

## Instrukcja obsługi uniwersalnego zasilacza samochodowego do komputerów przenośnych



Uniwersalny zasilacz samochodowy to idealne rozwiązanie dla najbardziej mobilnych użytkowników notebooka. Wystarczy podłączyć zasilacz bezpośrednio do gniazda zapalniczki w samochodzie (12V) lub samolocie i zamontować jedną z wtyczek pasujących do odpowiedniego gniazda zasilania w Twoim komputerze. Małe gabaryty, uniwersalność zastosowań oraz prostota instalacji to niewątpliwe zalety tego urządzenia.

Specyfikacja zasilacza:

- zasilanie urządzeń zasilanych prądem stałym o napięciach od 16 do 20V,
- 8 wymiennych wtyczek zakończeniowych do większości typów notebooków,
- zmienna polaryzacja,
- napięcie wejściowe DC 12-16V, 10A,
- napięcie wyjściowe DC16V/18V/19V/20V, 4A max,
- maksymalna moc 80W,
- efektywność >88% (TYP),
- zabezpieczenie przed zwarcieniem,
- warunki pracy:
  - temperatura pracy: 0°C-40°C
  - wilgotność: 20%-80%
- warunki składowania:
  - temperatura składowania: -10°C-70°C
  - wilgotność: 10%-90%
- gwarancja 12 miesięcy.

### **UWAGA!**

Podłączenie notebooka, którego zapotrzebowanie na prąd jest większe niż moc zasilacza, może spowodować brak ładowania baterii lub nawet prowadzić do uszkodzenia (spalenia) zasilacza. Jak sprawdzić zapotrzebowanie notebooka na energię elektryczną:

$$P=I*U$$

gdzie I to natężenie, a U napięcie

Przykład:

$$15 [V] * 4 [A] = 60 [VA] = 60 [W]$$

## Dobór końcówki zasilacza

W pudełku z zasilaczem znajdziesz 8 wtyków zakończeniowych różniących się typem i rozmiarem. Wybierz odpowiedni rozmiar do wielkości gniazdka w Twoim komputerze przenośnym.

## Ustawianie polaryzacji

Zwróć uwagę, że na końcówce zasilacza znajdują się dwa znaki: „+” oraz „-”. Z kolei końcówka kabla zasilającego oznaczona jest przez „**TIP**” lub „+” oraz „-”. Aby ułatwić sobie prawidłowe ustawienie polaryzacji zawsze trzymaj kabel zasilający napisem „**TIP**” lub „+” do góry.

- Jeśli według dokumentacji bądź oznaczeń na Twoim komputerze wynika, że **styk wewnętrzny** (środek wtyczki zasilającej) powinien mieć **biegunowość dodatnią** połącz styk oznaczony na kablu „**TIP**” lub „+” ze znakiem „+” na wtyczce zasilającej,
- Jeśli z kolei według dokumentacji bądź oznaczeń na Twoim komputerze wynika, że **styk wewnętrzny** (środek wtyczki zasilającej) powinien mieć **biegunowość ujemną** połącz styk oznaczony na kablu „**TIP**” lub „+” ze znakiem „-” na wtyczce zasilającej.

## UWAGA!!!

Aby uniknąć ryzyka uszkodzenia Twojego komputera sprawdź bardzo dokładnie prawidłowość ustawienia napięcia i biegunowości zasilacza. Dystrybutor: Konsorcjum FEN Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku błędnego ustawienia parametrów technicznych zasilacza.

