



Skrócony opis produktu

Kontroler do wentylatorów AK-CA-24 z wyświetlaczem LCD jest przeznaczony do instalacji w obudowie komputerowej w zatoce 5.25". Panel został wyposażony w ekran LCD, regulatory prędkości obrotowych dwóch wentylatorów, dwa gniazda USB 3.0 oraz alarm uszkodzenia wentylatora.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Zawartość zestawu

- kontroler AK-CA-24
- śrubki montażowe

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.



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



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.

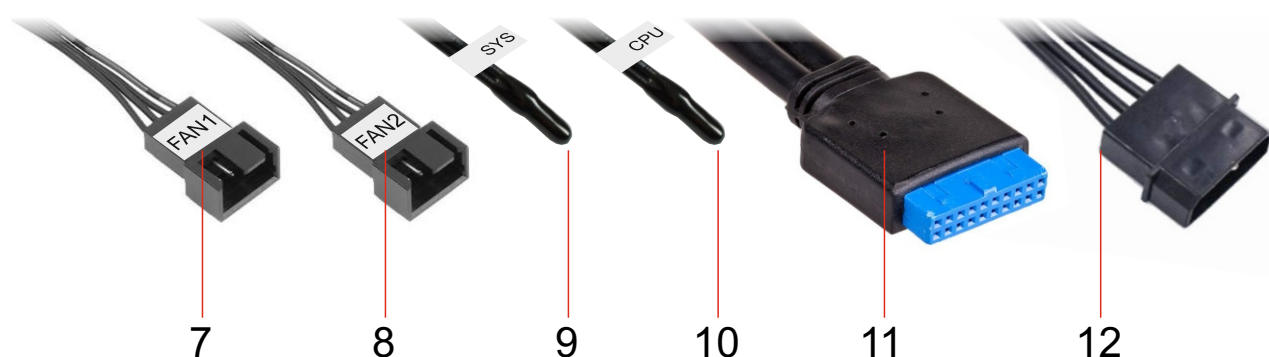
Aby uniknąć uszkodzenia komputera należy unikać dotykania styków, przewodów i układów elektronicznych. Kontakt z podzespołami elektronicznymi należy ograniczyć do minimum.



Producent wyrobu nie ponosi odpowiedzialności za szkody oraz 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 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 chwytać produktu wilgotnymi lub mokrymi dłońmi. Niesie to za sobą niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzeniem dysku bądź laptopa.
- Zabrania się zwierania przyłączy oraz wsadzania do gniazd USB przedmiotów do tego nieprzystosowanych.
- Należy unikać obciążenia termicznego - w szczególności trzymać z dala od źródeł ciepła (jak np. piece, kaloryfery, kominki).
- Należy ostrożnie montować kontroler w obudowie, aby uniknąć uszkodzenia przewodów lub innych części wewnątrz niej.
- Zabrania się modyfikowania kontrolera. W przypadku modyfikacji kontroler może zostać uszkodzony wywołując zagrożenia dla życia, zdrowia i mienia.
- Przed włączeniem komputera należy upewnić się, czy kontroler został umieszczony poprawnie w zatoce.
- Należy wziąć pod uwagę instrukcje innych urządzeń, do których podłączony jest kontroler.
- 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.



kontroler do wentylatorów

1. Pokrętko zmiany prędkości wentylatora 1

Pokrętko służy do sterowania prędkością wentylatora 1. Sterowanie to odbywa się poprzez zmianę napięcia zasilania wentylatora w zakresie od 8,4 do 11 V.

2. Parametry wentylatora 1 i czujnika CPU

Po lewej stronie wyświetlacza znajduje się aktualny odczyt temperatury z czujnika oznaczonego CPU oraz wartość prędkości wentylatora 1.

3. Parametry wentylatora 2 i czujnika SYS

Po prawej stronie wyświetlacza znajduje się aktualny odczyt temperatury z czujnika oznaczonego SYS oraz wartość prędkości wentylatora 2.

4. Pokrętko zmiany prędkości wentylatora 2

Pokrętko służy do sterowania prędkością wentylatora 2. Sterowanie to odbywa się poprzez zmianę napięcia zasilania wentylatora w zakresie od 7,9 do 12 V.

5. Port USB 3.0

6. Port USB 3.0

7. Złącze wentylatora 1

Złącze hybrydowe 4 / 3-pin służy do podłączenia wentylatora.

1. Wyłącz komputer z zasilania.
2. Wyciągnij zaślepkę z frontu obudowy.
3. Wsuń kontroler do zatoki 5.25".
4. Przykręć kontroler do obudowy.
5. Podłącz kontroler do odpowiednich komponentów:
 - a) Wepnij złącze Molex do zasilacza ATX.
 - b) Wepnij złącze USB do odpowiadającego gniazda USB 3.0 na płycie głównej.
 - c) Wepnij w złącza 4-pin dwa wentylatory.
 - d) Rozmieść termometry w okolicy procesora (CPU) oraz w centrum wnętrza obudowy (SYS).
6. Kontroler jest gotowy do użytku.

Alarm dźwiękowy:

Kontroler posiada wbudowany alarm, który informuje:

- a) o zmniejszeniu się prędkości obrotowej wentylatora poniżej 200 RPM lub o jego całkowitym zatrzymaniu się,
- b) o przekroczeniu temperatury 70°C wewnątrz obudowy.

Czyszczenie



Przed każdym czyszczeniem odłącz komputer od zasilania.



- Do oczyszczenia kontrolera z zabrudzeń używać sprężonego powietrza lub miękkiej, antystatycznej ściereczki która nie strzępi się.
- Nie używać ściernych ani chemicznych środków czyszczących.
- Nie zanurzać kontrolera w wodzie.

Dane obudowy



Kod produktu:	AK-CA-24
Napięcie zasilające:	12 V
Zakres napięcia wyjściowego:	7.9-12 V
Złącze zasilania:	Molex
Złącza:	USB 19-pin + 2x 4-pin
Długość przewodów:	30 cm
Miejsce montażu:	zatoka 5.25"
Materiał wykonania:	ABS + metal
Wymiary produktu:	150x85x35 mm
Waga:	215 g
Zgodność z normami:	CE, FCC, RoHS
Kod EAN:	5901720131621

Producent wyrobu:

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