

Skrócony opis produktu

Zasilacz uniwersalny Akyga AK-NU-12 służy do zasilania stałym napięciem elektrycznym laptopa wyposażonego w odpowiednie gniazdo zasilania. Zasilacz o mocy 65W jest kompatybilny ze wszystkimi modelami zasilanymi prądem w zakresie 18.5V / 19V / 19.5V / 20V i z wtyczkami 7.4x5.0 mm, 5.5x3.0 mm, 5.5x2.5 mm, 5.5x1.7 mm, 7.4x5.0 mm, 4.8x1.7 mm. Komplet zabezpieczeń OVP, OTP, OPP, SCP oraz OCP wraz z miękkim startem urządzenia zapewnia bezpieczną i stabilną pracę zasilacza oraz zasilanych urządzeń.






Produkt przystosowany jest do napięcia sieciowego w zakresie 100-240V, 50/60Hz. Pobór prądu zasilanego laptopa nie może przekraczać prądu znamionowego wskazanego na zasilaczu.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Zawartość zestawu

- Zasilacz do laptopa AK-NU-12
- Przewód zasilający
- Skrócona instrukcja obsługi

Wyjaśnienia zastosowanych symboli

-  Występuje specjalne zagrożenia związane z obsługą.
-  Istnieje ryzyko utraty zdrowia lub życia (np. przez porażenie prądem).
-  Ważne wskazówki i informacje.
-  Oznaczenie CE umieszczone na wyrobie jest deklaracją producenta, że oznakowany produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. "Nowego Podejścia" Unii Europejskiej (UE). Ze względów bezpieczeństwa i certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudować lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z zasilacza w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenia prądem, itp. Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.
-  Zgodność produktu z dyrektywą UE 2002/96/EC. Symbol przekreślonego kosza umieszczony na produkcie oznacza, że produktu nim oznaczonego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Po zużyciu, należy oddać produkt do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, lub zwrócić sprzedawcy. Odpowiednia segregacja śmieci w celu późniejszej obróbki, odzysku lub zniszczenia przyczynia się do uniknięcia negatywnych skutków dla środowiska i zdrowia, a także umożliwia odzyskiwanie surowców z których wykonany jest produkt.



RoHS

Oznaczenie RoHS umieszczone na wyrobie jest deklaracją producenta, że oznakowany produkt spełnia unijną dyrektywę Restriction of Hazardous Substances (2002/95/EC) której celem jest zmniejszenie ilości substancji niebezpiecznych przenikających do środowiska z odpadów elektrycznych i elektronicznych.



Urządzenie II klasy ochronności. Zapewnia ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem zarówno bezpośrednim jak i pośrednim a dzięki dodatkowej izolacji nie jest potrzebne połączenie obudowy urządzenia z przewodem ochronnym uziemiającym.



Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do użytku domowego, wewnątrz pomieszczeń.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE! W trakcie pracy produkt się nagrzewa. Aby zmniejszyć ryzyko oparzeń lub przegrzania zasilacza, nie należy umieszczać go w miejscach z utrudnioną wentylacją. Nie należy także dopuszczać, aby pracujący zasilacz dotykał miękkich powierzchni, na przykład poduszek, koców czy ubrania. Zasilacz spełnia ograniczenia dotyczące temperatury powierzchni dostępnych dla użytkownika, zdefiniowane w normie International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).



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



Wyładowania elektrostatyczne to wyładowania występujące po zetknięciu się dwóch przedmiotów, na przykład przeskok ładunków elektrycznych występujący, gdy idąc po dywanie użytkownik dotknie metalowej klamki drzwi. Wyładowanie ładunków elektrostatycznych z palców lub innych przewodników elektrostatycznych może doprowadzić do uszkodzenia elementów elektronicznych.

Aby uniknąć uszkodzenia komputera należy unikać dotykania styków, przewodów i układów elektronicznych. Kontakt z podzespołami elektronicznymi należy ograniczyć do minimum.



Producent wyrobu nie ponosi odpowiedzialności za szkody oraz obrażenia spowodowane wskutek nieprzestrzegania wskazówek bezpieczeństwa oraz informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.



- Produkt oraz opakowanie produktu należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt. W skład opakowania wchodzi folia, którą dziecko, w trakcie zabawy, mogłoby się udusić.
- Zabrania się obciążania mechanicznego produktu - silne wstrząsy, uderzenia, upuszczenia czy zginięcie produktu może spowodować jego uszkodzenie.
- Nie jest dozwolona praca produktu w niekorzystnych warunkach. Niekorzystne warunki to przede wszystkim: ekspozycja na bezpośrednio światło słoneczne, wysokie lub bardzo niskie temperatury otoczenia, silne wibracje, wysoka wilgotność, otoczenie gazów, pyłów lub cieczy łatwopalnych oraz agresywnych.
- Jeżeli produkt został uszkodzony, nie działa prawidłowo lub był przechowywany przez dłuższy okres czasu w warunkach złych lub niekorzystnych, bezpieczna praca urządzenia nie jest możliwa. Należy bezwzględnie zaprzestać stosowania produktu oraz w celach bezpieczeństwa zabezpieczyć go przed ponownym użyciem.
- Pod żadnym pozorem nie należy chwycić produktu oraz przewodu zasilającego wilgotnymi lub mokrymi dłońmi. Niesie to za sobą niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym.
- Zabrania się zwierania przyłącza prądowego.
- Należy przestrzegać tego, by przewód sieciowy nie był zginięty, zginany, skręcany, nie ocierał się o ostre krawędzie ani nie był obciążany mechanicznie w inny sposób. Należy unikać obciążenia termicznego przewodu - w szczególności trzymać z dala od źródeł ciepła (jak np. piece, kaloryfery, kominki).



- Przewód zasilający oraz przewód zasilacza należy układać w taki sposób, aby wyeliminować ryzyko potknięcia się lub zaczepienia o nie.
- Zabrania się modyfikowania przewodu sieciowego. W przypadku modyfikacji przewód może zostać uszkodzony wywołując zagrożenia dla życia, zdrowia i mienia.
- Podłączenie zasilacza do prądu następuje poprzez wpięcie kabla z wtyczką IEC C7 do zasilacza wyposażonego w złącze IEC C8, a następnie wtyczki odpowiedniej dla stosowanego typu gniazdka elektrycznego z uziemieniem.
- Przed podłączeniem zasilacza do gniazdka elektrycznego należy upewnić się, czy podane na zasilaczu napięcie pracy jest zgodne z napięciem dostarczanym do gniazdka domowego.
- Należy wyjmować wtyczkę sieciową z gniazdka w przypadku nie używania produktu przez dłuższy czas.
- Odłączając kabel zasilający z gniazdka oraz z urządzenia nie wolno ciągnąć za przewód, lecz za przewidzianą do tego część wtyczki kabla.
- W przypadku wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu należy zwrócić się w tym celu do Producenta lub do wykwalifikowanego fachowca.
- Wszelkie prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawa produktu mogą być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowaną osobę w specjalistycznym zakładzie.

Usuwanie najczęstszych problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Laptop podłączony do zasilania za pośrednictwem zasilacza nie działa	Brak napięcia sieciowego	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź prawidłowe podłączenie zasilacza do gniazdka sieciowego • Sprawdź bezpieczniki gniazdka sieciowego
	Zasilacz jest przeciążony	<ul style="list-style-type: none"> • Odłącz zasilacz od laptopa, sprawdź poprawność parametrów prądowych
	Istnieje podejrzenie wady produktu	<ul style="list-style-type: none"> • Zaprześć użytkowania i skontaktuj się ze sprzedawcą
	Problem z wtyczką	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się czy została dobrana odpowiednia końcówka do danego modelu laptopa • Sprawdź, czy końcówka jest dobrze osadzona we wtyczce
Laptop podłączony do zasilania za pośrednictwem zasilacza nie ładuje baterii lub wyświetla komunikat o nieoryginalnej ładowarce	Zasilacz nie odpowiada parametrom prądowym	<ul style="list-style-type: none"> • Odłącz zasilacz od laptopa, sprawdź poprawność parametrów prądowych • Skontaktuj się ze sprzedawcą

Obsługa zasilacza

1. Wybierz i podłącz odpowiednie złącze do zasilacza.
2. Podłącz kabel sieciowy do gniazdka elektrycznego.
3. Dobierz i podłącz wtyk zasilacza do laptopa.
4. Włącz komputer.

Czyszczenie zasilacza



Przed każdym czyszczeniem odłącz zasilacz z gniazdka sieciowego oraz podłączonych do niego urządzeń



- Do oczyszczenia zasilacza z zabrudzeń używać miękkiej, antystatycznej ściereczki która nie strzępi się.
- Nie używać ściernych ani chemicznych środków czyszczących

Wtyczki wymienne

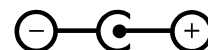
- **K2H** 7.4*5.0mm dla **HP** 18.5V / 3.5A, 19.5V / 2.31A, 19.5V / 3.33A
- **K4** 5.5*3.0mm dla **Samsung** 19V / 3.16A
- **K5** 5.5*2.5mm dla **Toshiba/Asus/Lenovo** 19V / 3.16A, 19V / 3.42A, 20V / 3.25A
- **K6** 5.5*1.7mm dla **Acer** 19V / 3.16A, 19V / 3.42A
- **K15D** 7.4*5.0mm dla **DELL** 19.5V / 3.34A
- **K17** 4.8*1.7mm 18.5V / 3.5A, 19.5V / 3.33A

Dane techniczne zasilacza



Kod produktu:	AK-NU-12
Napięcie wejściowe:	100-240V , 50/60Hz
Napięcie na wyjściu:	18.5V / 19V / 19.5V / 20V
Pobór prądu:	<1A
Wyjściowe natężenie prądu:	max. 3.5A
Maksymalna moc:	65W
Sprawność:	>80%
Temperatura pracy:	5-50°C
Materiał wykonania:	ABS
OVP (zabezpieczenie nadnapięciowe):	Tak
OCP (zabezpieczenie nadprądowe):	Tak
OPP (zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe):	Tak
OTP (zabezpieczenie przed przegrzaniem):	Tak
SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe):	Tak
Łagodny start (soft start):	Tak
Rodzaj gniazda zasilania:	IEC C8
Złącze kabla wyjściowego:	7.4x5.0 mm, 5.5x3.0 mm, 5.5x2.5 mm, 5.5x1.7 mm, 7.4x5.0 mm, 4.8x1.7 mm
Zgodność z normami:	CE, FCC, RoHS
Kod EAN:	5901720134905

Schemat polaryzacji złącza:



Producent wyrobu:

Ropla Computers sp. z o.o.
ul. Wrocławska 1c
52-200 Suchy Dwór

zasilacz do laptopa