

## LS C120 d II

### Instrukcja użytkownika

Polski

#### Przedmowa

LS C120 d II lampa z serii Aputure Light Storm, która wykorzystuje nowoczesne diody COB LED. Lampa generuje doskonałej jakości światło o indeksie TLCI na poziomie 97+. Inteligentny, ultra-cichy system aktywnego chłodzenia czuwa nad bezpieczeństwem w trakcie pracy. Możliwość zastosowania modyfikatorów w systemie Bowens daje niemal nieograniczone możliwości kształtowania światła.

#### Zasady bezpieczeństwa

- Przed użyciem urządzenia zapoznaj się z niniejszą instrukcją oraz zachowaj ją do wglądu w przyszłości.
- Przed pierwszym uruchomieniem zdejmij naklejkę ochronną z diody.
- Nie kładź ani zasłaniaj otworów wentylacyjnych lampy, kiedy jest włączona.
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu płynów, alkoholu ani żadnych innych łatwopalnych przedmiotów, aby uniknąć uszkodzenia lampy.
- Przechowuj urządzenie poza zasięgiem dzieci.
- Nigdy nie używaj lampy w pobliżu wody, aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem.
- Jeżeli urządzenie nie działa prawidłowo skontaktuj się z producentem lub dystrybutorem. Uszkodzenia sprzętu powstałe na skutek nieautoryzowanego serwisowania nie są objęte gwarancją.
- Zalecamy stosowanie wraz z urządzeniem oryginalnych kabli marki Aputure. Wszelkie uszkodzenia sprzętu powstałe na skutek korzystania z akcesoriów innych producentów nie są objęte gwarancją. Istnieje jednak możliwość odpłatnej naprawy takich usterek.
- Produkt posiada certyfikaty RoHS oraz CE. Używaj lampy zgodnie z zaleceniami dotyczącymi tego typu urządzeń. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek niewłaściwego użytkowania. Istnieje jednak możliwość odpłatnej naprawy takich usterek.
- Zawarte powyżej uwagi i informacje oparte są na przemyśleniach oraz testach



#### 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 gwarancji oraz prawa do korzystania z niego.

**Uwaga:** To urządzenie zostało poddane testom, które potwierdziły jego zgodność z limitami obowiązującymi dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z rozdziałem 15 Zasad FCC. Limity te zostały opracowane w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.

Urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować promieniowanie o częstotliwościach fal radiowych. Jego nieprawidłowe zainstalowanie lub eksploatacja 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:

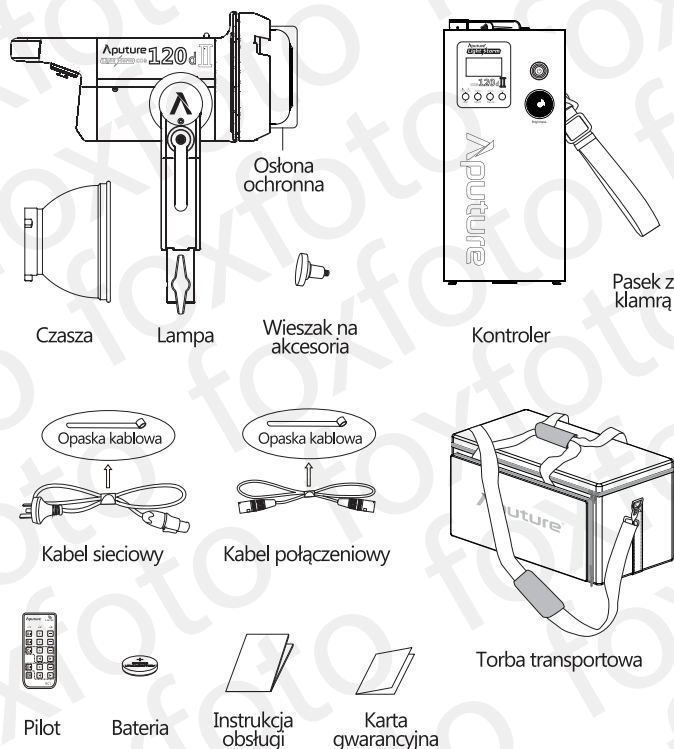
- zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej,
- zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem,
- podłączenie urządzenia i odbiornika do gniazd sieciowych w dwóch różnych obwodach instalacji elektrycznej,
- skonsultowanie się z dostawcą odbiornika lub z doświadczonym technikiem RTV.

#### Ekspozycja na energię fal radiowych

Moc emitowana przez to urządzenie spełnia ograniczenia w zakresie narażenia na działanie promieniowania o częstotliwościach radiowych ustalone przez FCC/IC. To urządzenie może być używane w dowolnej odległości od ciała.

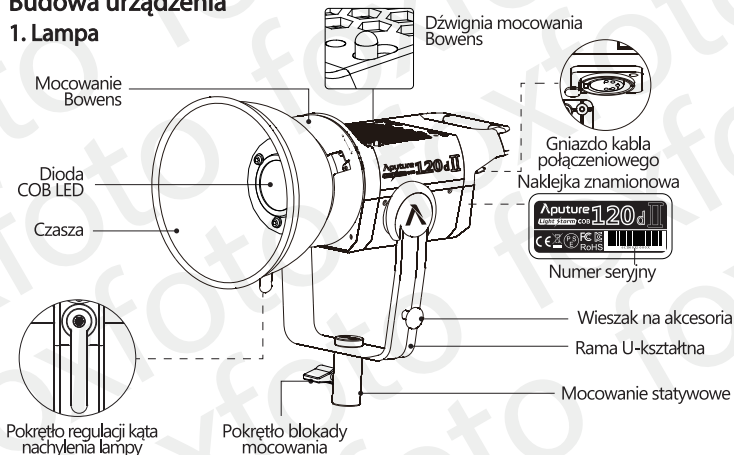
#### Zawartość zestawu

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia sprawdź, czy w zestawie znajdują się wszystkie wymienione poniżej elementy. Jeżeli zauważysz brak któregośkolwiek elementu skontaktuj się niezwłocznie ze sprzedawcą.

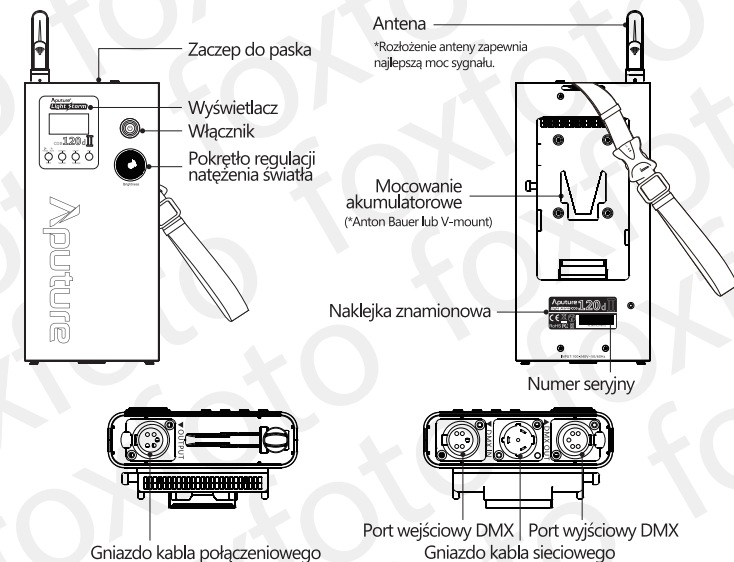


#### Budowa urządzenia

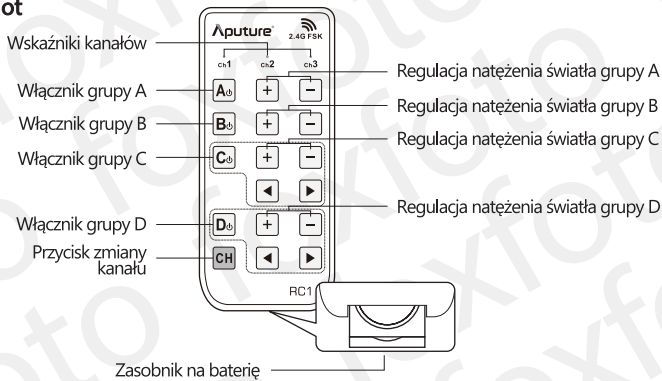
##### 1. Lampa



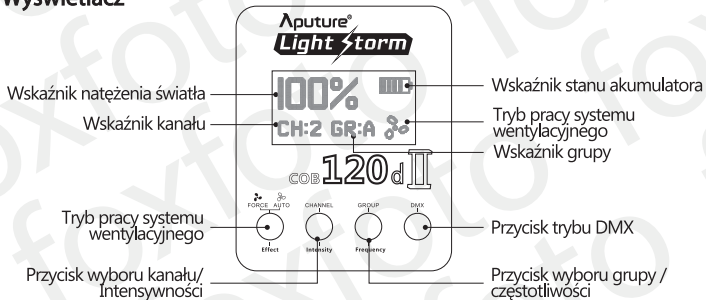
##### 2. Kontroler



### 3. Pilot

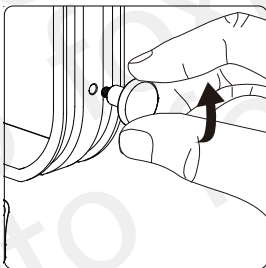


### 4. Wyświetlacz



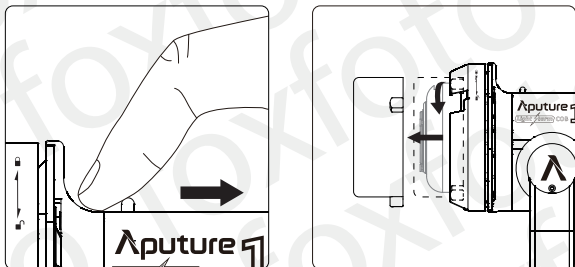
### Instalacja

#### 1. Montaż wieszaka na akcesoria



#### 2. Demontaż osłony ochronnej

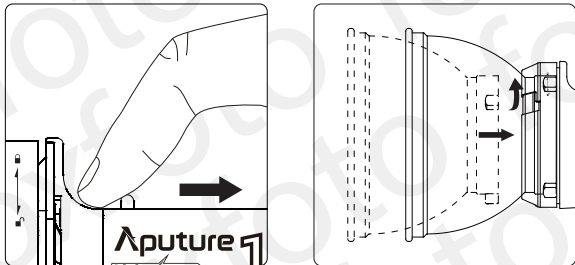
Przesuń dźwignię mocowania Bowers, a następnie przekręć oraz wysuń osłonę z mocowania (tak jak pokazano na rysunku poniżej).



Wskaźówka: Przed każdym użytkowaniem zdejmij osłonę ochronną i zakładaj ją na czas transportu.

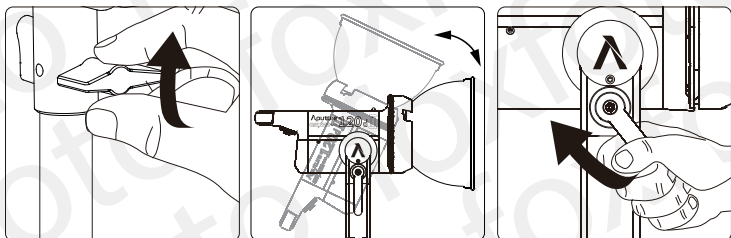
#### 3. Montaż czaszy

Przesuń dźwignię mocowania Bowers, a następnie przekręć oraz wysuń osłonę z mocowania (tak jak pokazano na rysunku poniżej).

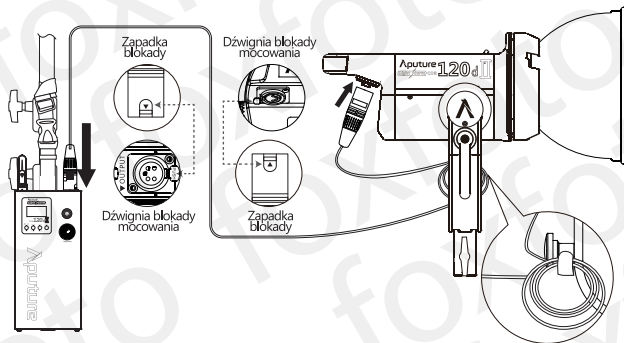


#### 4. Montaż lampy

Ustaw lampę pod pożądanym kątem, zamocuj ją na statywie oświetleniowym oraz zabezpiecz dokręcając pokrętkę blokady.



### 5. Połączenie lampy z kontrolerem



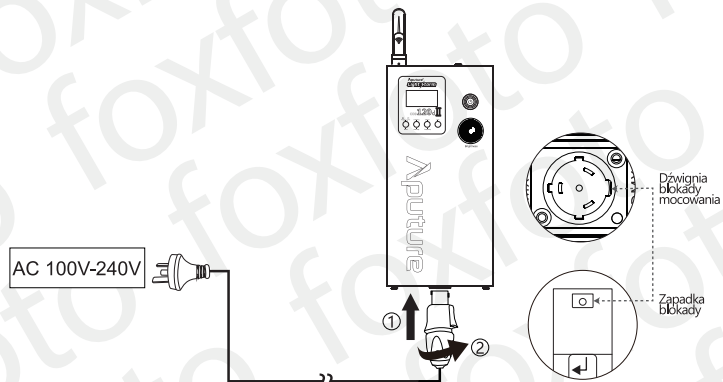
\*Przymocuj kontroler do statywu za pomocą załączonego paska.

\*Przed rozłączeniem kontrolera i kabla zasilającego naciśnij dźwignię blokady mocowania.

\*Przymocuj nadmiar kabla do wieszaka za pomocą opaski kablowej.

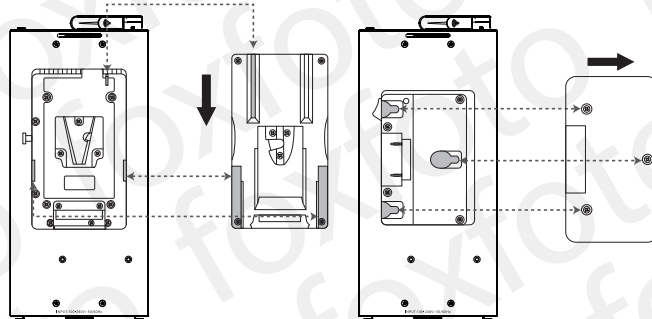
### 6. Dwa sposoby zasilania

#### 1) Zasilacz sieciowy



\*Przed rozłączeniem kontrolera i kabla zasilającego przekręć styk kabla zasilającego.

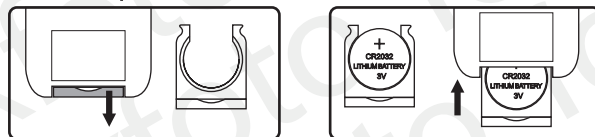
#### 2) Akumulator



\*Natężenie prądu akumulatora  $\geq 13$  A; Napięcie 12~16,8 V;

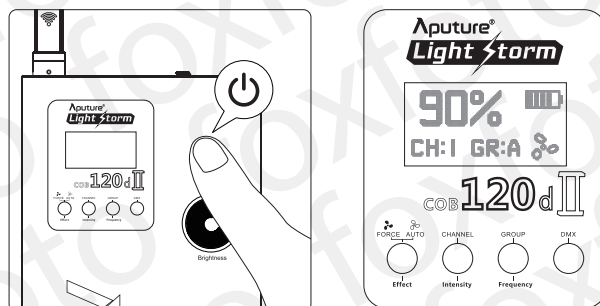
\*Używaj akumulatorów kompatybilnych z mocowaniem twojej lampy.

### 7. Montaż baterii w pilocie



### Użytkowanie

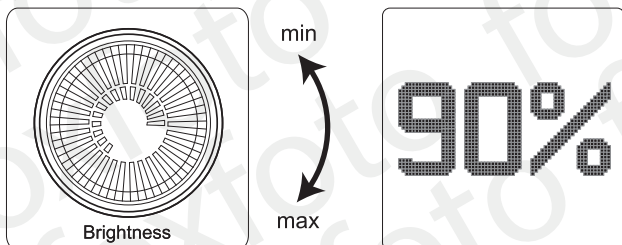
#### 1. Włączanie/wyłączanie



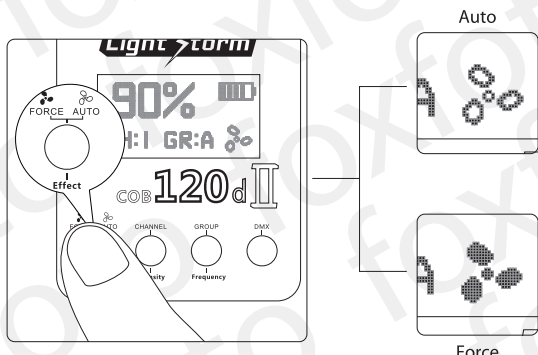
\*Domyślnie po włączeniu lampa ustawiona jest w grupie A, na kanale 1.

## 2. Sterowanie lampą z poziomu kontrolera

1) Pokrętko oraz wskaźnik natężenia światła



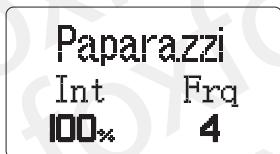
2) Naciśnij przycisk **Auto/Force**, aby wybrać charakterystykę pracy wentylatora



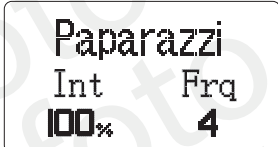
\*Tryb automatyczny: Prędkość obrotów wentylatora dobierana jest automatycznie do temperatury podzespołów lampy. (Tryb automatyczny jest trybem domyślnym)  
 \*Pełna moc: Ustawia maksymalną prędkość obrotów wentylatora. (Tryb ten zalecany jest podczas pracy w środowisku o podwyższonej temperaturze)

## 3) Efekty świetlne

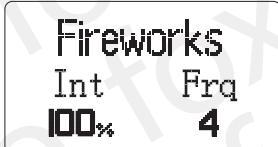
1) Naciśnij i przytrzymaj przycisk Effect przez 2 sekundy, aby aktywować tryb efektów świetlnych, następnie naciśnij przycisk, aby wybrać pożądany efekt. Dostępne efekty: Paparazzi (lampa błyskowa), Fireworks (sztuczne ognie), Fault bulb (zepsuta żarówka), Lightning (błyskawice), TV (televizor).



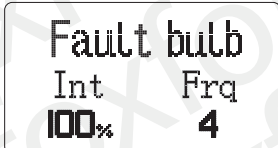
a. Tryb Paparazzi (lampa błyskowa)



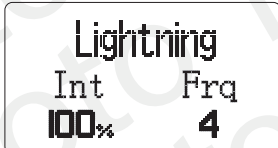
b. Tryb Fireworks (sztuczne ognie)



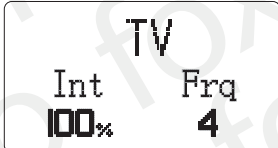
c. Tryb Fault bulb (zepsuta żarówka)



d. Tryb Lightning (błyskawice)



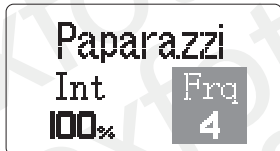
e. Tryb TV (televizor)



2) W trybie efektów naciśnij przycisk Intensity, aby przejść do ustawień intensywności efektów, a następnie za pomocą pokrętki wybierz pożądaną wartość parametru z przedziału 10% - 100%.



3) W trybie efektów naciśnij przycisk Frequency, aby przejść do ustawień częstotliwości efektów, a następnie za pomocą pokrętki wybierz pożądaną wartość parametru z przedziału 1 - 10.



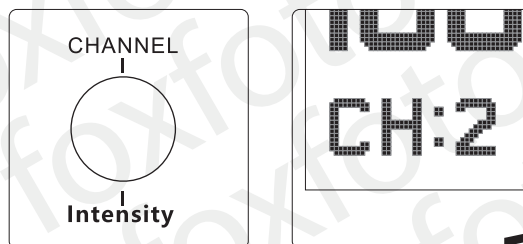
\*W przypadku utraty zasilania w pamięci lampy zapisane będą ostatnie ustawienia.

## 3. Zdalne sterowanie lampą za pomocą pilota

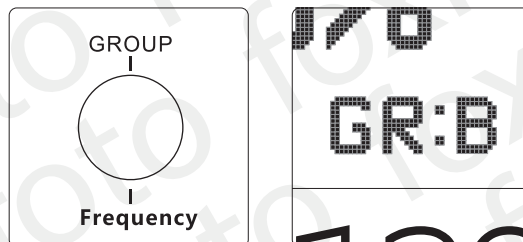
Lampa LS C120 d II może pracować na jednym z trzech kanałów (1/2/3) oraz być przypisana do jednej z czterech grup (A/B/C/D).

1) Zmiana ustawień z poziomu kontrolera.

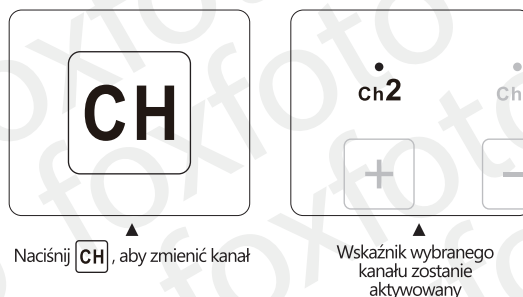
a) Zmiana kanału pracy



b) Zmiana grupy

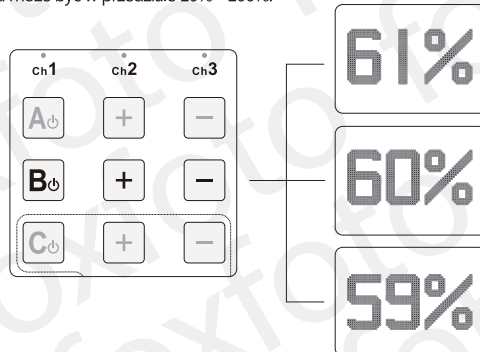


2) Zmiana ustawień z poziomu pilota



## 3) Regulacja mocy światła

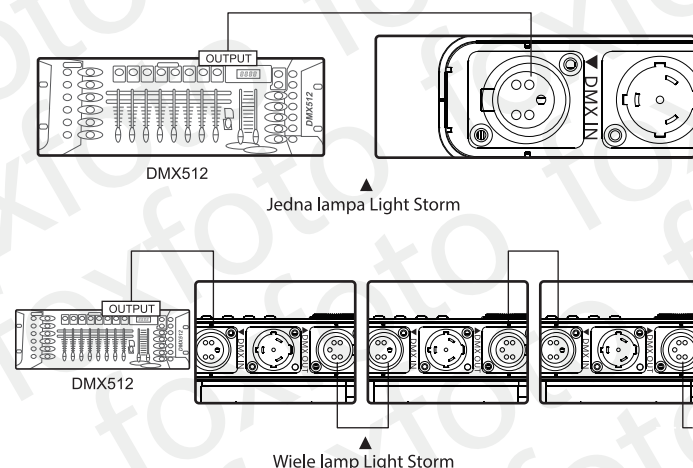
Przy pomocy przycisków ⊕ ⊖ reguluj moc światła danej grupy. Stopień regulacji wynosi 1%, a moc światła ustawiona może być w przedziale 10% - 100%.

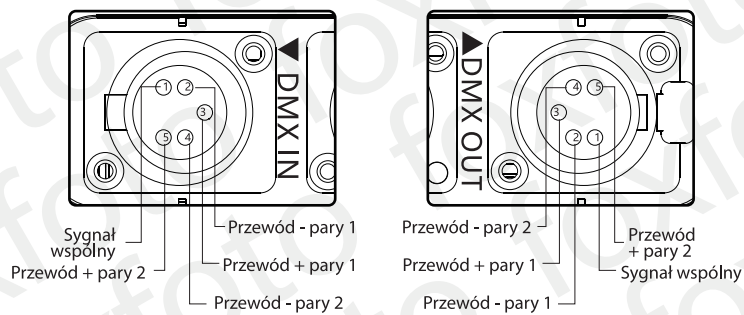


\*Pilot umożliwia włącznie oraz wyłączenie, a także kontrolę natężenia światła lampy. Pilot nie oferuje kontroli nad efektami świetlnymi.

## 4. Konsola DMX

1) Podłączenie do konsoli DMX



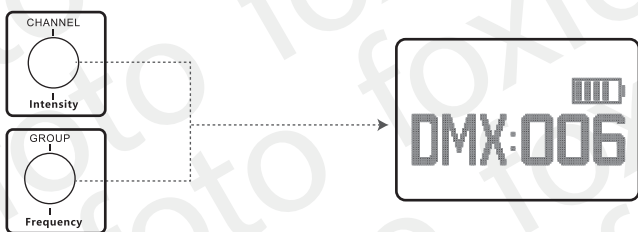


2) Ustawienia trybu DMX

1) Naciśnij przycisk DMX, aby aktywować tryb DMX.



2) Po przejściu do trybu DMX, naciśnij przycisk CHANNEL oraz przekręć pokręteł, aby wybrać pożądany kanał. Naciśnij przycisk GROUP oraz przekręć pokręteł, aby wybrać potrzebną grupę.



2) Ustawienia konsoli DMX

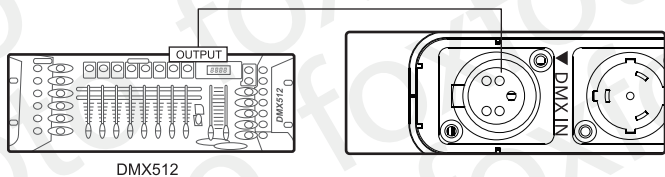
Ustaw lampę oraz konsolę na tym samym kanale komunikacji oraz przydziel lampie odpowiednią grupę.

\*Domyślny kanał w trybie DMX to kanał 1.

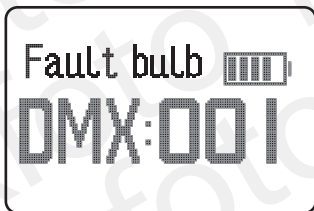
\*LS C120 d II oferuje 512 kanałów komunikacji w trybie DMX.

5. Sterowanie efektami przy użyciu konsoli DMX

1) Połącz konsolę DMX z lampą przy użyciu odpowiedniego kabla. Port wejściowy sygnału oznaczony został wskaźnikiem DMX IN.



2) Naciśnij i przytrzymaj przycisk Effect, aby aktywować tryb efektów, a następnie naciskając przycisk DMX włącz sterowanie za pomocą konsoli.



3) W trybie efektów naciśnij przycisk Effect, aby przełączać pomiędzy dostępnymi efektami: Paparazzi (lampa błyskowa), Fireworks (sztuczne ognie), Fault bulb (zepsuta żarówka), Lightning (błyskawice), TV (televizor).

4) Steruj intensywnością oraz częstotliwością efektów przy użyciu konsoli DMX.

1) W trybie DMX przekręć pokręteł, aby wybrać kanał komunikacji.



2) Sterowanie jedną lampą przy użyciu konsoli DMX. Kiedy lampa przypisana jest do kanału CH DMX 001, za pomocą pokręteł CH 001 sterować możesz intensywnością światła, a przy użyciu pokręteł CH 002.

\*Przy użyciu konsoli DMX sterować możesz wyłącznie intensywnością i częstotliwością efektów.

\*Podczas sterowania wieloma lampami przy użyciu konsoli DMX przypisz lampę A do kanału CH 001, aby sterować jej pracą przy pomocy pokręteł CH 001 oraz CH 002. Lampę B przypisz do kanału CH 003, aby sterować jej pracą przy pomocy pokręteł CH 003 oraz CH 004 itd.

Specyfikacja techniczna

Natężenie prądu	<2 A	Zużycie energii (maksymalne)	180 W
Zasilanie	AC 100~240 V 50/60Hz	Chłodzenie	Aktywne
TLCI	≥ 97	Temperatura barwowa	5500 K
CRI	≥ 96	Zasięg	do 100 m
Częstotliwość	2,4 GHz	Kanały	1/2/3
Grupy	A/B/C/D		
Wymiary (dł x szer x wys)	Lampa	30,0 x 19,3 x 12,4 cm	
	Kontroler (Anton Bauer)	31,4 x 11,9 x 5,1 cm	
	Kontroler (V-mount)	31,4 x 11,9 x 6,3 cm	

Jasność (średnia)

Odległość	0,5 m	1 m	2 m
Kandele	2788	651	158
Luksy	30000	7000	1700

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

Znaki towarowe

Bowens jest zarejestrowanym znakiem towarowym marki Bowens.

Anton Bauer jest zarejestrowanym znakiem towarowym marki Anton Bauer.

IDX jest zarejestrowanym znakiem towarowym marki IDX.