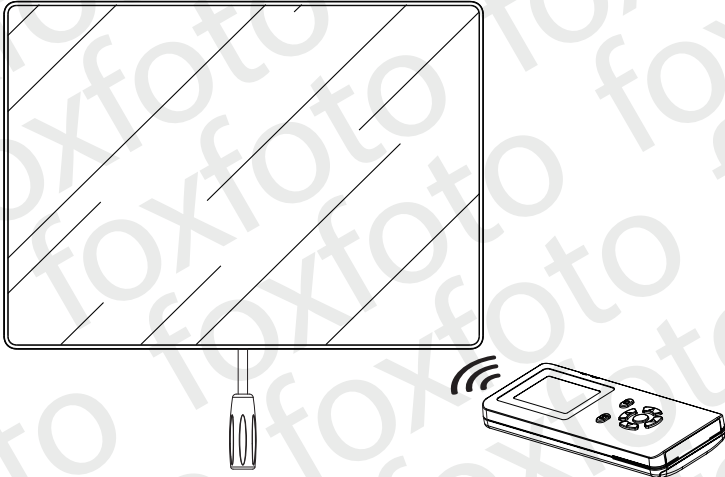


Instrukcja obsługi

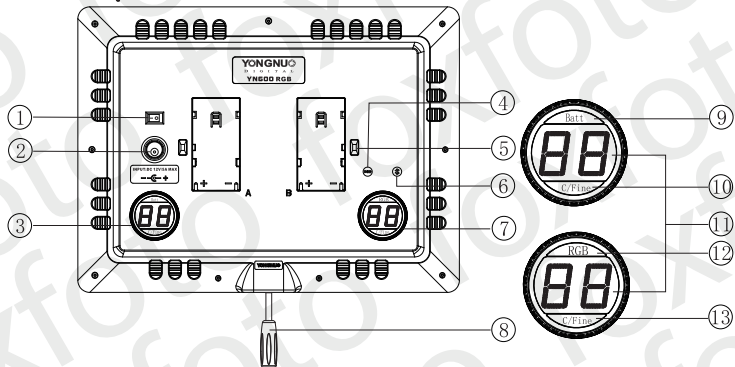


Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed pierwszym użyciem urządzenia oraz zachowaj ją do wglądu w przyszłości.

**Wprowadzenie**

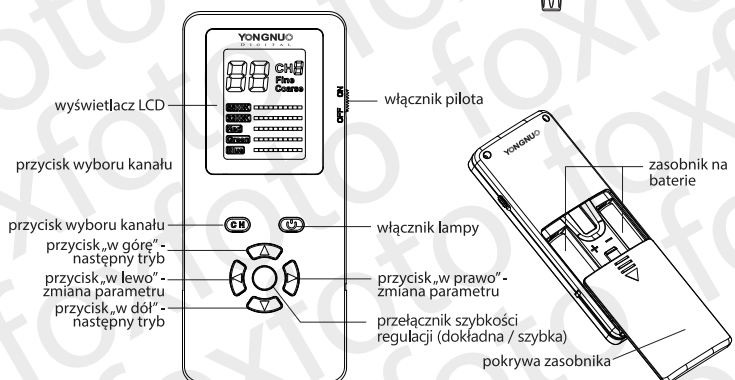
Yongnuo YN600 RGB to wydajna lampa LED przeznaczona do tworzenia kreatywnego barwnego oświetlenia i light paintingu. Panel świetlny tworzy 360 wysokowydajnych diod LED, emitujących światło o temperaturze barwowej 5500 K. O naturalnej charakterystyce emitowanego światła świadczy wysoki współczynnik CRI (95+), YN600 RGB wyposażona została także w 110 diod SMD LED emitujących światło w kolorach palety RGB. Mocne i żywe kolory podstawowe – czerwony, zielony, niebieski można ze sobą mieszać w dowolnych proporcjach, uzyskując ogromną różnorodność odcieni pośrednich. Panel dyfuzyjny umieszczony z przodu lampy chroni diody przed uszkodzeniami, jednocześnie rozpraszając światło i nadając mu przyjemną miękkość. Sterowanie lampą realizowane jest za pomocą bezprzewodowego pilota, wyposażonego w czytelny wyświetlacz LCD oraz wygodne przyciski. Pilot umożliwia grupowanie i zdalną kontrolę nad wieloma lampami jednocześnie. Pilot umożliwia także sterowanie innymi modelami lamp Yongnuo, w tym: YN360, YN308 oraz YN608 RGB. Wbudowany w lampę moduł Bluetooth oferuje możliwość zdalnego sterowania panelem przy użyciu aplikacji mobilnej w smartfonie. Zasilanie YN308 może być realizowane poprzez zasilacz zewnętrzny 12 V / 5 A lub dwa akumulatory litowo-jonowe z serii NP-F. Dwa sposoby zasilania sprawiają, że lampa jest idealnym urządzeniem do pracy zarówno w studio, jak i w terenie. Lekka konstrukcja i mocowanie statywowe żeńskie 1/4" umożliwiają pracę „z ręki” oraz montaż na statywie.

**I Budowa urządzenia**



1. włącznik
2. gniazdo zewnętrznego zasilania
3. kontroler diod LED 5500 K
4. wskaźnik wybranej barwy RGB
5. mocowanie akumulatora
6. wskaźnik połączenia Bluetooth
7. kontroler diod SMD LED RGB
8. uchwyt
9. przycisk kontroli poziomu naładowania akumulatora
10. przełącznik szybkości regulacji dla diod LED 5500 K (dokładna / szybka)
11. wyświetlacz LCD
12. przełącznik koloru światła RGB
13. przełącznik szybkości regulacji dla diod SMD LED RGB (dokładna / szybka)
14. dyfuzor

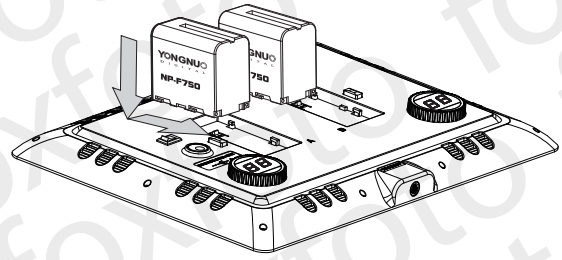
**Pilot bezprzewodowy**



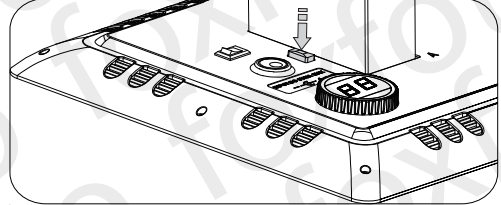
**II Instrukcja użytkownika**

**1. Instalacja akumulatorów**

a. Aby zainstalować akumulator umieść go w mocowaniu, a następnie przesuń ogniwo tak jak pokazano na rysunku poniżej. Lampa zasilana za pomocą jednego ogniwa oferuje działanie 110 diod LED RGB lub 180 diod LED (5500 K), oraz wszystkie podstawowe funkcje. Zainstalowanie dwóch akumulatorów udostępnia pełną funkcjonalność lampy – jednoczesną pracę wszystkich diod LED. Rekomendowane jest używanie akumulatorów Yongnuo NP-750 w celu uzyskania długiego czasu pracy. Dwa akumulatory z serii NP-750 o pojemności 5200 mAh umożliwiają pracę lampy z pełną mocą przez okres około 90 minut. Kiedy urządzenie nie jest używane wyjmij z niego akumulatory.

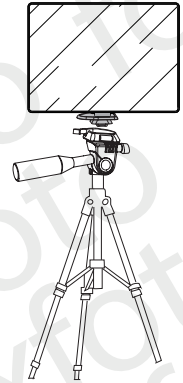
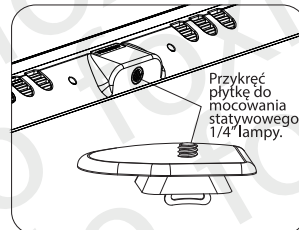
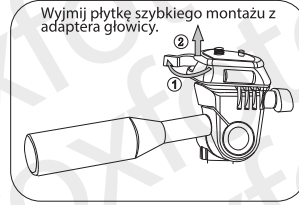


b. Aby wyjąć akumulator z mocowania naciśnij przycisk blokady akumulatora, a następnie przesuń i wyciągnij ogniwo.



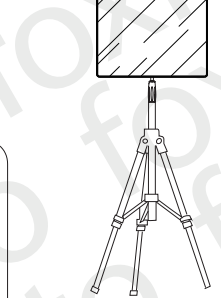
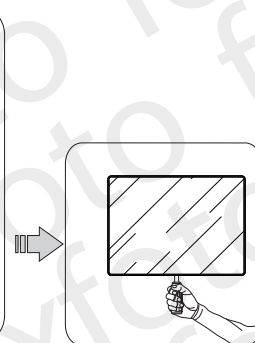
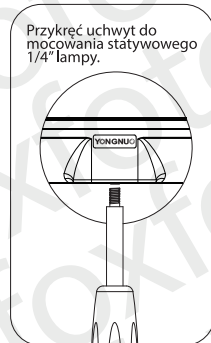
**2. Mocowanie lampy**

a. Mocowanie lampy na statywie



Zamontuj płytkę w adapterze głowicy.

b. Mocowanie uchwytu ręcznego lampy



Zamocuj lampę na statywie wykorzystując mocowanie statywowe żeńskie 1/4" umiejscowione w uchwycie ręcznym lampy.

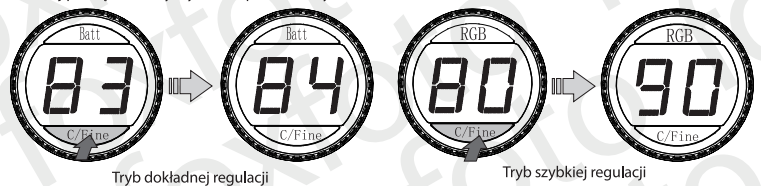
**3. Włączanie / wyłączenie oraz regulacja natężenia światła**

Aby uruchomić lampę zainstaluj w niej akumulatory lub podłącz ją do zasilacza sieciowego, a następnie naciśnij wskaźnik urządzenia. Aby zmienić natężenie światła emitowanego przez lampę przekręć pokrętkę odpowiedniego kontrolera. Przekręć pokrętkę w prawo, aby zwiększyć natężenie światła. Przekręć pokrętkę w lewo, aby zmniejszyć natężenie światła.



**4. Przełącznik szybkości regulacji (dokładna / szybka)**

Przełącznik szybkości regulacji umożliwia ustawienie szybkości zmiany natężenia światła dokonywanego poprzez pokrętkę regulacji. Do dyspozycji mamy dwa tryby dokładny (Fine) oraz szybki (Coarse). Tryb dokładny umożliwia zmianę natężenia światła o 1% mocy. Tryb szybki umożliwia zmianę natężenia światła o 10% mocy. Naciśnij przełącznik, aby wybrać odpowiedni tryb.



### 5. Kontrola stanu akumulatora

Krótkie naciśnięcie przycisku Batt umożliwi sprawdzenie poziomu naładowania akumulatora A. Długie naciśnięcie przycisku RGB umożliwi sprawdzenie poziomu naładowania akumulatora B. Akcja ta spowoduje wyświetlenie na wyświetlaczu LED wartości z przedziału P0-P9. Wartości te oznaczają przybliżony, procentowy poziom naładowania akumulatora (P0 – 0%, P9 – 90%).

**Przykład:** Na rysunku poniżej przedstawiono sytuację w której akumulator A naładowany jest w około 30%. Po naciśnięciu przycisku Batt na wyświetlaczu wyświetlany jest symbol P3. akumulator B naładowany jest w około 90%. Po długim naciśnięciu przycisku RGB na wyświetlaczu wyświetlany jest symbol P9.

**Uwaga:** Wyniki pomiaru mogą różnić się w zależności od wybranego natężenia światła lampy.



Wyświetlacz lewego kontrolera wyświetla wynik pomiaru naładowania akumulatora A.



Wyświetlacz prawego kontrolera wyświetla wynik pomiaru naładowania akumulatora B.

### 6. Przelicznik koloru światła RGB

Przelicznik koloru światła RGB umożliwia wybór koloru światła, którego natężenie będzie regulowane. Do dyspozycji dostępne są 3 kolory podstawowe: czerwony, zielony oraz niebieski, których natężenie ustalać można indywidualnie. Naciśnij przelicznik, aby wybrać pożądany kolor, a następnie za pomocą pokrętki ustaw odpowiednie natężenie światła.

Wskazówka: Ustawiając różne natężenia poszczególnych barw podstawowych możesz uzyskać światło w kolorze pośrednim.

Uwaga: Wskaźnik wybranej barwy RGB umieszczony po lewej stronie nad kontrolerem RGB wyświetla kolor aktualnie wybrany do zmiany parametrów.



### 7. Zmiana kanału komunikacji bezprzewodowej

Długie naciśnięcie jednego z przeliczników szybkości regulacji umożliwia przejście do trybu wyboru kanału. Poprzez krótkie naciśnięcie przelicznika szybkości regulacji ustawisz pożądany kanał komunikacji w którym pracować ma lampa.

Naciśnięcie dowolnego, innego przycisku spowoduje opuszczenie trybu zmiany kanału pracy.

Lampa oferuje 8 różnych kanałów pracy (CH1 – CH8).

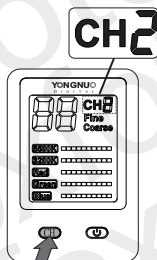
Aby sterować lampą zdalnie za pomocą pilota ustaw oba urządzenia w tym samym kanale.

System umożliwia grupowanie lamp i zmianę parametrów wielu lamp za pomocą jednego pilota.

Kanał, który aktualnie kontrolowany jest przez bezprzewodowy pilot zmienić można za pomocą przycisku wyboru kanału CH na panelu pilota.



Ustaw pożądany kanał pracy lampy za pomocą przelicznika szybkości regulacji.



Ustaw analogiczny kanał w pilocie, za pomocą przycisku zmiany kanału CH.

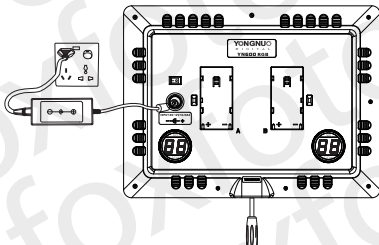
### 8. Gniazdo zewnętrznego zasilania DC 12V; 5 A

Po podłączeniu zewnętrznego zasilacza, lampa automatycznie zmieni źródło zasilania z baterii na zasilacz.

Uwaga: Lampa nie umożliwia ładowania akumulatorów.

#### Specyfikacja zasilacza:

- DC 12V / 5 A max
- złącze zewnętrzne – ładunek dodatni
- złącze wewnętrzne – ładunek ujemny



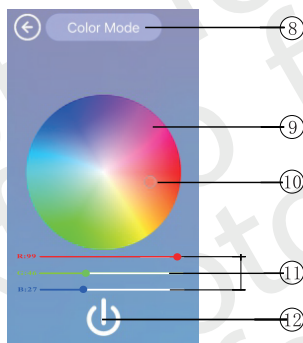
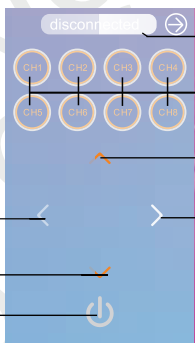
Podłącz zasilacz do gniazda zewnętrznego zasilania.

**Uwaga:** Rekomendowane jest użycie zasilacza marki Yongnuo, jako źródła zasilania zewnętrznego do lampy YN600 RGB. Eventualne uszkodzenie lampy na skutek używania jej z akumulatorem innej marki nie będzie rozpatrywane w procesie gwarancyjnym.

### 9. Sterowanie lampą za pomocą aplikacji mobilnej

Lampa YN600 RGB może być sterowana zdalnie poprzez protokół Bluetooth 4.0.

Aplikację sterującą pobrać można z oficjalnej strony producenta, lub poprzez kod QR umieszczony na opakowaniu lampy.



1. Wskaźnik połączenia Bluetooth
2. Kanały pracy 1-8
3. Zwiększenie natężenia światła o temperaturze barwowej 3200 K
4. Zwiększenie natężenia światła o temperaturze barwowej 5500 K
5. Zmniejszenie natężenia światła o temperaturze barwowej 5500 K
6. Zmniejszenie natężenia światła o temperaturze barwowej 3200 K
7. Włącznik / wyłącznik lamp
8. Tryb 3200 K - 5500 K / RGB
9. Paleta kolorów RGB
10. Symbol wybieraka koloru
11. Suwaki kolorów RGB
12. Włącznik / wyłącznik lamp

### III Specyfikacja techniczna

Źródła światła	360 diod LED, 110 diod SMD RGB LED
Kolor światła	5500 K, paleta barw RGB
współczynnik CRI	95+
Moc lampy	40 W
Strumień świetlny	2880 lm / 1430 lm
Zasięg BT	do 15 m
Wersja BT	Bluetooth 4.0
Przybliżona żywotność	50000 h
Kąt strumienia światła	55° oraz 110°
Zasilanie	2 x akumulator serii NP-F
Zasilanie zewnętrzne	DC 12 V / 5 A
Wymiary	35,5 x 25,5 x 6,2 cm
Waga	1340 g
Zawartość zestawu	lampa YN600 RGB, uchwyt ręczny, pokrowiec, instrukcja obsługi

### IV Typowe problemy i ich rozwiązania

Opis problemu	Przyczyna	Rozwiązanie
Brak reakcji po włączeniu	Niski poziom naładowania akumulatora Uszkodzony obwód	Wymień akumulator, lub podłącz lampę do zewnętrznego źródła zasilania Przełącz lampę do serwisu
Zbyt małe natężenie światła	Niski poziom naładowania akumulatora	Wymień akumulator, lub podłącz lampę do zewnętrznego źródła
Inny odczyt poziomu naładowania akumulatora w zależności od ustawionego natężenia światła.	Pomiar obrazuje pozostały czas pracy na danym akumulatorze. Podczas pracy z wysokim natężeniem światła normalne jest szybsze rozładowywanie akumulatora, co za tym idzie inna wartość na wyświetlaczu.	Normalne zjawisko – brak wymaganych działań.
Sterowanie lampą za pomocą telefonu nie	Lampa znajduje się poza zasięgiem Lampa i pilot mają ustawione inne kanały pracy.	Maksymalny zasięg połączenia Bluetooth to 15 m. Ustaw lampę i pilot w jednym kanale pracy.

Dystrybucja: Foxfoto S.C.  
ul. Rąbieńska 18  
94-227 Łódź  
tel. 042 252 99 95