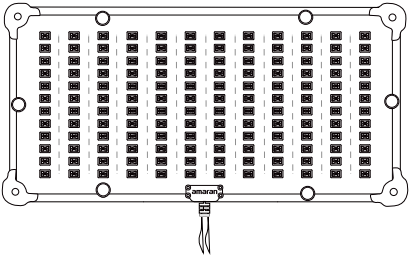
amaran®



Lampa LED Amaran F21c

Instrukcja Użytkowania

Język polski

Przedmowa

Dziękujemy za wybór lampy LED Amaran F21c

Amaran F21c - V-mount to elastyczna mata świetlna o wymiarach 60 na 30 cm, która stanowi wspaniałą alternatywę dla ciężkich paneli LED, zamkniętych w dużych obudowach. To idealny wybór do pracy w ciasnych i trudno dostępnych miejscach. Urządzenie ma 5 mm grubości i waży zaledwie 440 g. Zainstalujesz je w dowolnym miejscu za pomocą taśmy, rzepów Velcro lub opasek zaciskowych. Maksymalna moc wyjściowa lampy to aż 200 W. Innowacyjne diody LED RGBWW pozwolą na pracę z kolorowym światłem (paleta HSI) i regulację temperatury barwowej (2500 K - 7500 K). Rozkładany uchwyt X-Frame umożliwi połączenie lampy z profesjonalnymi statywami i uchwytami. W zestawie nie zabrakło też softboxa, grida, zasilacza oraz walizki transportowej.

Zasady bezpieczeństwa

Podczas korzystania z tego urządzenia należy zawsze przestrze gać podstawowych zasad bezpieczeństwa, a w szczególności:

1. Przed użyciem urządzenia zapoznaj się z niniejszą instrukcją oraz zachowaj ją do wglądu w przyszłości.

2. Ścisły nadzór jest niezbędny, podczas użytkowania urządzenia przez dzieci, lub w ich obecności. Nigdy nie pozostawiaj włączonego urządzenia bez nadzoru.

3. Należy zachować szczególną ostrożność podczas kiedy lampa jest uruchomiona oraz zaraz po jej wyłączeniu. Dotknięcie gorącej powierzchni np. przedniego elementu lampy może spowodować oparzenia powierzchnie.

4. Nigdy nie używaj urządzenia, jeśli zostało ono upuszczone, lub uszkodzone w jakiekolwiek inny sposób. Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony nie podłączaj lampy do zasilania. Przed ponownym użyciem lampa powinna zostać sprawdzona przez autoryzowany personel serwisowy.

5. Podczas pracy zorganizuj kable w taki sposób, aby przypadkowe pociągnięcie nie spowodowało przewrócenia się lampy lub wyrwania wtyczki z gniazda. Zwróć uwagę, aby kable nie dotykały gorących powierzchni.

6. Jeśli do podłączenia lampy potrzebny jest przedłużacz, zwróć uwagę aby miał on odpowiednią specyfikację, pozwalającą na pracę z napięciami jakie wykorzystuje lampa. Przewody przystosowane do mniejszego natężenia prądu niż urządzanie mogą się przegrzewać.

7. Przed czyszczeniem i serwisowaniem lub gdy lampa nie jest używana zawsze odłączaj ją od zasilania. Nigdy nie szarp przewodów, aby wyjąć wtyczkę z gniazdka.

8. Przed schowaniem lampy do opakowania, torby lub szafki pozwól jej ostygnąć.

9. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie narażaj urządzenia na działanie wody, ani żadnych innych cieczy.

10. Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, pod żadnym pozorem nie rozkręcaj samodzielnie urządzenia. Jeżeli lampa wymaga naprawy skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.

11. Nie zaleca się stosowania akcesoriów innych producentów. Używanie nieodpowiedniego akcesorium może zwiększyć ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego lub uszkodzenia sprzętu.

12. Urządzenie należy podłączać jedynie do gniazdek wyposażonych w uziemienie.

13. Nie zasłaniaj systemu wentylacyjnego lampy, ani nie spoglądaj bezpośrednio na źródło światła.



14. Nie używaj lampy w pobliżu łatwopalnych cieczy lub przedmiotów.

15. Do czyszczenia produktu używaj wyłącznie suchej ściereczki z mikrofibry.

16. Jeżeli produkt nie działa prawidłowo skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.

17. Usterki spowodowane nieuprawnionym demontażem nie są objęte gwarancją.

18. Zalecamy używanie tylko oryginalnych kabli Aputure. Należy pamiętać, że nasza gwarancja na produkt nie obejmuje szkód spowodowanych użyciem akcesoriów innych marek. W przypadku uszkodzenia sprzętu wynikającego z użycia nieautoryzowanych akcesoriów możesz zwrócić się do serwisu po odpłatną naprawę pozagwarancyjną.

19. Ten produkt posiada certyfikaty RoHS, CE, KC, PSE i FCC. Używaj produktu zgodnie z jego przeznaczeniem zachowując odpowiednią uwagę wymaganą podczas pracy z tego typu urządzeniami.

20. Zawarte powyżej uwagi i informacje oparte są na przemyśleniach oraz testach wykonanych przez producenta. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany ich treści.

Koniecznie zachowaj niniejszą instrukcję do wglądu w razie wątpliwości.

Oświadczenie o zgodności z przepisami FCC

To urządzenie spełnia wymagania rozdziału 15 przepisów Zasad FCC.
W czasie pracy urządzenie musi spełniać następujące dwa warunki: (1) nie może powodować szkodliwych zakłóceń, oraz (2) musi być odporne na działanie wszelkich zakłóceń pochodzących od innych urządzeń, w tym powodujących niepożądane działanie.

Uwaga: Nieautoryzowane przez producenta zmiany lub modyfikacje produktu mogą spowodować utratę prawa do korzystania z niego.

Wskazówka: To urządzenie zostało poddane testom, które potwierdziły jego zgodność z limitami obowiązującymi dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z rozdziałem 15 Zasad cdC. Limity te zostały opracowane w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować promieniowanie o częstotliwości fal radiowych. Jego nieprawidłowe zainstalowanie lub eksploatowanie może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji wykluczenia zakłóceń w określonej instalacji. Jeśli urządzenie zakłóca sygnał radiowy lub telewizyjny (co można sprawdzić, włączając i wyłączając je), zaleca się wypróbowanie poniższych metod ograniczenia zakłóceń:

- zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej,

- zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem,

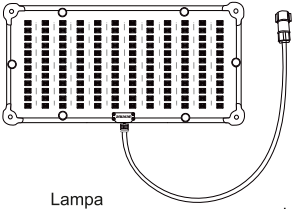
- podłączenie urządzenia i odbiornika do gniazd sieciowych w dwóch różnych obwodach instalacji elektrycznej,

- skonsultowanie się z dostawcą odbiornika lub z doświadczonym technikiem RTV.

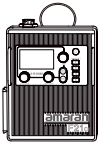
Ekspozycja na energię fal radiowych
Moc emitowana przez to urządzenie spełnia ograniczenia w zakresie narażenia na działanie promieniowania o częstotliwościach radiowych.

Zawartość zestawu

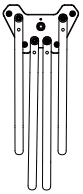
Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem sprawdź, czy wewnątrz opakowania znajdują się wszystkie wymienione poniżej elementy. W razie wątpliwości niezwłocznie skontaktuj się ze sprzedawcą.



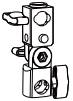
Lampa
Amaran F21c
(1 szt.)



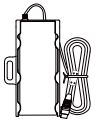
Jednostka sterująca
(1 szt.)



Stelaż
(1 szt.)



Przegub
montażowy
(1 szt.)



Adapter zasilania
V-mount
(1 szt.)



Dodatkowy kabel
połączeniowy
(1 szt.)



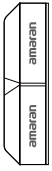
Kabel sieciowy
(1 szt.)



Trzpień
kątowy A
(1 szt.)



Trzpień
prosty B
(1 szt.)



Softbox
(1 szt.)



Grid (1 szt.)



Dyfuzor 1 (1 szt.)
Dyfuzor 2 (1 szt.)

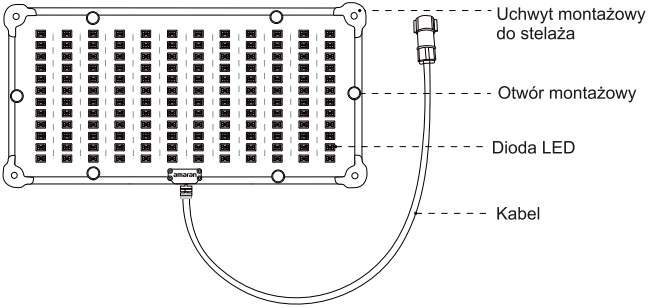


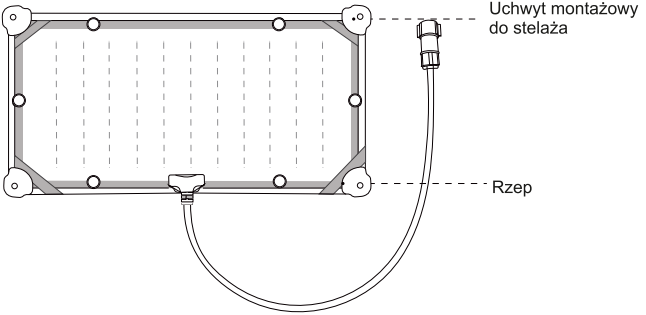
Walizka transportowa
(1 szt.)

Wskazówka: Ilustracje w instrukcji są jedynie schematami poglądowymi. Ze względu na ciągły rozwój produktu produktu istnieje możliwość wystąpienia drobnych różnic pomiędzy rzeczywistym produktem, a ilustracją zawartą w niniejszej instrukcji.

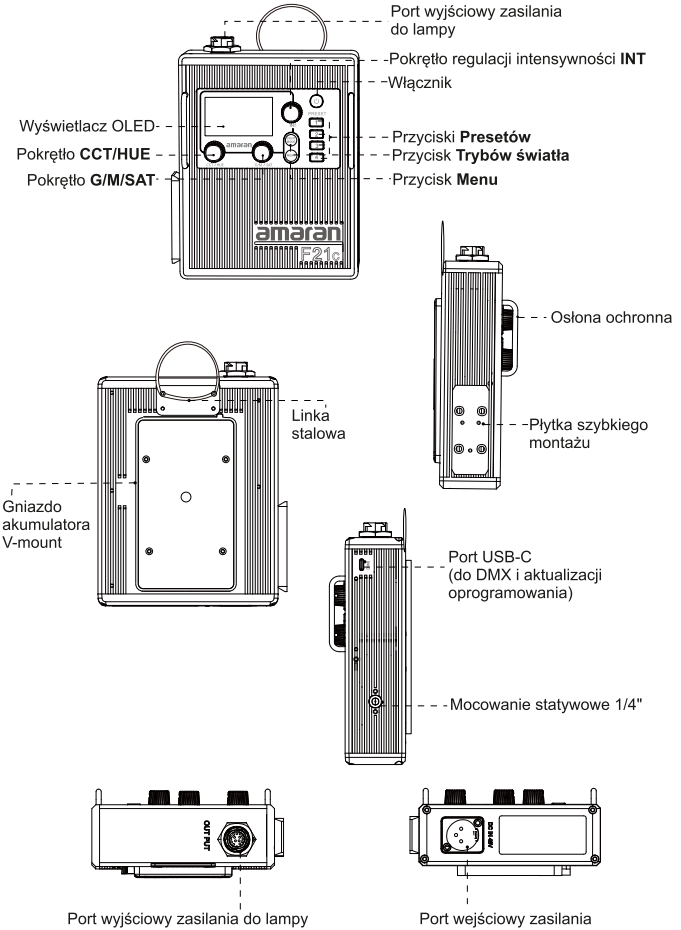
Budowa urządzenia

1. Panel F21c





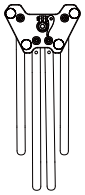
2. Jednostka sterująca



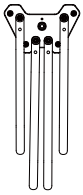
Instalacja

1. Demontaż i montaż stelaża

Zwolnij blokady wsporników (1) tak jak pokazano na rysunku poniżej, a następnie rozłóż ramiona stelaża na boki (2). Zabezpiecz położenie ramion przy pomocy blokad.

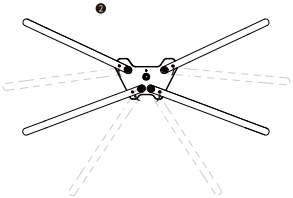


Przód stelaża



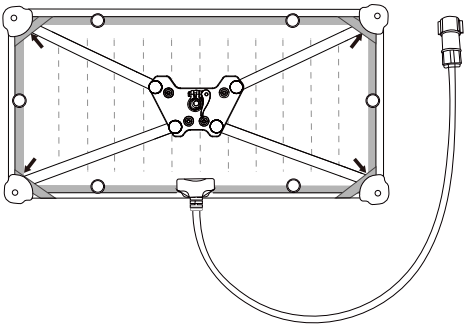
Tył stelaża





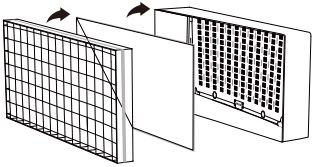
2. Demontaż i montaż lampy na stelażu

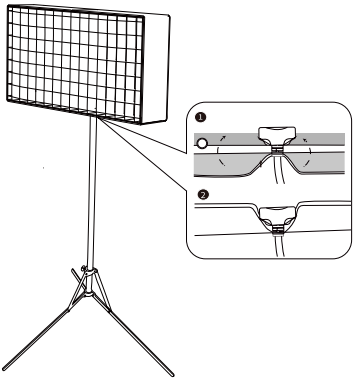
Wsuń pojedynczo wsporniki stelaża w mocowania umieszczone w rogach panelu LED. Aby zdjąć panel ze stelaża należy wysuwać wsporniki pojedynczo.



3. Demontaż i montaż softboxa na lampie

Zamontuj softbox na panelu LED lampy, uważając na jego prawidłowe ustawienie. Na dole softboxu umieszczony został otwór umożliwiający przeprowadzenie kabla zasilającego do lampy. Softbox na miejscu zabezpieczyć należy rzepami. Kolejne modyfikacje światła generowanego przez panel przeprowadzić można dodając dyfuzor rozpraszający lub grid.

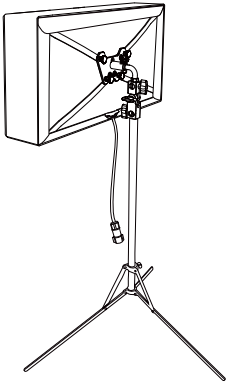


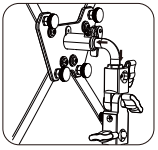


Statyw oświetleniowy nie jest częścią zestawu.

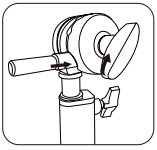
4. Montaż panelu LED

Zainstaluj wybrany trzpień w mocowaniu na tyle stelaża. Trzpień kompatybilny jest w większością statywów oświetleniowych dostępnych na rynku. Do montażu panelu na statywie użyć możesz przegubu montażowego załączonego w zestawie. Pozwoli Ci on ustawić lampę pod dowolnym kątem.

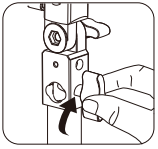




Trzpień kątowy A

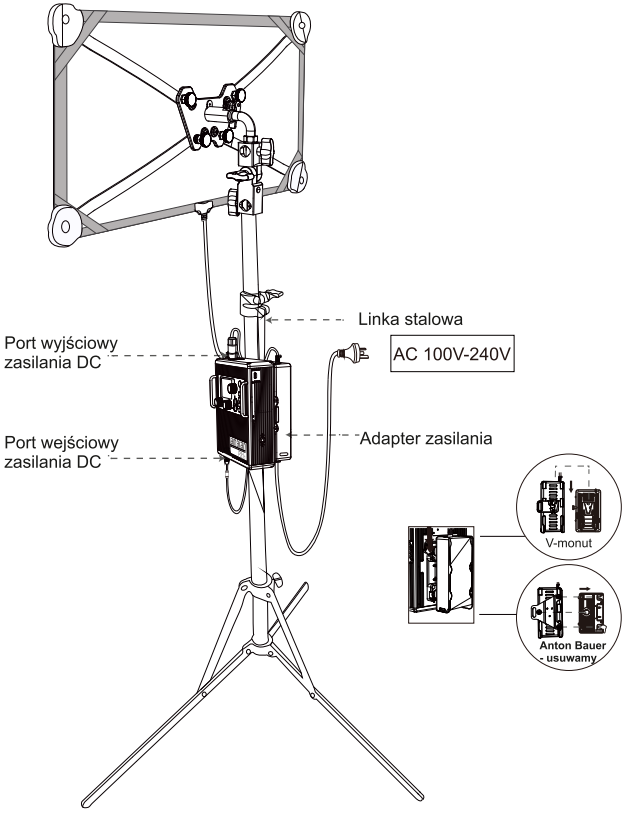


Trzpień prosty B

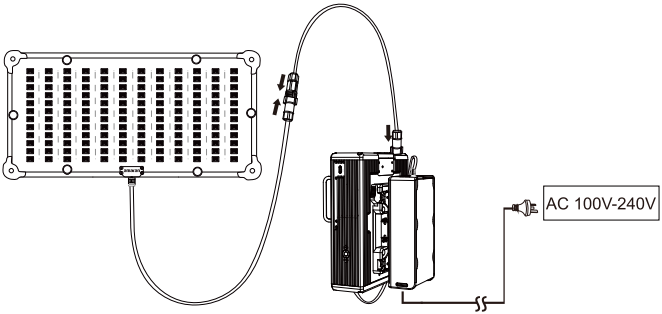


Zasilanie

Zasilanie sieciowe AC



Użycie dodatkowego kabla zasilania



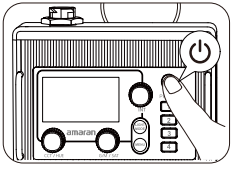
* Akumulator nie jest częścią zestawu.

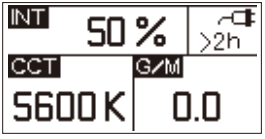
* Przed odłączeniem przewodu należy zwolnić blokadę wtyku, przekręcając pierścień blokady umieszczony na wtyku. Nie należy wyciągać wtyczki na siłę.

* Dodatkowy kabel, jednostka sterująca oraz panel LED powinny należeć do jednego zestawu. Nie jest wskazane mieszanie elementów z różnych zestawów.

Użytkowanie

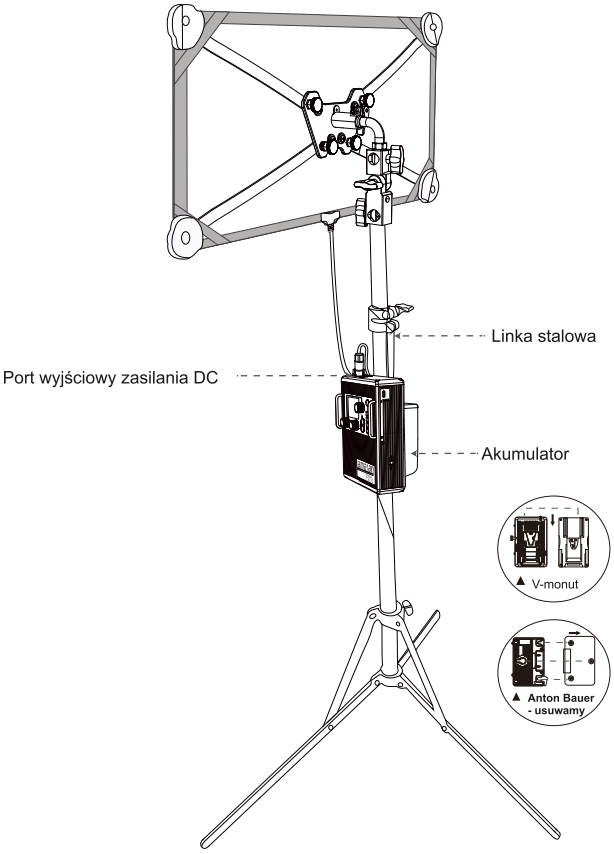
1. Włączanie/wyłączanie





2. Sterowanie przy pomocy panelu kontrolnego

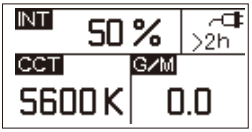
Zasilanie akumulatorowe DC



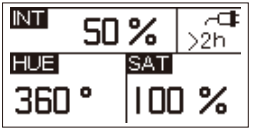
2.1 Naciśnij przycisk Trybów światła, aby przejść do menu trybów



2.1.1 Naciśnij **pokrętło regulacji intensywności**, aby wybrać tryb **CCT** - tryb temperatury barwowej. Tryb ten pozwala uzyskać białe światło o dowolnej temperaturze barwowej w przedziale 2500 K - 7500 K z korekcją odcienia G/M (-1,0~+1,0).



2.1.2 Naciśnij **pokrętło regulacji intensywności**, aby wybrać tryb **HSI** - tryb Barwa / Nasycenie / Intensywność . Tryb ten pozwala uzyskać barwne światło, wybrać jego odcień, nasycenie i intensywność.

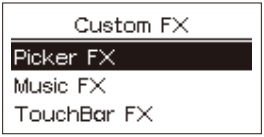


2.1.3 Naciśnij **pokrętło regulacji intensywności**, aby wybrać tryb **FX** - tryb efektów specjalnych. Następnie za pomocą pokrętła regulacji intensywności wybierz jeden z pożądanych efektów: **Dyskoteka / Paparazzi / Błyskawice / TV / Świeca / Ogień / Stroboskop / Eksplozja / Zepsuta żarówka / Pulsowanie / Spawarka / Radiowóz / Przejście kolorów / Impreza / Sztuczne ognie.**

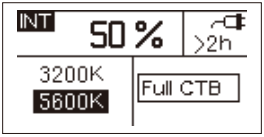


*Naciśnięcie **pokrętła regulacji intensywności** po wyborze danego efektu **Błyskawicy** lub **Eksplozji** pozwoli zasymulować dane zjawisko. W pozostałych efektach naciśnięcie **pokrętła regulacji intensywności** pozwoli zatrzymać lub wznowić ciągły efekt świetlny.

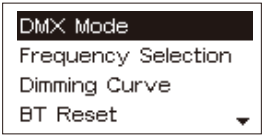
2.1.4 Naciśnij **pokrętło regulacji intensywności**, aby wybrać tryb **Custom FX** - tryb efektów specjalnych. Następnie za pomocą pokrętła regulacji intensywności wybierz jeden z pożądanych efektów: **Picker FX / Music FX / TouchBar FX**.



2.1.5 Naciśnij **pokrętło regulacji intensywności**, aby wybrać tryb **GEL** - tryb temperatury barwowej. Tryb ten pozwala uzyskać białe światło o temperaturze barwowej 3200 K lub 5600 K z efektem zainstalowanego wybranego filtra żelowego. Wybierz podstawową temperaturę światła przy użyciu **pokrętła CCT/HUE** oraz wybrany filtr przy użyciu **pokrętła G/M/SAT.**



2.2 Naciśnij przycisk Menu, aby przejść do menu lampy



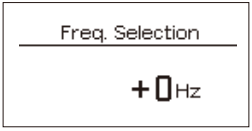
2.2.1 Tryb DMX

Naciśnij **pokrętło regulacji intensywności**, aby wybrać opcję **DMX**. Obracaj pokrętłem, aby wybrać pożądany kanał (001 - 512).



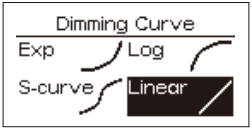
2.2.2 Ustawienia częstotliwości

Naciśnij **pokrętło regulacji intensywności**, aby wybrać opcję **Freq. Selection** i naciśnij pokrętło, aby ją aktywować. Obracaj pokrętłem, aby wybrać pożądaną częstotliwość (+0 - 2000 Hz)



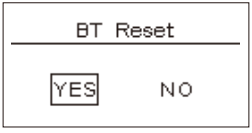
2.2.3 Krzywe regulacji

Naciśni**p**okrętło regulacji intensywności**, aby wybrać opcję **Dimming Curve.** Obróć pokrętłem regulacji intensywności, aby znaleźć pozycję Dimming Curve. Zatwierdź wybór naciskając pokrętło regulacji intensywności. Przy pomocy pokrętła regulacji intensywności wybierz jak zachowywać się ma lampa w odpowiedzi na ruchy pokrętła. Do wyboru dostępne są cztery krzywe: wykładnicza, logarytmiczna, S-kształtna, prosta.



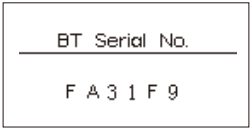
2.2.4 Resetowanie ustawień Bluetooth

Naciśnij **pokrętło regulacji intensywności**, aby wybrać opcję **BT Reset**. Przy pomocy pokrętła regulacji intensywności wybierz **YES**, aby zresetować ustawienia połączenia Bluetooth. Wybierz **NO** i naciśnij pokrętło regulacji intensywności, aby powrócić do poprzedniego menu.



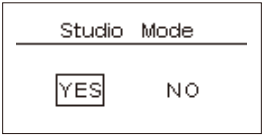
2.2.5 Numer seryjny BT

Naciśnij **pokrętło regulacji intensywności**, aby wybrać opcję **BT Serial No.** Na ekranie urządzenia wyświetlony zostanie numer seryjny Bluetooth.



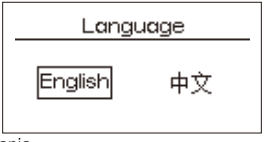
2.2.6 Tryb studyjny

Naciśnij **pokrętło regulacji intensywności**, aby wybrać opcję **Studio Mode**. Przy pomocy pokrętła regulacji intensywności wybierz **YES**, aby aktywować tryb studyjny. Wybierz **NO** dezaktywować tryb studyjny.



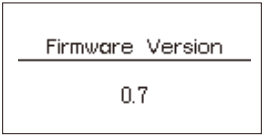
2.2.7 Język

Naciśnij **pokrętło regulacji intensywności**, aby wybrać opcję **Language**. Przy pomocy pokrętła regulacji intensywności wybierz język wyświetlany w menu lampy. Dostępne języki to Angielski i Chiński.



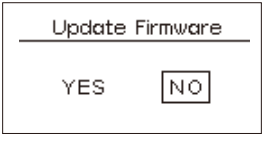
2.2.8 Wersja oprogramowania

Naciśnij **pokrętło regulacji intensywności**, aby wybrać opcję **Firmware Version**. Na ekranie urządzenia wyświetlony zostanie aktualna wersja zainstalowanego oprogramowania.



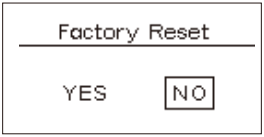
2.2.9 Aktualizacja oprogramowania

Naciśnij **pokrętło regulacji intensywności**, aby wybrać opcję **Update Firmware**. Przy pomocy pokrętła regulacji intensywności wybierz **YES**, aby przejść do funkcji aktualizacji oprogramowania. Wybierz **NO** i naciśnij pokrętło regulacji intensywności, aby powrócić do poprzedniego menu.



2.2.10 Przywracanie ustawień fabrycznych

Naciśnij **pokrętło regulacji intensywności**, aby wybrać opcję **Factory Reset**. Przy użyciu pokrętła wybierz opcję **YES**, aby zresetować ustawienia lampy, lub **NO**, aby wyjść do poprzedniego menu.

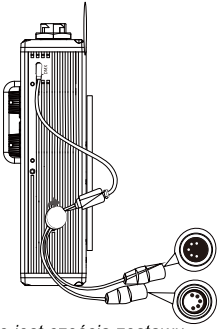


2.3 Przyciski Presetów

Na jednostce sterującej umieszczone zostały **4 Przyciski Presetów** (1 2, 3 i 4), pozwalają one zapisać i szybko przywołać dane ustawienia lampy. Aby zapisać aktualne parametry pracy lampy naciśnij i przytrzymaj jeden z **przycisków presetów**, a następnie przy pomocy **pokrętła regulacji intensywności** wybierz opcję **YES**, aby zapisać ustawienia lampy, lub **NO**, aby wyjść do poprzedniego menu. Niezależnie od wybranego trybu możesz szybko przywołać zapisane ustawienia naciskając wybrany **przycisk presetów**. Aplikacja mobilna Sidus Link pozwala zapisać niemal nieskończoną ilość ustawień.

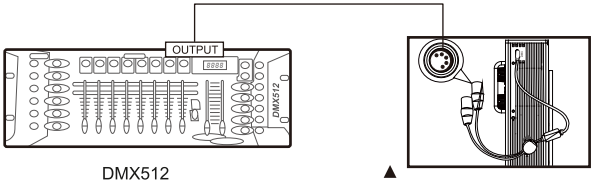
3. Sterowanie DMX

3.1 Połączenie z konsolą DMX przy pomocy adaptera DMX / USB-C



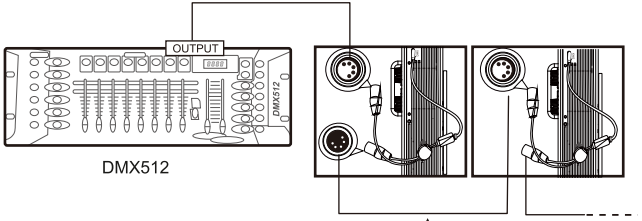
Adapter DMX / USB-C nie jest częścią zestawu.

3.2 Połączenie jednej lub wielu lamp z konsolą DMX



DMX512

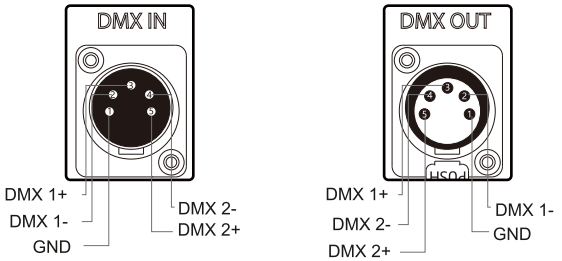
Połączenie konsoli DMX z jedną lampą.



DMX512

Połączenie konsoli DMX z wieloma lampami.

3.3 Schemat interfejsu DMX



3.4 Wybór kanału DMX

W trybie DMX, ustaw konsolę oraz lampy w tym samym kanale komunikacji, aby sterować lampami z poziomu konsoli DMX.

4. Aplikacja mobilna Sidus Link

Korzystając z aplikacji mobilnej Sidus Link możesz zdalnie sterować parametrami oraz zaktualizować oprogramowanie lampy. Aplikację pobrać można ze sklepu Google Play oraz AppStore. Więcej informacji na temat działania aplikacji dostępnych jest na stronie producenta pod adresem sidus.link/app/help .

Pobierz aplikację Sidus Link

Pomoc aplikacji Sidus Link

5. Specyfikacja techniczna

CCT	2500 K - 7500 K	CRI	≥ 95
TLCI	≥ 98	Moc wyjściowa	≤ 100 W
Moc wejściowa	≤ 120 W	Natężenie prądu	≤ 5 A
Napięcie przy zasilaniu sieciowym	48V	Temperatura pracy	-10°C - 40°C
Napięcie	Napięcie przy zasilaniu akumulatorowym	12 - 28,8 V	
	Kompatybilne akumulatory V-mount	16,8 V, 26 V, 28,8 V	
	Wyjście zasilacza	48V	
Sterowanie	Panel sterujący, Aplikacja Sidus Link, Konsola DMX		
Zasięg sterowania zdalnego	≤ 80 m (2,4 GHz)		
Wyświetlacz	OLED		
System chłodzenia	Panel LED	Pasywny system chłodzenia	
	Jednostka sterująca	Aktywny system chłodzenia	

Fotometria

CCT	Odległość / Oświetlenie	0,5 m	1 m	3 m
2500 K	Bez modyfikatora	9660 lx	2770 lx	330 lx
	Softbox (1/2 EV)	5620 lx	1680 lx	231 lx
3200 K	Bez modyfikatora	9860 lx	2890 lx	344 lx
	Softbox (1/2 EV)	5870 lx	1754 lx	240 lx
4300 K	Bez modyfikatora	10420 lx	3060 lx	367 lx
	Softbox (1/2 EV)	6250 lx	1860 lx	256 lx
5600 K	Bez modyfikatora	11420 lx	3360 lx	403 lx
	Softbox (1/2 EV)	6850 lx	2048 lx	280 lx
6500 K	Bez modyfikatora	12150 lx	3560 lx	430 lx
	Softbox (1/2 EV)	7300 lx	2182 lx	299 lx
7500 K	Bez modyfikatora	11750 lx	3460 lx	417 lx
	Softbox (1/2 EV)	7060 lx	2120 lx	290 lx

** Dane uśrednione. Pomiary światła konkretnych lamp mogą nieznacznie różnić się od podanych powyżej.*

Producent

Aputure Imaging Industries Co., Ltd.
F/3, Building 21, Longjun industrial estate,
HePing West Road, Shenzhen, Guangdong
www.aputure.com

Dystrybutor

Fdirect sp. z o.o.
ul. Rąbieńska 18, 94-227 Łódź,
www.fdirect.pl