



## Zasilacz AC/DC 90W do notebooków



### Instrukcja obsługi DA-10190

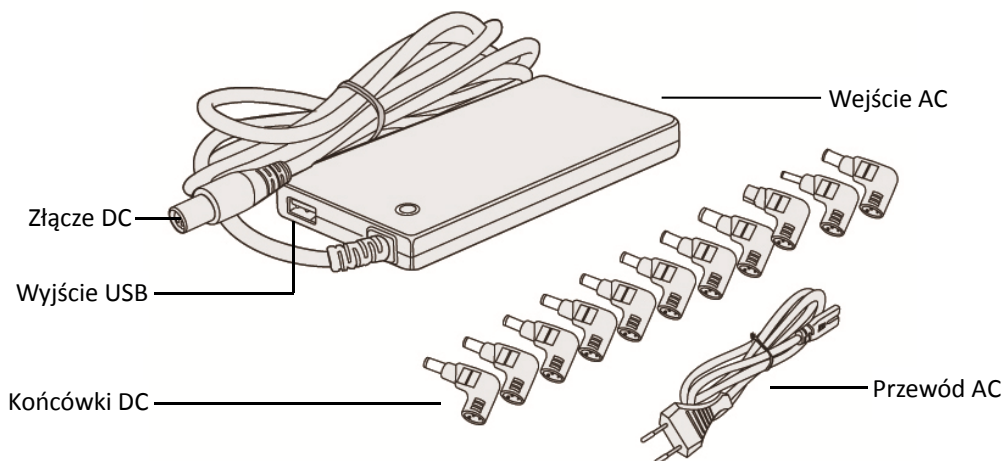
Dziękujemy za zakupienie nowego produktu naszej firmy - super płaskiego zasilacza 90 W, który został specjalnie zaprojektowany do ładowania i zasilania notebooków i netbooków. Zintegrowany port USB może służyć do ładowania urządzeń iPhone®, iPod®, telefonów komórkowych, odtwarzaczy MP3, MP4 i innych urządzeń. Niniejszy produkt został opatentowany i posiada odpowiednie certyfikaty. Maksymalna moc urządzenia to 90W. Ponadto urządzenie wykorzystuje technologię zapewniającą najszerszy zakres napięcia wyjściowego oraz automatyczne przełączanie napięcia. To stylowo wyglądające, super cienie urządzenie stanowi idealny produkt dla Ciebie i Twojej rodziny.

#### **Właściwości produktu:**

1. Super cienka obudowa o grubości jedynie 17 mm i atrakcyjnym wyglądzie. Urządzenie jest niewielkie, przenośne i zapewnia moc 90 W.

- 11 złączy DC do ładowania i zasilania notebooków najpopularniejszych marek dostępnych na rynku.
- W 100% automatyczne przełączanie napięcia podczas korzystania z różnych końcówek, bez używania nieporęcznych przełączników, wystarczy podłączyć i zacząć korzystać.
- Zastosowana technologia sterowania komputerowego SCM zapewnia precyzyjną pracę urządzenia.
- Wykorzystanie najnowszej technologii transformatorowej, dzięki której urządzenie jest wyjątkowo płaskie.
- Obudowa została wykonana z bezpiecznych i przyjaznych dla środowiska materiałów ABS+PC.
- Urządzenie przed wysłaniem przeszło test odporności na automatyczne przeciążenia komputera, przeciążenia w wysokich temperaturach i test starzenia w celu zwiększenia bezpieczeństwa.
- Wysoka wydajność: do 91%.
- Urządzenie wyprodukowano w oparciu o własny projekt i kilka patentów firmy.
- Wejście AC 100-240 V zgodne ze światowymi standardami.
- Najszerszy zakres napięcia wyjściowego: od 12 do 24 V.
- Urządzenie chronione przed wieloma zagrożeniami: wysoką temperaturą, przepięciem, przetężeniem, zwarcie itp.

## Schemat urządzenia



## Specyfikacje produktu

Wejście AC: 100-240 V, 1,8 A 50-60 Hz

Wyjście DC: 12-24 V 6 A 90 W (maks.)

Wyjście USB: DC 5 V 2 A (maks.)

Wymiary: 114 x 70 x 17 mm

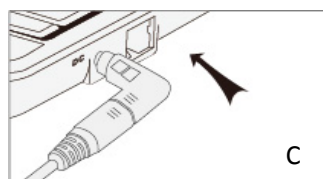
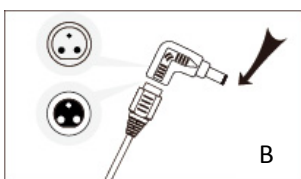
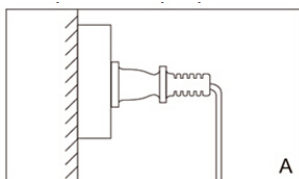
Waga netto: 239 g

## Zawartość opakowania:

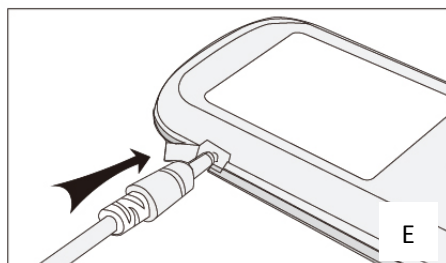
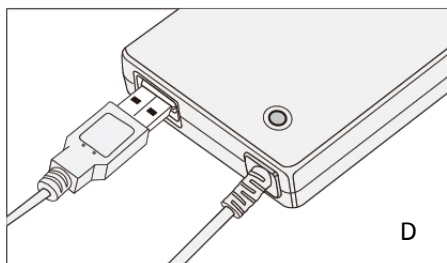
1. Korpus zasilacza
2. Przewód zasilania AC
3. 11 końcówek do notebooków
4. Instrukcja użytkownika

## Obsługa urządzenia

1. Jeśli chcesz naładować lub zasilić laptop, podłącz wtyczkę AC do gniazdka ściennego (rysunek A). Wybierz odpowiednią końcówkę, np. końcówkę N04, i podłącz ją do złącza DC (rysunek B), a następnie podłącz złącze DC z końcówką do laptopa i rozpocznij korzystanie z urządzenia (rysunek C)



2. Jeśli korzystasz z wyjścia USB 5 V, podłącz przewód USB do urządzenia cyfrowego (np. tabletu, smartfona itp.), aby go naładować (jak pokazano na rysunku D i E)



**Uwagi:**

Należy się upewnić, iż specyfikacje urządzenia, złącze i napięcie są zgodne z posiadanym laptopem, tabletem, kamerą i/lub innymi urządzeniami. W tym celu należy się zapoznać z instrukcją obsługi posiadanego urządzenia. Przed pierwszym użyciem należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i jej zaleceniami. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane nieprawidłową lub nierozważną obsługą urządzenia.

**Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa:**

Niniejsze zalecenia dotyczące bezpieczeństwa mają na celu pomóc użytkownikom posługiwać się zasilaczem tak, aby zadbać o bezpieczeństwo własne i zmniejszyć ryzyko zapłonu, porażenia prądem i uszkodzeń ciała.

1. Nie używać nadmiernej siły podczas posługiwania się przewodem.
2. Nie ciągnąć przewodu w celu odłączenia.
3. Nie podłączać zwiniętego przewodu do zasilania.
4. Nie umieszczać przewodu lub urządzenia w pobliżu elementów grzewczych.
5. Nie zginać wtyków i styków na wtyczce.
6. Jeśli urządzenie emituje nietypowy dźwięk, unosi się z niego dym lub urządzenie wydziela nietypowy zapach, należy natychmiast odłączyć przewód.
7. Nie rozbierać na części (może to spowodować zapłon lub porażenie prądem)
8. Nie wkładać ostrych przedmiotów do wywietrznika urządzenia (może to spowodować zapłon lub porażenie prądem)
9. Należy się upewnić, iż urządzenie jest dobrze podłączone.
10. Należy się upewnić, iż przewód nie jest uszkodzony. (może to spowodować zapłon lub porażenie prądem)
11. Nie umieszczać urządzenia na łóżku, w torbie lub wewnątrz szafy, która nie zapewnia odpowiedniej wentylacji.
12. Należy zawsze przecierać urządzenie przy pomocy miękkiej ściereczki, nigdy za pomocą namoczonego mopa (woda może spowodować porażenie prądem)
13. Wtyczkę zasilania i gniazdko należy utrzymywać w czystości (brud może spowodować zwarcie i zapłon)
14. Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
15. Nie odłączać przewodu zasilania mokrymi dłońmi. (może to spowodować porażenie prądem)
16. Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód zasilania. (niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować wydzielanie nadmiernego ciepła, zapłon i porażenie prądem)

## Specyfikacja złączy DC do notebooków:

Nr	Napięcie wyjściowe	Zakres napięcia	Specyfikacje złącz	Zamienniki do modeli
N04	19V	18,1-19,9 V	4,8 x 1,7 x 10,7mm	<b>HP/COMPAQ:</b> 18,5 V/2,7 A, 18,5 V/3,5 A, 18,5 V/3,8 A, 18,5 V/4,9 A; <b>DELTA:</b> 19 V/2,64 A; <b>ASUS:</b> 19 V/2,64 A; <b>NEC:</b> 19 V/2,64 A
N07	19V	18,1-19,9 V	5,5 x 2,5 x 10,7mm	<b>IBM:</b> 19 V/4,2 A; <b>COMPAQ/HP:</b> 18,5 V/4,9 A, 19 V/4,9 A; <b>DELTA:</b> 19 V/2,64 A.; <b>TOSHIBA:</b> 19 V/3,16 A, 19 V/3,42 A, 19 V/4,74 A; <b>ASUS:</b> 19 V/4,74 A. <b>LENOVO:</b> 20 V/2 A; <b>LITEON:</b> 19 V/3,16 A, 19 V/3,42 A, 19 V/3,95 A, 19 V/4,74 A; <b>NEC:</b> 19 V/2,64 A, 19 V/3,16 A; <b>GATEWAY:</b> 19 V/3,16 A, 19 V/3,42 A, 19 V/3,68 A, 19 V/4,74 A
N09	19,5V	18,5-20,4V	6,0 x 4,3 x 10,7mm	<b>SONY:</b> 19,5 V/2,7 A, 19,5 V/3 A, 19,5 V/4,1 A, 19,5 V/4,7 A; <b>FUJITSU:</b> 19 V/3,16 A, 19 V/3,69 A, 19 V/4,22 A
N11	19V	18,1-19,9 V	5,5 x 1,7 x 10,7mm	<b>TOSHIBA:</b> 19 V/3,95 A; <b>ACER:</b> 19 V/3,42 A; <b>DELTA:</b> 20V/3,5A
N18	19V	18,1-19,9 V	5,5 x 2,1 x 10,7mm	<b>ACER:</b> 19 V/3,16 A, 19 V/3,42 A, 19 V/4,74 A; <b>LITEON:</b> 19 V/3,16 A, 19 V/3,42 A; <b>NEC:</b> 19 V/3,16A
N19	19V	18,1-19,9 V	5,5 x 3,0 x 10,7mm	<b>SAMSUNG:</b> 19 V/3,16 A, 19 V/3,75A, 19 V/4,22A, 19 V/4,74 A
N22	19,5V	18,5-20,4V	7,4*5,0*12,5mm	<b>DELL:</b> 19,5V/3,34A, 19,5V4,62A
N23	18,5V	17,6-19,4V	7,4 x 5,0 x 12,5mm	<b>HP/COMPAQ:</b> 18,5 V/3,5 A, 18,5 V 4,9 A itp.
N24	20V	19-21V	7,9 x 5,5 x 0,9mm	<b>IBM/LENOVO:</b> 20 V/4,5 A, 20 V/3,25 A itp.
N35	20V	19-21V	kwadratowa końcówka 11 x 5,6 x 11 mm	<b>Lenovo:</b> 20 V 2,25 A, 20 V 3,25 A, 20 V 4,5 A
N36	19,5V	18,5-20,4V	4,5 x 3,0 ze stykiem	<b>HP:</b> 19,5 V 2,31 A, 19,5 V 3,33 A, 19,5 V 4,62 A

Uwagi: 1. Wszystkie wymienione nazwy marek to zarejestrowane znaki towarowe będące własnością odpowiednich firm.

## **Szczegółowe informacje o gwarancji:**

1. Na produkty naszej firmy wydawana jest dwuletnia gwarancja.
2. Gwarancja straci ważność w przypadku złamania lub naruszenia plomby gwarancyjnej, uszkodzenia urządzenia spowodowanego przewożeniem w nieprawidłowym opakowaniu i/lub wystąpienia zniszczeń podczas transportu urządzenia oraz w przypadku wykrycia ewidentnych śladów nieprawidłowego lub nieprzepisowego użycia, uderzeń, upadków, zabrudzenia urządzenia itp.
3. Gwarancja nie obejmuje zniszczeń innego sprzętu używanego wraz z niniejszym urządzeniem.
4. Warunki gwarancji mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.