

# Instrukcja obsługi uniwersalnego zasilacza sieciowego do komputerów przenośnych

Zasilacz pozwala na podłączenie notebooka (lub innego urządzenia o napięciu 15-24V) do sieci 220V.

Zasilacz posiada w zestawie 9 wtyków zakończeniowych do większości modeli notebooków dostępnych na polskim rynku, a także wyposażony jest w dodatkowy port USB do zasilania peryferii USB.



## 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:

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

## Specyfikacja zasilacza:

- ✓ napięcie wejściowe AC 100-240V,
- ✓ natężenie wejściowe 1.8A,
- ✓ moc wejściowa 150VA,
- ✓ maksymalna moc wyjściowa 90W,
- ✓ wydajność >80%,
- ✓ napięcie wyjściowe 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V: 15-24V,
- ✓ napięcie na porcie USB: 5V,
- ✓ ręczne ustawianie napięcia na wyjściu,
- ✓ zabezpieczenie przed przepięciem i przed zwarcieniem,
- ✓ temperatura pracy: 0 - 40 stopni C, wilgotność: 20-80%,
- ✓ temperatura składowania: -10 - 70 stopni C, wilgotność 10-90%,
- ✓ gwarancja 12 miesięcy.

## Dobór końcówki zasilacza

W pudełku z zasilaczem znajdziesz 9 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.