

Instrukcja obsługi lampy błyskowej Yongnuo YN560Li

Przed użyciem urządzenia należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi w celu zapewnienia bezpieczeństwa sobie i osobom w otoczeniu. W celu szybkiego zapoznania się z funkcjami konieczne może być także odwołanie się do instrukcji aparatu, z którym współpracować będzie lampa. Zachowaj tę instrukcję, aby mieć możliwość skorzystania z niej w przyszłości.

I. OSTRZEŻENIE

- Nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu lub innych źródeł wilgoci, aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem.
- Przed użyciem upewnij się, że styki baterii są odpowiednio zabezpieczone, a ogniwa nie są uszkodzone. W przeciwnym wypadku może nastąpić zwarcie urządzenia.
- Baterie i małe części urządzenia, które mogą zostać połknięte przez dzieci, należy przechowywać w miejscu dla nich niedostępnym. Jeżeli dojdzie do połknięcia natychmiast skontaktuj się z lekarzem.
- Nie należy używać lampy błyskowej w zbyt bliskiej odległości od oczu fotografowanej osoby, aby nie spowodować obrażeń oczu.
- Nie należy korzystać z lampy błyskowej w stosunku do osób, które wymagają wysokiego poziomu skupienia. Nie przestrzeganie tej zasady może spowodować wypadek bądź innego rodzaju niebezpieczne zdarzenie.
- Proszę wyjąć baterie i natychmiast przestać używać urządzenia w następujących przypadkach:
 - produkt został upuszczony lub poważnie uderzony i wewnętrzne części urządzenia są widoczne,
 - z akumulatora wycieka żrący płyn - wówczas należy wyjąć baterię przy pomocy rękawiczek,
 - produkt wydziela dziwny zapach, ciepło lub dym.
- Nie należy demontować ani naprawiać tego urządzenia na własną rękę. Dotykanie wewnętrznych elementów obwodów może spowodować porażenie prądem pod wysokim napięciem.
- Jeśli nie będziesz używać tego urządzenia przez dłuższy czas wyjmij z niego wszystkie baterie.

II. OPIS FUNKCJI

Dedykowany system zasilania

Lampa błyskowa YN560Li zaprojektowana została do współpracy z wysokowydajnymi akumulatorami litowo-jonowymi typu 18650.

Liczba przewodnia GN58 dla ISO100, 105 mm

Lampa błyskowa oferuje dużą moc błysku o liczbie przewodniej równej 58 dla ISO 100 oraz trzy tryby pracy: Manualny, Multi.

Aktualizacja oprogramowania

YN560Li wyposażona została w port micro USB umożliwiający aktualizację oprogramowania lampy. Najnowszą wersję sterowników pobrać można na oficjalnej stronie producenta: www.hkyongnuo.com

Kompatybilność z systemem radiowym Yongnuo 602/603

Lampa YN560Li może otrzymywać i reagować na sygnał bezprzewodowy z lamp YN720, YN685, YN560 IV, YN660, YN560 III i wyzwalaczy YN560-TX, RF-605, RF603, RF602. Dostępnych jest 16 częstotliwości pracy do wyboru.

Funkcja bezprzewodowego wyzwalacza (Master)

Lampa YN560Li może być użyta, jako wyzwalacz dla 6 niezależnych grup lamp błyskowych, dając możliwość kontroli nad trybami pracy lamp, mocami błysku, oraz długościami ogniskowych dla lamp YN720, YN685, YN660, YN560Li, YN560 IV oraz YN560 III.

Wiele możliwości synchronizacji błysku

Lampa YN560Li może być wyzwalana bezpośrednio przez aparat, bezprzewodowo za pośrednictwem odpowiedniego wyzwalacza radiowego, w trybach S1 i S2 poprzez błysk innej lampy oraz przez złącze PC.

Ultra szybki system ładowania lampy błyskowej

Lampa oferuje krótkie czasy ładowania palnika nawet podczas błyskania z pełną mocą. Czasy ładowania wynoszą około 2 sekund.

Wsparcie ręcznej zmiany zoomu palnika

Lampa oferuje pokrycie błyskiem ogniskowych w zakresie od 24 do 105 mm. Sterowanie zoomem palnika może być realizowane manualnie.

Automatyczny zapis ustawień, funkcja ustawień osobistych

Parametry ustawień lampy błyskowej zostaną automatycznie zapisane po wyłączeniu lampy. Użytkownicy mogą dostosowywać ustawienia lampy do swoich osobistych preferencji.

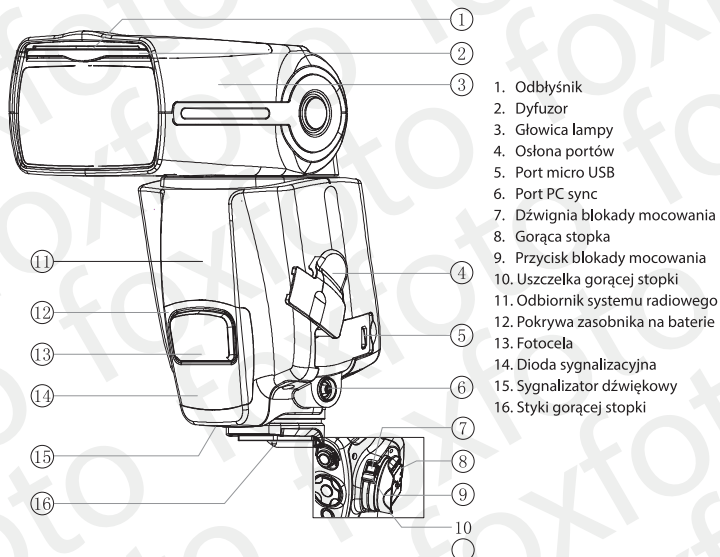
Duży, podświetlany wyświetlacz LCD i czytelne intuicyjne menu.

III. SZYBKİ START

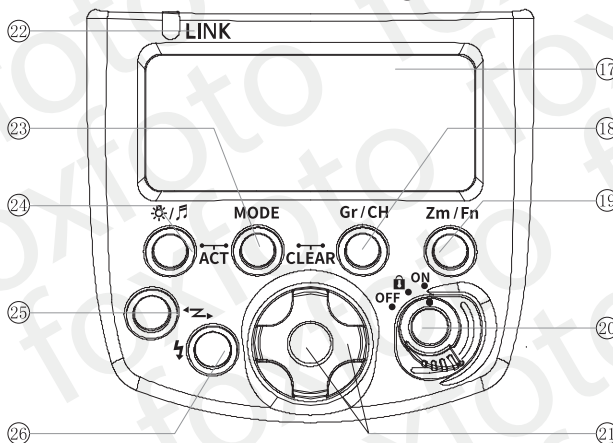
Jeśli nie masz wystarczająco dużo czasu, aby przeczytać całą instrukcję, radzimy Ci zapoznać się z tym rozdziałem.

- Należy unikać nadmiernego korzystania z lampy z maksymalną mocą błysku. Może to skutecznie przedłużyć jej żywotność.
- Naciśnij przyciski lampy obserwując ikony na wyświetlaczu, aby poznać dostępne funkcje lampy.
- Lampa oferuje następujące tryby pracy: Manualny / Multi. Tryby zmieniane mogą być poprzez naciśnięcie przycisku [MODE].
- Naciśnięcie przycisku [] pozwala na przełączanie między metodami wyzwalania błysku: na aparacie, TX (Master), RX (Slave), S1, S2.
- Naciśnięcie przycisku [Zm/Fm] pozwala na ustawianie zoomu palnika lampy błyskowej. Długie naciśnięcie przycisku [Zm/Fm] pozwala na przejście do menu ustawień zaawansowanych lampy.
- W trybie TX lub RX naciśnij przycisk [Gr/CH], aby przejść do ustawień grupy. Naciśnij i przytrzymaj przycisk [Gr/CH], aby przejść do ustawień kanału pracy.
- Użyj przycisków [W GÓRĘ], [W DÓŁ], [W LEWO], [W PRAWO], aby w szybki sposób dostosować parametry pracy lampy. Niektóre ustawienia wymagać mogą potwierdzenia przyciskiem [OK].
- Aby używać lampy w systemie RF-602 przejdź do ustawień zaawansowanych. wybierz parametr <Rf 603> i zmień jego wartość na <Rf 602>.
- Uruchom lampę naciśkając jednocześnie przycisk zmiany trybu [MODE] aby przejść do funkcji aktualizacji.

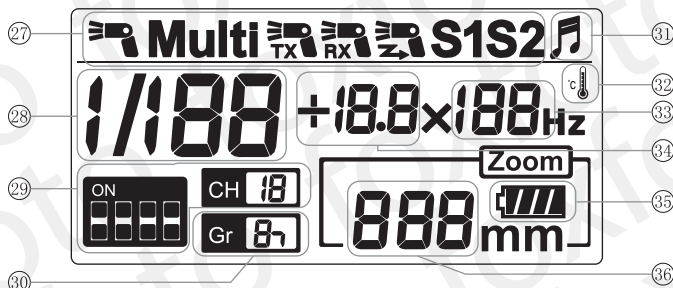
IV. BUDOWA URZĄDZENIA



- Odblysznik
- Dyfuzor
- Głowica lampy
- Oslona portów
- Port micro USB
- Port PC sync
- Dźwignia blokady mocowania
- Gorąca stopka
- Przycisk blokady mocowania
- Uszczelka gorącej stopki
- Odbiornik systemu radiowego
- Pokrywa zasobnika na baterie
- Fotocel
- Dioda sygnalizacyjna
- Sygnalizator dźwiękowy
- Styki gorącej stopki



- Wyświetlacz LCD - wyświetla informacje o aktualnym stanie lampy.
- Przycisk [Gr/CH] - w roli TX/RX naciśnij przycisk, aby przejść do wyboru grupy. Naciśnij i przytrzymaj, aby przejść do wyboru kanału.
- Przycisk [Zm/Fn] - aciąnij przycisk, aby przejść do wyboru ogniskowej palnika. Naciśnij i przytrzymaj, aby wybiarokowi ustawić można moc błysku, jego krotność oraz częstotliwość, zmieniać zaawansowane ustawienia lampy oraz sposoby jej komunikacji z innymi lampami.
- Wskaźnik [Link] - jego kolor oznajmia status połączenia radiowego w którym znajduje się lampa. Niebieski kolor oznacza połączenie z innym urządzeniem. Kolor czerwony oznacza aktualnie wysyłany bądź odbierany sygnał.
- Przycisk [Mode] - naciśnij, aby zmienić tryb pracy lampy. Dostępne tryby to Manualny oraz stroboskopowy - Multi.
- Przycisk [] - naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie ekranu LCD lampy. Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć lub wyłączyć komunikaty dźwiękowe.
- Przycisk [] - naciśnij, aby zmienić tryb wyzwalania lampy: Na aparacie, TX, RX, S1 lub S2.
- Wskaźnik gotowości/Przycisk testu błysku - Czerwony kolor wskaźnika oznacza gotowość do błysku, niebieski kolor wskaźnika oznacza ładowanie błysku. Naciśnij przycisk, aby wyzwoić błysk testowy.



- Tryb pracy / tryb wyzwalania
- Moc błysku
- Kanał komunikacji radiowej
- Grupa lamp
- Sygnaly dźwiękowe
- Wskaźnik przegrzania palnika
- Ilość błysku stroboskopowego
- Krotność błysku stroboskopowego
- Stanu naładowania akumulatorów
- Ogniskowa palnika lampy

Objaśnienie sygnałów dźwiękowych

Rodzaj dźwięku	Znaczenie	Postępowanie
Dwa sygnały	Sygnalizacja dźwiękowa jest włączona, lampa została włączona i jest gotowa do użycia.	Normalne użytkowanie.
2 w serie po 2 sygnały, następnie 2 sygnały	Palnik nie został jeszcze naładowany.	Poczekaj na naładowanie palnika.
Długi sygnał	Lampa błyskowa jest w pełni naładowana i gotowa do użycia.	Normalne użytkowanie.
Szybkie powtarzające się sygnały	Niski poziom baterii, lampa wkrótce się wyłączy.	Wymień baterie na nowe.
Powtarzające się sygnały	Lampa znajduje się w trybie uśpienia i wyłączy się automatycznie.	Wyłącz lampę i ją zrestartuj.

Objaśnienia statusów wskaźnika gotowości palnika

Status wskaźnika	Znaczenie	Postępowanie
Świeci na czerwono	Lampa błyskowa jest w pełni naładowana i może być użyta.	Normalne użytkowanie.
Świeci na niebiesko	Lampa nie została w pełni naładowana.	Poczekaj na zakończenie procesu ładowania.
Miga na niebiesko	A. Brak wystarczającego zasilania. B. Wysoka temperatura palnika.	A. Wymień baterie. B. Zmniejsz częstotliwość błysków lub poczekaj na wystudzenie palnika.
Miga na czerwono	Bardzo wysoka temperatura palnika.	Zmniejsz częstotliwość błysków lub poczekaj na wystudzenie palnika.
Miga naprzemiennie na czerwono i niebiesko	Mechanizm zabezpieczający lampę przed przegrzaniem został aktywowany.	Przestań używać lampę lub wyłącz urządzenie dopóki palnik nie ostygnie.

Objaśnienia statusów wskaźnika lampy pracującej zdalnie

Status wskaźnika	Znaczenie	Postępowanie
Miga	Lampa Slave jest w pełni naładowana i może być użyta.	Normalne użytkowanie.
Zgaszony	Lampa Slave nie została w pełni naładowana.	Poczekaj na zakończenie procesu ładowania.

Objaśnienia statusów wskaźnika połączenia bezprzewodowego [LINK]:

Status wskaźnika	Znaczenie
Świeci na niebiesko	Połączenie bezprzewodowe pomiędzy lampą Master oraz Slave działa poprawnie
Świeci na czerwono	Wysłał lub odbiera sygnał


Dostępne ustawienia grup:

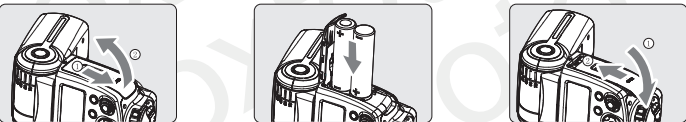
Oznaczenie	Objaśnienie	
	Tryb TX	Tryb RX
GR --	Wyswietlenie tego oznaczenia na wyświetlaczu LCD oznacza, że można ustawić parametry dla lampy, która znajduje się w trybie wyzwalacza. Do parametrów tych zalicza się: tryb lampy, moc błysku, oraz długość ogniskowej.	
GR A/B/C/D/E/F	Wyswietlenie tego oznaczenia na wyświetlaczu LCD oznacza, że można ustawić parametry dla lamp, które znajdują się w grupach A/B/C/D/E/F. Do parametrów tych zalicza się: tryb lampy, moc błysku, oraz długość ogniskowej.	Lampa użyta jako odbiornik w grupach A/B/C/D/E/F.

V. INSTRUKCJA MONTAŻU

1. Instalacja baterii

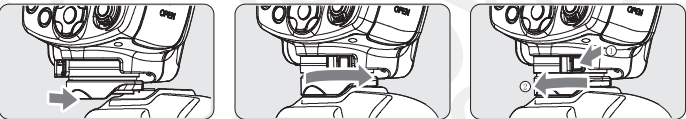
Przesun pokrywę komory baterii w kierunku zgodnym z kierunkiem strzałki pokazanej na rysunku poniżej. Włóż akumulatory zgodnie ze schematem znajdującym się wewnątrz komory baterii. Zwróć szczególną uwagę na poprawne ułożenie biegunów (+/-) b. Zamknij pokrywę komory baterii przesuwając ją w kierunku wskazanym przez strzałkę.

 Lampa zaprojektowana została do współpracy z dwoma akumulatorami typu 18650. Nie należy używać wadliwych baterii. Mogą one uszkodzić lampę i zranić użytkownika.



2. Montaż lampy na aparacie

Przesun dźwignię blokady mocowania lampy w lewo. Wsuń gorącą stopkę lampy błyskowej do końca w sanki aparatu jak pokazano na rysunku poniżej. Przesun dźwignię blokady mocowania lampy w prawo, aby zabezpieczyć mocowanie.

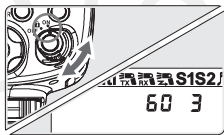


Aby zdemonstrować lampę z aparatu przesun dźwignię blokady mocowania lampy w lewo, a następnie wysun gorącą stopkę lampy z sanki aparatu.

VI. FUNKCJE PODSTAWOWE

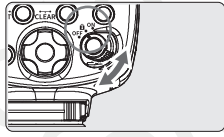
1. Włączanie / wyłączenie lampy

W celu włączenia lampy przesun włącznik zasilania w pozycję [ON] lub [LOCK]. Lampa uruchomi się i rozpocznie ładowanie kondensatorów. Gdy wskaźnik gotowości palnika zaświeci się na czerwono lampa gotowa jest do pracy. Gdy poziom naładowania baterii jest zbyt niski, wskaźnik gotowości palnika zacznie migać na niebiesko, na ekranie pojawi się informacja, a lampa wyłączy się automatycznie sugerując wymianę akumulatorów na naładowane. Po zakończeniu użytkowania lampy należy przesunąć włącznik w pozycję [OFF], aby wyłączyć jej zasilanie. Zaleca się, aby po wyłączeniu lampy akumulatory zostały wyjęte.



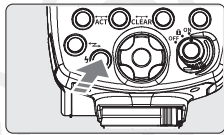
2. Funkcja blokady lampy

Aby zablokować możliwość zmiany ustawień lampy przesun włącznik w pozycję [LOCK]. W trybie tym wszystkie przyciski poza włącznikiem oraz przyciskiem testu błysku są nieaktywne.



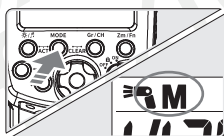
3. Test błysku

Niezależnie od wybranego trybu, możesz użyć przycisku [] , aby sprawdzić czy lampa błyskowa działa prawidłowo. W czasie testowania lampy błyskowej, błysk będzie wyzwalany zgodnie z nastawionymi parametrami mocy.



4. Tryb manualny M

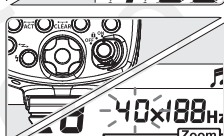
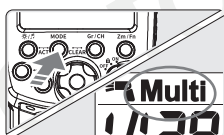
Naciśnij przycisk [MODE] aby przejść do trybu manualnego M. W tym trybie możliwe jest dostosowanie siły błysku do własnych preferencji. Naciśnij przyciski funkcyjne [W GÓRĘ], [W DÓŁ], [W LEWO], [W PRAWO], aby zmienić siłę błysku. Lampa YN560 IV oferuje 8 poziomów regulacji mocy (1/128-1/1) w krokach co 1/2 lub 1/3 EV. Przyciski [W GÓRĘ] i [W DÓŁ] pozwolą Ci dokonać szybkiej zmiany parametru, natomiast przyciski



5. Tryb stroboskopowy Multi

Naciśnij przycisk [MODE] aby przejść do trybu stroboskopowego. W trybie Multi lampa błyskowa będzie błyskać zgodnie z mocą, częstotliwością i liczbą błysków, którą ustawisz. Użyj pokrętki wyboru w celu dostosowania mocy błysku lampy. Regulacja zakresu mocy odbywa się w skokach 1/128-1/64-1/32-1/16-1/8-1/4 i jest analogiczna do trybu manualnego M.

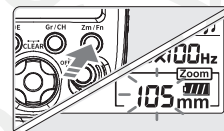
Aby ustawić krotność błysku naciśnij przycisk funkcyjny [OK] i ustaw pożądaną wartość za pomocą przycisków [W LEWO] i [W PRAWO]. Aby ustawić częstotliwość błysku naciśnij ponownie przycisk funkcyjny [OK] i ustaw pożądaną wartość za pomocą przycisków [W LEWO] i [W PRAWO].



UWAGA: w trybie TX lampa błyskowa zamontowana na sankach aparatu będąca w trybie wyzwalacza nie może być użyta w trybie Multi (stroboskopowym). Prędkość ładowania lampy będzie wolniejsza w przypadku, kiedy poziom naładowania energii będzie niewystarczający. W takim przypadku zredukuj częstotliwość błysku lub wymień baterie na nowe.

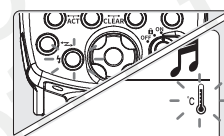
6. Manualne ustawianie ZOOMu palnika

Przez naciśnięcie przycisku [Zm/Fn] możesz manualnie ustawić pozycję zoomu palnika. Wartość zoomu może być regulowana przy pomocy przycisków [W LEWO] i [W PRAWO] w zakresie: 24/28/35/70/80/105 mm, a jego wartość będzie wyświetlana na ekranie LCD lampy.



7. Ochrona przed przegrzaniem

Jeżeli lampa błyska z dużą częstotliwością temperatura głowicy lampy może wzrosnąć. Gdy temperatura palnika lampy wzrośnie do odpowiedniego poziomu, na wyświetlaczu LCD wyświetli się ikona informująca o przegrzaniu urządzenia. Czas ładowania kolejnego błysku zostanie wydłużony, a wskaźnik gotowości błysku będzie migał na niebiesko bądź czerwono.



Informacja o podwyższonej temperaturze



Informacja o przegrzaniu lampy

Kiedy temperatura urządzenia osiągnie kolejny poziom, a lampa będzie w dalszym ciągu wyzwalać błyski, system zapobiegający przegrzaniu się lampy zostanie aktywowany. W takim wypadku na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona systemu zapobiegającego przegrzaniu się lampy, a wskaźnik gotowości będzie naprzemiennie migać niebieskim i czerwonym światłem. Po aktywacji systemu zapobiegającego przegrzaniu się lampa błyskowa nie będzie mogła wyzwalać błysków przez co najmniej 20 minut, aż do momentu odpowiedniego schłodzenia. Jeśli lampa błyskowa ostrzeże o podwyższonej temperaturze, należy zredukować intensywność jej błysków w celu ochrony palnika lampy. Należy pamiętać, że akumulatory wyjmowane z urządzenia po seryjnym wyzwaniu błysków mogą mieć wysoką temperaturę.

8. Tryb oszczędzania energii

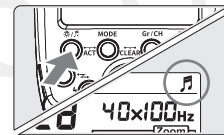
Lampa YN560Li posiada różne możliwości oszczędzania energii w zależności od trybu pracy w którym aktualnie się znajduje. Przykładowo lampa zamontowana na sankach aparatu przejdzie w stan uśpienia po beczynności trwającej 3 minuty, a następnie wyłączy się automatycznie, jeżeli czas beczynności przekroczy 30 minut. Lampa YN560Li posiada trzy różne tryby oszczędzania energii: dla lampy zamontowanej na sankach aparatu, dla trybów S1/S2, dla trybu odbiorników bezprzewodowych (RX). Działanie trybów oszczędzania energii skorygować można w opcjach zaawansowanych ustawień lampy błyskowej.



Informacja o trybie oszczędzania energii

9. Sygnały dźwiękowe

Jeżeli sygnalizacja dźwiękowa jest włączona, lampa będzie wydawać różne rodzaje komunikatów dźwiękowych informujących o jej aktualnym stanie. Komunikaty dźwiękowe włączyć możesz w menu ustawień zaawansowanych w dziale <So nd on> lub naciskając i przytrzymując przycisk [] .



10. Synchronizacja przez port PC

Przez kable synchronizacyjnego do portu PC lampy możesz zsynchronizować lampę błyskową z innymi urządzeniami, np. aparatem fotograficznym, wyzwalaczem, itp.

11. Automatyczne zapisywanie ustawień

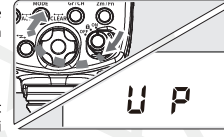
Lampa błyskowa automatycznie zapisze aktualne ustawienia pracy, aby ułatwić jej użycie przy ponownym uruchomieniu.

12. Aktualizacja oprogramowania

Lampa YN560Li wspiera aktualizację oprogramowania. Najnowszą wersję oprogramowania pobrać można z oryginalnej strony producenta www.hkongnuo.com.

Proces aktualizacji:

- Podłącz lampę do komputera za pomocą kabla micro USB – USB.
- Wyłącz zasilanie lampy błyskowej. Włącz lampę przytrzymując jednocześnie przycisk [MODE]. Uruchomi się tryb aktualizacji oprogramowania.
- Uruchom program aktualizacyjny i postępuj zgodnie z instrukcjami na monitorze.



VII. FUNKCJE ZAAWANSOWANE

1. Synchronizacja na drugą kurtkę

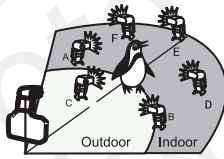
Synchronizacja na tylną kurtkę pozwala na wykonanie zdjęcia ruchomego obiektu, gdy błysk zamrozi obiekt dopiero w momencie zamykania migawki. Aparat fotograficzny musi być wyposażony w funkcję synchronizacji lampy na tylną kurtkę migawki.

Uwaga: Aparaty systemu Canon wymagają komunikacji z lampą przed zastosowaniem funkcji synchronizacji na tylną kurtkę migawki.

2. Szybkie zdjęcia seryjne

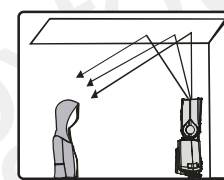
Lampa może pracować w trybie zdjęć seryjnych. W tym celu ustaw tryb zdjęć w aparacie na seryjny.

Uwaga: Ilość zdjęć, które będzie można wykonać, zależy od mocy błysku ustawionego w lampie. Pamiętaj, aby używać w pełni naładowanych akumulatorów.



3. Zdalne sterowanie błyskiem

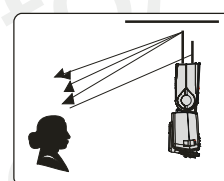
Lampa YN560Li umożliwia zdalne, bezprzewodowe sterowanie błyskiem zarówno przy użyciu wbudowanego odbiornika radiowego, jak i przy wykorzystaniu sygnałów optycznych. Zastosowanie systemu radiowego RF603 lub RF603 zapewnia zasięg do 100 m. W systemie optycznym S1 lub S2 skuteczny zasięg wynosi od 10 do 25 m w zależności od warunków.



6. Odbicie błysku

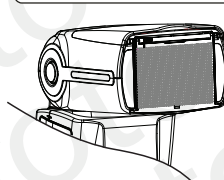
Odbicie błysku lampy błyskowej oznacza wykonywanie zdjęć z głowicą lampy błyskowej skierowaną w kierunku ściany lub sufitu. Dzięki temu fotografowany obiekt doświetlony jest za pomocą światła odbitego od sufitu lub ściany a cień za obiektem jest zredukowany. Użycie lampy w ten sposób pozwala osiągnąć naturalniejsze efekty oświetlenia.

Jeżeli ściana lub sufit są zbyt daleko, odbicie błysku może być niewystarczające, aby osiągnąć poprawną ekspozycję zdjęcia. Ściany lub sufit użyte jako płaszczyzna odbicia powinny być równe, gładkie i białe. Jeżeli powierzchnia odbicia nie jest biała, na zdjęciu mogą pojawić się przebarwienia.



7. Zastosowanie odbłyśnika

Aby użyć odbłyśnika, wyciągnij go z głowicy lampy razem z płytką dyfuzyjną a następnie cofnij lekko płytkę dyfuzyjną. Użycie odbłyśnika sprawi, że w oczach fotografowanej osoby pojawią się punkty świetlne, sprawiając wrażenie oczu pełnych uroku. Funkcja ta działa najlepiej przy ustawieniu głowicy lampy pod kątem 90 stopni w stosunku do fotografowanej osoby.



8. Użycie dyfuzora szerokokątnego

Wyciągnij płytkę dyfuzora z głowicy lampy a następnie wepchnij z powrotem płytkę odbłyśnika. W takim przypadku obszar błysku zostanie rozproszony, co sprawi, że światło będzie bardziej miękkie i naturalne.

VII. Zdalne wyzwalanie błysku

1. Praca w systemie radiowego wyzwalania błysku

Wbudowany w lampę moduł radiowego systemu wyzwalania błysku pozwala ustawić lampę w roli jednostki sterującej Master – tryb TX oraz jednostki odbierającej sygnał Slave – tryb RX. Systemy RF602 oraz 603 z którymi jest kompatybilna umożliwiają zdalne wyzwalanie błysku, zmianę trybu pracy oraz mocy błysku, jego częstotliwości i krotności, oraz ogniskowej palnika.

Rola jednostki Master (TX)

1) Przypisanie roli Master
Naciśnij przycisk [*Z], aby wybrać tryb TX.

2) Wybór systemu komunikacji radiowej

System, w którym komunikować ma się lampę (RF602 lub RF603) ustawić możesz w menu ustawień zaawansowanych lampy. Aby lampy współpracowały prawidłowo powinny być ustawione w tym samym systemie komunikacji.

3) Wybór kanału pracy

Naciśnij i przytrzymaj przycisk [Gr/CH], aby przejść do wyboru kanału komunikacji. Przy pomocy przycisków [W lewo] i [W prawo] wybierz pożądany kanał i zatwierdź wybór przyciskiem [OK]. Dostępnych jest 16 kanałów komunikacji. Aby lampy współpracowały prawidłowo powinny być ustawione na tym samym kanale komunikacji.

4) Ustawienia grup

Naciśnij przycisk [Gr/CH], aby przejść do wyboru grup. Przy pomocy przycisków [W lewo] i [W prawo] wybierz pożądaną grupę i zatwierdź wybór przyciskiem [OK]. Dla jednostki w roli Master dostępnych jest 7 grup --/A/B/C/D/E/F. Wartość -- oznacza że wybrana została jednostka Master. Wartość A/B/C/D/E lub F oznacza że skonfigurowane są parametry pracy danej grupy.

5) Zdalne sterowanie parametrami grup

Naciśnij przycisk [Gr/CH], aby przejść do wyboru grup. Przy pomocy przycisków [W lewo] i [W prawo] wybierz grupę, do której przypisane są lampy, których parametry pracy chcesz zmienić. Informacja o zmianie parametrów błysku zostanie przesłana z jednostki Master do lamp pełniących rolę Slave. Jeżeli synchronizacja zawiedzie, naciśnij przycisk [4], aby odświeżyć synchronizację.

Rola jednostki Master (RX)

1) Przypisanie roli Master
Naciśnij przycisk [*Z], aby wybrać tryb RX.

2) Wybór systemu komunikacji radiowej

System, w którym komunikować ma się lampę (RF602 lub RF603) ustawić możesz w menu ustawień zaawansowanych lampy. Aby lampy współpracowały prawidłowo powinny być ustawione w tym samym systemie komunikacji.

3) Wybór kanału pracy

Naciśnij i przytrzymaj przycisk [Gr/CH], aby przejść do wyboru kanału komunikacji. Przy pomocy przycisków [W lewo] i [W prawo] wybierz pożądaną grupę i zatwierdź wybór przyciskiem [OK]. Dostępnych jest 16 kanałów komunikacji. Aby lampy współpracowały prawidłowo powinny być ustawione na tym samym kanale komunikacji.

4) Ustawienia grup

Naciśnij przycisk [Gr/CH], aby przejść do wyboru grup. Przy pomocy przycisków [W lewo] i [W prawo] wybierz pożądaną grupę i zatwierdź wybór przyciskiem [OK]. Dla jednostki w roli Slave dostępnych jest 6 grup A/B/C/D/E/F. Wartość A/B/C/D/E lub F oznacza że lampę przypisano jest do danej grupy.

5) Sterowanie parametrami pracy jednostki Slave

Parametrami lampy ustawionej w roli Slave sterować można bezpośrednio przy pomocy panelu sterującego lampy. Kontrolować można tryb pracy, moc błysku, oraz ogniskową palnika. Wszystkimi tymi parametrami dla danej grupy lamp sterować można także zdalnie z poziomu lampy sterującej. Po zmianie dowolnej wartości jednego z parametrów z poziomu jednostki Master ustawienia zostaną zsynchronizowane dla wszystkich lamp w wybranej grupie.

Aktywacja lamp YN560 III

Jeżeli posiadasz lampę YN560 III przed rozpoczęciem pracy aktywują ją sygnałem z lampy YN560 IV. Przebieg aktywacji:

1. Ustaw lampę YN560Li w roli jednostki Master TX. Lampę YN560 III ustaw w roli jednostki Slave RX.
2. Ustaw obie lampy w tym samym systemie komunikacji RF602 lub RF603.
3. Ustaw obie lampy w tym samym kanale pracy.
4. Naciśnięcie jednocześnie przycisków [MODE] i [4 / 1] lampy YN560Li wyśle sygnał aktywacyjny. Kiedy lampę YN560 III odbierze sygnał naciśnij przycisk [OK], aby potwierdzić aktywację. Po poprawnej aktywacji na wyświetlaczu lampy YN560 III pojawi się ikon GR.

2. Tryb optycznego wyzwalania S1 / S2

Naciśnięcie przycisku [*Z] umożliwia ustawienie lampy w trybie wyzwalania z użyciem fotoceli S1 / S2. Te dwa tryby umożliwiają używanie lampy jako zewnętrznego (zdejmowanego z aparatu) źródła światła. Umożliwia to tworzenie różnorodnych efektów świetlnych. Są one odpowiednie zarówno dla lamp błyskowych ustawionych w trybie ręcznym jak i tych, ustawionych w trybie TTL. W tych dwóch trybach sposób regulacji mocy błysku jest analogiczny do regulacji trybie za pomocą przycisków [W lewo] i [W prawo], [W górę] i [W dół]. W trybach S1/S2 możesz obrócić głowicę lampy tak, aby skierować fotocelę w kierunku lampy pełniącej rolę wyzwalacza.

Tryb S1: W tym trybie odbiornik zsynchronizuje błysk z pierwszym błyskiem wyzwolonym przez lampę pełniącą rolę wyzwalacza analogicznie do wyzwolenia drogą radiową. Aby tryb działał poprawnie lampę sterującą powinna znajdować się w trybie manualnym. Funkcja ta nie działa z przebłyskiem w trybie TTL oraz z funkcją redukcji czerwonych oczu.

Tryb S2: Tryb ten zwany jest również „wyzwoleniem na drugi błysk”. Jest on podobny do trybu S1 z tą różnicą, że pomija pierwszy przebłysk wykonywany przez system TTL. Z tego powodu jest on odpowiedni dla lamp współpracujących z wyzwalaczem pracującym w systemie TTL. Jeżeli tryb S1 nie może prawidłowo zsynchronizować błysku z wbudowaną lampą Twojego aparatu, spróbuj użyć trybu S2.

Należy unikać stosowania trybów S1/S2 w następujących przypadkach: włączona jest funkcja redukcji czerwonych oczu na lampie głównej, używany jest tryb Order (Nikon) lub Wireless (Canon) oraz wtedy, gdy do obsługi wszystkich lamp używany jest wyzwalacz radiowy.

VIII. ZAAWANSOWANE USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA

Lampa YN560Li umożliwia konfigurację ustawień do preferencji użytkownika.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk [Zm/Fn], aby wejść do menu funkcji zaawansowanych. Wybierz funkcję którą chcesz zmienić za pomocą przycisków [W Górę] i [W Dół]. Zmień parametry wybranej funkcji za pomocą przycisków [W Lewo] i [W Prawo]. Aktualnie wybrany parametr wyświetlony zostanie na ekranie LCD lampy. Dla przykładu <SE of 3 30> oznacza, że lampę w przypadku 3 minutowej bezczynności przejdzie w tryb uśpienia i wyłączy się po kolejnych 30 minutach bezczynności.

SL EP on: Automatyczne wyłączanie zasilania jest aktywne

SL EP --: Automatyczne wyłączanie zasilania jest nieaktywne

SL EP on

SE of 3 30/15 60/30 120: pozostawienie lampy w stanie bezczynności na 3/15/30 minut wprowadzi urządzenie w stan uśpienia. Następnie po 30/60/120 minutach bezczynności nastąpi automatyczne wyłączenie zasilania lampy.

SE of --120: stan uśpienia jest nieaktywny. Wyłączenie nastąpi automatycznie po 120 minutach stanu bezczynności.

Sd 5 30/15 60/30 120: tryb S1/S2 pozostawienie lampy w stanie bezczynności na 5/15/30 minut wprowadzi urządzenie w stan uśpienia, a następnie po 30/60/120 minutach nastąpi automatyczne wyłączenie zasilania lampy.

SE 3 30 of

Sd 30

Sd 5 30/15 60/30 120: RX – tryb odbiornika, pozostawienie lampy w stanie bezczynności na 5/15/30 minut wprowadzi urządzenie w stan uśpienia, a następnie po 30/60/120 minutach nastąpi automatyczne wyłączenie zasilania lampy.

Sd --120: stan uśpienia jest nieaktywny. Wyłączenie nastąpi automatycznie po 120 minutach stanu bezczynności.

Lcd 7/15/30: czas podświetlenia ekranu LCD jest ustawiony na 7/15/30 sekund.

Sd 5 30

lcd 15

So nd on: funkcja sygnalizacji dźwiękowej jest włączona.

So nd --: funkcja sygnalizacji dźwiękowej jest wyłączona.

So od on

Inc 0.3: krok regulacji dostrajania ustawiony na wartość co 0.3ev.

Inc 0.5: krok regulacji dostrajania ustawiony na wartość co 0.5ev.

Inc 0.3 5: krok regulacji dostrajania ustawiony napięciem na wartość co 0.3ev - 0.5ev.

Inc 0.3

qu ic --: Szybkie włączanie/wyłączanie niedostępne (domyślne).

qu ic on: Szybkie włączanie/wyłączanie dostępne.

qu ic --

rF 603: tryb współpracy z wyzwalaczem bezprzewodowym RF-603

rF 602: tryb współpracy z wyzwalaczem bezprzewodowym RF-602

rF 60 3

Gr ALL: TX – tryb wyzwalacza z obsługą lamp przynależących do grup A/B/C/D/E/F

Gr A: TX – tryb wyzwalacza z obsługą lamp przynależących do grupy A

Gr Ab: TX – tryb wyzwalacza z obsługą lamp przynależących do grupy A i B

Gr Ab c: TX – tryb wyzwalacza z obsługą lamp przynależących do grupy A, B i C

Gr Ab c

CL EA --: Przywracanie ustawień fabrycznych (należy przytrzymać przycisk [OK], aby przywrócić ustawienia fabryczne).

CL EA --

VE: XX: Wersja oprogramowania lampy (zależna od daty produkcji).

VE 100

IX. TYPOWE PROBLEMY I ICH ROZWIĄZANIA

1. Bezprzewodowe, radiowe wyzwalanie wielu lamp

Używając lampy błyskowej w plenerze unikaj wystawiania czujnika fotoceli na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

2. Używanie lampy w plenerze wraz z parasolką fotograficzną.

Uwaga: używanie lampy w plenerze wraz z parasolką fotograficzną może spowodować uszkodzenia lampy przez silne podmuchy wiatru. Aby temu zapobiec, zamontuj parasolkę na specjalnym statywie lub unikaj używania lampy na zewnątrz.

3. Zdjęcia są niedoświetlone lub prześwietlone.

Sprawdź czy ustawienia: prędkość migawki, przysłona oraz wartość ISO nie znajdują się zbyt blisko granic możliwości lampy oraz czy zastosowane ustawienia są właściwe dla lampy błyskowej.

4. Wnietowanie pojawia się na zdjęciach lub tylko część obiektu jest doświetlona.

Sprawdź wartość długości ogniskowej ustawionej na lampie i upewnij się czy długość ogniskowej obiektywu nie przekracza tej wartości. Zakres zbliżenia dla lampy błyskowej to od 20 - 105 mm. Możesz wyciągnąć dyfuzor szerokokątny, aby zwiększyć rozproszenie błysku do 14 mm.

5. Lampa YN560Li znajdująca się w trybie wyzwalacza nie może wyzwolić urządzeń znajdujących się w trybie odbiornika RX.

Sprawdź czy ustawienia wyzwalania sygnału (RF602 / RF603) oraz ustawienia kanału komunikacji jednostki wyzwalającej i odbiornika są takie same. Sprawdź również czy funkcja błysku lampy błyskowej jest włączona.

6. Błysk lampy jest nieprawidłowy.

Wyłącz zasilanie lampy błyskowej oraz aparatu fotograficznego, zamontuj lampę błyskową w sankach aparatu, a następnie włącz zasilanie lampy i aparatu. Jeżeli nieprawidłowości nie ustają, wymień baterie w lampie błyskowej.

X. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Konstrukcja	tranzystor bipolarny z izolowaną bramką (IGBT)
Liczba przewodnia [GN]	58 (ISO 100, 105 mm)
Tryby błysku	manualny M, stroboskopowy Multi
Tryby wyzwalania	lampa na aparacie, TX, RX, fotocelą S1 i S2
Zakres ZOOM	20, 24, 28, 35, 50, 70, 80, 105 mm
Kąt obrotu palnika w pionie	-7 ~ 90 stopni
Kąt obrotu palnika w poziomie	0 ~ 270 stopni
Zasilanie	2x akumulator litowy typu 18650
Żywotność baterii	500 błysków z pełną mocą
Czas ładowania	ok. 2 s
Czas błysku	1/200 s ~ 1/20000 s
Temperatura barwowa błysku	5600 K
Kontrola mocy błysku	8 poziomów regulacji mocy (1/128~1/1), 29 poziomów dostrojenia
Złącza zewnętrzne	port PC, gorąca stopka, port micro USB
Zasięg wyzwalania	fotocelą 15 - 25 , wyzwalacz radiowy do 100 m
Dodatkowe funkcje	elektroniczny zoom palnika, komunikaty dźwiękowe, automatyczny zapis ustawień, tryb oszczędzania energii, zabezpieczenie przeciw przegrzewaniu, ustawienia użytkownika, aktualizacja oprogramowania
Wymiary	58 x 76 x 191 mm (po rozłożeniu)
Waga	393 g
Zawartość zestawu	lampa błyskowa (1), futerał (1), podstawa (1), ładowarka (1), zasilacz (1), 2x akumulator typu 18650, instrukcja obsługi (1)

Liczba przewodnia dla różnych długości ogniskowych (ISO100, metry/stopy)

Moc błysku	Ogniskowa palnika (mm)			
	14mm	24mm	28mm	35mm
1/1	15/49.2	28/91.9	30/98.4	39/127.9
1/2	10.6/34.8	19.8/65	21.2/69.6	27.6/90.7
1/4	7.5/24.6	14/45.9	15/49.2	19.5/64
1/8	5.3/17.4	9.9/32.5	10.6/34.8	13.7/45.2
1/16	3.8/12.5	7/23	7.5/24.6	9.7/32
1/32	2.7/8.9	4.9/16.1	5.3/17.4	6.9/22.7
1/64	1.9/6.2	3.5/11.5	3.8/12.5	4.9/16
1/128	1.3/4.3	2.5/8.2	2.7/8.9	3.5/11.4

Moc błysku	Ogniskowa palnika (mm)			
	50mm	70mm	80mm	105mm
1/1	42/137.8	50/164	53/173.9	58/190.3
1/2	29.7/97.4	35.4/116.1	37.5/123	41/134.5
1/4	21/68.9	25/82	26.5/86.9	29/95.1
1/8	14.8/48.6	17.7/58.1	18.7/61.4	20.5/67.3
1/16	10.5/34.4	12.5/41	13.3/43.6	14.5/47.6
1/32	7.4/24.3	8.8/28.9	9.4/30.8	10.3/33.8
1/64	5.3/17.4	6.3/20.7	6.6/21.7	7.3/24
1/128	3.7/12.1	4.4/14.4	4.7/15.4	5.1/16.7