



Skrócony opis produktu

Kontroler Akyga AK-CA-73 służy do sterowania maksymalnie dziesięcioma wentylatorami oraz dwoma adresowalnymi paskami LED. Sterowanie odbywa się przy pomocy dołączonego pilota, który umożliwia dobór efektów wizualnych oraz zmianę parametrów pracy wentylatorów według indywidualnych potrzeb. Ponadto, kontroler jest kompatybilny z wentylatorami JST 6-pin oraz taśmami LED o złączach JST 4-pin.

Produkt przystosowany jest do napięcia stałego 5 V/12 V z gniazda Molex zasilacza ATX. Pobór prądu zasilanych urządzeń nie może przekraczać prądu wskazanego na kontrolerze.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Zawartość zestawu

- Sterownik LED AK-CA-73
- Przewód z wtyczkami Molex i JST-PH 4-pin
- Pilot

Wyjaśnienia zastosowanych symboli



Występują 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.



Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do użytku domowego, wewnątrz pomieszczeń.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



Podłączenie podzespołów, których zapotrzebowanie na prąd jest większe niż moc kontrolera, może prowadzić do uszkodzenia (spalenia) kontrolera.



Kontroler powinien pracować w warunkach wewnętrznych nienarażających go na kontakt z wodą oraz bezpośrednie działanie promieni słonecznych.



Podczas pracy kontroler powinien znajdować się w przeznaczony do tego obudowie.



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 sterownika LED lub urządzeń podłączonych do niego 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.
- 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 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 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 przewody nie były zginięte, zginane, skręcane, nie ocierały się o ostre krawędzie ani nie były obciążane mechanicznie w inny sposób. Należy unikać obciążenia termicznego przewodów oraz adaptera - w szczególności trzymać z dala od źródeł ciepła (jak np. piece, kaloryfery, kominki).
- Należy wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych urządzeń, do których podłączony jest adapter.
- Zabrania się modyfikowania przewodu zasilającego. W przypadku modyfikacji przewód może zostać uszkodzony wywołując zagrożenia dla życia, zdrowia i mienia.
- Zabrania się wsadzania przedmiotów do środka kontrolera.
- Podłączenie kontrolera do prądu następuje poprzez podłączenie go do złącza Molex w zasilaczu ATX, dającego 5 V/12 V napięcia stałego.
- Przed podłączeniem kontrolera do prądu należy upewnić się, czy moc kontrolera pokrywa zapotrzebowanie podzespołów w komputerze.



- Przed podłączeniem lub konserwacją kontrolera należy upewnić się czy przewód zasilający nie znajdują się pod napięciem.



- Zasilanie podłącza się po podłączeniu kontrolera do podzespołów. Nigdy w odwrotnej kolejności.
- 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.

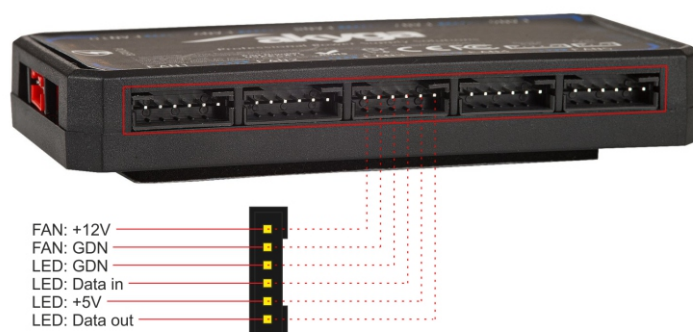
Usuwanie najczęstszych problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Kontroler lub podzespoły podłączone do niego nie działają poprawnie	Brak napięcia sieciowego	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź prawidłowe podłączenie zasilacza do sieci • Sprawdź bezpieczniki gniazdka sieciowego
	Wyłączone podświetlenie LED	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz podświetlenie LED w wentylatorach/taśmach przy pomocy pilota
	Niepoprawne podłączenie wtyczek	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, czy wtyczki zostały poprawnie podłączone do kontrolera • Sprawdź, czy kontroler ma dobrze osadzone złącze w gnieździe zasilacza
	Istnieje podejrzenie wady produktu	<ul style="list-style-type: none"> • Zaprzesz użytkownika i skontaktuj się ze sprzedawcą
Wentylatory nie reagują na zmianę ustawień	Rozładowana bateria w pilocie	<ul style="list-style-type: none"> • Wymień baterię w pilocie
	Zbyt duży dystans pomiędzy pilotem a kontrolerem	<ul style="list-style-type: none"> • Zbliź pilot do kontrolera
	Istnieje podejrzenie wady produktu	<ul style="list-style-type: none"> • Zaprzesz użytkownika i skontaktuj się ze sprzedawcą

Podłączenie wentylatorów i pasków LED do kontrolera

1. Należy upewnić się, czy pobierany przez wentylatory i taśmy LED prąd nie będzie przekraczał maksymalnego dopuszczalnego obciążenia dla kontrolera.
2. Należy upewnić się, że kontroler nie jest podłączony do źródła prądu.
3. Wybierz i podłącz odpowiednie złącze 6-pin z wentylatora do gniazda 6-pin w kontrolerze.
4. Podłącz do dwóch adresowalnych pasków LED z odpowiednimi złączami 4-pin do gniazd 4-pin LED STRIP 1 i/lub LED STRIP 2.

Podłączenie wentylatorów

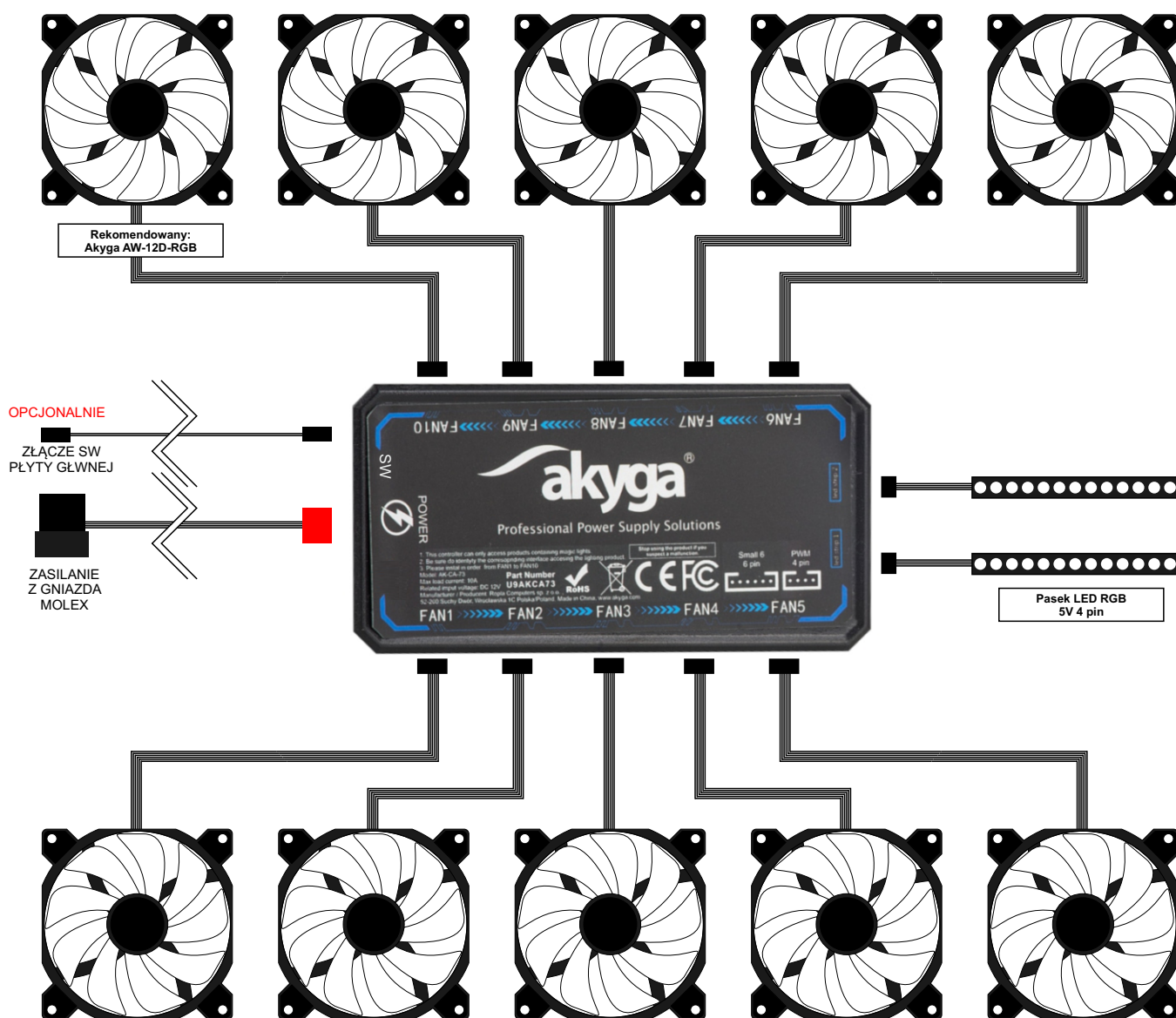


Podłączenie adresowalnych taśm LED



Podłączenie kontrolera do zasilacza

1. Upewnij się, że zasilacz jest wyłączony z zasilania.
2. Podłącz kabel dołączony do zestawu. Złącze 4-pin należy wsadzić do gniazda POWER w kontrolerze. Natomiast złącze Molex należy podłączyć do odpowiadającego mu gniazda w zasilaczu ATX.
3. Opcjonalnie: podłącz złącze 2-pin przycisku SW z panelu frontowego obudowy do złącza 2-pin w kontrolerze.
4. Odklej pasek zabezpieczający taśmę dwustronną z tyłu kontrolera.
5. Przymocuj kontroler w wybranym miejscu w obudowie.
6. Kontroler jest gotowy do użycia.

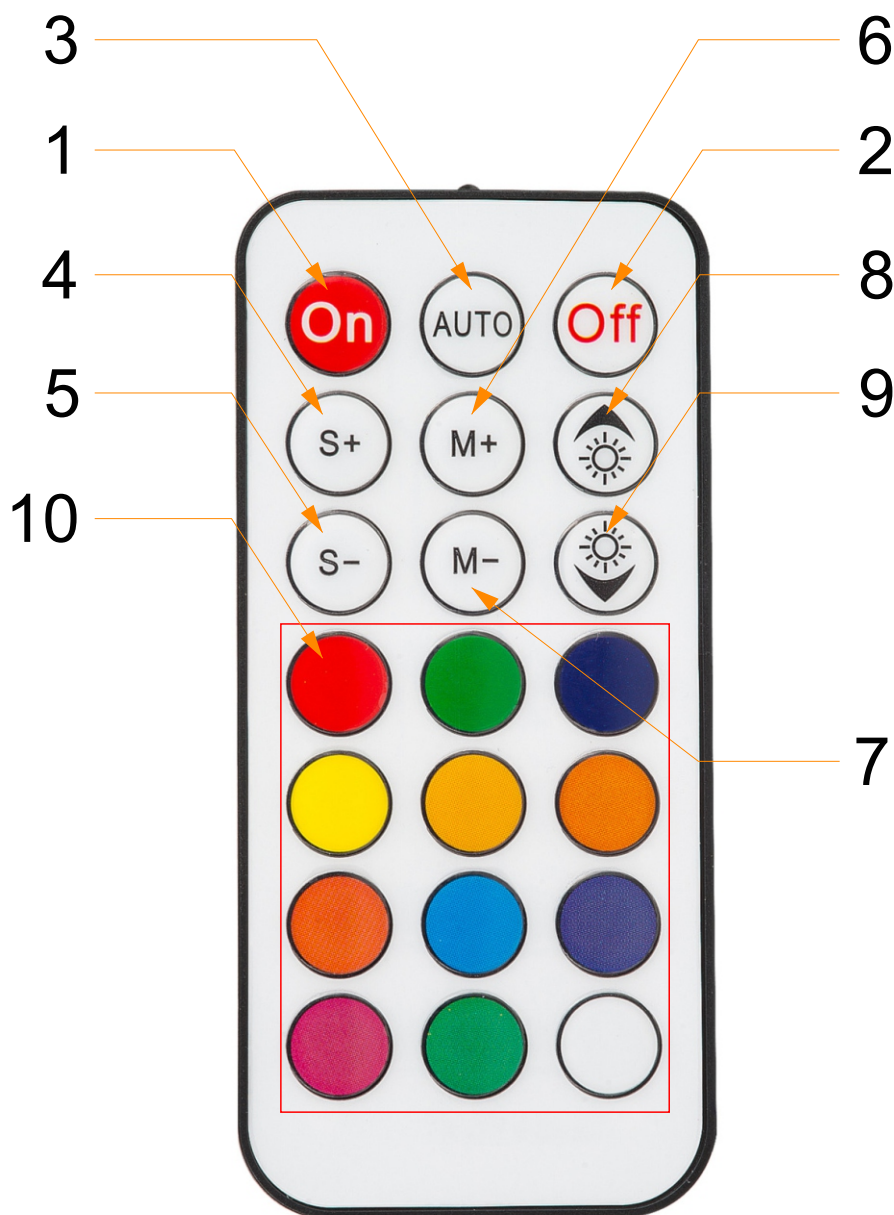


kontroler LED

Sterowanie pilotem

1. On – włącz podświetlenie LED.
2. Off – wyłącz podświetlenie LED.
3. Auto mode – włącz program automatyczny podświetlenia.
4. S+ – zwiększ prędkość obrotową wentylatorów.
5. S- – zmniejsz prędkość obrotową wentylatorów.
6. M+ – wybierz kolejny program świecenia.
7. M- – cofnij do poprzedniego trybu świecenia.
8. Zwiększ jasność świecenia LED.
9. Zmniejsz jasność świecenia LED.
10. Wybierz kolor podświetlenia LED.

Kontroler ma wbudowaną pamięć. Po włączeniu ponownie zasilania będzie wyświetlała się poprzednia iluminacja.



Czyszczenie sterownika LED



Przed każdym czyszczeniem wyłączyć kontroler spod napięcia oraz od podłączonych do niego urządzeń.



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

Dane techniczne zasilacza



Kod produktu:	AK-CA-73
Napięcie wejściowe:	Molex 12 V/5 V
Pobór prądu:	Max. 10 A
Napięcie wyjściowe:	12 V dla wentylatora, 5 V dla LED
Maksymalne obciążenie:	4,8 A (max. 0,4 A na wentylator/taśmę LED)
Temperatura pracy:	5-60°C
Regulacja obrotów wentylatora:	Tak
Długość przewodu:	28 cm
Wtyczka zasilająca 1:	Molex
Wtyczka zasilająca 2:	JST-PH 4-pin
Zasilanie pilota:	Baterijne CR2025
Pasmo częstotliwościowe pilota:	RF 433,92 MHz
Dołączone wyposażenie:	Pilot LED
Zgodność z normami:	CE, RoHS
Zgodność z rozporządzeniem:	REACH
Kod EAN:	5901720136084

kontroler LED

Producent wyrobu:

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