przewód stały)
Zabezpieczenia	Odwrotna polaryzacja, spadek napięcia, przeciążenie, zwarcie, przegrzanie

## Zastosowanie

- Ładowanie laptopów, tabletów i smartfonów podczas podróży samochodem
- Zasilanie nawigacji GPS i innych urządzeń mobilnych

- 
- Podłączenie małych telewizorów, tunerów DVB-T i odtwarzaczy DVD w kamperach
  - Zasilanie drukarek przenośnych i innego sprzętu biurowego w terenie
  - Użytkowanie małego AGD - czajników turystycznych, opiekaczy, tosterów (do 800W)
  - Oświetlenie LED i halogeny podczas prac na działce lub w garażu
  - Zasilanie elektronarzędzi o niewielkim poborze mocy w miejscach bez dostępu do sieci 230V
  - Awaryjne zasilanie podstawowych urządzeń podczas przerw w dostawie prądu

## System zabezpieczeń

---

Przetwornica wyposażona jest w pięć niezależnych systemów ochronnych, które zabezpieczają zarówno samo urządzenie, jak i podłączony sprzęt:

### Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją

Chroni przed uszkodzeniem w przypadku nieprawidłowego podłączenia biegunów. Szczególnie istotne przy bezpośrednim podłączeniu do akumulatora.

### Zabezpieczenie przed spadkiem napięcia

Automatycznie wyłącza przetwornicę, gdy napięcie akumulatora spadnie poniżej bezpiecznego poziomu, zapobiegając całkowitemu rozładowaniu baterii.

### Zabezpieczenie przed przeciążeniem

Odcina zasilanie, gdy pobór mocy przekroczy dopuszczalne 800W w trybie ciągłym, chroniąc układ elektroniczny przed uszkodzeniem.

### Zabezpieczenie przed zwarciami

Natychmiastowo wyłącza wyjście w przypadku wykrycia zwarcia, minimalizując ryzyko uszkodzenia urządzenia i podłączonego sprzętu.

### Zabezpieczenie termiczne

Monitoruje temperaturę pracy i wyłącza przetwornicę w przypadku przegrzania, co wydłuża żywotność komponentów elektronicznych.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Podłączenie i uruchomienie

Przetwornicę można podłączyć na dwa sposoby: poprzez dołączony wtyk zapalniczki (dla mocy do 150-200W) lub bezpośrednio do akumulatora za pomocą zacisków (dla pełnej mocy 800W). Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan akumulatora - napięcie powinno wynosić minimum 12V. Po podłączeniu urządzenia do źródła zasilania można włączyć przetwornicę przełącznikiem i podłączyć odbiorniki do gniazda 230V.

### Wentylacja i temperatura pracy

Przetwornica podczas pracy wydziela ciepło, dlatego wymaga swobodnego przepływu powietrza. Nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych ani umieszczać urządzenia na miękkich powierzchniach. W przypadku długotrwałej pracy przy dużym obciążeniu zaleca się pozostawienie przestrzeni co najmniej 10 cm wokół obudowy. Optymalna temperatura otoczenia to zakres od 0°C do 40°C.

### Obliczanie czasu pracy

Czas pracy przetworniczej zależy od pojemności akumulatora i poboru mocy podłączonych urządzeń. Przykładowo: akumulator 60Ah pozwoli na zasilanie urządzenia o mocy 100W przez około 6-7 godzin (uwzględniając sprawność przetworniczej około 85-90%). Dla urządzenia 400W czas ten skróci się do około 1,5 godziny. Należy pamiętać, że całkowite rozładowanie akumulatora skraca jego żywotność.

### Ograniczenia zapalniczki samochodowej

Standardowe gniazdo zapalniczki zabezpieczone jest bezpiecznikiem 10-15A, co ogranicza dostępną moc do około 120-180W. Dla urządzeń o większym poborze konieczne jest bezpośrednie podłączenie do akumulatora za pomocą odpowiednich przewodów i zacisków (nie dołączonych do zestawu).

### Produkty powiązane

Do pełnego wykorzystania możliwości przetworniczej warto rozważyć: przewody z zaciskami do bezpośredniego podłączenia do akumulatora (dla mocy powyżej 200W), przedłużacz z gniazdami 230V (umożliwia podłączenie kilku urządzeń jednocześnie), woltomierz samochodowy (kontrola napięcia akumulatora).