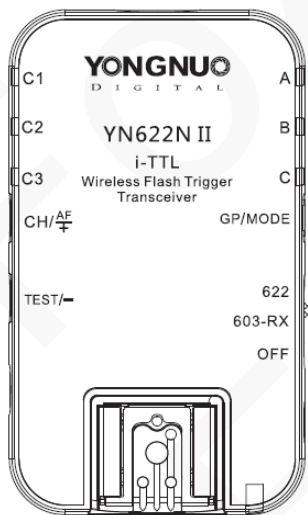


YN622N II
i-TTL

Bezprzewodowy kontroler lamp błyskowych



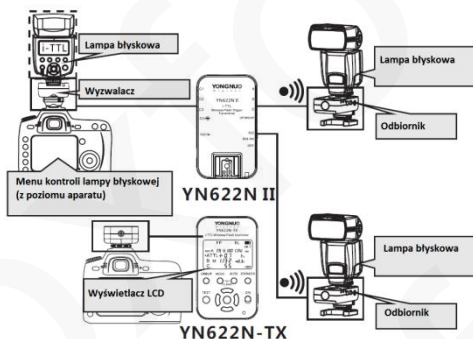
Instrukcja obsługi

OSTRZEŻENIA

- Podczas podłączania lub montażu kontrolera należy wyłączyć zasilanie wszystkich urządzeń z nim powiązanych.
- Proszę nie wystawiać urządzenia na działanie wilgoci. Nie obsługuj urządzenia mokrymi rękami, nie używaj podczas deszczu ani nie zanurzaj go w wodzie, ponieważ może to doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Urządzenia nie należy używać w środowisku wybuchowym. Niezastosowanie się do powyższego ostrzeżenia może spowodować wybuch lub pożar.
- W związku z tym, że produkt zawiera baterie, należy stosować się do odpowiednich zasad dotyczących korzystania z baterii. Nie zastosowanie się do tych reguł może doprowadzić do powstania szkód materialnych lub obrażeń ciała.

Przed użyciem produktu przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi jednocześnie odwołując się do instrukcji obsługi aparatu i lampy błyskowej w celu właściwego korzystania z tego urządzenia.

Ten produkt jest bezprzewodowym kontrolerem automatycznie przełączającym tryby pracy pomiędzy wyzwalaczem i odbiornikiem. Aby uprościć nazewnictwo w niniejszej instrukcji obsługi, urządzenie to będziemy nazywać **wyzwalaczem (tryb master)**, gdy jest ono zainstalowane na gorącej stopce aparatu oraz **odbiornikiem (tryb slave)**, gdy jest na nim zainstalowana lub podłączona lampa błyskowa.



Zalecamy stosowanie opcjonalnego bezprzewodowego kontrolera YN622N-TX i-TTL pracującego w formie wyzwalacza. Informacje o tym produkcie można znaleźć na poniższej stronie internetowej: <http://www.hkyongnuo.com/e-detaily.php?ID=348>



WSTĘP

Dziękujemy za zakup produktu Yongnuo.

- Nowa wersja kontrolera YN622N II może pracować w dwóch trybach komunikacji radiowej "622" lub "603-RX" ustawianych za pośrednictwem przełącznika zasilania. Urządzenie posiada możliwość odbierania sygnałów wyzwalania migawki wysyłanych przez kontrolery z serii YN560-TX/ RF605(tryb 603)/RF603(II). Kontroler został usprawniony pod wieloma względami, m.in. posiada pierścień szybkiego montażu na gorącej stopce oraz możliwość aktualizacji przez port USB.
- Kontroler YN622N II i-TTL jest wysokiej klasy sprzętem opartym na cyfrowej transmisji radiowej FSK 2.4GH, pozwalającym na pracę w trybie wyzwalacza oraz odbiornika i zaprojektowanym dla posiadaczy aparatów marki Nikon. Urządzenie daje możliwość uzyskiwania różnorodnych efektów świetlnych poprzez możliwość ustawienia swojej lampy błyskowej w zakresie 360 stopni. Urządzenie może pracować w trybie i-TTL oraz ręcznym, synchronizować błysk na przednią i tylną kurtynkę oraz pracować w trybie synchronizacji z szybkimi czasami migawki (Auto FP), gdzie najszyszy czas synchronizacji wynosi 1/8000s*. Urządzenie YN622N II daje możliwość bezprzewodowej zmiany parametrów lamp błyskowych m.in.: kompensację ekspozycji dla każdej z

grup lamp błyskowych pozwalając na pracę lamp w różnych trybach. Lampa zamontowana na wyzwalaczu może pracować w trybie i-TTL. Konstrukcja kontrolera umożliwia komunikację radiową w odległości do 100m od urządzeń współpracujących oraz daje możliwość ustawienia 7 kanałów, pracy w trzech grupach A/B/C oraz użycia funkcji lampy wspomaganie systemu AF.

- Zestaw YN622N II zawiera dwa kontrolery, dające możliwość kontrolowania wielu lamp w tym samym czasie. Zainstaluj lampy na dodatkowo dokupionych odbiornikach, aby uzyskać efekt zastosowania wielu lamp - ilość odbiorników jest nieograniczona.
- ❖ Podczas korzystania z funkcji TTL konieczne jest używanie kompatybilnych aparatów / lamp błyskowych.
- ❖ Najszyszy czas synchronizacji pewnych aparatów fotograficznych wynosi 1/4000s, a niektóre modele aparatów i lamp błyskowych mogą synchronizować się z szybkością 1/250s lub mniejszą, jeśli nie obsługują synchronizacji z szybkimi czasami migawki.

LISTA OBSŁUGIWANYCH FUNKCJI

- Wyposażony w mechanizm szybkiego montażu.
- Aktualizacja oprogramowania przez port USB.
- Obsługa dwóch trybów komunikacji "622" oraz "603 - RX".
- Obsługiwane tryby lampy błyskowej: i-TTL / ręczny.
- Synchronizacja migawki: na przednią kurtynkę, na tylną kurtynkę oraz synchronizacja z szybkimi czasami (HSS/FP), najkrótszy czas synchronizacji wynosi 1/8000s.
- Zdalne ustawianie parametrów lamp za pomocą wyzwalacza (tryb zdalnej kontroli).
- Możliwość stosowania kombinacji trybów sterowania lampami błyskowymi i-TTL / ręczny / stroboskopowy (tryb kontroli Mix).
- Obsługa trybu i-TTL dla lampy błyskowej zamontowanej na wyzwalaczu.
- Możliwość ustawiania parametrów wszystkich grup lamp błyskowych z poziomu wyzwalacza (tryb kontroli Master).
- Obsługa funkcji FEC, FVL, BKT.
- Błysk modelujący oraz błysk redukujący efekt czerwonych oczu.
- Kontrola zoomu palnika lampy błyskowej (automatyczna).
- Funkcja wspomaganie AF (emiter wiązki).
- Automatyczne zapisywanie ustawień.
- Kompatybilny ze wszystkimi lampami błyskowymi serii YongNuo / lampami marki Nikon.
- Możliwość wyzwalania błysku stroboskopowego przez port PC.
- Możliwość synchronizacji na przednią, tylną kurtynkę oraz synchronizacji z szybkimi czasami za pośrednictwem portu PC.
- Obsługa złącza ze stykiem centralnym (maksymalna prędkość synchronizacji 1/250s).

KOMPATYBILNOŚĆ

Funkcje obsługiwane przez urządzenie zależą od zastosowanego aparatu i lampy błyskowej. W niniejszej instrukcji obsługi zakłada się, że używasz kompatybilnych aparatów i

lamp błyskowych. Aktualna lista kompatybilnych urządzeń znajduje się na stronie www.hkyongnuo.com

Lista aparatów Nikon:

D70/D70S/D80/D90
D200/D300/D300S/D600 /D700/D800
seria D3000/seria D5000/seria D7000

Lista kompatybilnych lamp błyskowych i-TTL: YongNuo

YN465/YN467/YN468/YN565/YN568(dla Nikon)

Nikon

SB-600/SB-700/SB-800/SB-900/SB-910

Lista urządzeń współpracujących z wyzwalaczem ustawionym w trybie Master:

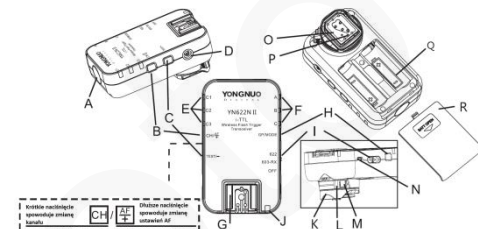
SB-700/SB-900/SB-910/SU-800

❖ **Poniższe funkcje zależą od użytych aparatów i lamp błyskowych:**

- **Blokada wartości błysku (FVL), BKT**
- **Błysk modelujący**
- **Redukcja efektu czerwonych oczu**
- **ZOOM (pokrycie błysku):** obsługa funkcji auto zoom dla lampy zamontowanej na aparacie oraz lamp zewnętrznych. Jeżeli nie chcesz używać funkcji auto zoom, ustaw ręcznie wartość zoomu na lampie błyskowej.

BUDOWA URZĄDZENIA

Stan komunikacji	Stan wskaźnika	Wskaźnik kanału	Wskaźnik grup
622 tryb gotowości (odbiornik)	Czerwony (622)	zanika	zanika
622 odbieranie sygnału	Czerwony (622)	miga	miga
622 transmisja i-TTL	Zielony (622)	miga	miga
622 transmisja ręczna	pomarańczowy (622)	miga	miga
603-RX tryb gotowości	pomarańczowy (603-RX)	zanika	zanika
603-RX odbieranie sygnału	pomarańczowy (603-RX)	miga	miga

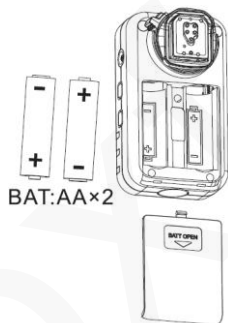


A	Emiter wspomagania AF	J	Wskaźnik stanu
B	Przycisk ustawiania kanału	K	Adapter wodo i kurzo odporny
C	Przycisk Test	L	Dźwignia blokady stopki montażowej
D	Port PC	M	Przycisk zwalniania blokady stopki
E	Wskaźnik kanału	N	Port USB (do aktualizacji)
F	Wskaźnik grup	O	Stopka montażowa
G	Gorąca stopka	P	Pin montażowy
H	Przycisk ustawiania grup	Q	Komora na baterie
I	Przełącznik zasilania	R	Pokrywa komory na baterie

PRZED UŻYCIEM

1. Instalacja baterii

Otwórz pokrywę i zainstaluj dwie baterie typu AA (niedolączone) zgodnie z oznaczeniami biegunowości +/- . Urządzenie może być używane z akumulatorami o napięciu 1,2V. Kiedy poziom naładowania baterii jest niski, wskaźnik stanu będzie migał czerwonym światłem, co oznacza konieczność wymiany baterii na nowe.



- Oba akumulatory należy wymienić w tym samym czasie.
- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, wyjmij baterie.

2. Montaż i demontaż kontrolera

1) Podłączanie kontrolera

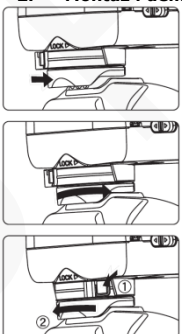
Wsuń stopkę montażową kontrolera do końca w sanki gorącej stopki aparatu.

2) Zabezpieczanie kontrolera

Dźwignię blokady znajdującą się na stopce montażowej przesuń w prawo. Kiedy blokada zostanie zamknięta usłyszysz kliknięcie.

3) Demontaż kontrolera

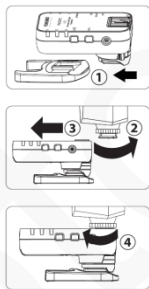
Naciśnij przycisk zwolnienia blokady jednocześnie przesuwnąjąc dźwignię blokady w lewo, a następnie wyśnij kontroler z sanek gorącej stopki aparatu.



- Kontroler w trybie wyzwalacza daje możliwość instalacji na nim lampy błyskowej (w sankach gorącej stopki).

3. Montaż lampy błyskowej na gorącej stopce kontrolera (pracującego w trybie odbiornika)

- 1) Zainstaluj kontroler na podstawce lampy błyskowej lub innym urządzeniu mocującym (nie dołączone do opakowania).
- 2) Upewnij się, że blokada gorącej stopki jest odblokowana.
- 3) Wsuń stopkę montażową do końca w sanki gorącej stopki kontrolera.
- 4) Zablokuj lampę na kontrolerze.



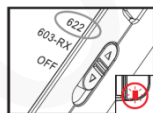
Uwaga: Na gorącej stopce aparatu mogą być montowane wyłącznie lampy błyskowe przeznaczone dla aparatów DSLR. Zabrania się montażu lamp wysokonapięciowych - może to doprowadzić do uszkodzenia kontrolera.

Przed użyciem upewnij się czy wszystkie urządzenia działają poprawnie i są właściwie połączone; włącz zasilanie wszystkich urządzeń, ustaw kontrolery na ten sam kanał komunikacji, ustaw grupy odbiorników. Przycisk Test może być użyty do wybudzenia i przetestowania błysku lamp przed rozpoczęciem wykonywania zdjęć.

USTAWIENIA

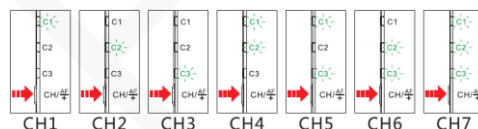
1. Przełącznik zasilania

- Kontroler YN622N II daje możliwość ustawienia przełącznika zasilania w trzech pozycjach. Kiedy ustawiony jest tryb komunikacji "622", wskaźnik będzie świecił na czerwono; kiedy ustawiony jest tryb komunikacji "603-RX", wskaźnik będzie świecił pomarańczowym światłem; pozycja "OFF" służy do wyłączenia zasilania.
- Kiedy kontroler używany jest z produktami serii YN622C, ustaw przełącznik zasilania w pozycji "622", co umożliwi użycie funkcji automatycznego przełączania między trybem wyzwalacza i odbiornika. Opis właściwego wykorzystania trybu 603-RX znajduje się w dalszej części instrukcji obsługi.



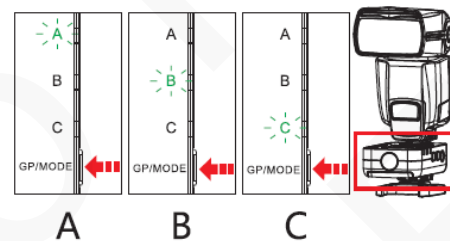
2. Ustawienia kanałów

Naciśnięcie przycisku [CH^{AF}/₊] spowoduje, że wskaźnik kanału będzie świecił przez kilka sekund wskazując bieżący kanał. Ponowne naciśnięcie przycisku [CH^{AF}/₊] spowoduje zmianę kanału. Urządzenie daje możliwość wyboru jednego z 7 kanałów. Ustaw wszystkie kontrolery na tym samym kanale.



3. Ustawianie grup odbiorników

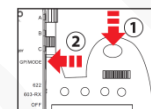
Naciśnij przycisk [GP/MODE], aby sprawdzić aktualną grupę odbiorników. Następnie ponownie naciśnij przycisk [GP/MODE], aby zmienić grupę między trzema dostępnymi: A/B/C.



4. Ustawienie grupy wyzwalacza

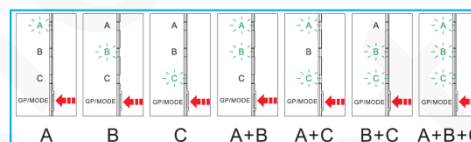
Metoda 1:

- 1) Naciśnij do połowy przycisk wyzwalania migawki znajdujący się na aparacie fotograficznym, aby wejść w tryb wyzwalania.
- 2) Kiedy urządzenie znajduje się w trybie wyzwalania, naciśnij przycisk [GP/MODE] i wybierz aktywną grupę kontrolerów. Wskaźnik stanu podświetli aktywne grupy odbiorników.



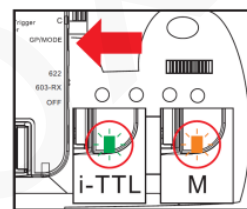
Metoda 2:

Aby dokonać zmiany ustawień, gdy urządzenie znajduje się w trybie gotowości, naciśnij i przytrzymaj przycisk [TEST/], a następnie naciśnij przycisk [GP/MODE].



5. Ustawienie trybu lampy zamontowanej na wyzwalaczu*

Naciśnij i przytrzymaj przycisk [GP/MODE] do momentu, aż dioda wskaźnika przełączy się pomiędzy zielonym (i-TTL) oraz pomarańczowym (ręcznym) trybem błysku.



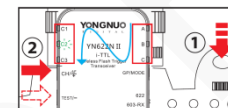
*Ustawienie możliwe jedynie w trybie kontroli bezprzewodowej.

6. Ustawienie parametrów dla wszystkich grup kontrolerów (tryb kontroli bezprzewodowej)

- Tryb i-TTL: zwiększaj lub zmniejszaj wartość kompensacji ekspozycji (FEC) - regulacja możliwa jest w zakresie +/- 3EV z krokiem co 1/3EV lub 1 EV.
- Tryb ręczny: zwiększaj lub zmniejszaj wartość mocy błysku - szczegóły w dalszej części instrukcji.

- 1) Naciśnij do połowy przycisk wyzwalania migawki, aby wejść w tryb wyzwalania.
- 2) Naciśnij i przytrzymaj przycisk [+] lub [-], aby zmienić ustawienia:

przytrzymaj przycisk [+] (lub [-]), a wskaźnik znacznie przełączy się [migając] w sekwencji A → B → C → C1 → C2 → C3 → A... Odpuszczenie przycisku, kiedy wskaźnik będzie znajdował się na polach A/B/C spowoduje, że wskaźnik szybko jednokrotnie zamiga, a wartość FEC (lub moc błysku) z odpowiedniej grupy zostanie zwiększona / zmniejszona w krokach co 1/3EV. Gdy odpuścisz przycisk na C1/C2/C3, wskaźnik zamiga szybko trzykrotnie, a wartość tego parametru w odpowiadającej grupie będzie zwiększać/zmniejszać się w kroku co 1EV.



**C1 odpowiada grupie A
C2 odpowiada grupie B
C3 odpowiada grupie C**

Przykład: jak pokazano na rysunku, przytrzymaj przycisk [+] w stanie transmisji i odpuść dopiero w momencie, kiedy wskaźnik C2 zostanie podświetlony - działanie to spowoduje wzrost FEC (lub mocy błysku) o 1EV lamp błyskowych przynależących do odbiorników grupy B.

- Urządzenie posiada możliwość ustawiania FEC bezpośrednio z poziomu lampy błyskowej. Wartości kompensacji zostaną nałożone zgodnie z ustawieniami lampy błyskowej oraz ustawieniami wyzwalacza.

Ręczne ustawianie mocy błysku (tryb zdalnego sterowania)

- YN622N II daje możliwość ręcznego ustawiania mocy błysku w ogólny sposób. Dla tych samych wartości mocy błysku ustawianych w trybie ręcznym na urządzeniu YN622N II, nawet przy użyciu lamp o różnych wartościach liczb przewodnich GN, wartość mocy błysku będzie jednakowa (w przypadku jeśli nie przekracza efektywnego zasięgu lampy błyskowej).
- W urządzeniu YN622N II minimalna wartość mocy błysku ustawionego w trybie ręcznym wynosi 1, a maksymalna moc błysku zależy od różnych liczb przewodnich GN lamp błyskowych; domyślnie wartość ta wynosi 8, z możliwością zwiększenia w krokach co 1/3, gdzie kolejną wartością jest 10.4, a następnie 16 i tak dalej. Poniżej szczegóły dla opisanych ustawień:

1.0	1.3	1.7	2.0	2.6	3.4	4.0	5.2	6.8	8.0	10.4	13.6
16	20.8	27.2	32	41.6	54.4	64	83.2	108.8	128		

Gdy YN622N II znajduje się w trybie wyzwalacza, ręczne wartości mocy lampy zamontowanej na wyzwalaczu zamontowanym na aparacie i wartości mocy urządzenia

YN622N II ustawionego w trybie ręcznym podlegają konwersji, zgodnie z poniższą tabelą:

Master	1/128	+0.3	+0.7	1/64	+0.3	+0.7	1/32	+0.3	+0.7	1/16	+0.3	+0.7
YN622N II	1.0	1.3	1.7	2.0	2.6	3.4	4.0	5.2	6.8	8.0	10.4	13.6
Master	1/8	+0.3	+0.7	1/4	+0.3	+0.7	1/2	+0.3	+0.7	1/1		
YN622N II	16	20.8	27.2	32	41.6	54.4	64	83.2	108.8	128		

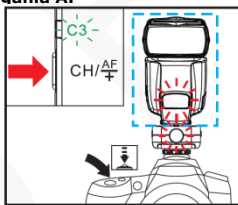
- Podczas ustawiania trybu lampy błyskowej oraz parametrów na wyzwalaczu, ekran lampy błyskowej zamontowanej na odbiorniku nie będzie się zmieniał.
- Ponowne uruchomienie wyzwalacza spowoduje przywrócenie domyślnych wartości kompensacji ekspozycji oraz mocy błysku. (kompensacja i-TTL = 0 / wartość mocy błysku w trybie ręcznym=8)
- Gdy parametry ustawień osiągną maksimum lub minimum, odpowiedni wskaźnik nie będzie migać.

7. Synchronizacja błysku

- W celu zapoznania się z funkcjami synchronizacji migawki odnieś się do ustawień aparatu. Urządzenie obsługuje funkcje synchronizacji na przednią kurtynkę, tylną kurtynkę oraz synchronizację z szybkimi czasami (HSS/AutoFP*).
- W celu użycia trybu synchronizacji z szybkimi prędkościami migawki należy włączyć funkcję Auto FP na aparacie fotograficznym.
- Maksymalna prędkość szybkiej synchronizacji to 1/8000s lub 1/4000s (w zależności od możliwości aparatu).
- Niektóre modele aparatów nie obsługują trybu HSS (aparaty bez opcji Auto FP) - w takim przypadku czas otwarcia migawki będzie ograniczony do 1/250s lub mniej.

8. Emiter wiązki wspomaganie AF

Podczas korzystania z AF przy słabym świetle, wbudowany emiter wiązki wspomaganie AF będzie działał automatycznie w celu ułatwienia automatycznej regulacji ostrości, a lampa umieszczona na górze aparatu, która również posiada funkcję wspomaganie AF, może być użyta w tym samym czasie.



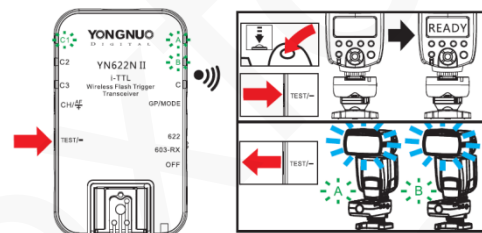
Włączanie / wyłączenie (tryb czuwania)

Użycie	Stan	wskaźnik kanału	Emiter wiązki wspomaganie AF
Naciśnij [CH/AF] przez krócej niż 3s		świeci się	włączony
		nie świeci się	wyłączony
Naciśnij [CH/AF] przez dłużej niż 3s		miga 3 razy	włączony / wyłączony

- Konieczne jest użycie pojedynczego punktu AF w aparacie fotograficznym.
- Odbiorniki oraz zewnętrzne lampy błyskowe nie będą emitować wiązki wspomaganie AF.

WYBUDZANIE I TESTOWANIE LAMP BŁYSKOWYCH

- Po wciśnięciu do połowy spustu migawki aparatu lampa błyskowa zamontowana na gorącej stopce zostanie wybudzona.
- W trybie gotowości lampy błyskowe zostaną wybudzone poprzez naciśnięcie przycisku [TEST/-] na wyzwalaczu. Odpuszczenie przycisku spowoduje wyzwolenie błysku lamp błyskowych przynależących do aktywnej grupy lamp błyskowych.
- Jak widać na poniższym rysunku wyzwalacz ustawiony został dla dwóch grup A + B. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku [TEST/-] spowoduje wybudzenie lamp błyskowych ustawionych w grupach A i B. Następnie po odpuszczeniu przycisku [TEST/-] zostanie wyzwolony błysk testowy.



- Jeśli lampa nie może zostać wybudzona, należy ją ręcznie wybudzić przed wykonaniem zdjęcia.
- Do lamp bez funkcji wybudzenia należy podłączyć przez port PC.
- Podczas wyzwalania błysku wszystkie wskaźniki zgasną.

Aparaty ze stykiem centralnym - Ręczna regulacja mocy błysku:

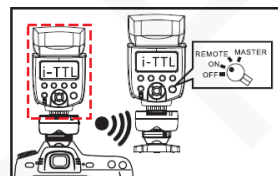
- Ustawienie grupy wyzwalaczy: zgodnie z metodą nr 2 ustawień grup wyzwalaczy
- Ustawienie trybu błysku (na lampie): ustaw lampę w tryb ręczny, użyj centralnego styku wyzwalania znajdującego się w wyzwalaczu; funkcja ta nie obsługuje trybu synchronizacji z szybkimi czasami oraz innych funkcji TTL (maksymalna szybkość synchronizacji wynosi 1/250s lub dłużej).

UŻYTKOWANIE



1. Tryb zdalnego sterowania

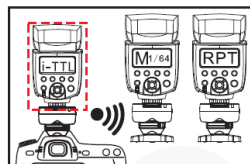
Ustaw lampę pracującą w formie odbiornika w tryb i-



TTL - lampa będzie wyzwałać błysk zgodnie z trybem i parametrami ustawionymi przez wyzwalacz - obsługa i-TTL oraz trybu ręcznego.

2. Tryb kontroli MIX

Tryb ten daje możliwość używania lampy zamontowanej na wyzwalaczu lub odbiorniku, gdzie obie lampy pracują w różnych trybach m.in. i-TTL, ręcznym oraz stroboskopowym.

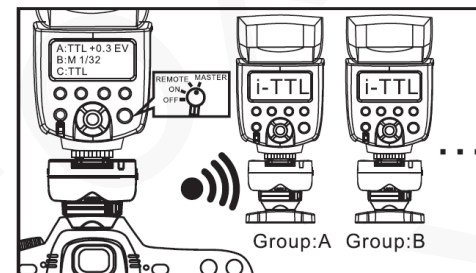


Ustaw lampę błyskową na odbiorniku w trybie ręcznym lub stroboskopowym - lampa będzie działać zgodnie z wyświetlanymi trybem i parametrami; Lampa ustawiona w trybie i-TTL, będzie działać zgodnie z ustawieniami wyzwalacza (tak samo jak w trybie zdalnego sterowania).

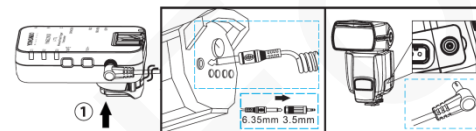
3. Tryb wyzwalacza i lampy błyskowej zamontowanej na aparacie

- Włączanie lampy błyskowej zamontowanej na aparacie: Najpierw włącz zasilanie lampy zamontowanej na aparacie a w drugiej kolejności kontrolera pełniącego funkcję wyzwalacza.
- Używanie lampy błyskowej zamontowanej na aparacie w trybie innym niż tryb wyzwalacza: Tryb błysku, kompensacja ekspozycji (moc błysku), zoom lub inne parametry ustawione bezpośrednio na lampie błyskowej nie będą obsługiwane w poziomie wyzwalacza. Ustawienie to daje możliwość zastosowania trybu i-TTL, ręcznego lub stroboskopowego.
- Lampy błyskowa zamontowana na aparacie w trybie wyzwalacza: Użycie lampy zamontowanej na aparacie (jednostka wyzwalająca) z obsługą trybu wyzwalacza dla ustawień wszystkich grup lamp błyskowych oraz innych parametrów, z możliwością ustawień ręcznych i trybu i-TTL:
 - Włącz zasilanie w głównej lampy błyskowej (zamontowanej na wyzwalaczu) i ustaw ją w tryb MASTER, a następnie włącz wyzwalacz.
 - Ustawić grupy odbiorników, włączyć lampy błyskowe (nie ustawiaj ich w tryb zdalnego sterowania) i ustaw tryb lamp na i-TTL.
 - Na wyzwalaczu ustawić tryb lampy błyskowej i parametry dla każdej z grup (patrz instrukcja obsługi producenta). Urządzenia będą się komunikować za pośrednictwem kanałów kontrolerów YN622N II.
 - Użyj przycisku testowego wyzwalacza do testu lamp błyskowych przez wyzwolenie błysku.

※ Główna lampa błyskowa zamontowana na aparacie (na wyzwalaczu) nie będzie przekazywać poleceń w podczuwaniu.



WYZWALANIE PRZEZ PORT PC (OBSŁUGA SUPER SYNC*)



UWAGA! Do portu PC kontrolera nie należy podłączać lamp błyskowych wymagających napięcia wyzwalania lampy większego niż 300V. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

W celu połączenia lampy błyskowej z kontrolerem należy nabyć odpowiedni przewód przeznaczony do synchronizacji twojej lampy błyskowej podłączonej do portu PC.

- Użyj końca przewodu synchronizacji PC z nakrętką do podłączenia go do odbiornika.
- Drugi koniec kabla synchronizacji PC podłącz do stroboskopowej lampy błyskowej lub innej, którą można podłączyć do portu PC.
- Ustaw synchronizację migawki w aparacie na przednią lub tylną kurtynkę.
- Ustaw parametry fotografowania i wykonaj zdjęcie.

* Super sync: Użyj lampy błyskowej nie obsługującej synchronizacji z szybkimi czasami migawki, aby osiągnąć wyższe wartości synchronizacji - funkcja ta ma większe zastosowanie w przypadku wyzwalania błysku stroboskopowego, którego czas trwania jest dłuższy, oraz tylko dla aparatów, które są wyposażone w funkcje Auto FP.

- Podłącz odbiornik do lampy błyskowej poprzez port PC. Może to wymagać ręcznego ustawienia mocy błysku na jej pełną wartość (1/1).
- Ustaw tryb synchronizacji lampy na Auto FP - maksymalna prędkość synchronizacji migawki może wynieść do 1/8000s. Rób zdjęcia i sprawdzaj, czy są wykonywane synchronicznie. Na zdjęciach widoczne mogą być gradacje lub różnice - wyniki zależą od zastosowanego aparatu i lampy błyskowej.

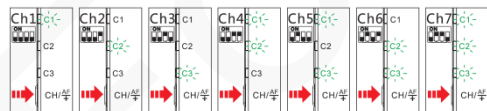
※ Złącze PC służy wyłącznie do wysyłania sygnałów.

- ❖ **Lampa zamontowana na gorącej stopce i lampa podłączona do portu PC mogą być używane w tym samym czasie.**

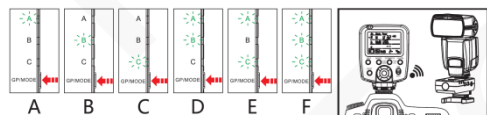
REFERENCJE - TRYB 560-RX

YN622N II obsługuje funkcję odbioru sygnału wyzwalań YN560-TX (tryb komunikacji RF603). Urządzenie ma możliwość wyzwalań (lampa błyskowa ustawiona na tryb M) kontrolerów RF603 (II), RF605 (tryb komunikacji RF603).

1. Ustaw kontroler w trybie 603-RX za pomocą przełącznika zasilania.
2. Ustaw ten sam kanał na wyzwalaczu i odbiornikach (krótko naciśnij przycisk [CH/AF]).



3. Ustaw grupę odbiorników (naciśnij przycisk [GP/MODE]).



4. Ustaw lampy błyskowe w tryb ręczny, dostosuj moc błysku wykonaj zdjęcie i wyzwól lampy błyskowe.

Gdy przełącznik zasilania ustawiony jest na "603-RX", jako wyzwalaczy zaleca się używać tylko YN560-TX / RF603 / RF605, a YN622N II jako odbiornika. Jeśli jest on stosowany jako wyzwalacz w trybie komunikacji, będzie wyzwalał w trybie "622".

DODATKOWE INFORMACJE

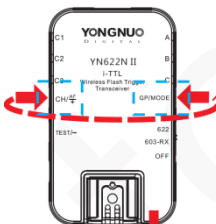
Aktualizacja oprogramowania

1. Odwiedź oficjalną stronę YONGNUO: <http://www.hkyongnuo.com/e-detail.php?ID=363>, aby pobrać najnowszą wersję oprogramowania.
2. Wyłącz zasilanie, użyj przewodu Micro-USB (nie zawarty w zestawie), aby podłączyć kontroler do komputera.
3. Naciśnij przycisk [CH/AF] i włącz zasilanie urządzenia, co spowoduje zaświecenie się wszystkich wskaźników na kolor zielony.
4. Zakończ proces aktualizacji oprogramowania zgodnie z poleceniami oprogramowania aktualizacyjnego.



Przywrócenie ustawień fabrycznych

1. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski [CH/AF] oraz [GP/MODE].
2. Wskaźnik stanu podświetli wskaźniki stanu kolorem czerwonym w następującej kolejności: A→B→C→C1→C2→C3
3. Zwolnij wszystkie przyciski, aby zresetować urządzenie do ustawień fabrycznych.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. Urządzenie nie włącza się lub automatycznie wyłącza się

- Akumulator jest zamontowany odwrotnie lub jest rozładowany. Urządzenie wyłączy się automatycznie, kiedy poziom naładowania baterii będzie zbyt niski. Zainstaluj baterie w odpowiednim kierunku wskazanym na komorze i upewnij się, że baterie są w pełni naładowane a następnie ponów próbę włączenia zasilania.

2. Lampa błyskowa nie wyzwala błysków

- Upewnij się, że źródła zasilania wszystkich urządzeń są w pełni naładowane.
- Upewnij się czy wyzwalacz jest właściwie połączony z aparatem i lampą błyskową.
- Upewnij się czy wyzwalacz i odbiorniki ustawione są na tym samym kanale oraz w tej samej grupie.
- Lampa może wejść w stan uspienia itp., co z kolei może powodować, że lampa błyskowa nie będzie wyzwalać błysków.
- Sprawdź przełącznik zasilania kontrolera, aby upewnić się czy ustawiony jest we właściwym trybie komunikacji, np. odbiornik ustawiony na tryb "603-RX" nie będzie odbierać sygnału z "622".

3. Niedoświetlenie lub prześwietlenie w trybie i-TTL

- Sprawdź czy na aparacie lub lampie błyskowej nie zostały ustawione funkcje kompensacji ekspozycji. Zdjęcie może być niedoświetlone gdy odległość między lampą a fotografowanym obiektem jest zbyt duża. Zdjęcie może być prześwietlone gdy podczas wykonywania zdjęć używane są jednocześnie lampy pracujące w trybach TTL oraz ręcznym - w takim przypadku zaleca się stosowanie lamp pracujących w trybie ręcznym jako doświetlenie tła.

Zaleca się stosowanie następujących procedur, gdy występują inne problemy podczas korzystania z urządzenia:

- 1) Uruchom ponownie wszystkie urządzenia.
- 2) Wymień baterie w wyzwalaczu i odbiornikach.
- 3) Zastosuj ustawienia fabryczne dla wyzwalacza i odbiorników.
- 4) Zastosuj ustawienia fabryczne dla aparatu i lampy błyskowej.

DANE TECHNICZNE

Typ systemu: cyfrowy bezprzewodowy FSK 2.4GHz

Zasięg: 100M

Ilość kanałów: 7

Tryby lampy błyskowej: i-TTL, ręczny

Tryby synchronizacji: przednia kurtyнка, tylna kurtyнка,

synchronizacja z szybkimi czasami migawki (AutoFP)

Obsługa grup: 3 grupy A/B/C (622); 6 grup A/B/C/D/E/F (603-RX)

Maksymalna prędkość synchronizacji: 1/8000s *

Wejście: gorąca stopka (TTL, styk centralny)

Wyjście: gorąca stopka, port PC

Aktualizacja oprogramowania: przez port Micro USB

Zasilanie bateryjne: AAX2 (obsługa akumulatorów o napięciu 1,2 V)

Czas czuwania: 60h

Wymiary: 91.5X53.5X43mm

Waga netto: 89g

* Maksymalna prędkość synchronizacji migawki

W celu osiągnięcia maksymalnej prędkości synchronizacji będziesz potrzebować zarówno aparatu jak i lamp błyskowych obsługujących tryb HSS a maksymalna prędkość synchronizacji wynosi 1/8000s lub 1/4000S. Podczas korzystania z gorącej stopki, która nie obsługuje HSS, maksymalna prędkość synchronizacji będzie wynosić 1/250s lub dłużej. Prędkość synchronizacji części aparatów i lamp błyskowych może być niższa.

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 samodzielnej ingerencji osób nieuprawnionych do przeprowadzania napraw.

Dystrybucja:

FOXFOTO

(sklep internetowy: www.infoto.pl)
ul. Rąbieńska 18
94-227 Łódź

tel. 042 252 99 95
fax. 042 252 99 96

email: sklep@infoto.pl