Godox



TT685II-O

Instrukcja obsługi

Przedmowa

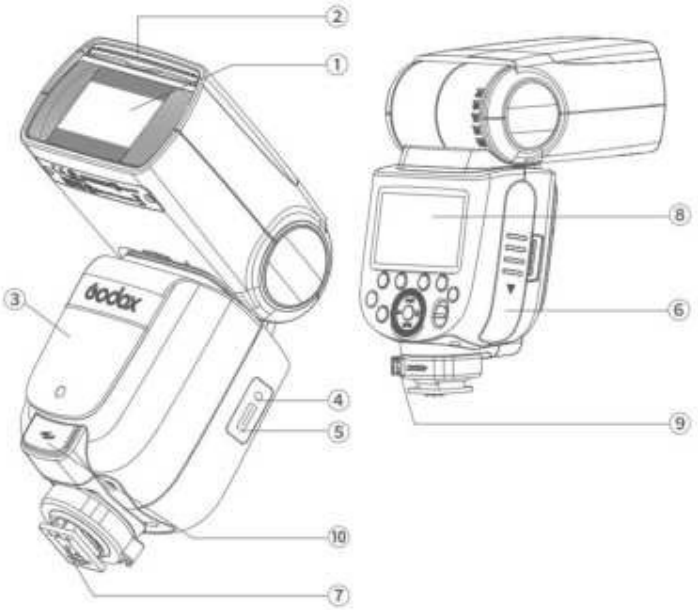
Dziękujemy za zakup tego produktu.
Ta lampa błyskowa TT685II-O jest przeznaczona do aparatów z serii Olympus/Panasonic i jest kompatybilna z automatycznym błyskiem TTL. Dzięki tej lampie błyskowej zgodnej z TTL fotografowanie stanie się prostsze. Można łatwo uzyskać prawidłową ekspozycję błysku nawet w skomplikowanych warunkach zmieniającego się oświetlenia. Lampa błyskowa posiada następujące cechy:

- Wartość GN około 60 (ISO 100, przy ogniskowej 200 mm), 81 stopni regulacji od 1/1 do 1/256.
- W pełni obsługuje lampy błyskowe TTL marek Olympus i Panasonic. Może pełnić funkcję nadajnika lub odbiornika w bezprzewodowej grupie lamp błyskowych.
- Wyposażony w matrycowy wyświetlacz LCD, który zapewnia przejrzystą i wygodną obsługę.
- Wbudowany system zdalnego sterowania bezprzewodowego 2,4 GHz umożliwia transmisję i odbiór sygnału.
- Oferuje wiele funkcji, w tym HSS (do 1/8000 s), FEC, FEB itp.
- Stabilna spójność i temperatura barwowa przy dobrym, równomiernym oświetleniu.
- Obsługuje aktualizację oprogramowania sprzętowego.

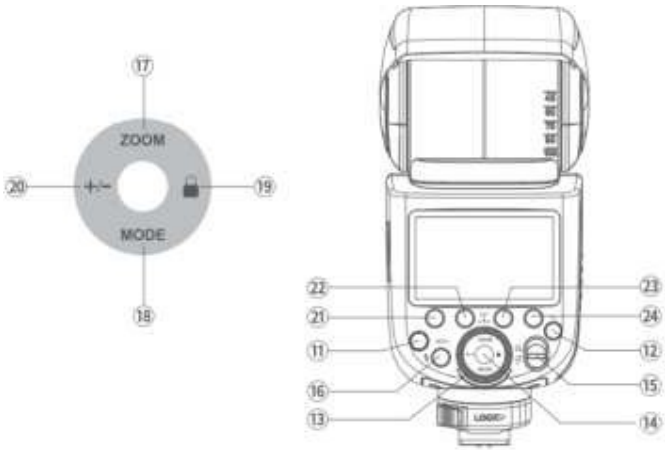
Ostrzeżenie

- Produkt należy zawsze przechowywać w suchym miejscu. Nie należy go używać podczas deszczu ani w wilgotnych warunkach.
- Nie należy go rozbierać na części. W razie konieczności naprawy produkt należy odesłać do autoryzowanego centrum serwisowego.
- Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
  Należy zaprzestać użytkowania tego produktu, jeśli ulegnie on pęknięciu w wyniku wyciskania, upadku lub silnego uderzenia. W przeciwnym razie dotknięcie znajdujących się w nim elementów elektronicznych może spowodować porażenie prądem.
- Nie należy kierować błysku lampy bezpośrednio w oczy (zwłaszcza niemowląt) z bliskiej odległości. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia wzroku.
- Nie należy używać lampy błyskowej w obecności gazów łatwopalnych, substancji chemicznych i innych podobnych materiałów. W pewnych okolicznościach materiały te mogą być wrażliwe na silne światło emitowane przez tę lampę błyskową, co może spowodować pożar lub zakłócenia elektromagnetyczne.
- Nie należy pozostawiać ani przechowywać lampy błyskowej, jeśli temperatura otoczenia przekracza 50°C. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia elementów elektronicznych.
- W przypadku nieprawidłowego działania należy natychmiast wyłączyć lampę błyskową.

Nazwy części



1. Głowica lampy błyskowej
2. Wbudowany panel szerokokątny
3. Czujnik bezprzewodowy
4. Wiązka wspomagająca ustawianie ostrości
5. Gniazdo przewodu synchronizacyjnego
6. Port USB typu C
7. Pokrywa komory baterii
8. Gorąca stopka
9. Panel LCD
10. Klamra mocująca gorącą stopkę
11. Zewnętrzny port ładowania



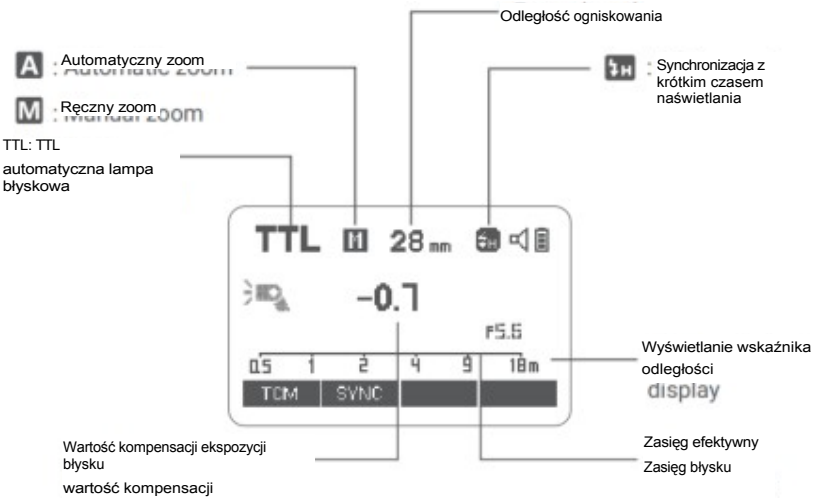
Panel sterowania

11. <MENU> Przycisk menu lampy błyskowej
12. Przycisk wyboru trybu bezprzewodowego
13. Pokrętło wyboru
14. Przycisk ustawień
15. Przełącznik zasilania ON/OFF
16. Przycisk testowy / Wskaźnik gotowości lampy błyskowej
17. <ZOOM> Ustawienie ogniskowej
18. <MODE> Przycisk wyboru trybu
19. Ustawienie blokady
20. <+/-> Moc wyjściowa
21. Przycisk funkcyjny 1
22. Przycisk funkcyjny 2
23. Przycisk funkcyjny 3
24. Przycisk funkcyjny 4

Panel LCD

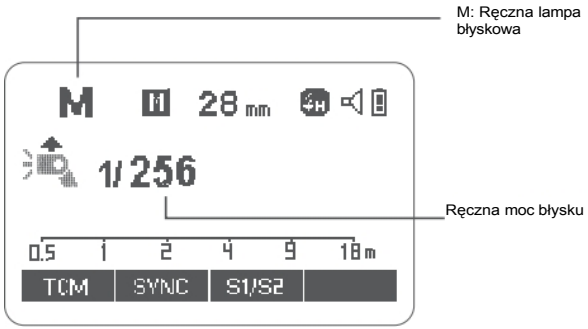
Automatyczna lampa błyskowa TTL

Zoom: wyświetlanie powiększenia

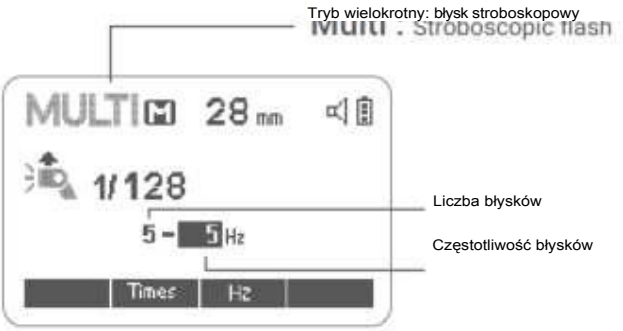


- Na wyświetlaczu widoczne będą wyłącznie aktualnie zastosowane ustawienia.
- Funkcje wyświetlane nad przyciskami funkcyjnymi od 1 do 4, takie jak SYNC i <M/A/B/C>, zmieniają się w zależności od aktualnych ustawień.
- Panel LCD zaświeci się po naciśnięciu przycisków lub obróceniu pokrętеł.
- Gdy nad przyciskiem funkcyjnym 1 wyświetla się napis TCM, krótkie naciśnięcie pozwala przełączać się między trybem TTL a trybem M.

M – tryb ręczny

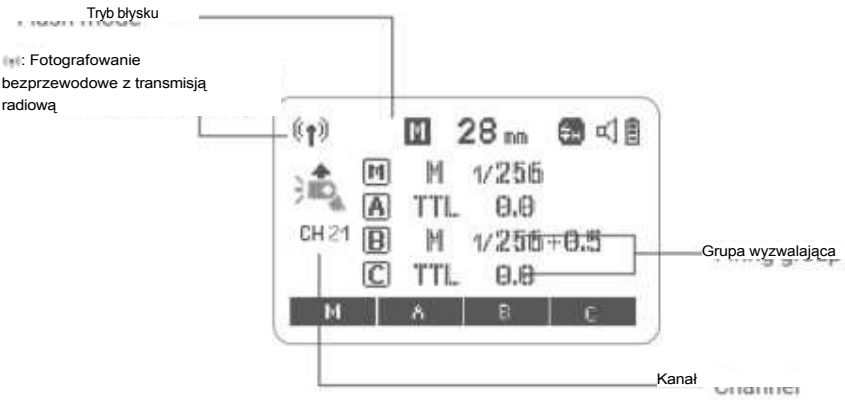


Błysk wielokrotny

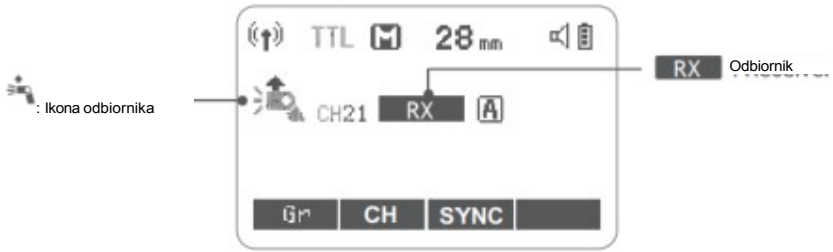


Fotografowanie z transmisją radiową

- Moduł nadajnika (TX)

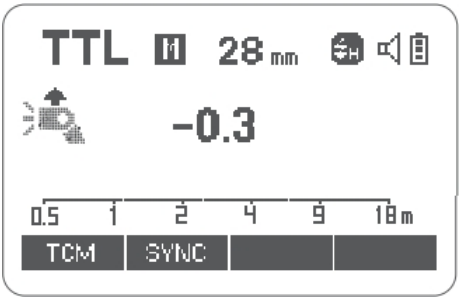


- Moduł odbiorczy (RX)

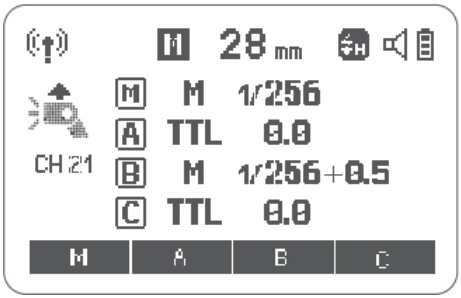


Panel LCD w trzech trybach

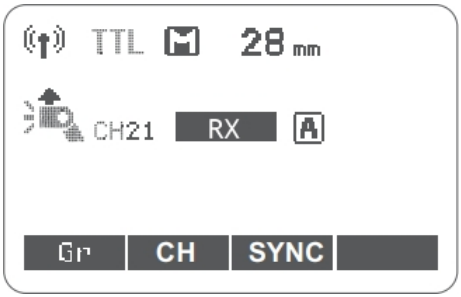
Podłączony do aparatu



Transmisja radiowa 2,4 GHz: jako nadajnik



Transmisja radiowa 2,4 GHz: jako moduł odbiorczy



Co znajduje się w zestawie TT685IIO?

	
Lampa błyskowa	Mini statyw
	
Etui ochronne	Instrukcja obsługi

Akcesoria sprzedawane osobno

Aby uzyskać najlepsze efekty fotograficzne, produkt można używać w połączeniu z następującymi akcesoriami sprzedawanymi oddzielnie: XProC, bezprzewodowy wyzwalacz lampy błyskowej TTL X2T-C i X1C itp.

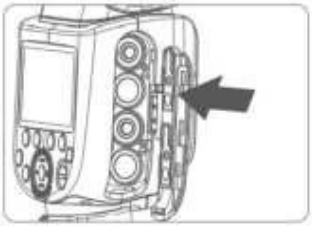





Wkładanie i wyjmowanie baterii



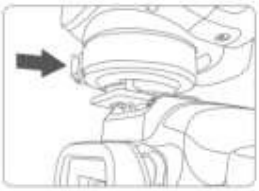
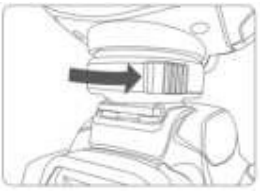
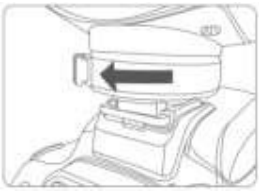
Aby wyjąć akumulator, należy przytrzymać przycisk otwierania komory akumulatora i popchnąć akumulator w dół, aby go wyjąć.



Po otwarciu komory baterii włóż 4 baterie, zwracając uwagę na prawidłową polaryzację, a następnie zamknij komorę i dociśnij ją do góry.

Wskazówki: W połączeniu z opcjonalnym modułem Godox Flash Power Box PB960 model TT685IIO zapewni większą liczbę błysków, krótszy czas ładowania oraz dłuższy czas działania.

Mocowanie do aparatu

		
Podłączanie lampy błyskowej do aparatu Obróć klamrę mocującą gorącą stopkę w lewo i włóż lampę błyskową do gorącą stopkę aparatu.	**Zabezpiecz lampę błyskową aparatu.** Obróć klamrę mocującą w gorącej stopce w prawo, aż się zablokuje.	**Odłącz lampę błyskową** Naciśnij przycisk i obróć klamrę mocującą na gorącej stopce w lewo, aż się poluzuje się.

Zarządzanie zasilaniem

Użyj przełącznika zasilania ON/OFF, aby włączyć lub wyłączyć lampę błyskową. Wyłącz ją, jeśli nie będzie używana przez dłuższy czas. W trybie lampy nadajnikowej urządzenie wyłączy się automatycznie po upływie określonego czasu (ok. 90 sekund) bezczynności. Naciśnięcie spustu migawki do połowy lub dowolnego przycisku lampy błyskowej spowoduje wybudzenie lampy błyskowej. W trybie lampy błyskowej-odbiornika urządzenie przejdzie w tryb uśpienia po upływie określonego czasu (regulowany, domyślnie 60 minut) bezczynności. Naciśnięcie dowolnego przycisku lampy błyskowej spowoduje wybudzenie urządzenia.



C.Fn Zaleca się wyłączenie funkcji automatycznego wyłączania zasilania, gdy lampa błyskowa jest używana poza aparatem. (C.Fn-STBY)

C.Fn Domyślnie czasowy wyłącznik automatyczny odbiornika jest ustawiony na 60 minut. Dostępna jest również opcja „30 minut” (C.Fn-RX STBY)

Tryb błysku — automatyczny błysk TTL

Ta lampa błyskowa posiada trzy tryby pracy: E-TTL, ręczny (M) oraz wielokrotny (stroboskopowy). W trybie E-TTL aparat i lampa błyskowa współpracują ze sobą w celu obliczenia prawidłowej ekspozycji zarówno dla obiektu, jak i tła. W tym trybie dostępne są różne funkcje TTL: FEC, HSS, synchronizacja z drugą kurtyną oraz sterowanie za pomocą menu aparatu Olympus/Panasonic.

* Naciśnij przycisk wyboru trybu <MODE> – po każdym naciśnięciu na wyświetlaczu LCD będą kolejno wyświetlane trzy tryby błysku.

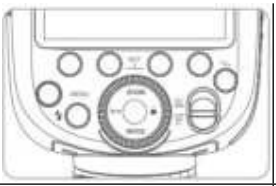
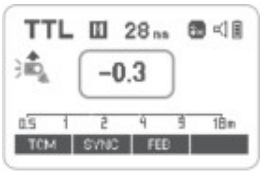
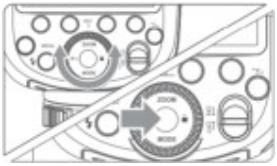
Tryb E-TTL

Naciśnij przycisk wyboru trybu <MODE>, aby przejść do trybu E-TTL. Na wyświetlaczu LCD pojawi się odpowiedni komunikat.

- Naciśnij spust migawki do połowy, aby ustawić ostrość. W wizjerze wyświetlą się wartość przysłony oraz efektywny zasięg błysku.
- Po całkowitym naciśnięciu spustu migawki lampa błyskowa wyzwoli błysk wstępny, na podstawie którego aparat obliczy ekspozycję i moc błysku na chwilę przed wykonaniem zdjęcia.

FEC: Kompensacja ekspozycji błysku

Dzięki funkcji FEC lampa błyskowa umożliwia regulację w zakresie od -3 do +3 w krokach co 1/3 stopnia. Jest to przydatne w sytuacjach, w których konieczne jest niewielkie dostosowanie systemu TTL do warunków otoczenia.

		
Naciśnij przycisk <+/->. Wartość kompensacji ekspozycji lampy błyskowej zostanie podświetlona na wyświetlaczu LCD.	Ustaw wartość kompensacji ekspozycji błysku. • Aby ustawić wartość, obróć pokrętło wyboru. • „0,3” oznacza 1/3 stopnia, a „0,7” — 2/3 stopnia. • Aby anulować kompensację ekspozycji błysku, ustaw wartość na „+0”.	Naciśnij ponownie przycisk Set, aby potwierdzić ustawienie.

Synchronizacja z krótkim czasem naświetlania

Funkcja synchronizacji z krótkim czasem naświetlania (błysk FP) umożliwia synchronizację lampy błyskowej ze wszystkimi czasami otwarcia migawki aparatu. Jest to przydatne, gdy chcesz korzystać z trybu priorytetu przysłony podczas wykonywania portretów z błyskiem wypełniającym.

Aby ustawić lampę błyskową w trybie synchronizacji z krótkim czasem naświetlania, gdy jest ona zamontowana na aparacie:

Naciśnij przycisk <SYNC>, aby włączyć synchronizację błysku z długim czasem naświetlania; na wyświetlaczu pojawi się napis <>. Następnie

należy ustawić czas otwarcia migawki aparatu tak, aby uzyskać synchronizację błysku z długim czasem naświetlania.

- W trybie synchronizacji z krótkim czasem naświetlania im krótszy czas otwarcia migawki, tym mniejszy jest efektywny zasięg błysku.
- W trybie synchronizacji z krótkim czasem naświetlania nie można ustawić trybu wielokrotnego błysku.
- Po 15 kolejnych błyskach w trybie synchronizacji z krótkim czasem naświetlania może zostać uruchomione zabezpieczenie przed przegrzaniem.
- Należy unikać korzystania z błysku w trybie synchronizacji z krótkim czasem naświetlania, ponieważ korzystanie z tej funkcji skraca żywotność lampy błyskowej.

Uwaga: W trybie bezprzewodowego zdalnego sterowania użycie błysku z synchronizacją szybką w aparacie Panasonic może spowodować utratę synchronizacji.

Synchronizacja z drugą kurtyną

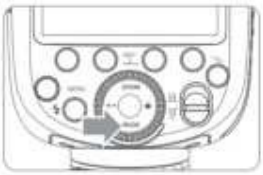
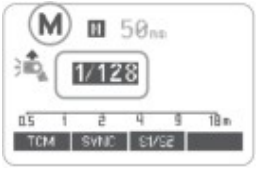
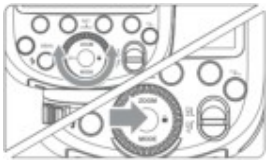
Dzięki długiemu czasowi naświetlania można uzyskać efekt smugi światła za obiektem. Lampa błyskowa wyzwala się tuż przed zamknięciem migawki.

Ustawianie synchronizacji z drugą kurtyną:

Funkcję synchronizacji z drugą kurtyną należy ustawić w menu aparatu. Więcej szczegółów można znaleźć w instrukcji obsługi aparatu.

M: Ręczna regulacja błysku

Moc błysku można regulować w zakresie od pełnej mocy (1/1) do 1/256 mocy, w krokach co 1/10 stopnia. Aby uzyskać prawidłową ekspozycję błysku, należy użyć ręcznego miernika błysku w celu określenia wymaganej mocy błysku.

		
Naciśnij przycisk <MODE>, aby wyświetlić znak <M>.	Naciśnij przycisk <+/->, aby wybrać Włącz zasilanie, a następnie obróć Wybierz pokrętło, aby wybrać pożądanej wartości mocy błysku .	Naciśnij ponownie przycisk „Set”, aby potwierdź ustawienie.

Ustawienia dodatkowej lampy Optic S1

W trybie ręcznej lampy błyskowej M naciśnij przycisk <S1/S2>, aby ta lampa błyskowa mogła działać jako dodatkowa lampa błyskowa Optic S1 z czujnikiem optycznym. Dzięki tej funkcji lampa błyskowa wyzwoli się synchronicznie z lampą główną, dając taki sam efekt jak w przypadku użycia wyzwalaczy radiowych. Pomaga to w tworzeniu różnorodnych efektów świetlnych.

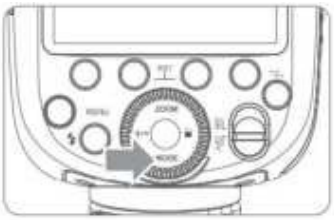
Ustawienia optycznej jednostki pomocniczej S2

Naciśnij przycisk <S1/S2>, aby ta lampa błyskowa mogła również pełnić funkcję optycznej lampy błyskowej pomocniczej S2 z czujnikiem optycznym w trybie ręcznym M. Jest to przydatne w przypadku aparatów wyposażonych w funkcję przedbłysku. Dzięki tej funkcji lampa błyskowa zignoruje pojedynczy „przedbłysk” z lampy głównej i wyzwoli się dopiero w odpowiedzi na drugi, właściwy błysk z urządzenia głównego.

- Wyzwalanie optyczne S1 i S2 jest dostępne wyłącznie w trybie ręcznym M

Multi: Błysk stroboskopowy

W trybie błysku stroboskopowego wyzwalana jest szybka seria błysków. Można go wykorzystać do uchwycenia wielu obrazów poruszającego się obiektu na jednym zdjęciu.
Można ustawić częstotliwość wyzwalania (liczbę błysków na sekundę wyrażoną w Hz), liczbę błysków oraz moc błysku.

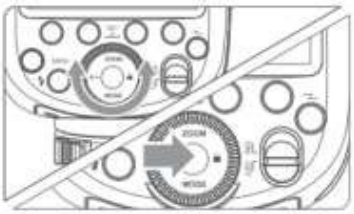


Naciśnij przycisk <MODE>, aby wyświetlić opcję <MULTI>.



Ustaw częstotliwość błysków i liczbę błysków.

- Naciśnij przycisk funkcyjny 2 <Times>, aby wybrać liczbę błysków. Obróć pokrętło wyboru, aby ustawić wartość.
- Naciśnij przycisk funkcyjny 3 <Hz>, aby wybrać częstotliwość błysków. Obróć pokrętło wyboru, aby ustawić wartość.



- Obróć pokrętło wyboru, aby wybrać żądaną moc błysku. Po zakończeniu ustawiania naciśnij przycisk Set, a wszystkie ustawienia zostaną wyświetlone.

Obliczanie czasu naświetlania

Podczas fotografowania z lampą stroboskopową migawka pozostaje otwarta do momentu zakończenia błysków. Aby obliczyć czas otwarcia migawki, należy skorzystać z poniższego wzoru i ustawić go w aparacie.

Liczba błysków / Częstotliwość błysków = Czas otwarcia migawki

Na przykład, jeśli liczba błysków wynosi 10, a częstotliwość wyzwalania wynosi 5 Hz, czas otwarcia migawki powinien wynosić co najmniej 2 sekundy.



Aby uniknąć przegrzania i uszkodzenia głowicy lampy błyskowej, nie należy używać trybu stroboskopowego więcej niż 10 razy z rzędu. Po 10 użyciach należy odczekać co najmniej 15 minut, zanim ponownie uruchomi się lampę błyskową. Jeśli spróbujesz użyć trybu stroboskopowego więcej niż 10 razy z rzędu, wyzwalanie może zostać automatycznie wstrzymane w celu ochrony głowicy lampy błyskowej. W takiej sytuacji należy odczekać co najmniej 15 minut, zanim ponownie uruchomi się lampę błyskową.



- Błysk stroboskopowy daje najlepsze efekty w przypadku obiektów o wysokim współczynniku odbicia na ciemnym tle.
- Zaleca się użycie statywu i pilota.
- W trybie błysku stroboskopowego nie można ustawić mocy błysku na 1/1 i 1/2.
- Błysk stroboskopowy można stosować w trybie „bulb”
- Jeśli liczba błysków jest wyświetlana jako „--”, błysk będzie trwał do momentu zamknięcia migawki lub wyczerpania baterii. Liczba błysków będzie ograniczona zgodnie z poniższą tabelą:

Maksymalna liczba błysków stroboskopowych

Moc błysku / Hz

Flash output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	8	6	4	3	3	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	50	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80
1/256	100	100	100	100	100	90	80

Moc błysku / Hz

Flash output \ Hz	10-11	12-14	15-19	20-50	60-100
1/4	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8
1/32	20	20	18	16	12
1/64	50	40	35	30	20
1/128	70	60	50	40	40
1/256	70	60	50	40	40

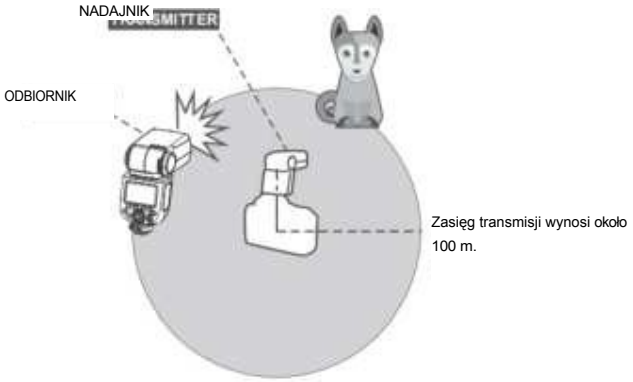
Fotografowanie z bezprzewodową lampą błyskową: transmisja radiowa (2,4 GHz)

- Można skonfigurować pięć grup odbiorników do fotografowania z automatyczną lampą błyskową TTL. Dzięki automatycznej lampie błyskowej TTL można z łatwością tworzyć różnorodne efekty świetlne.
- Wszelkie ustawienia lampy błyskowej dla modułów odbiorczych, wprowadzone na lampie błyskowej pełniącej rolę nadajnika w trybie TTL/ręcznym/Multi, zostaną automatycznie przesłane do modułów odbiorczych. Wystarczy więc jedynie skonfigurować moduł nadajnika dla każdej grupy odbiorczej, bez konieczności wykonywania jakichkolwiek czynności na modułach odbiorczych podczas sesji zdjęciowej.
- Lampa ta może pracować w trybach TTL, M oraz Multi OFF, gdy jest ustawiona jako lampa nadajnikowa.

- Urządzenie TT685IIO podłączone do aparatu nazywane jest nadajnikiem, natomiast urządzenie TT685IIO sterowane bezprzewodowo nazywane jest odbiornikiem.
- Urządzenie TT685IIO ustawione jako moduł odbiorczy można również sterować bezprzewodowo za pomocą nadajnika X1T-C (sprzedawanego oddzielnie). Szczegółowe informacje na temat konfiguracji funkcji modułu nadajnika znajdują się w instrukcji obsługi nadajnika.

Ustawienie i zasięg działania (przykład fotografowania z bezprzewodową lampą błyskową)

- Fotografowanie z automatyczną lampą błyskową przy użyciu jednego modułu odbiorczego

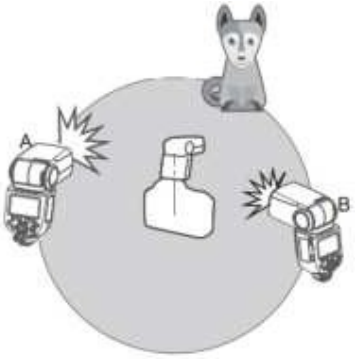


- Do ustawienia odbiornika należy użyć dołączonego mini statywu.
- Przed rozpoczęciem fotografowania należy wykonać test błysku i wykonaj zdjęcia próbne.
- Zasięg transmisji może być mniejszy w zależności od takich czynników, jak rozmieszczenie odbiorników, otoczenie oraz warunki pogodowe.

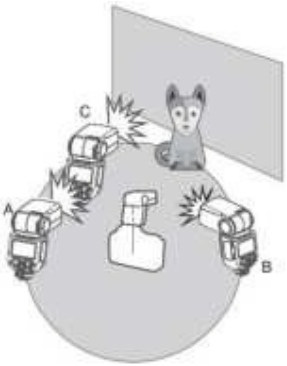
Bezprzewodowe fotografowanie z wieloma lampami błyskowymi

Można podzielić moduły odbiorcze na dwie lub trzy grupy i korzystać z funkcji automatycznego błysku TTL, zmieniając współczynnik mocy błysku. Ponadto można ustawić i fotografować z wykorzystaniem różnych trybów błysku dla każdej z grup wyzwalających, przy czym dostępnych jest maksymalnie 4 grup.

Fotografowanie automatyczne z dwiema grupami odbiorników



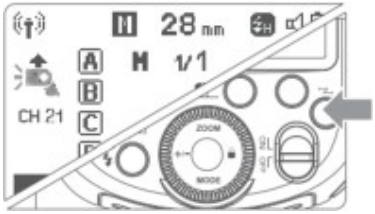
Fotografowanie automatyczne z trzema grupami odbiorników



Ustawienia bezprzewodowe

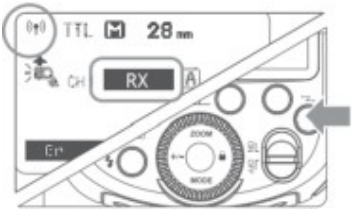
Można przełączać się między trybem zwykłej lampy błyskowej a trybem lampy bezprzewodowej. W przypadku fotografowania ze zwykłą lampą błyskową należy koniecznie wyłączyć funkcję bezprzewodową.

Ustawienia nadajnika



Naciśnij przycisk < >, aby na wyświetlaczu LCD pojawił się napis < >.

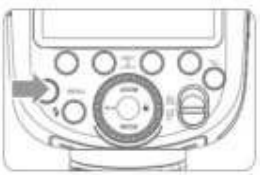
Ustawienia modułu odbiorczego



Naciśnij przycisk < >, aby na wyświetlaczu LCD pojawił się komunikat < > lub < RX >.

Ustawianie kanału komunikacyjnego

Jeśli w pobliżu znajdują się inne bezprzewodowe systemy lamp błyskowych, można zmienić identyfikatory kanałów, aby zapobiec zakłóceniom sygnału. Identyfikatory kanałów nadajnika i odbiornika (odbiorników) muszą być ustawione na tę samą wartość.

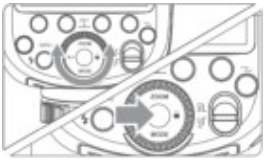


Naciśnij przycisk <MENU>, aby przejść do ustawień C.Fn CH.



W menu C.Fn CH obróć pokrętło wyboru, aby wybrać identyfikator kanału

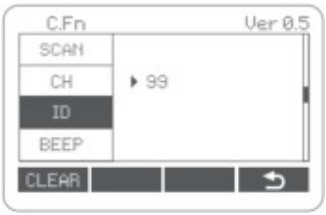
od 1 do 32.



Naciśnij przycisk Set, aby potwierdzić.

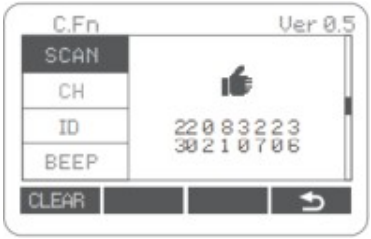
Ustawienia identyfikatora bezprzewodowego

Zmień kanały bezprzewodowe i identyfikator bezprzewodowy, aby uniknąć zakłóceń, ponieważ funkcja ta może zostać uruchomiona dopiero po ustawieniu identyfikatorów bezprzewodowych i kanałów jednostki nadajnika oraz jednostki odbiornika na te same wartości. Naciśnij przycisk <MENU>, aby przejść do menu C.Fn ID. Naciśnij przycisk Set, aby wybrać opcję wyłączenia rozszerzenia kanałów (OFF), a następnie wybierz dowolną liczbę z zakresu od 01 do 99.



Przeprowadź skanowanie kanałów rezerwowych

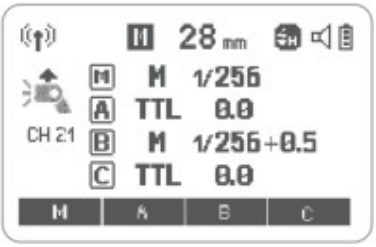
Aby uniknąć zakłóceń spowodowanych korzystaniem z tego samego kanału przez inne osoby, można skorzystać z następującej funkcji: wejdź do ustawień C.Fn i znajdź opcję SCAN. Po ustawieniu tej opcji na START rozpocznie się skanowanie w zakresie od 1% do 100%. Po zakończeniu skanowania wyświetli się 8 wolnych kanałów.



TTL: W pełni automatyczne fotografowanie z bezprzewodową lampą błyskową

Korzystanie z automatycznej lampy błyskowej bezprzewodowej z jednym odbiornikiem Ustawienia nadajnika

- Zamontuj lampę błyskową TT685IIO na aparacie i ustaw ją jako jednostkę nadajnika.
- M/A/B/C można odpowiednio ustawić jako TTL.



Ustawienia modułu odbiorczego

- Ustaw bezprzewodowy moduł TT685IIO jako bezprzewodowy moduł odbiorczy.
- Można wybrać A/B/C/D/E

Sprawdź kanał komunikacji.

- Jeśli nadajnik i odbiornik(i) są ustawione na różne kanały, należy ustawić je na ten sam kanał.

Ustawienie aparatu i lamp błyskowych

- Ustaw aparat i lampy błyskowe zgodnie z ilustracją

Sprawdź, czy lampa błyskowa jest gotowa

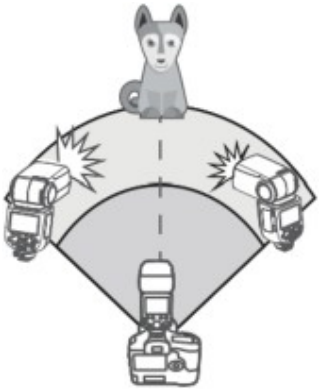
- Sprawdź, czy kontrolka gotowości lampy błyskowej nadajnika świeci się.

Sprawdź działanie lampy błyskowej.

- Naciśnij przycisk testowy nadajnika < >
- Wówczas moduł odbiorczy wyzwoli błysk. Jeśli tak się nie stanie, wyreguluj kąt ustawienia modułu odbiorczego względem modułu nadajnika oraz odległość modułu odbiorczego od modułu nadajnika.

Korzystanie z automatycznej lampy błyskowej bezprzewodowej z wieloma odbiornikami

Jeśli potrzebna jest większa moc błysku lub wygodniejsza obsługa oświetlenia, należy zwiększyć liczbę modułów odbiorczych i skonfigurować je jako pojedynczy moduł odbiorczy. Aby dodać moduły odbiorcze, należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji „automatycznego błysku bezprzewodowego z jednym modułem odbiorczym". Można ustawić dowolną grupę lamp błyskowych (A/B/C/D/E). Gdy liczba modułów odbiorczych zostanie zwiększona, a tryb wyzwalania lampy błyskowej w module nadajnika jest włączony, uruchamia się automatyczna kontrola, która sprawia, że wszystkie grupy lamp błyskowych wyzwalają się z tą samą mocą błysku i zapewnia, że łączna moc błysku odpowiada standardowej ekspozycji.



- Jeśli funkcja automatycznego wyłączania odbiornika działa prawidłowo, naciśnij przycisk testowy nadajnika, aby go włączyć. Należy pamiętać, że wystrzelenie testowe nie jest dostępne w trakcie standardowego pomiaru ekspozycji przez aparat.
- Czas, po upływie którego odbiornik wyłącza się automatycznie, można zmienić.

Korzystanie z w pełni automatycznej lampy błyskowej bezprzewodowej

Ustawienia FEC i inne ustawienia skonfigurowane w nadajniku pojawią się automatycznie również w odbiorniku. Odbiornik nie wymaga żadnej obsługi. Aby wykonać zdjęcia z lampą bezprzewodową, należy stosować poniższe ustawienia zgodnie z metodami stosowanymi podczas zwykłego fotografowania z lampą błyskową.

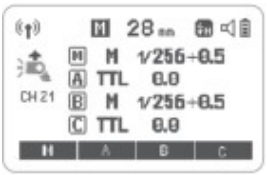
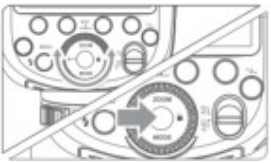
- Kompensacja ekspozycji błysku

Informacje o module nadajnika

Należy używać dwóch lub więcej modułów nadajnika. Przygotowując kilka aparatów z podłączonymi modułami nadajnika, można zmieniać aparaty podczas fotografowania, zachowując to samo źródło światła (moduł odbiornika).

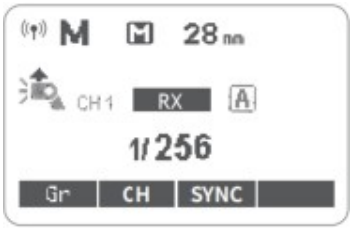
M: Fotografowanie z bezprzewodową lampą błyskową w trybie ręcznym

Opisano tutaj fotografowanie bezprzewodowe (w trybie wielokrotnym) z wykorzystaniem trybu ręcznego błysku. Można fotografować z różnymi ustawieniami mocy błysku dla każdej grupy modułów odbiorczych (wyzwalających). Wszystkie parametry należy ustawić na module nadajnika.

		
Ustawienie trybu lampy błyskowej na <M>	Ustawianie mocy błysku. • Naciśnij przycisk funkcyjny 1/2/3/4<M/A/B/C>. Obróć pokrętło wyboru, aby ustawić moc błysku dla poszczególnych grup. Naciśnij przycisk Set , aby potwierdzić.	Wykonanie zdjęcia. • Każda grupa wyzwala błysk z ustawionym współczynnikiem mocy.

Ustawianie trybu błysku <M>

Można bezpośrednio obsługiwać moduł odbiorczy, aby ręcznie ustawić błysk ręczny lub stroboskopowy.



1. Ustawianie modułu odbiorczego.
2. Ustawianie trybu błysku na <M>

- Naciśnij przycisk <MODE>, aby wyświetlić symbol <M>.
- Ustaw ręczną moc błysku.

Tryb Multi: Fotografowanie z bezprzewodową lampą błyskową w trybie ręcznym



1. Ustawienie <MULTI> – błysk stroboskopowy

- Naciśnij przycisk <MODE>, aby wyświetlić <MULTI>.
- Ustawianie błysku stroboskopowego.

Przyczyny i rozwiązania problemów z brakiem wyzwalania w bezprzewodowym systemie Godox 2,4 GHz

1. **Zakłócenia sygnału 2,4 GHz w otoczeniu (np. bezprzewodowa stacja bazowa, router Wi-Fi 2,4 GHz, Bluetooth itp.)**

- Aby dostosować ustawienie kanału CH na wyzwalaczu lampy błyskowej (dodać 10 lub więcej kanałów) i korzystać z kanału, na którym nie występują zakłócenia. Można też wyłączyć inne urządzenia działające w paśmie 2,4 GHz.

2. **Należy upewnić się, czy lampa błyskowa zakończyła już ładowanie lub czy nadąża za prędkością zdjęć seryjnych (świeci się wskaźnik gotowości lampy błyskowej), a także czy lampa nie znajduje się w stanie zabezpieczenia przed przegrzaniem ani w innej nietypowej sytuacji.**

- Proszę zmniejszyć moc błysku. Jeśli lampa błyskowa pracuje w trybie TTL, proszę spróbować przełączyć ją w tryb M (w trybie TTL wymagany jest błysk wstępny).

3. **Sprawdź, czy odległość między wyzwalaczem błysku a lampą błyskową jest zbyt mała, czy nie (<0,5 m)**

- Włącz „tryb bezprzewodowy dla bliskich odległości" na wyzwalaczu błysku
- Seria X2 i X1: naciśnij i przytrzymaj przycisk testowy, a następnie włącz urządzenie, aż wskaźnik gotowości lampy błyskowej zamiga dwukrotnie.
- Seria XPro: Ustaw parametr C.Fn-DIST na wartość od 0 do 30 m.

4. **Sprawdź, czy w wyzwalaczu błysku i urządzeniu odbiorczym nie występuje stan niskiego naładowania baterii.**

- Należy wymienić baterię (w przypadku wyzwalacza błysku zaleca się stosowanie jednorazowej baterii alkalicznej 1,5 V).

Inne zastosowania

Synchronizacja wyzwalania

Gniazdo przewodu synchronizacyjnego to wtyk o średnicy Φ2,5 mm. Po podłączeniu do niego wtyku wyzwalacza lampa błyskowa zostanie wyzwolona synchronicznie z migawką aparatu.

Błysk odbity

Skierowanie głowicy lampy w stronę ściany lub sufitu sprawia, że światło odbija się od powierzchni, zanim oświetli obiekt. Pozwala to zmiękczyć cienie za obiektem, dzięki czemu zdjęcie wygląda bardziej naturalnie.

Nazywa się to błyskiem odbitym

Aby ustawić kierunek odbicia, należy przytrzymać głowicę lampy błyskowej i obrócić ją pod odpowiednim kątem.



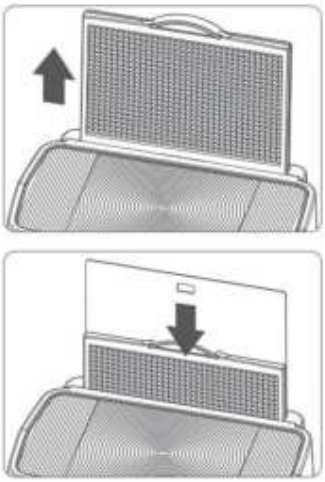
- Jeśli ściana lub sufit znajdują się zbyt daleko, odbite światło błysku może być zbyt słabe i spowodować niedoświetlenie.
- Ściana lub sufit powinny być jednolite i białe, aby zapewnić wysoki współczynnik odbicia. Jeśli powierzchnia odbijająca nie jest biała, na zdjęciu może pojawić się przebarwienie.

Tworzenie odbicia światła w oczach

Za pomocą panelu do tworzenia odbicia światła w oczach można uzyskać efekt odbicia światła w oczach fotografowanej osoby, co ożywi wyraz twarzy.

1. Skieruj głowicę lampy błyskowej w górę pod kątem 90°
2. Wyciągnij panel szerokokątny.
   W tym samym czasie wysunie się panel do tworzenia odbicia światła w oczach.
3. Wsuń panel szerokokątny z powrotem.

- Wsuń tylko szeroki panel.
- Postępuj zgodnie z procedurą opisaną dla błysku odbicia.

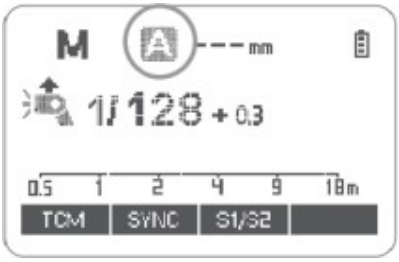


Uwagi

- Skieruj głowicę lampy prosto przed siebie, a następnie podnieś ją o 90°. Efekt odbicia w oczach nie pojawi się, jeśli obrócisz głowicę lampy w lewo lub w prawo.
- Aby uzyskać maksymalny efekt odbicia w oczach, zachowaj odległość 1,5 m/4,9 ft od obiektu.

ZOOM: Ustawianie zasięgu błysku

Zasięg lampy błyskowej można ustawić automatycznie lub ręcznie. Można go dostosować do ogniskowej obiektywu w zakresie od 20 mm do 200 mm lub od 10 mm do 100 mm.



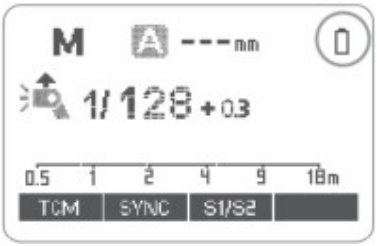
W trybie ręcznego zoomu naciśnij przycisk <ZOOM>.

- Obróć pokrętło wyboru, aby zmienić zasięg błysku.
- Jeśli wyświetlany jest komunikat „< A >”, zasięg błysku zostanie ustawiony automatycznie

Jeśli ręcznie ustawiasz zasięg lampy błyskowej, upewnij się, że obejmuje on ogniskową obiektywu, aby na zdjęciu nie pojawiły się ciemne krawędzie.

Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii

Jeśli poziom naładowania baterii jest niski, na wyświetlaczu LCD pojawi się migający komunikat „ ”. Należy natychmiast wymienić baterię



C.Fn: Ustawianie funkcji niestandardowych

W poniższej tabeli wymieniono dostępne i niedostępne funkcje niestandardowe tej lampy błyskowej.

Funkcja niestandardowa **Oznaczenia**	**Funkcja**	**Nr ustawienia**	**Ustawienie i** **Opis**
m/ft	Wskaźnik odległości	m	m
		Ft	Stopy
ZOOM	Powiększenie wyświetlacza	4/3	System 4:3
	format	135	System 135
STBY	Ustawienie automatycznego trybu uśpienia	Wł.	Wł.
		WYŁ.	WYŁ.
RX STBY	Automatyczne	60 min	60 min
	wyłączanie zasilania	30 min	30 min
SKANOWANIE	Zeskanuj wolny kanał	WYŁ.	WYŁ.
		START	Rozpocznij wyszukiwanie wolnych kanałów
CH	Ustawienia kanałów	01–32	Wybierz kanały od 01 do 32
ID	Identyfikator sieci bezprzewodowej	WYŁ.	WYŁ.
		01–99	Wybierz dowolną liczbę od 01 do 99
SYGNAŁ DŹWIĘKOWY	Sygnał dźwiękowy	Wł.	Wł.
		WYŁ.	WYŁ.
OŚWIETLENIE	Czas podświetlenia	12 sek.	Wyłączy się za 12 sekund
		WYŁ.	Zawsze wyłączone
		Wł.	Zawsze włączone
LCD	Współczynnik kontrastu wyświetlacza LCD	-3~+3	7 poziomów
TX DIST	Odległość strzału	1–100 m 0–30 m	Strzelanie na odległość 1–100 m Strzelanie w zakresie 0–30 m

1. Naciśnij przycisk <MENU>, aż wyświetli się menu C.Fn. Napis „Ver x.x” w prawym górnym rogu oznacza wersję oprogramowania.
2. Wybierz numer funkcji niestandardowej.

- Obróć pokrętło wyboru, aby wybrać numer funkcji niestandardowej.

3. Zmień ustawienie.

- Naciśnij przycisk Set, a numer ustawienia zacznie migać.
- Obróć pokrętło wyboru, aby ustawić żądaną wartość. Naciśnięcie przycisku Set spowoduje zatwierdzenie ustawień.
- Po ustawieniu funkcji niestandardowej i naciśnięciu przycisku <MENU> aparat będzie gotowy do robienia zdjęć.

4. W trybach C.Fn należy długo nacisnąć przycisk „Clear” przez 2 sekundy, aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat „OK” – oznacza to, że wartości w trybach C.Fn można zresetować.

Funkcja zabezpieczająca

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

- Aby uniknąć przegrzania i uszkodzenia głowicy błyskowej, nie należy wyzwalać więcej niż 40 błysków z rzędu przy pełnej mocy 1/1. Po 40 błyskach z rzędu należy odczekać co najmniej 10 minut.
- Jeśli wykonasz ponad 40 błysków z rzędu, a następnie kolejne błyski w krótkich odstępach czasu, może uruchomić się wewnętrzna funkcja zabezpieczenia przed przegrzaniem. W takim przypadku odczekaj około 10 minut, a lampa błyskowa powróci do normalnego stanu.
- Po uruchomieniu zabezpieczenia przed przegrzaniem na wyświetlaczu LCD pojawia się komunik .

Liczba błysków powodująca uruchomienie zabezpieczenia przed przegrzaniem:

Poziom mocy wyjściowej / Liczba błysków / ZOOM (mm)

Number of Flashes / ZOOM (mm) / Power Output Level	20	24	28	35	50	70	80	105	135	200
1/1	40	50	50	60	60	70	70	80	80	80
1/2	50	60	60	75	75	100	100	100	100	100
1/4	100	100	100	100	120	150	150	150	150	150
1/8	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
1/16	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
1/32	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
1/64	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1/128	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
1/256	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

Liczba błysków powodująca uruchomienie zabezpieczenia przed przegrzaniem w trybie wyzwalania synchronizacji z krótkim czasem naświetlania:

Poziom mocy wyjściowej / Liczba błysków / ZOOM (mm)

Number of Flashes / ZOOM (mm) / Power Output Level	20 - 200
1/1	30
1/2	30
1/4	34
1/8	40

Number of Flashes / ZOOM (mm) / Power Output Level	20 - 200
1/16	50
1/32	50
1/64	60
1/128	60

Inne zabezpieczenia

System zapewnia ochronę w czasie rzeczywistym, aby zabezpieczyć urządzenie i zapewnić bezpieczeństwo użytkownika. Poniżej przedstawiono listę komunikatów dla ułatwienia:

Komunikaty na panelu LCD	**Znaczenie**
E1	Wystąpiła awaria systemu recyklingu, przez co lampa błyskowa nie może zadziałać. Proszę ponownie uruchomić lampę błyskową. Jeśli problem nadal występuje, proszę wysłać ten produkt do centrum serwisowego.
E2	System się nadmiernie nagrzewa. Należy odczekać 10 minut.
E3	Napięcie na dwóch wyjściach lampy błyskowej jest zbyt wysokie. Proszę odesłać ten produkt do centrum serwisowego.
E9	Podczas procesu aktualizacji wystąpiły pewne błędy. Proszę zastosować właściwą metodę aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

Dane techniczne

Model	TT685IIO
Kompatybilne aparaty	Aparaty Olympus/Panasonic (patrz lista kompatybilnych modeli)
Liczba przewodnia (moc 1/1, 200 mm)	GN 60 (m, ISO 100, w metrach)
Zasięg błysku	Od 10 do 100 mm (system 4/3) lub od 20 do 200 mm (system 135) Automatyczny zoom (zasięg błysku ustalany automatycznie w zależności od ogniskowej obiektywu i rozmiaru obrazu) Zoom ręczny • Obrotowa/uchylna głowica lampy błyskowej (błysk odbity): od 0 do 300° w poziomie oraz od -7° do 120° w pionie
Czas trwania błysku	od 1/300 do 1/20000 sekundy

Kontrola ekspozycji

System kontroli ekspozycji	Automatyczny błysk TTL i błysk ręczny
Kompensacja ekspozycji błysku (FEC)	Ręczna. FEB ±3 stopnie w krokach co 1/3 stopnia) (możliwe połączenie z ręczną kompensacją FEC)
Tryb synchronizacji	Synchronizacja z krótkim czasem naświetlania (do 1/8000 sekundy synchronizacja z pierwszą kurtyną oraz synchronizacja z drugą kurtyną
Wielokrotny błysk	Dostępne (do 90 razy, 100 Hz)

Lampa błyskowa bezprzewodowa (transmisja radiowa 2,4 GHz)

Funkcja bezprzewodowej lampy błyskowej	Nadajnik, Odbiornik, Wyłączone
Grupy nadajników	M, A, B, C
Sterowane grupy odbiorników typu X	A, B, C, D, E (grupą E można sterować za pomocą wyzwalacza lampy błyskowej)
Zasięg transmisji (ok.)	100 m
Kanały	32 (1–32)
ID	01–99

Zasilanie

Źródło zasilania	Akumulator NiMH (zalecany) lub bateria alkaliczna LR6*4
Czas cyklu ładowania	0,1–2,6 s (akumulator Ni-MH)
Liczba błysków przy pełnej mocy	Około 290 razy
Tryb oszczędzania energii	Automatyczne wyłączanie po około 90 sekundach bezczynności. (60 minut, jeśli ustawiono tryb odbiornika)

Tryb wyzwalania synchronizacji

Tryb wyzwalania synchronizacji	Gorąca stopka, przewód synchronizacyjny 2,5 mm
Temperatura pracy	-10°C – 50°C

Wymiary

szer. x wys. x gł.	195 × 75 × 59 mm
Waga bez baterii	408 g
Waga z baterią	498 g
Zakres częstotliwości 2,4 GHz	2413,0 MHz–2465,0 MHz
Maks. moc nadawcza	5 dBm

Rozwiązywanie problemów

W razie problemów zapoznaj się z niniejszym przewodnikiem dotyczącym rozwiązywania problemów.

Nie można naładować lampy błyskowej aparatu

Bateria została włożona w niewłaściwym kierunku.

- Włóż baterię we właściwym kierunku. Wewnętrzna

bateria lampy błyskowej aparatu jest rozładowana.

- Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się migający komunikat <>, należy natychmiast wymienić baterię.

Lampa błyskowa aparatu nie wyzwala się.

Lampa błyskowa nie jest prawidłowo zamocowana do aparatu.

- Należy solidnie zamocować stopkę mocującą do aparatu.

Styki elektryczne lampy błyskowej i aparatu są zabrudzone.

- Wyczyść styki.

Urządzenie wyłącza się samoistnie.

Po 90 minutach bezczynności włącza się automatyczne wyłączanie, jeśli lampa błyskowa jest ustawiona w trybie nadajnika.

- Aby wybudzić urządzenie, naciśnij spust migawki do połowy lub dowolny przycisk lampy błyskowej.

Po 60 minutach (lub 30 minutach) bezczynności lampa błyskowa przejdzie w tryb uśpienia, jeśli jest ustawiona jako odbiornik.

- Naciśnij dowolny przycisk lampy błyskowej, aby ją wybudzić.

Automatyczny zoom nie działa.

Lampa błyskowa nie jest prawidłowo zamocowana do aparatu.

- Przymocuj stopkę mocującą lampę błyskową do aparatu.

Zdjęcie wykonane z lampą błyskową jest niedoświetlone lub prześwietlone.

Użyto synchronizacji z krótkim czasem naświetlania.

- W trybie synchronizacji z krótkim czasem naświetlania efektywny zasięg błysku będzie mniejszy. Upewnij się, że obiekt znajduje się w wyświetlanym efektywnym zasięgu błysku.

Użyto trybu ręcznego błysku.

- Ustaw tryb błysku na TTL lub zmień moc błysku.

Zdjęcia mają ciemne rogi lub oświetlone są tylko niektóre części fotografowanego obiektu.

Ogniskowa obiektywu przekracza zasięg błysku.

- Sprawdź ustawiony zasięg błysku. Ta lampa błyskowa ma zasięg błysku w zakresie od 10 do 100 mm (system 4/3) lub od 20 do 200 mm (system 135)

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

- Port USB to gniazdo USB typu C. Należy użyć kabla USB typu C.
- Ponieważ aktualizacja oprogramowania wymaga obsługi przez oprogramowanie Godox G3, przed rozpoczęciem aktualizacji należy pobrać i zainstalować „oprogramowanie do aktualizacji oprogramowania Godox G3". Następnie należy wybrać odpowiedni plik oprogramowania.
- Ponieważ produkt wymaga aktualizacji oprogramowania sprzętowego, prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi najnowszej wersji elektrycznej, która ma charakter ostateczny.

Kompatybilne modele aparatów

Tę lampę błyskową można stosować z następującymi modelami aparatów Olympus/Panasonic:

Olympus: E-M10II, E-M5II, E-M1, E-PL8, E-PL7, E-PL6, E-PL5, E-P5, E-P3, PEN-F, EM10III

Panasonic: DMC-GX85, DMC-G7, DMC-GF1, DMC-LX100, DMC-G85, DMC-GH5, DMC-GH4, DMC-FZ2500GK, S2, GH4



W tabeli tej wymieniono wyłącznie przetestowane modele aparatów, a nie wszystkie aparaty z serii Olympus/Panasonic. W celu sprawdzenia kompatybilności innych modeli aparatów zaleca się przeprowadzenie samodzielnego testu. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w tej tabeli.

Konserwacja

- W przypadku wykrycia nieprawidłowego działania należy natychmiast wyłączyć urządzenie.
- Należy unikać nagłych uderzeń i regularnie odkurzać produkt.
- Nagrzewanie się lampy błyskowej podczas użytkowania jest zjawiskiem normalnym. Należy unikać ciągłego błyskania, jeśli nie jest to konieczne.
- Konserwację lampy błyskowej musi przeprowadzać nasz autoryzowany serwis, który dysponuje oryginalnymi akcesoriami.
- Nieautoryzowana naprawa spowoduje utratę gwarancji.
- Jeśli produkt uległ awarii lub został zamoczony, nie należy go używać do czasu naprawy przez profesjonalistów.
- Zmiany w specyfikacji lub konstrukcji mogą nie być odzwierciedlone w niniejszej instrukcji.

Ten dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje dotyczące warunków gwarancji dystrybutora / producenta dostępne są na stronie https://serwis.innpro.pl/gwarancja

Produkt musi być regularnie konserwowany (czyszczony) przez użytkownika lub wyspecjalizowane serwisy na jego koszt. W przypadku braku informacji o koniecznych cyklicznych pracach konserwacyjnych lub serwisowych w instrukcji obsługi, stan fizyczny produktu należy regularnie, przynajmniej raz w tygodniu, oceniać pod kątem odchylenia od stanu nowego produktu. Jeśli zostaną wykryte jakiekolwiek nieprawidłowości, należy niezwłocznie podjąć czynności konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Niewłaściwe utrzymanie (czyszczenie) oraz brak reakcji na wykrycie niezgodności może prowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za szkody będące wynikiem zaniedbania.

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszystkie informacje o użytkowaniu produktu znajdują się w instrukcji obsługi. Przed użyciem przeczytaj ją uważnie i stosuj się do zawartych tam wskazówek.

Przeczytaj także następujące informacje przed użyciem:

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

Ryzyko uszkodzenia urządzenia:

- Używaj tylko akcesoriów zgodnych z Twoim sprzętem fotograficznym, zalecanych przez producenta.
- Nie używaj uszkodzonych kabli, ładowarek ani złączy – mogą one spowodować zwarcia lub trwałe uszkodzenia sprzętu.
- Przechowuj delikatne akcesoria w odpowiednich ochronnych etui, aby zapobiec zarysowaniom i uszkodzeniom.
- Nie narażaj akcesoriów na uderzenia, wstrząsy, upadki ani inne czynniki mogące spowodować ich uszkodzenie.

Niebezpieczeństwo dla dzieci:

- Akcesoria fotograficzne nie są przeznaczone do użytku przez dzieci.
- Trzymaj wszystkie akcesoria z dala od dzieci, aby zapobiec przypadkowemu połknięciu małych części, porażeniu prądem lub uszkodzeniu sprzętu.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem:

- Podczas korzystania z ładowarek lub przewodów zasilających zawsze podłączaj urządzenie do właściwego źródła zasilania, zgodnie z instrukcją obsługi.
- Nigdy nie dotykaj przewodów ani urządzeń elektrycznych mokrymi rękami.

Niebezpieczeństwo w terenie:

- Podczas korzystania ze statywów, uchwytów lub wodoodpornych futerałów w trudnych warunkach (np. w górach, w wodzie lub podczas deszczu) upewnij się, że wszystkie elementy są prawidłowo zamocowane i zabezpieczone, aby zapobiec ich przypadkowemu odłączeniu.

Łączność bezprzewodowa

Ochrona danych:

- Jeśli akcesoria oferują łączność bezprzewodową, używaj wyłącznie oprogramowania dostarczonego przez producenta.
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie urządzenia, aby zapewnić ochronę przed potencjalnymi zagrożeniami.
- Ustaw silne hasła dla kont użytkowników i aplikacji kontrolujących oraz, jeśli to możliwe, włącz uwierzytelnianie dwuskładnikowe.

Zarządzanie dostępem:

- Ogranicz dostęp do urządzeń tylko do zaufanych użytkowników.
- Regularnie sprawdzaj listę sparowanych urządzeń i usuwaj te, które nie powinny mieć dostępu.

Informacje na temat prawidłowego użytkowania

Przechowywanie i transport:

- Przechowuj akcesoria w odpowiednich etui lub pokrowcach, aby chronić je przed kurzem, wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.
- Podczas transportu zabezpiecz małe elementy, takie jak uchwyty, złącza czy piloty, aby uniknąć ich zgubienia.

Stosuj w trudnych warunkach:

- Akcesoria fotograficzne, takie jak pokrowce lub wodoodporne etui, należy używać zgodnie z ich specyfikacją i instrukcją obsługi.
- Unikaj narażania urządzeń elektrycznych, takich jak nadajniki wideo, ładowarki czy piloty , na bezpośredni kontakt z wodą lub wilgocią, chyba że producent wskazuje, że są wodoodporne.

Kompatybilność sprzętu:

- Przed podłączeniem akcesoriów do swojego aparatu, kamery lub innego sprzętu upewnij się, że są z nim kompatybilne.
- Jeśli akcesoria mają dodatkowe funkcje, takie jak łączność Bluetooth lub Wi-Fi, zapoznaj się z instrukcją obsługi, aby je poprawnie skonfigurować.

Dodatkowe środki ostrożności

Serwis i konserwacja:

- Regularnie czyść swoje akcesoria fotograficzne, takie jak obiektywy, filtry czy statywy, używając odpowiednich środków czyszczących i miękkich ściereczek.
- Jeśli zauważysz uszkodzenia elementów elektronicznych lub mechanicznych, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem – nie próbuj samodzielnie naprawiać sprzętu.

Bezpieczne usuwanie:

- Utylizuj używane akcesoria elektryczne, takie jak ładowarki czy piloty, zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi elektronicznych odpadów.
- Nie wyrzucaj akcesoriów elektrycznych do odpadów komunalnych – skontaktuj się z lokalnym punktem zbiórki sprzętu.

Jeśli potrzebujesz więcej informacji o produkcie, skontaktuj się z działem obsługi klienta (e-mail: hurt@innpro.pl, strona: https://innpro.pl/) lub z innym specjalistą.

Środki ostrożności

Upewnij się, że styki urządzenia są czyste przed ładowaniem. Nigdy nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru podczas użytkowania i ładowania. Upewnij się, że w sytuacji awaryjnej możesz szybko odłączyć urządzenie od źródła zasilania. Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokich temperatur. Ładuj urządzenie w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od materiałów łatwopalnych, zachowując odstęp co najmniej 1 m od innych przedmiotów. Nigdy nie przykrywaj urządzenia podczas ładowania. Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładowania, kabli itp. bez rekomendacji i zatwierdzenia producenta. Dbaj o swoje mienie, urządzenie jest wyposażone w ogniwa trudne do ugaszenia, zaopatrz się w koc gaśniczy.

Bateria LI-ION

Urządzenie jest wyposażone w baterię LI-ION (litowo-jonową), która ze względu na swoją budowę fizyczną i chemiczną starzeje się z czasem i podczas użytkowania. Producent określa maksymalny

Czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie panują optymalne warunki oraz bateria jest nowa i w pełni naładowana. Czas pracy w rzeczywistości może różnić się od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia, lecz cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność baterii, nie zaleca się rozładowywania jej poniżej 3,18 V lub 15% całkowitej pojemności.

Niższe wartości, takie jak 2,5 V dla ogniwa, spowodują jego trwałe uszkodzenie, które nie jest objęte gwarancją. Jeśli nie używasz baterii lub całego urządzenia przez ponad miesiąc, naładuj baterię do 50% i co dwa miesiące sprawdzaj jej poziom naładowania. Przechowuj baterię i urządzenie w suchym miejscu, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

Akumulator LI PO

Urządzenie jest wyposażone w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który ze względu na swoją strukturę fizyczną i chemiczną starzeje się z upływem czasu i podczas użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie panują optymalne warunki pracy urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może różnić się od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia, lecz cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność baterii, nie zaleca się jej rozładowywać poniżej 3,5 V lub 5% całkowitej pojemności. Niższe wartości, takie jak 3,2 V dla pojedynczej ogniwa, trwale je uszkodzą i nie są objęte gwarancją. Jeśli nie używasz baterii lub całego urządzenia przez ponad miesiąc, naładuj baterię do 50% i co dwa miesiące okresowo sprawdzaj poziom jej naładowania.

Przechowuj baterię i urządzenie w suchym miejscu, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

Ochrona środowiska



Odpady elektroniczne oznaczone zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej nie mogą być wyrzucane wraz z innymi odpadami komunalnymi. Podlegają one oddzielnemu zbieraniu i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając poprawną utylizację, zapobiegniesz potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzi . System zbiórki używanego sprzętu jest zgodny z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Szczegółowe informacje można uzyskać w urzędzie miasta, oczyszczalni ścieków lub w sklepie, gdzie zakupiono produkt.

CE

Produkt spełnia wymagania tzw. dyrektyw Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących bezpieczeństwa użytkowania, ochrony zdrowia i środowiska, określających zagrożenia, które należy wykryć i wyeliminować.

Importer: INNPRO

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o. Rudzka 65c 44-200
Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl www.
innpro.pl

Przedstawiciel UE:

Apex CE Specialists GmbH Grafenberger
Allee 2770 40237 Düssel-
dorf, Niemcy info@apex-ce.de

DOSTARCZONO DEKLARACJĘ ZGODNOŚCI UE

GODOX Photo Equipment Co, Ltd niniejszym oświadcza, że typ sprzętu radiowego GODOX TT685II jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: https:// files.innpro.pl/godox

Adres producenta: Piętro budynku 4, Strefa przemysłowa Yaochuan, Społeczność Tangwei, Ulica Fuhai, Dzielnica Bao'an, Shenzhen 518103, Chiny
4. piętro budynku 1, 1. do 4. piętra budynku 2, 4. piętro budynku 3, od 1. do 4.

Częstotliwość radiowa: 2,4 GHz (2400 MHz - 2483,5 MHz)

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <20 dBm