



## Skrócony opis produktu

Ładowarka samochodowa Akyga AK-CH-26 służy do zasilania prądem z gniazda zapalniczki samochodowej smartfonów, tabletów, kamerkek lub innych urządzeń zasilanych poprzez port USB. Ładowarka o mocy 100 W jest kompatybilna ze wszystkimi modelami urządzeń zasilanymi prądem 5 - 20 V / max. 5 A. Posiada komplet zabezpieczeń OVP, OTP, OPP, SCP oraz OCP zapewniające bezpieczną i stabilną pracę ładowarki oraz zasilanych urządzeń.

Produkt przystosowany jest do napięcia gniazda zapalniczki 12 / 24 V. Pobór prądu zasilanego laptopa nie może przekraczać prądu znamionowego wskazanego na zasilaczu.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi.

## Zawartość zestawu

- Ładowarka AK-CH-26

## 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.



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.



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.

## 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. Ładowarki spełniają ograniczenia dotyczące temperatury powierzchni dostępnych dla użytkownika, zdefiniowane w normie International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).



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



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 ładowanego urządzenia należy unikać dotykania styków, przewodów i układów elektronicznych. Kontakt z podzespołami elektronicznymi należy ograniczyć do minimum.



**Producent wyrobu nie ponosi odpowiedzialności za szkody oraz obrażanie 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 uduśić.
- Zabrania się obciążania mechanicznego produktu - silne wstrząsy, uderzenia, upuszczenia czy zgniatanie produktu może spowodować jego uszkodzenie.
- Nie jest dozwolona praca produktu w niekorzystnych warunkach. Niekorzystne warunki to przede wszystkim: ekspozycja na bezpośrednie 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 chwytać produktu oraz przewodu zasilającego wilgotnymi lub mokrymi dłońmi. Niesie to za sobą niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym.
- Zabrania się zwierania przyłącza prądowego.
- Należy wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych urządzeń, do których podłączona jest ładowarka.
- Podłączenie ładowarki do prądu następuje poprzez wpięcie ładowarki do gniazda zapalniczki w samochodzie.
- Przed podłączeniem ładowarki do gniazdka elektrycznego (kabel nie jest dołączony do zestawu) należy upewnić się, czy podane na zasilaczu napięcie pracy jest zgodne z napięciem dostarczonym do gniazdka.

-  • Należy wyjmować ładowarkę z gniazdka w przypadku nie używania jej przez dłuższy czas.
-  • Odłączając ładowarkę z gniazda zapalniczki nie wolno ciągnąć za przewód, lecz za ładowarkę.
-  • 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
Ładowane urządzenie podłączone do zasilania za pośrednictwem zasilacza nie działa	Brak napięcia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź prawidłowe podłączenie ładowarki do gniazdka zapalniczki</li> <li>• Sprawdź bezpieczniki gniazdka zapalniczki</li> </ul>
	Ładowarka jest przeciążona	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odłącz ładowarkę od ładowanego urządzenia, sprawdź poprawność parametrów prądowych</li> </ul>
	Problem z wtyczką	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy końcówka jest dobrze osadzona we wtyczce</li> </ul>
	Istnieje podejrzenie wady produktu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaprześć użytkownika i skontaktuj się ze sprzedawcą</li> </ul>
Urządzenie podłączone do ładowania za pośrednictwem ładowarki nie ładuje baterii lub wyświetla komunikat o nieoryginalnej ładowarce	Ładowarka nie odpowiada parametrom prądowym	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odłącz ładowarkę od ładowanego urządzenia, sprawdź poprawność parametrów prądowych</li> <li>• Skontaktuj się ze sprzedawcą</li> </ul>

Ładowarka USB

## Obsługa ładowarki

1. Podłącz kabel (kable) USB do ładowarki.
2. Wsadź ładowarkę do gniazda zapalniczki.
3. Podłącz kabel USB z ładowarki do urządzenia mobilnego.
4. Proces ładowania rozpocznie się automatycznie.

## Czyszczenie ładowarki



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

## Dane techniczne zasilacza



Kod produktu:	AK-CH-26
Napięcie wejściowe:	12/24V
Napięcie wyjściowe:	5 - 20 V
Wyjściowe natężenie prądu:	Max. 5 A
Parametry zasilania USB-C:	5 V / 5 A, 9 V / 5 A, 12 V / 5 A, 15 V / 5 A, 20 V / 5 A (Max. 100 W)
Parametry zasilania USB-A:	5 V / 4.5 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1.5 A (Max. 18 W)
Maksymalna moc:	100 W (USB-C) lub (65 W + 18 W)
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 przeciwzwarceniowe):	Tak
Rodzaj gniazda zasilania:	Wtyk gniazda zapalniczki 12V
Zgodność z normami:	CE, FCC, RoHS
Zgodność z rozporządzeniem:	REACH
Kod EAN:	5906708750139

Ładowarka USB

Producent wyrobu:

Akyga Europe sp. z o.o.  
ul. Wrocławska 1c  
52-200 Suchy Dwór