

YONGNUO

D I G I T A L



YN685

INSTRUKCJA OBSŁUGI

OSTRZEŻENIA

1. Nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu lub innych źródeł wilgoci, aby nie doprowadzić do zwarcia lub porażenia prądem.
2. Przed użyciem upewnij się, że styki baterii są bezpiecznie zapakowane. W przeciwnym razie może nastąpić zwarcie urządzenia.
3. Baterie i małe części urządzenia, które mogą zostać połknięte przez dzieci, należy przechowywać w miejscu dla nich niedostępnym. Jeżeli dojdzie do takiej sytuacji, natychmiast skontaktuj się z lekarzem.
4. Nie należy używać lampy błyskowej w zbyt bliskiej odległości od oczu fotografowanej osoby, aby nie spowodować obrażeń oczu.
5. 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 nieszczęśliwe zdarzenie.
6. Proszę wyjąć baterie i natychmiast przestać używać urządzenie w następujących przypadkach:
 - produkt został upuszczony lub poważnie uderzony i wewnętrzne części urządzenia są widoczne,
 - z akumulatora wycieka żrący płyn - wówczas należy wyjąć baterie przy pomocy rękawiczek,
 - produkt wydziela dziwny zapach, ciepło lub dym.
7. Nie należy demontować ani konserwować tego urządzenia. Dotykanie wewnętrznych elementów obwodów może spowodować porażenie prądem pod wysokim napięciem.
8. Proszę wyjąć wszystkie baterie, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.

CECHY PRODUKTU

- **Urządzenie jest w pełni kompatybilne z bezprzewodowymi systemami Yongnuo 622C oraz 603**

YN685 daje możliwość współpracy następującymi urządzeniami wyzwalającymi: YN622C, YN622C-TX, YN560IV, YN560-TX, RF605, RF603II oraz RF603.

- **Bezprzewodowa kontrola parametrów lamp zewnętrznych dla każdej z grup**
Tryb błysku, moc błysku, zoom palnika oraz tryb synchronizacji (tylko w systemie YN622C) lampy błyskowej w każdej z grup może być kontrolowany za pośrednictwem kontrolera YN622C oraz YN560IV/YN560-TX.
- **Liczba przewodnia 60 (GN60) dla ISO 100, 200mm**
YN685 jest bezprzewodową lampą błyskową o wysokiej liczbie przewodniej z obsługą trybów TTL, M oraz stroboskopowego.
- **Synchronizacja z szybkimi czasami migawki (HSS)**
Aktywacja trybu HSS daje możliwość synchronizacji lampy błyskowej YN685 z wszystkimi czasami synchronizacji migawki z maksymalną prędkością 1/8000s.

UWAGA: Podczas wyzwalania zewnętrznych lamp błyskowych pamiętaj, że oba urządzenia (aparat i odbiornik) powinny wspierać funkcję HSS.

- **Ultra-szybki czas regeneracji kondensatorów ze wsparciem dla zewnętrznych źródeł zasilania**
Pełna regeneracja błysku o maksymalnej mocy zajmuje 3s. Czas regeneracji w przypadku stosowania długo używanych baterii jest również szybki i klasuje się w przedziale 4-5s. Dodatkowo możesz użyć zewnętrznych źródeł zasilania, aby poprawić wydajność regeneracji lampy.
- **Funkcja automatycznego / ręcznego zoomu**
Lampa YN685 obsługuje automatyczną i ręczną regulację zoomu. Zoom palnika lampy może być regulowany w zakresie między 20-200mm.
- **Komunikaty dźwiękowe, automatyczny zapis ustawień, wsparcie dla ustawień użytkownika (Fn)**

SZYBKI START

Przed rozpoczęciem używania produktu należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi, a także z instrukcją obsługi aparatu i urządzeń YN622C/YN622C-TX.

Jeśli nie masz dużo czasu, aby przeczytać całą instrukcję obsługi urządzenia, radzimy Ci przeczytać ten rozdział.

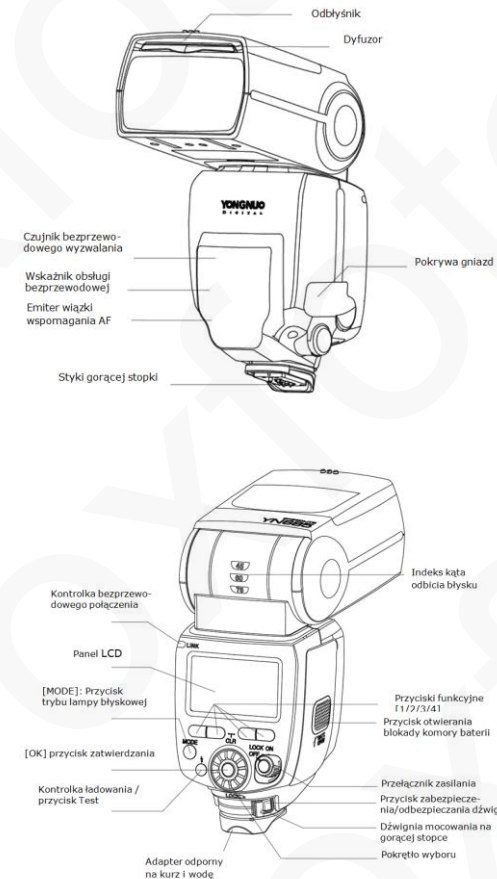
1. W celu przedłużenia żywotności tego produktu należy unikać nadmiernego wykorzystywania lampy z maksymalną mocą. Zaleca się pozostawienie lampy błyskowej w stanie bezczynności na więcej niż 5 minut po aktywacji systemu zabezpieczającego przed przegrzaniem się urządzenia.
2. Krótkie naciśnięcie przycisku [MODE] pozwala na przełączanie trybu wyzwalania lampy między E TTL, M oraz stroboskopowym. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku [MODE] pozwala na przełączanie między trybem normalnym oraz trybem bezprzewodowego sterowania lampami.
3. Przyciski funkcyjne 1-4 służą do regulacji różnych ustawień w zależności od aktualnie wybranego trybu lampy. W celu uzyskania bardziej szczegółowych in-

formacji zapoznaj się z dalszymi rozdziałami niniejszej instrukcji.

4. Naciśnięcie przycisku [SYNC] pozwala włączyć/wyłączyć tryb HSS lub funkcję synchronizacji na drugą kurtynkę.
5. Krótkie naciśnięcie przycisku funkcyjnego [Zm/C.Fn] umożliwia wejście do ustawień regulacji długości ogniskowej. Dłuższe naciśnięcie tego przycisku spowoduje wejście w ustawienia opcji zaawansowanych.
6. Naciśnięcie przycisku [Gr] umożliwia ustawienie grup dla zewnętrznych lamp błyskowych.
7. Wybrane parametry lampy błyskowej takie jak moc błysku, zasięg błysku oraz kanał komunikacji mogą być ustawiane za pośrednictwem [pokręta regulacji]. Zatwierdzanie ustawień odbywa się przez naciśnięcie przycisku [OK].
8. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku funkcyjnego 4 pozwala włączyć/wyłączyć podświetlanie.
9. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisków funkcyjnych 2 i 3 pozwala przywrócić ustawienia fabryczne. Ustawienia indywidualne nie będą zresetowane.

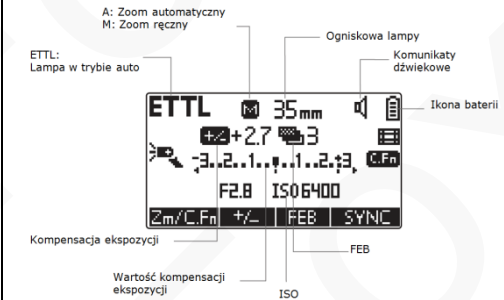
BUDOWA

1. Obudowa

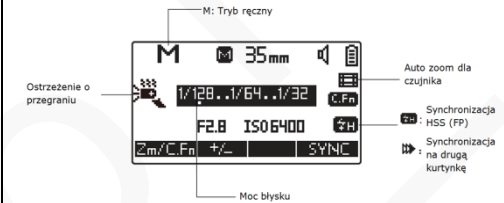


1. Ekran LCD

TRYB E TTL



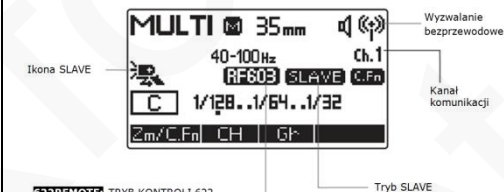
TRYB RĘCZNY M



TRYB STROBOSKOPOWY (MULTI)



EKRAN DLA ZEWNĘTRZNEJ LAMPY BŁYSKOWEJ



622REMOTE: TRYB KONTROLI 622
622MIX: TRYB KONTROLI 622 MIX
RF603: TRYB KONTROLI RF603

ZNACZENIE DIODY ŁADOWANIA

Stan diody ładowania	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.	Zaczekaj na zakończenie procesu ładowania.
Miga niebieskim światłem	Niski poziom naładowania baterii – lampa za chwilę wyłączy się.	Wymień baterie na nowe.
Miga czerwonym światłem	Ostrzeżenie o przegrzaniu się lampy.	Zredukuj częstotliwość lub przestań używać lampy do momentu schłodzenia się urządzenia.
Świeci czerwonym i niebieskim światłem	System przeciw przegrzaniu lampy został aktywowany.	Przestań używać lampy do momentu jej schłodzenia.

ZNACZENIE DIODY POŁĄCZENIA

Stan diody połączenia	Znaczenie	Postępowanie
Niebieskie światło	Wyzwalacz i odbiornik nawiązały połączenie.	Normalne użytkowanie.
Czerwone światło	W trakcie wyzwalania.	Normalne użytkowanie.

ZNACZENIE SYGNAŁÓW DŹWIĘKOWYCH

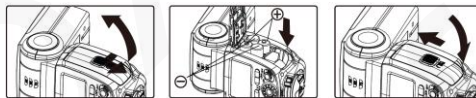
Rodzaj dźwięku	Znaczenie	Postępowanie
Dwa sygnały	Sygnalizacja dźwiękowa jest włączona, lampa została włączona i jest gotowa do użycia.	Normalne użytkowanie.
Dwie serie po trzy sygnały	Wartość ekspozycji może być zbyt wysoka.	Dostosuj wartość kompensacji ekspozycji lub zmień warunki fotografowania.
Trzy sygnały	Wartość ekspozycji może być zbyt niska.	Dostosuj wartość kompensacji ekspozycji lub zmień warunki fotografowania.
Dwie serie po cztery sygnały	Lampa ładuje się.	Zaczekaj aż lampa naładuje się.
Długi sygnał	Lampa jest w	Normalne użytko-

dźwiękowy	pełni naładowana i gotowa do użytku.	wanie.
Ciągłe krótkie sygnały	Niski poziom naładowania baterii - lampa za chwilę wyłączy się.	Wymień baterie.
Trzy sygnały dźwiękowe	Automatyczne wyłączenie się lampy po okresie uśpienia.	Uruchom ponownie.

PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA PRZED UŻYCIEM

INSTALACJA BATERII

Przesuń pokrywę komory baterii w kierunku zgodnym z kierunkiem strzałki. Włóż baterie zgodnie z etykietą znajdującą się wewnątrz komory baterii i upewnij się, że kierunki biegunów baterii (+/-) są prawidłowe. Zamknij pokrywę komory baterii przesuwając ją w kierunku wskazanym przez strzałkę.



UWAGA: Należy użyć czterech standardowych baterii typu AA. Aby uniknąć zwarcia, proszę nie używać uszkodzonych baterii.

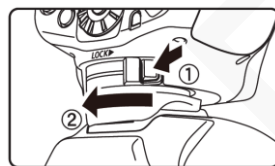
MONTAŻ LAMPY DO APARATU

Wsuń gorącą stopkę lampy błyskowej w sanki aparatu. Przesuń dźwignię blokady gorącej stopki w prawą stronę zgodnie z kierunkiem wskazanym przez strzałkę do momentu usłyszenia dźwięku "kliknięcia".



DEMONTAŻ LAMPY

Aby odłączyć lampę błyskową od aparatu, naciśnij przycisk zwalniania blokady i przesuń dźwignię blokady gorącej stopki w lewo, a następnie wysuń ją z sanki aparatu.

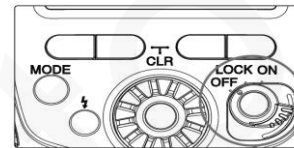


WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE LAMPY

W celu włączenia lampy przesuń przełącznik zasilania w pozycję ON; lampa zacznie ładowanie kondensatorów. Po włączeniu zasilania lampy błyskowej dioda zaczyna świecić na czerwono, co oznacza, że lampa błyskowa jest gotowa do użytku.

Jeżeli poziom naładowania baterii jest niski, dioda ładowania zacznie migać na niebiesko, a na wyświetlaczu pojawi się informacja o niskim poziomie naładowania baterii, następnie lampa wyłączy się automatycznie. W takim przypadku należy wymienić baterii na nowe.

Po zakończeniu użytkowania lampy należy przesunąć przełącznik zasilania w pozycję <OFF>, aby wyłączyć jej zasilanie. Zaleca się, aby po wyłączeniu lampy baterie zostały wyjęte.

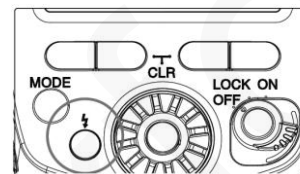


FUNKCJA BLOKADY

Ustawienie przełącznika w pozycji <LOCK> spowoduje, że wszystkie przyciski włącznie z [pokrętłem wyboru] zostaną zablokowane. Ustawienie to pozwala na zabezpieczenie urządzenia przed przypadkową zmianą ustawień. Kiedy funkcja ta jest aktywna, na ekranie LCD będzie wyświetlał się napis <LOCKED>.

TEST BŁYSKU

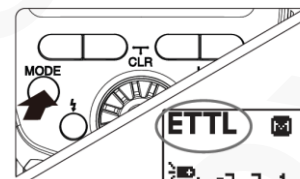
Kiedy wskaźnik ładowania będzie świecił na czerwono, możesz sprawdzić czy błysk jest prawidłowy poprzez naciśnięcie przycisku <TEST>.



PODSTAWOWE FUNKCJE URZĄDZENIA

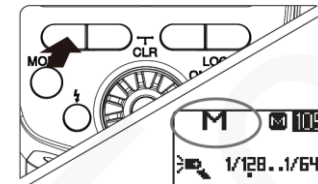
TRYB E TTL

W trybie E TTL system pomiarowy aparatu wykryje światło odbite od fotografowanego obiektu, dzięki czemu będzie w stanie odpowiednio dobrać parametry takie jak: kompensacja ekspozycji, kompensacja bracketing'u i blokada ekspozycji.



TRYB RĘCZNY [M]

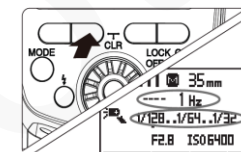
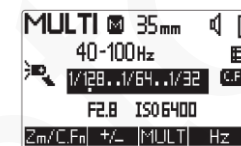
W trybie ręcznym możesz ustawić moc błysku lampy zgodnie z własnymi preferencjami poprzez krótkie naciśnięcie przycisku [MODE]. Zakres regulacji mocy lampy może odbywać się w przedziale od 1/128 do 1/1. Kiedy na wyświetlaczu wyświetli się informacja o mocy błysku, naciśnij przycisk [+/-], a następnie za pomocą [pokrętła wyboru] dokonaj odpowiednich ustawień, po czym potwierdź je naciskając przycisk [OK].



TRYB STROBOSKOPOWY (MULTI)

Krótkie naciśnięcie przycisku [MODE] spowoduje przełączenie się lampy w tryb stroboskopowy [MULTI]. Kiedy został on już wybrany, możesz dokonywać ustawień parametrów takich jak moc błysku, częstotliwość błysku oraz ich liczba zgodnie z własnymi oczekiwaniami. Naciśnij przycisk [+/-], aby ustawić moc lampy, przycisk [MULT], aby wybrać krotność błysku oraz przycisk [Hz], aby dostosować częstotliwość błysków. Po wybraniu odpowiednich ustawień zostaną one podświetlone. Wartości danego parametru należy ustawić za pomocą [pokrętła wyboru] a następnie zapisać je za pomocą przycisku [OK]. Regulacja mocy może odbywać się w następującym zakresie: 1/128 - 1/64 / - 1/32 - 1/16 - 1/8 - 1/4; krotność błysków oraz częstotliwość może być regulowana w zakresie od 1-100. Jeżeli krotność błysków została ustawiona na "--", lampa błyskowa będzie nieustannie wyzwalacz błyski do momentu zamknięcia migawki lub wyczerpania się baterii.

UWAGA: Jeżeli poziom naładowania baterii jest niski, szybkość ładowania akumulatorów zmniejszy się. W takiej sytuacji zredukuj częstotliwość błysku lub wymień baterie na nowe.



BEZPRZEWODOWE WYZWALANIE ODBIORNIKÓW

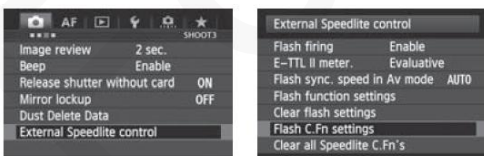
Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku [MODE] spowoduje przełączenie trybu wyzwalania. Jeśli na ekranie wyświetli się <SLAVE> oraz ikona <Ⓢ>, oznaczać to będzie wejście w tryb zewnętrznych lamp błyskowych. Lampa YN685 może odbierać sygnał wyzwalania z następujących urz-

dzeń: YN622C, YN622C-TX, YN560 IV, YN560-TX, RF605, RF603 II oraz RF603. Za pośrednictwem urządzeń serii YN622C oraz YN560IV/YN560-TX możesz bezprzewodowo dokonywać regulacji parametrów takich jak tryb wyzwalania, moc błysku, długość ogniskowej oraz tryb synchronizacji dla każdej z grup lamp błyskowych. Szczegóły dotyczące ustawień zostały opisane w dalszej części niniejszej instrukcji obsługi.

Kontrola parametrów lampy z poziomu kontrolera jest możliwa jedynie wtedy, gdy obsługuje on taką funkcję.

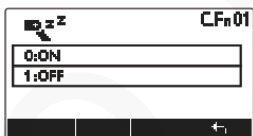
DOSTĘP DO MENU LAMP BŁYSKOWYCH Z POZIOMU APARATU

Korzystając z jednego z nowych modeli aparatów marki Canon produkowanych od 2007 roku ze wsparciem dla E TTL, możesz używać funkcji kontrolowania lampy błyskowej z menu aparatu.





TRYB OSZCZĘDZANIA ENERGII

Urządzenie YN685 zostało wyposażone w tryb oszczędzania energii. Jeśli tryb ten jest włączony, lampa przejdzie w stan uśpienia wówczas, gdy zostanie pozostawiona w bezczynności. Po wprowadzeniu lampy w stan uśpienia na ekranie LCD wyświetlą się ikony lub . W celu wybudzenia lampy naciśnij przycisk [TEST]. Więcej szczegółów dotyczących opisywanego trybu zostało zamieszczonych w dziale dotyczącym ustawień specjalnych.



OCHRONA PRZED PRZEGRZEWANIEM SIĘ

Jeżeli lampa jest używana zbyt często, temperatura głowicy lampy wzrośnie. Gdy wewnętrzna temperatura lampy wzrośnie, na wyświetlaczu LCD będzie wyświetlała się ikona informująca o przegrzaniu urządzenia.

Display	Overheating Level 1	Overheating Level 2
Icon		
Status of Charging Indicator	Red light	Red light blinking

Kiedy temperatura urządzenia osiągnie drugi poziom a lampa będzie w dalszym ciągu wyzwała błyski, system zapobiegający przegrzewaniu się lampy zostanie aktywowany. W takim wypadku na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona systemu zapobiegającego przegrzaniu się lampy, a wskaźnik ładowania będzie naprzemiennie migać niebieskim i czerwonym światłem. Po aktywacji systemu przeciw przegrzewaniu się lampa błyskowa nie będzie mogła

wyzwalać błysków przez co najmniej 10 minut, aż do momentu odpowiedniego schłodzenia.

- **Jeśli lampa błyskowa ostrzega o podwyższonej temperaturze, należy zredukować intensywność jej błysków.**
- **Należy pamiętać, że baterie, które będą wyciągane z urządzenia po seryjnym wyzwalaniu błysków będą mieć wysoką temperaturę.**

BŁYSK MODELUJĄCY

Za pomocą przycisku podglądu ustawienia przysłony znajdującego się na aparacie uruchamiany jest błysk modelujący, polegający na wyświetleniu ciągłego światła przez 1 sekundę.

UWAGA: Nie należy używać funkcji błysku modelującego więcej niż 10 razy; po seryjnym użyciu tej funkcji należy pozostawić lampę w stanie bezczynności na czas 10 minut lub dłużej, aby ochronić lampę przed przegrzaniem się lub nawet jej spalaniem.

SYNCHRONICZNE WYZWALNIE BŁYSKU ZA POŚREDNICTWEM PORTU PC

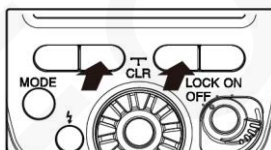
Lampa YN685 została wyposażona w standardowy port synchronizacji PC. Poprzez podłączenie lampy do portu synchronizacji PC możesz zsynchronizować lampę błyskową z innymi urządzeniami.

AUTOMATYCZNE ZAPISYWANIE USTAWIENÍ

Lampa błyskowa automatycznie zapisze aktualne ustawienia, aby ułatwić jej użycie następnym razem.

PRZYWRACANIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH

Naciśnij przyciski funkcyjne nr 2 i 3 przez 2 sekundy, a lampa zostanie przywrócona do ustawień fabrycznych za wyjątkiem ustawień użytkownika.



Więcej informacji dotyczących przywracania ustawień fabrycznych zostało opisane w dziale dotyczącym ustawień funkcji specjalnych.

UŻYCIE ZAAWANSOWANE

SYNCHRONIZACJA Z SZYBKIMI CZASAMI MIGAWKI

W trybie synchronizacji z szybkimi czasami (FP) migawka lampy może być zsynchronizowana ze wszystkimi czasami migawki, gdzie najszyszy czas synchronizacji wynosi 1/8000s. Ten rodzaj synchronizacji najlepiej używać w trybie preselekcji przysłony, aby wypełnić obraz światłem. Sposób ustawienia: naciśnij przycisk [SYNC], aby włączyć lub wyłączyć funkcję synchronizacji z szybkimi czasami migawki. Jeżeli funkcja będzie aktywna, na ekranie LCD wyświetli się ikona

SYNCHRONIZACJA NA DRUGĄ KURTYNKĘ

Po aktywacji synchronizacji na drugą kurtynkę lampa błyskowa wyzwoi błysk dopiero w momencie zamykania migawki. Użyj niskiej prędkości migawki oraz synchronizacji na drugą kurtynkę, aby uzyskać właściwe efekty. Naciśnięcie przycisku [SYNC] spowoduje włączenie lub wyłączenie funkcji synchronizacji na drugą kurtynkę. Kiedy opisywana funkcja jest włączona, na wyświetlaczu pojawi się ikona synchronizacji na drugą kurtynkę .

Funkcja synchronizacji na drugą kurtynkę może być użyta jedynie wtedy, gdy twój aparat obsługuje ten typ synchronizacji. W celu sprawdzenia czy Twój aparat wspiera synchronizację na drugą kurtynkę zapoznaj się z treścią obsługi aparatu.

KOMPENSACJA EKSPOZYCJI LAMPY BŁYSKOWEJ

W celu dopasowania efektów lampy błyskowej do swoich potrzeb, możesz ustawić funkcję kompensacji ekspozycji zarówno w aparacie fotograficznym jak i bezpośrednio na lampie błyskowej. Kompensacja ekspozycji może odbywać się w zakresie od -3EV do +3EV i jej regulacja może następować w krokach co 1/3 lub 1/2EV. Aby włączyć funkcję kompensacji ekspozycji, naciśnij przycisk funkcyjny [+/-] a następnie dostosuj jej wartość za pomocą pokrętki regulacji [pokrętki wyboru] znajdującego się na lampie błyskowej i zatwierdź wprowadzone zmiany przyciskiem [OK].

UWAGA: Kompensacja ekspozycji ustawiona na aparacie będzie podrzędna w stosunku do ustawień zadanych na lampie błyskowej. W celu ustalenia sposobu regulacji ekspozycji na aparacie zapoznaj się z jego instrukcją obsługi.

EKSPOZYCJA BRACKETING'U (FEB)

Ekspozycja bracketing'u może być regulowana z poziomu lampy błyskowej lub aparatu w zakresie od -3EV do +3EV w krokach co 1/2 lub 1/3EV. Po aktywacji funkcji FEB każde 3 zdjęcia będą poddane automatycznej kompensacji ekspozycji w sekwencji: „normalne->poniżej->powyżej”. Dzięki tej funkcji jesteś w stanie zwiększyć udział zdjęć o prawidłowym poziomie ekspozycji. Aby włączyć funkcję FEB, naciśnij przycisk [FEB] a następnie za pośrednictwem [pokrętki wyboru] ustaw pożądaną wartość kompensacji ekspozycji dla bracketing'u i zatwierdź przyciskiem [OK].

UWAGA:

- **Aby użyć funkcji FEB, ustaw aparat w tryb zdjęć pojedynczych. Upewnij się, że lampa jest w pełni naładowana przed wykonaniem zdjęć.**
- **Poprzez ustawienia użytkownika C.Fn 03 można włączyć lub wyłączyć automatyczne wyłączenie funkcji bracketing'u. Jeśli funkcja ta zostanie uruchomiona po wykonaniu trzeciego zdjęcia funkcja bracketing'u zostanie automatycznie wyłączona.**
- **Poprzez ustawienia użytkownika C.Fn 04 możesz zdefiniować sekwencje bracketing'u.**

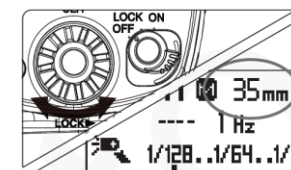
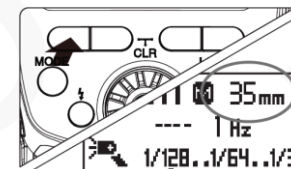
BLOKADA EKSPOZYCJI LAMPY (FE LOCK)

W celu użycia tej funkcji ustaw obiekt w centrum kadru a następnie naciśnij przycisk blokady ekspozycji lampy błyskowej [*]. Lampa błyskowa wyzwoi przebłysk, dzięki czemu aparat obliczy właściwą wartość mocy błysku. Od tego momentu masz trochę czasu na zmianę kompozycji zanim wykonasz właściwe zdjęcie.

UWAGA: Powyższa funkcja może być użyta tylko w przypadku, kiedy jest ona obsługiwana przez twój aparat fotograficzny. Więcej szczegółów znajdziesz w instrukcji obsługi swojego aparatu fotograficznego.

USTAWIENIA POKRYCIA BŁYSKU

Zasięg pokrycia błysku może być regulowany w dwóch trybach - automatycznym "Auto ZOOM" oraz ręcznym "Manual ZOOM". W trybie automatycznym zoom palnika lampy błyskowej zostanie automatycznie dopasowany do wartości ogniskowej ustawionej na aparacie fotograficznym. W trybie ręcznym istnieje możliwość ustawienia wartości zoomu w zakresie od 20mm-200mm. W celu ustawienia wartości zoomu naciśnij przycisk [Zm/C.Fn], a następnie ustaw pożądaną wartość zoomu za pośrednictwem [pokrętki wyboru] i zatwierdź zmianę przyciskiem [OK]. Ikona oznacza zoom w trybie automatycznym, ikona oznacza zoom w trybie ręcznym.



UWAGA: Podczas używania płytki dyfuzora, ogniskowa lampy błyskowej zostanie automatycznie ustawiona i zablokowana na wartości 14mm.

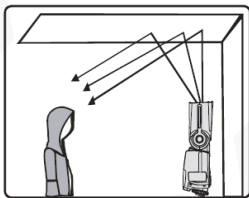
UŻYCIE AKUMULATORÓW ZEWNĘTRZNYCH

Istnieje możliwość zakupu zewnętrznego zestawu akumulatorów SF-18C lub SF-17C, które należy podłączyć do gniazda zewnętrznego źródła zasilania w lampie YN685.

SZYBKIE ZDJĘCIA SERyjNE

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

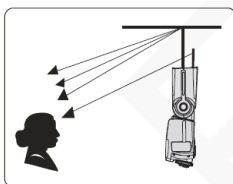
ODBIECIE BŁYSKU



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 oświetleniowe.

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

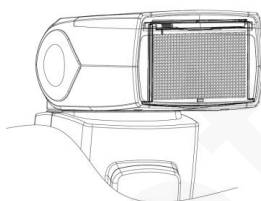
ZASTOSOWANIE ODBŁYŚNIKA



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, sprawiające wrażenie oczu pełnych uroku. Funkcja ta działa najlepiej przy ustawieniu głowicy lampy pod kątem 90 stopni w stosunku do fotografowanej osoby.

UŻYCIE DYFUZORA SZEROKOKĄTNEGO

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



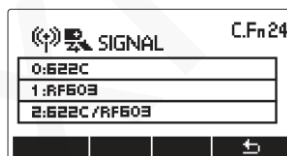
UWAGA: Podczas używania płytki dyfuzora ogniskowa lampy błyskowej zostanie automatycznie ustawiona i zablokowana na wartości 14mm.

BEZPRZEWODOWE WYZWALANIE LAMPY

Lampa YN685 jest kompatybilna z bezprzewodowym systemem YN622C oraz RF603, które mogą odbierać bezprzewodowy sygnał wyzwalania z urządzeń YN622C-TX, YN622C, YN560 IV, RF605, RF603 II oraz RF603 dając możliwość pracy w trybach TTL, M oraz stroboskopowym w różnych grupach lamp błyskowych.

Urządzenie połączone z kontrolerem może zmieniać tryb wyzwalania błysku, moc błysku, zoom palnika oraz metodę synchronizacji dla każdej z grup lamp błyskowych.

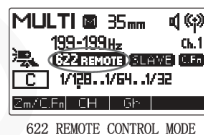
Naciśnij i przytrzymaj przycisk [MODE], aby zmienić tryb wyzwalania: wyzwalacz zamontowany na aparacie -> tryb 622 -> tryb RF603 -> wyzwalacz zamontowany na aparacie. Za pośrednictwem funkcji użytkownika C.Fn 24 możesz ustawić sekwencję przełączania między trybami wyzwalania według swoich własnych oczekiwań - szczegóły w sekcji dotyczącej ustawień użytkownika.



Podczas wyzwalania upewnij się, że wyzwalacz i odbiorniki ustawione są na tym samym kanale komunikacji. Jeśli chcesz ustawiać pokrycie błysku z poziomu wyzwalacza dla każdej z lamp pracującej w formie odbiornika, pamiętaj, aby każdą z lamp-odbiorników ustawić w trybie automatycznego zoomu.

BEZPRZEWODOWY SYSTEM 622C

Jeżeli lampa YN685 współpracuje bezprzewodowo z urządzeniami YN622C-TX lub YN622C, przełącz tryb bezprzewodowy na 622 REMOTE lub 622 MIX przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku [MODE]. Podczas używania lampy YN685 wraz z urządzeniem YN622C do wyboru masz 7 kanałów komunikacji oraz 3 grupy. Naciśnięcie przycisku [CH] spowoduje wejście do opcji wyboru kanału, gdzie za pomocą [pokręta wyboru] możesz wybrać odpowiedni kanał a następnie zatwierdzić jego wybór wciskając przycisk [OK]. Naciśnięcie przycisku [Gr] spowoduje bezpośrednio przełączenie grupy dla jednostek odbiorczych. W urządzeniu YN685 możesz wybrać domyślny tryb kontroli bezprzewodowej spośród 622 REMOTE lub trybu mix - 622 MIX za pomocą jednostki wyzwalającej.



622 REMOTE CONTROL MODE



622 MIX CONTROL MODE

1. Tryb kontroli bezprzewodowej

Tryb kontroli bezprzewodowej w urządzeniu YN 685 jest kompatybilny z:

-funkcje wyzwalacza pełni YN622C-TX

- funkcje wyzwalacza pełni YN622C i jest ono włączone w tryb kontroli bezprzewodowej.

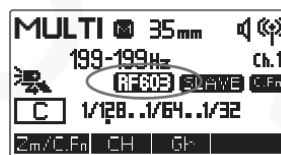
Kiedy YN685 jest ustawione w tryb kontroli bezprzewodowej, tryb błysku, moc błysku oraz metoda synchronizacji są w pełni kontrolowane z poziomu wyzwalacza. Pokrycie błysku może być ustawione bezpośrednio z poziomu urządzenia lub za pośrednictwem kontrolera.

2. Tryb Mix

Urządzenie YN685 pracujące w Trybie Mix ma zastosowanie głównie dla sytuacji, gdzie rolę wyzwalacza pełni YN622C i ma ono włączony tryb Mix. Tryb wyzwalania błysku oraz moc błysku lampy YN685, która została włączona w tryb mix może być ustawiony wyłącznie bezpośrednio na lampie błyskowej lecz nie może być kontrolowany z poziomu wyzwalacza. Sposób ustawienia jest taki sam jak dla lampy zamontowanej na gorącej stopce aparatu.

BEZPRZEWODOWY SYSTEM RF603

Aby ustawić urządzenie YN685 w tryb bezprzewodowego wyzwalania RF603, naciśnij i przytrzymaj przycisk [MODE].



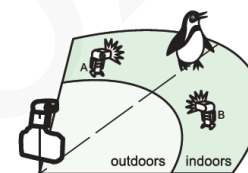
YN685 może otrzymywać bezprzewodowe sygnały wyzwalania z urządzeń YN560 IV / YN560-TX / RF605 / RF603II / RF603 pracując jako odbiornik w trybach ręcznym M, stroboskopowym lub nie brać udziału w wyzwalaniu błysku. Kiedy YN685 jest używane w trybie bezprzewodowego wyzwalania RF603, dostępnych jest 16 kanałów komunikacji bezprzewodowej oraz 6 grup. Naciśnij przycisk [Gr], by bezpośrednio zmienić grupę. Naciśnięcie przycisku [CH] spowoduje wejście w ustawienia kanałów, gdzie za pomocą [pokręta wyboru] możesz dokonać wyboru właściwego kanału a następnie zatwierdzić swój wybór naciskając przycisk [OK]. Metody ustawiania trybu wyzwalania błysku, mocy błysku oraz długości ogniskowej w trybie RF 603 dla odbiorników jest taka sama dla lampy błyskowej zamontowanej na gorącej stopce aparatu, gdzie ustawienia dokonuje się za pośrednictwem jednostki wyzwalającej. Więcej informacji uzyskasz z instrukcji obsługi wyzwalacza.

KONFIGURACJA WIELU LAMP W TRYBIE BEZPRZEWODOWYM

Możesz tworzyć dwie lub więcej grup odbiorników, aby stworzyć różnorodne efekty świetlne. Podczas wykonywania zdjęć możesz ustawić lampy w trybach TTL, ręcznym oraz stroboskopowym dla każdej z grup odbiorników zgodnie z własnymi oczekiwaniami.

1. Wyzwalanie dwóch odbiorników YN685 w trybie bezprzewodowym:

Ustaw tryb wyzwalania w odbiornikach. Ustaw taki sam kanał komunikacji dla wyzwalacza i odbiorników.

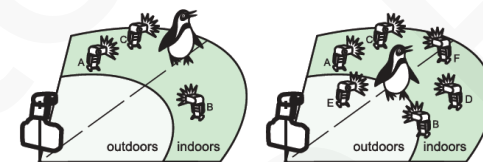


Ustawienie grup: ustaw dwie lampy YN685 odpowiednio w jednej z grup A/B/C/D/E/F.

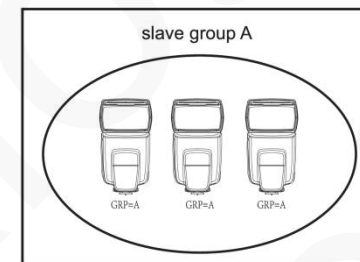
Parametry lamp błyskowych pracujących w trybie odbiorników: jeżeli odbiorniki są ustawione w trybie kontroli bezprzewodowej 622, wtedy za pośrednictwem wyzwalacza lub menu aparatu możesz kontrolować tryb błysku, moc błysku, metodę synchronizacji oraz pokrycie błysku dla każdej z grup lamp błyskowych pracujących w formie odbiornika. Jeżeli odbiorniki ustawione są w trybie kontroli 622 mix lub RF603 wtedy możesz ustawiać tryb błysku, moc błysku oraz pokrycie błysku lamp pracujących w formie odbiorów.

2. Bezprzewodowe wyzwalanie błysku wielu lamp YN685 pracujących w formie odbiorników:

Metoda konfiguracji dla wielu lamp błyskowych jest analogiczna do konfiguracji dwóch lamp błyskowych. Jednakże odbiorniki mogą być ustawione odpowiednio w różnych grupach A/B/C/D/E/F. Ustawienie to umożliwi osiągnięcie różnorodnych efektów świetlnych podczas wykonywania zdjęć.



Kiedy potrzebujesz większej mocy błysku możesz zwiększyć ilość lamp błyskowych pracujących w formie odbiornika. Jeśli chcesz zwiększyć moc błysku w danej grupie, wystarczy zwiększyć ilość lamp znajdujących się w grupach A,B,C,D,E,F, np. jeśli potrzebujesz zwiększyć moc błysku grupy A ustaw 3 lampy błyskowe pracujące w formie odbiornika w grupie A. W takim przypadku 3 lampy będą odpowiednio kontrolowane jako grupa A.



USTAWIENIA OPCJI ZAAWANSOWANYCH

Lampa YN685 została wyposażona w zaawansowane funkcje, dzięki którym możesz dopasowywać funkcje lampy błyskowej do własnych potrzeb i ustawiać opcje zaawansowane za pośrednictwem przycisku [Zm/C.Fn] znajdującego się na lampie błyskowej.

Naciśnij przycisk funkcyjny [Zm/C.Fn] w celu wejścia w ustawienia użytkownika po czym za pośrednictwem [pokręćta regulacji] wybierz interesującą cię opcję, a następnie zatwierdź wybór za pomocą przycisku [OK]. Po zakończeniu ustawień użytkownika, naciśnij przycisk [RETURN], aby powrócić do trybu gotowości do wykonywania zdjęć. Jednoczesne naciśnięcie przycisków [CLEAR] oraz [OK] podczas wyświetlonego ekranu dla ustawień użytkownika spowoduje wykasowanie tych ustawień.

Zaawansowane opcje funkcji wspieranych przez YN685 wyszczególniono poniżej:

C.Fn 01 Tryb oszczędzania energii

0: ON (Włączone)

1: OFF (Wyłączone)

C.Fn 03 Automatyczna dezaktywacja funkcji FEB

0: ON (Włączona)

1: OFF (Wyłączona)

C.Fn 04 Kolejność funkcji FEB

0: 0-> -> +

1: -> 0-> +

C.Fn 08 Wyświetlanie wiązki wspomagania autofokusa

0: ON (Włączone)

1: OFF (Wyłączone)

C.Fn 09 Czujnik automatycznej identyfikacji

0: ON (Włączony)

1: OFF (Wyłączony)

C.Fn 10 Funkcja automatycznego wyłączenia zasilania odbiornika po określonym czasie

0: 60min (60 minut)

1: 10min (10 minut)

C.Fn 11 Automatyczne wyłączenie zasilania odbiornika

0: 8h (w przeciągu 8 godzin)

1: 1h (w przeciągu 1 godziny)

C.Fn 20 Sygnał dźwiękowy

0: OFF (Wyłączony)

1: ON (Włączony)

C.Fn 22 Podświetlenie panelu LCD

0: 12sec (podświetlenie panelu LCD przez 12 sekund)

1: OFF (podświetlenie wyłączone)

2: ON (podświetlenie zawsze włączone)

C.Fn 24 Tryb wyzwalania lamp zewnętrznych

0: 622C

1: RF603

2: 622C / RF603

C.Fn 25 Wskaźnik jednostki odbiorczej

0: ON (Włączony)

1: OFF (Wyłączony)

C.Fn 26 Kontrola kontrastu

Możesz dostosować kontrast wyświetlacza w zakresie 15 poziomów.

C.Fn 27 Jasność podświetlania

Możesz regulować jasność podświetlania w zakresie 28 poziomów.

C.Fn 28 Wersja oprogramowania

Wyświetla informacje o aktualnej wersji oprogramowania lampy błyskowej.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. Zasilanie się nie włącza lub lampa nie wyzwała błysku.

Sprawdź, czy baterie są zainstalowane we właściwych kierunkach. Upewnij się, że połączenie lampy z aparatem przez gorącą stopkę jest właściwe. Jeśli styki lampy błyskowej i aparatu są zabrudzone, wyczyść je.

2. Lampa automatycznie wyłącza się.

Sprawdź, czy w lampie nie został ustawiony tryb oszczędzania energii oraz czy poziom naładowania baterii jest wystarczający.

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. Jeśli w dalszym ciągu efekt ekspozycji nie jest zadowalający, dostosuj wartość kompensacji ekspozycji lub moc błysku. Podczas włączonego trybu synchronizacji z szybkimi czasami migawki skuteczny zasięg błysku będzie mniejszy, więc należy przybliżyć się do fotografowanego obiektu.

4. Na dole zdjęcia widać przyciemnienia.

Jeśli lampa błyskowa znajduje się blisko fotografowanego obiektu, dostosuj pionowy kąt pochylecia głowicy na wartość -7° .

5. Krawędzie zdjęcia są ciemne.

Ustaw szerszy zasięg błysku niż kąt widzenia obiektywu podczas używania ręcznego ustawienia zoomu palnika.

6. Odbiornik w trybie komunikacji radiowej nie wyzwała błysku.

Ustaw kanał transmisji radiowej wyzwalacza i odbiorników na te same parametry. Sprawdź, czy odbiornik znajduje się w zasięgu transmisji radiowej wyzwalacza. Upewnij się, że wyzwalacz jest ustawiony na wyzwalanie odpowiedniej grupy odbiorników.

7. Inne niepożądane zjawiska

Spróbuj wyczyścić ustawienia lampy błyskowej i aparatu; wyłącz źródło zasilania lampy błyskowej i zrestartuj lampę. Jeżeli problem nie zniknie, skontaktuj się ze sprzedawcą.

DANE TECHNICZNE

Konstrukcja	Tranzystor bipolarny z izolowaną bramką (IGBT)
Liczba przewodnia	60 (ISO 100, 200mm)
Tryb błysku	ETTL, ręczny M, stroboskopowy Multi
Tryb wyzwalania	lampa na aparacie, tryb odbiornika bezprzewodowego
Zakres zoomu	AU- TO,20,24,28,35,50,70,80,105,135,200mm
Kąt obrotu w pionie	-7~90 stopni
Kąt obrotu w poziomie	0-360 stopni
Zasilanie	4x bateria AA (alkaliczne, lub Ni-MH)
Żywotność baterii	100~1500 błysków (dla baterii alkalicznych typu AA)
Czas regeneracji	ok. 3s (dla baterii alkalicznych typu AA)
Temperatura koloru	5600k
Czas błysku	1/200s~1/20000s
Kontrola błysku	8 poziomów regulacji mocy (1/128~1/1), 29 poziomów dostrojenia
Złącza zewnętrzne	Gniazdo zewnętrznego źródła zasilania, port PC, gorąca stopka
Zasięg wyzwalania bezprzewodowego	100m
Dodatkowe funkcje/cechy	Synchronizacja z szybkimi czasami migawki, synchronizacja na drugą kurtynkę, FEC, FEB, FEV, elektroniczny zoom palnika, komunikaty dźwiękowe, automatyczny zapis ustawień, tryby oszczędzania energii, zabezpieczenie przeciw przegrzewaniu się, ustawienia użytkownika
Wymiary	67x77x210mm (po rozłożeniu)
Waga netto	426g
Zawartość zestawu	lampa błyskowa (1), futerał (1), mini statyw (1), instrukcja obsługi

Liczba przewodnia (ISO 100 [m])

Moc błysku	Zasięg błysku (mm)					
	14	20	24	28	35	50
1/1	15/49.2	26/85.3	28/91.9	30/98.4	36/118.1	42/137.8
1/2	10.6/34.8	18.4/60.4	19.8/65	21.2/69.6	25.5/83.7	29.7/97.4
1/4	7.5/24.6	13/42.7	14/45.9	15/49.2	18/59.1	21/68.9
1/8	5.3/17.4	9.2/30.2	9.9/32.5	10.6/34.8	12.7/41.7	14.8/48.6
1/16	3.8/12.5	6.5/21.3	7/23	7.5/24.6	9/29.5	10.5/34.4
1/32	2.7/8.9	4.6/15.1	4.9/16.1	5.3/17.4	6.4/21	7.4/24.3
1/64	1.9/6.2	3.3/10.8	3.5/11.5	3.8/12.5	4.5/14.8	5.3/17.4
1/128	1.3/4.3	2.3/7.5	2.5/8.2	2.7/8.9	3.2/10.5	3.7/12.1

Moc błysku	Zasięg błysku (mm)				
	70	80	105	135	200
1/1	50/164	53/173.9	58/190.3	59/193.6	60/196.9
1/2	35.4/116.1	37.5/123	41/134.5	41.7/136.8	42.4/139.1
1/4	25/82	26.5/86.9	29/95.1	29.5/96.8	30/98.4
1/8	17.7/58.1	18.7/61.4	20.5/67.3	20.9/68.6	21.2/69.6
1/16	12.5/41	13.3/43.6	14.5/47.6	14.8/48.6	15/49.2
1/32	8.8/28.9	9.4/30.8	10.3/33.8	10.4/34.1	10.6/34.8
1/64	6.3/20.7	6.6/21.7	7.3/24	7.4/24.3	7.5/24.6
1/128	4.4/14.4	4.7/15.4	5.1/16.7	5.2/17.1	5.3/17.4

WARUNKI GWARANCJI

Okres gwarancji obejmuje 24 miesiące począwszy od dnia zakupu. W ramach gwarancji zapewniamy usunięcie usterek wynikających z wad materiałowych i błędów produkcyjnych.

Termin naprawy 14 dni od daty dostarczenia sprzętu do autoryzowanego serwisu lub 21 dni od daty dostarczenia sprzętu do sklepu, w którym został zakupiony. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje usterek wynikających z niewłaściwego lub niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania sprzętu.

Gwarancja traci ważność w przypadku samodzielnego ingerencji osób nieuprawnionych do przeprowadzania napraw.