



Uniwersalna samochodowa ładowarka 90 W do laptopów



Instrukcja obsługi DA-10191

Zabierz ze sobą w podróż najmniejszy na świecie uniwersalny zasilacz DC o mocy 90 W przeznaczony do zasilania laptopów i ładowania urządzeń USB. Ze względu na swój niewielki rozmiar zasilacz jest niezwykle poręczny i może służyć do zasilania laptopa oraz innych urządzeń w samochodzie. Ponadto zasilacz jest wyposażony w zintegrowany port USB o napięciu 5 V, który umożliwia ładowanie dodatkowych urządzeń bez konieczności stosowania dodatkowych zasilaczy. Ten niezwykle płaski i inteligentny zasilacz to niezawodny towarzysz podczas podejmowania wielu różnych działań.

Właściwości produktu

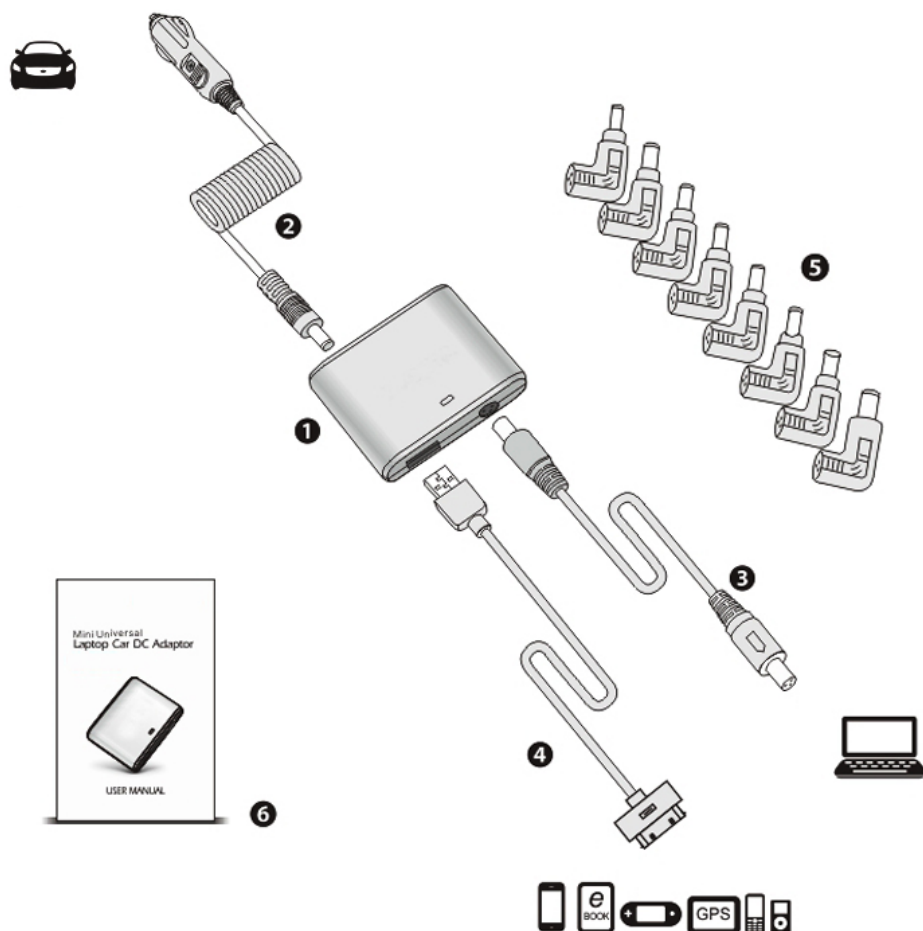
- Niewielki rozmiar i inteligentny projekt
- W 100% automatyczny, bez nieporęcznych przycisków, wystarczy podłączyć i rozpocząć korzystanie z urządzenia.
- Urządzenie służy do zasilania laptopów, netbooków
- Port USB do ładowania urządzeń: iPhone®, iPad®, smartfonów, tabletów, konsoli PSP, odtwarzaczy MP4 i innych podobnych urządzeń USB w dowolnym miejscu
- Przenośny i wygodny w obsłudze, inteligentny towarzysz podczas podróży
- Opcjonalne końcówki DC zgodne z różnymi modelami laptopów i netbooków.
- Wiele rodzajów zabezpieczeń: ochrona przez zwarcie, przepięciem, przetężeniem, wysoką temperaturą.

Specyfikacja

Produkt: Uniwersalny, samochodowy mini zasilacz DC do laptopów

Model:	DA-10191
Wejście:	DC 11-15 V 10 A
Wyjście:	DC 14,5-24 V 6 A 90 W (maks.)
Wyjście USB:	5 V 2,4 A
Zasilanie:	maks. 90 W
Wymiary:	63,5 x 49 x 17 mm
Waga netto:	55 g
Wydajność:	96%

Schemat urządzenia:

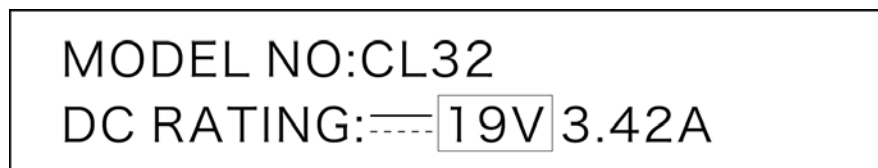


- ① Korpus zasilacza DA-10191
- ② Przewód do ładowania w samochodzie
- ③ Przedłużacz przewodu DC laptopa
- ④ Przewód USB (nie wchodzi w skład zestawu)
- ⑤ Końcówka DC do laptopa (opcjonalnie)
- ⑥ Instrukcja obsługi

Instrukcja użytkowania

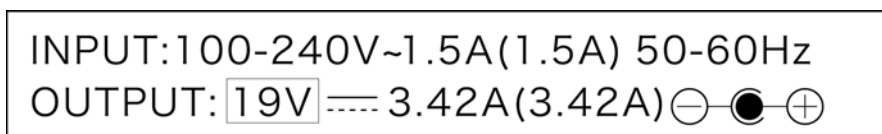
Sprawdzanie znamionowego napięcia prądu stałego laptopa

Metoda numer 1: sprawdź informacje znajdujące się na spodzie laptopa.



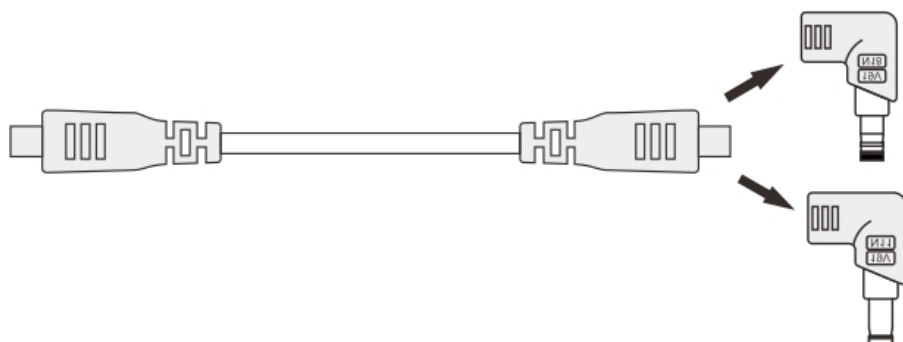
Napięcie = 19 woltów

Metoda numer 2: sprawdź informacje podane na etykiecie zasilacza laptopa.



Napięcie = 19 woltów

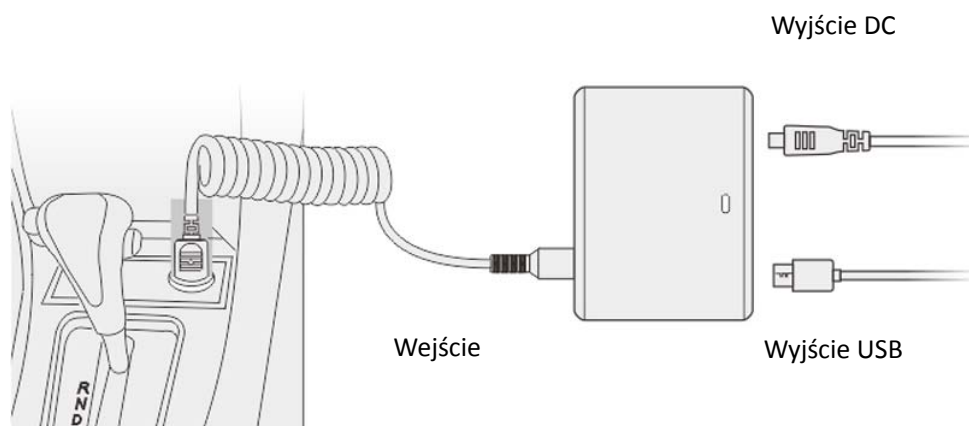
Wybierz odpowiednią końcówkę DC do laptopa, np. N04. Informacja o napięciu wyjściowym 19 V jest wytłoczona na końcówce. Podłącz końcówkę do przedłużacza przewodu, jak przedstawiono na poniższym rysunku:



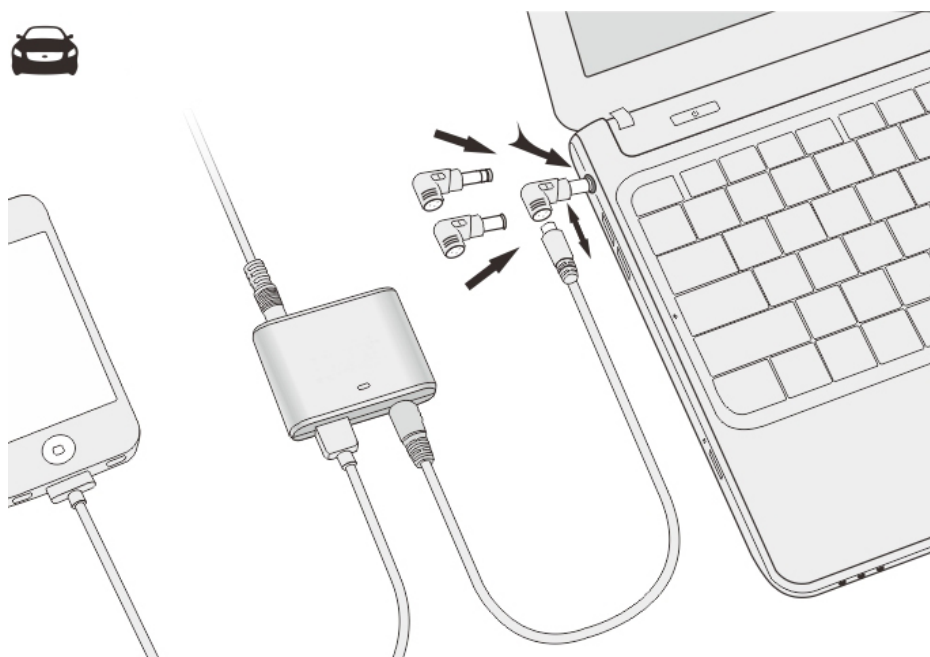
Uwaga: Zasilacz obsługuje napięcie wyjściowe z zakresu 14,5-24 woltów. Należy mieć świadomość, iż korzystanie z zasilacza do ładowania laptopa, którego napięcie znamionowe wykracza poza przedział 14,5-24 woltów może spowodować uszkodzenia laptopa.

Ładowanie lub zasilanie laptopów i telefonów komórkowych

Włóż wtyczkę samochodową do gniazda zapalniczki, a następnie podłącz drugi koniec przewodu do portu wejściowego zasilacza samochodowego. Wybierz odpowiednią końcówkę DC do laptopa i podłącz ją do wyjścia DC zasilacza samochodowego lub użyj przewodu USB i podłącz go do wyjścia USB zasilacza samochodowego. Urządzenie jest gotowe do ładowania lub zasilania laptopów i telefonów komórkowych.



Gniazdo zapalniczki



Specyfikacje końcówek DC do laptopa

Nr	Napięcie wyjściowe	Zakres napięcia	Specyfikacje złącz	Zamienniki do modeli
N04	19 V	18,1-19,9 V	4,8 x 1,7 x 10,7 mm	HP/COMPAQ: 18,5 V/2,7 A, 18,5 V/3,5 A, 18,5 V/3,8 A, 18,5 V/4,9 A; DELTA: 19 V/2,64 A; ASUS: 19 V/2,64 A; NEC: 19 V/2,64 A
N07	19 V	18,1-19,9 V	5,5 x 2,5 x 10,7 mm	IBM: 19 V/4,2 A; DELL: 19 V/3,16 A, 19 V/3,42 A; COMPAQ/HP: 18,5 V/4,9 A, 19 V/4,9 A; DELTA: 19 V/2,64 A; TOSHIBA: 19 V/3,16 A, 19 V/3,42 A, 19 V/4,74 A; ASUS: 19 V/4,74 A; LENOVO: 20 V/2 A; LITEON: 19 V/3,16 A, 19 V/3,42 A, 19 V/3,95 A, 19 V/4,74 A; NEC: 19 V/2,64 A, 19 V/3,16 A; GATEWAY: 19 V/3,16 A, 19 V/3,42 A, 19 V/3,68 A, 19 V/4,74 A
N09	19,5 V	18,5-20,4 V	6,0 x 4,3 x 10,7 mm	SONY: 19,5 V/2,7 A, 19,5 V/3 A, 19,5 V/4,1 A, 19,5 V/4,7 A; FUJITSU: 19 V/3,16 A, 19 V/3,69 A, 19 V/4,22 A
N11	19 V	18,1-19,9 V	5,5 x 1,7 x 10,7 mm	TOSHIBA: 19 V/3,95 A; ACER: 19 V/3,42 A; DELTA: 20 V/3,5 A
N18	19 V	18,1-19,9 V	5,5 x 2,1 x 10,7 mm	ACER: 19 V/3,16 A, 19 V/3,42 A, 19 V/4,74 A; LITEON: 19 V/3,16 A, 19 V/3,42 A; NEC: 19 V/3,16 A
N19	19 V	18,1-19,9 V	5,5 x 3,0 x 10,7 mm	SAMSUNG: 19 V/3,16 A, 19 V/3,75 A, 19 V/4,22 A, 19 V/4,74 A
N22	19.5V	18.5-20.4V	7.4*5.0*12.5mm	DELL: 19.5V/3.34A, 19.5V4.62A
N23	18,5 V	17,6-19,4 V	7,4 x 5,0 x 12,5 mm	HP/COMPAQ: 18,5 V/3,5 A, 18,5 V 4,9 A itp.
N24	20 V	19-21 V	7,9 x 5,5 x 0,9 mm	IBM/LENOVO: 20 V/4,5 A, 20 V/3,25 A itp.
N35	20 V	19-21 V	kwadratowa końcówka 11 x 5,6 x 11 mm	Lenovo: 20 V 2,25 A, 20 V 3,25 A, 20 V 4,5 A
N36	19,5 V	18,5-20,4 V	4,5 x 3,0 ze stykiem	HP: 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.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Niniejsza instrukcja obsługi służy do poinformowania użytkownika, jak należy korzystać z zasilacza, aby zadbać o bezpieczeństwo własne i urządzenia oraz zmniejszyć ryzyko zapłonu, porażenia prądem i uszkodzeń ciała.

- Przed skorzystaniem z zasilacza należy zapoznać się ze wszystkimi informacjami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.
- Nie otwierać urządzenia. W środku urządzenia nie ma żadnych części, które mogą wymagać naprawy. Należy zawsze dokładnie przestrzegać wszystkich zaleceń i ostrzeżeń.
- Do zasilacza należy podłączać wyłącznie przewody i końcówki zatwierdzone przez firmę Assmann Electronic GmbH. Podłączanie do zasilacza niezatwierdzonych przewodów i końcówek może powodować poważne lub śmiertelne obrażenia ciała i/lub zniszczenie mienia.
- Nie korzystać z zasilacza w pobliżu źródła ciepła, grzejnika lub w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Z zasilacza należy korzystać w miejscach o temperaturze mieszczącej się w przedziale 0°C-35°C (32°F-95°F).
- Nigdy nie należy przykrywać zasilacza papierami lub innymi materiałami, które mogą blokować system chłodzenia urządzenia.
- Aby nie dopuścić do obrażeń ciała i/lub zniszczenia mienia, należy odłączyć przewód zasilania wejściowego od zasilacza wówczas, gdy nie jest on w użyciu. Nie należy pozostawiać działającego zasilacza bez nadzoru.
- Zasilacz może się nagrzewać podczas normalnej pracy. Podczas obsługi i tuż po zakończeniu korzystania z zasilacza należy się z nim ostrożnie obchodzić.
- Nie korzystać z urządzenia w wilgotnym otoczeniu. Na przykład, w pobliżu wanien, zlewów, basenów lub w zawilgoconych piwnicach.
- Z zasilacza należy korzystać jedynie w pojazdach o zasilaniu 12 woltów.
- Przed rozpoczęciem czyszczenia urządzenia należy je odłączyć od gniazdka elektrycznego. Do czyszczenia urządzenia należy używać wilgotnej, miękkiej szmatki. Nie używać środków czyszczących w płynie lub aerozolu, które mogą zawierać łatwopalne substancje.
- Nie należy próbować naprawiać, modyfikować lub manipulować przy zewnętrznych lub wewnętrznych częściach zasilacza. Tego typu działania skutkują utratą gwarancji oraz mogą prowadzić do poważnych lub śmiertelnych obrażeń ciała i/lub zniszczenia mienia.