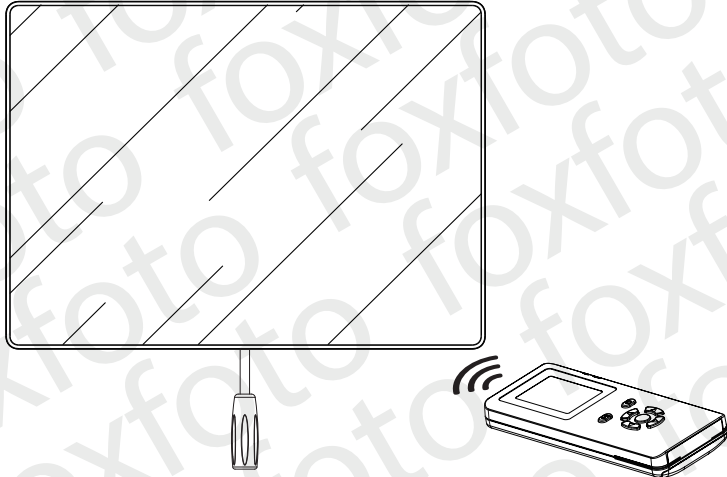


Instrukcja obsługi

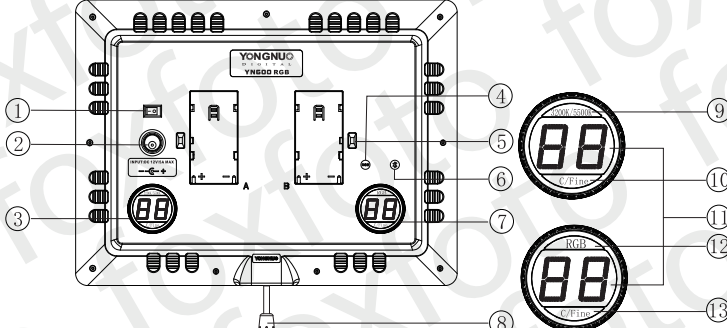


Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed pierwszym użyciem urządzenia oraz zachowaj ją do wglądu w przyszłości.

Wprowadzenie

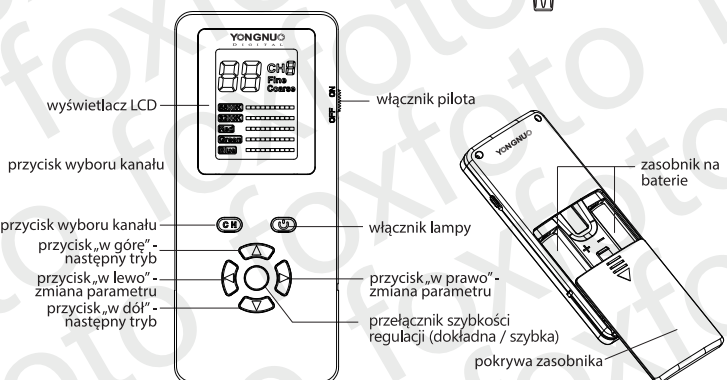
Yongnuo YN600 RGB to wydajna lampa LED przeznaczona do tworzenia kreatywnego barwnego oświetlenia i light paintingu. Panel świetlny tworzy 360 wysokowydajnych diod LED, z których połowa emituje światło o temperaturze barwowej 3200 K a druga połowa o temperaturze 5500 K. Dzięki funkcjonalności zmiany natężenia światła, generowanego przez poszczególne grupy diod, lampa oferuje możliwość płynnej regulacji mocy oraz temperatury barwowej światła w przedziale od 3200 K do 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, a 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 3200 K / 5500 K
4. wskaźnik wybranej barwy RGB
5. mocowanie akumulatora
6. wskaźnik połączenia Bluetooth
7. kontroler diod SMD LED RGB
8. uchwyt
9. przełącznik temperatury barwowej światła 3200 K / 5500 K
10. przełącznik szybkości regulacji dla diod LED 3200 K / 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

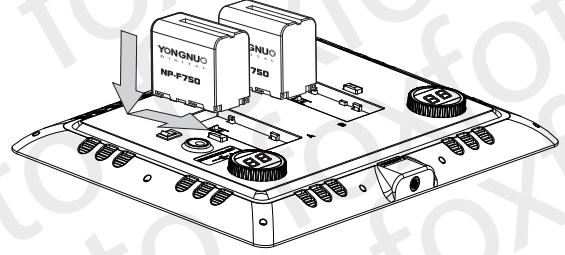
Pilot bezprzewodowy



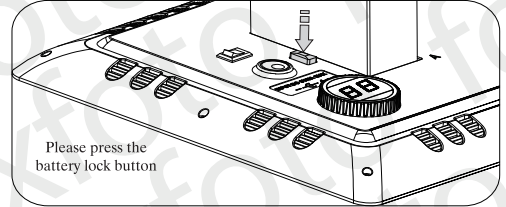
II Instrukcja użytkowania

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 SMD LED RGB lub 180 diod LED (3200 K lub 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.

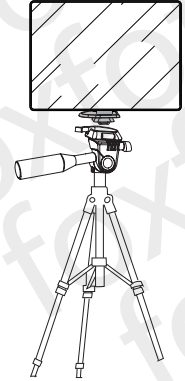
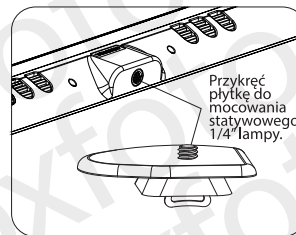
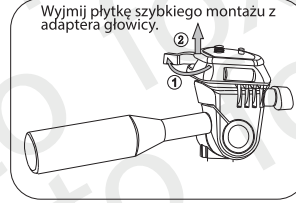


b. Aby wyjąć akumulator z mocowania naciśnij przycisk blokady akumulatora, a następnie przesuń i wyciągnij ogniwo.



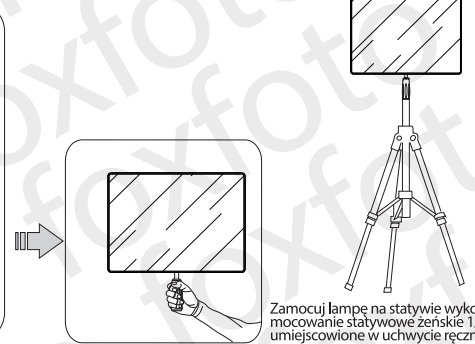
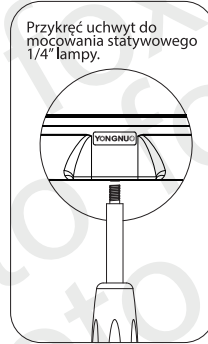
2. Mocowanie lampy

a. Mocowanie lampy na statywie



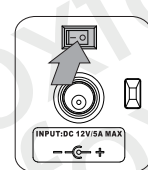
Zamontuj płytkę w adapterze głowicy.

b. Mocowanie uchwytu ręcznego lampy



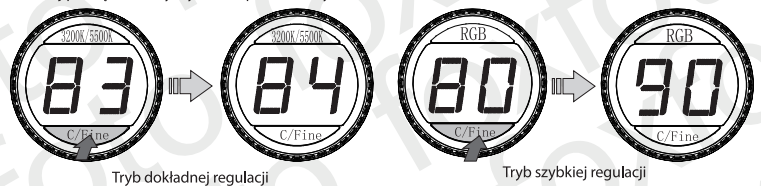
3. Włączanie / wyłączenie oraz regulacja natężenia światła

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



4. Przełącznik szybkości regulacji (dokładna / szybka)

Przełącznik szybkości regulacji umożliwia ustawienie szybkości zmiany natężenia światła dokonywanego poprzez pokręteł 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

Długie naciśnięcie przycisku 3200 K / 5500 K umożliwia sprawdzenie poziomu naładowania akumulatora A. Długie naciśnięcie przycisku RGB umożliwia 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 długim naciśnięciu przycisku 3200 K / 5500 K 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. Przełącznik temperatury barwowej światła 3200 K / 5500 K

Krótkie naciśnięcie przełącznika temperatury barwowej światła 3200 K / 5500 K umożliwia wybór temperatury barwowej światła której natężenie będzie regulowane. Do dyspozycji dostępne są 2 rodzaje diod: 3200 K oraz 5500 K.

Wskazówka: Ustawiając różne natężenia poszczególnych grup diod możesz uzyskać światło w kolorze



7. Przełącznik koloru światła RGB

Przełącznik 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 przełącznik, aby wybrać pożądaną kolor, a następnie za pomocą pokrętki ustaw odpowiednio 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.



8. Zmiana kanału komunikacji bezprzewodowej

Długie naciśnięcie jednego z przełączników szybkości regulacji umożliwia przejście do trybu wyboru kanału. Poprzez krótkie naciśnięcie przełącznika szybkości regulacji ustawić możesz pożądaną 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).

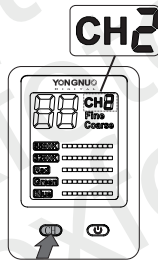
Aby sterować lampą zdalnie za pomocą pilota ustaw oba urządzenia w tym samym kanale.

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 pożądaną kanał pracy lampy za pomocą przełącznika szybkości regulacji.



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

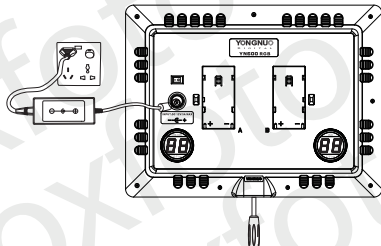
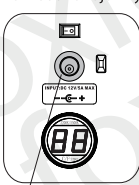
9. Gniazdo zewnętrznego zasilania DC 12 V; 5 A

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

Uwaga: Lampa nie umożliwia ładowania akumulatorów.

Specyfikacja zasilacza:

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



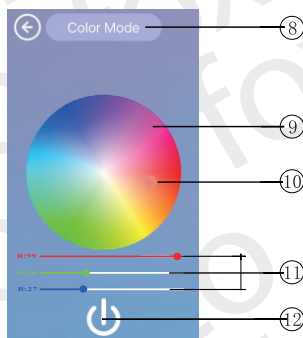
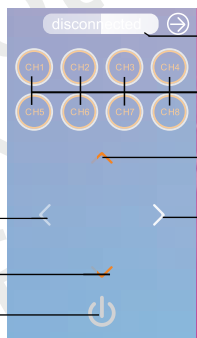
Podłącz zasilacz do gniazda zewnętrznego zasilania.

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

10. 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	3200 K – 5500 K, paleta barw RGB
współczynnik CRI	95+
Moc lampy	40 W
Strumień świetlny	2790 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	Wymień akumulator, lub podłącz lampę do zewnętrznego źródła zasilania
	Uszkodzony obwód	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	Maksymalny zasięg połączenia Bluetooth to 15 m.
	Lampa i pilot mają ustawione inne kanały pracy.	Ustaw lampę i pilot w jednym kanale pracy.