

Godox



TT685II-C

Instrukcja obsługi

Przedmowa

Dziękujemy za zakup tego produktu.

Lampa błyskowa TT685IIC jest przeznaczona do aparatów z serii Canon EOS i jest kompatybilna z systemem automatycznego błysku E-TTL II. Dzięki tej lampie błyskowej zgodnej z systemem E-TTL II fotografowanie stanie się prostsze.

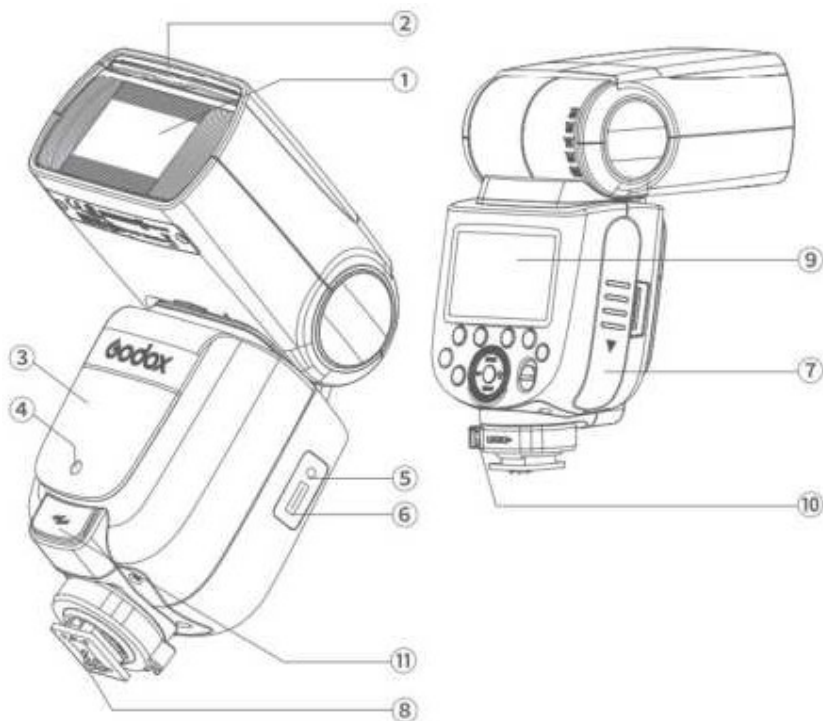
Z łatwością uzyskasz prawidłową ekspozycję błysku nawet w skomplikowanych warunkach, w których oświetlenie ulega ciągłym zmianom. Cechy tej lampy błyskowej:

- Wartość GN około 60 (ISO 100, przy ogniskowej 200 mm), 81 stopni regulacji od 1/1 do 1/256.
- W pełni obsługuje lampę błyskową aparatu Canon E-TTL II. 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 o częstotliwości 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

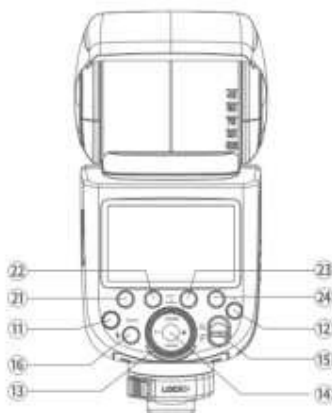
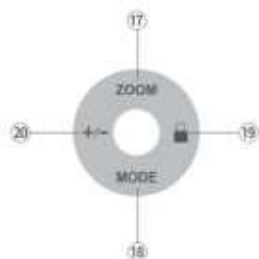
- Produkt należy zawsze przechowywać w suchym miejscu. Nie należy go używać podczas deszczu ani w wilgotnych warunkach.
- Nie należy go rozbiierać na części. W razie konieczności naprawy produkt należy odesłać do autoryzowanego serwisu.
- Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Należy zaprzestać 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



Korpus

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



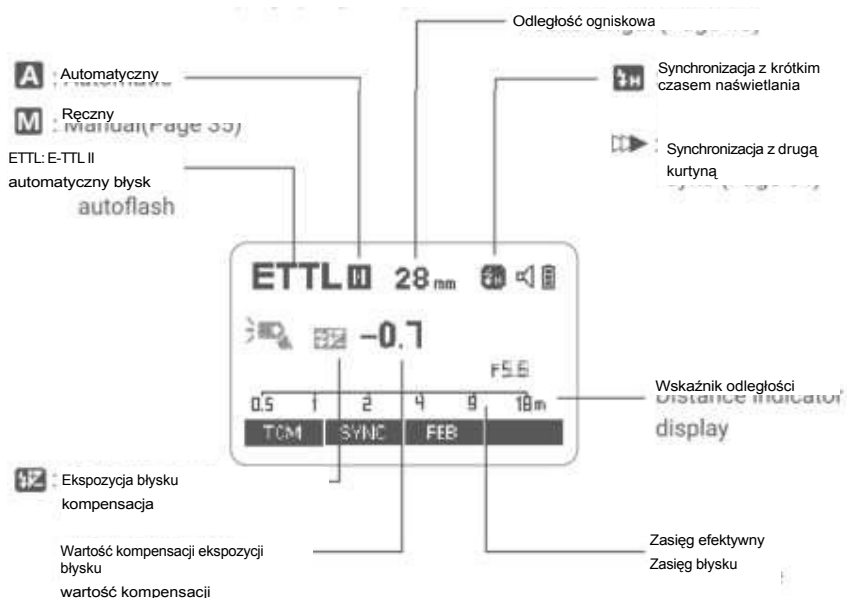
Panel sterowania

11. <MENU> Przycisk menu lampy błyskowej/przycisk blokady
12. Przycisk wyboru trybu bezprzewodowego
13. Pokrętko wyboru
14. Przycisk ustawiania
15. Przełącznik zasilania ON/OFF
16. Przycisk testowy/Wskaźnik gotowości lampy błyskowej
17. <ZOOM> Ustawianie 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

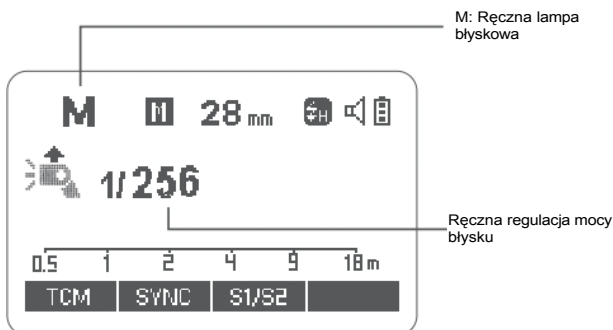
Automatyczna lampa błyskowa E-TTL

Zoom: wyświetlanie powiększenia



- Na wyświetlaczu widoczne są wyłącznie aktualnie zastosowane ustawienia.
- Funkcje wyświetlane nad przyciskami funkcyjnymi od 1 do 4, takie jak SYNC i <A/B/C/D>, zmieniają się w zależności od aktualnych ustawień.
- Panel LCD rozjaśnia się po naciśnięciu przycisków lub obróceniu pokręteł.

M Ręczna lampka błyskowa

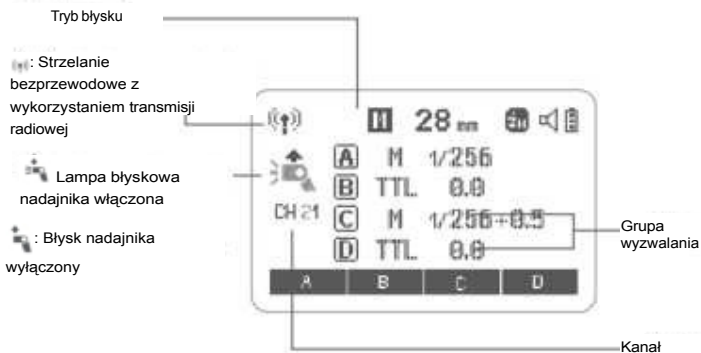


Błysk wielokrotny

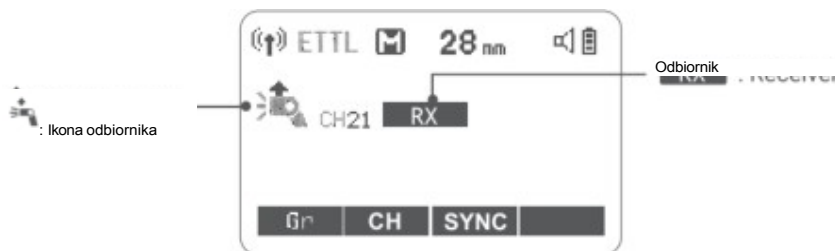


Fotografowanie z transmisją radiową

- Moduł nadajnika (TX)

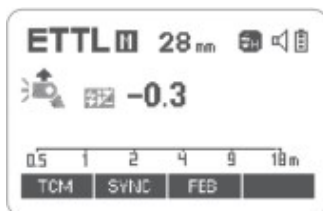


- Moduł odbiorczy (RX)

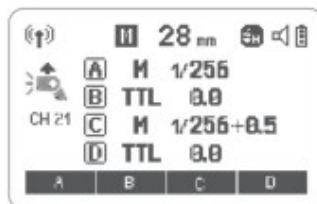


Panel LCD w trzech trybach

Podłączony do aparatu



Transmisja radiowa 2,4 GHz: jako nadajnik



Transmisja radiowa 2,4 GHz: jako odbiornik



Co znajduje się w zestawie TT685IIC?



Lampa
błyskowa



Mini
podstawa



Etui ochronne



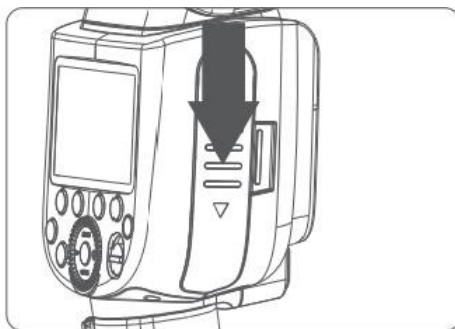
Instrukcja obsługi

Akcesoria sprzedawane osobno

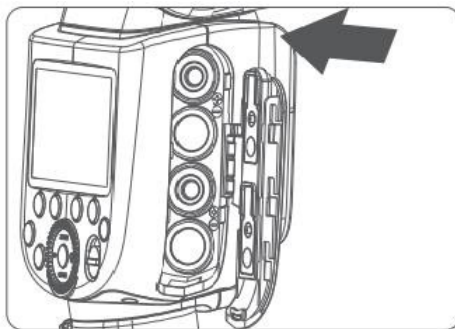
Aby uzyskać najlepsze efekty fotograficzne, produkt można używać w połączeniu z następującymi akcesoriami sprzedawanymi oddzielnie: XProC, bezprzewodowy wyzwalacz lampy błyskowej TTL X2T-C i X1C itp.



Wkładanie i wyjmowanie baterii



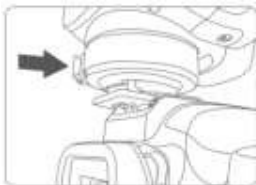
Aby wyjąć akumulator, należy przytrzymać przycisk otwierania komory akumulatora i popchnąć akumulator w dół, aby go wyjąć.



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 modulem Godox Flash Power Box PB960 model TT685IIC zapewni większą liczbę błysków, krótszy czas ładowania oraz dłuższy czas działania.

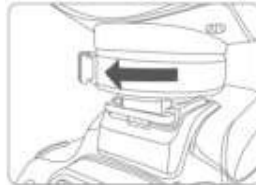
Mocowanie do aparatu



Podłączanie lampy błyskowej do aparatu Obróć klamrę mocującą gorącą stopkę w lewo i włóż lampę błyskową do gorącej stopki 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 go, jeśli nie będzie używany 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 przejście do trybu uśpienia po upływie określonego czasu (regulowanego, domyślnie 60 minut) bezczynności. Naciśnięcie dowolnego przycisku lampy błyskowej spowoduje wybudzenie urządzenia.



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



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

Tryb błysku — E-TTL AutoFlash

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 dostępnych jest wiele funkcji TTL: FEC, FEB, FEL, HSS, synchronizacja z drugą kurtyną, błysk modelujący oraz sterowanie za pomocą menu aparatu.

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

Tryb E-TTL

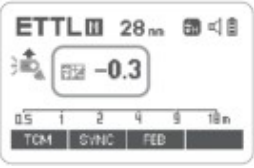
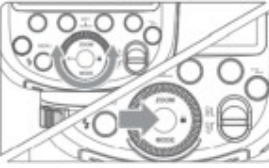
Naciśnij przycisk wyboru trybu <MODE>, aby przejść do trybu E-TTL. Na panelu LCD wyświetli się ekran trybu.

- 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 błąsk wstępny, na podstawie którego aparat obliczy ekspozycję i moc błysku na chwilę przed wykonaniem zdjęcia.

FEC: Kompensacja ekspozycji błysku

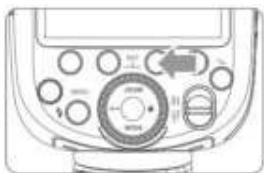
Funkcji FEC lampa błyskowa umożliwia regulację w zakresie od -3 do +3 w krokach co 1/3 stopnia. Jest to przydatne w sytuacjach, gdy konieczne jest niewielkie dostosowanie systemu TTL w zależności od warunków oświetlenia.

Ustawienia FEC:

		
Naciśnij przycisk <+/->. Na wyświetlaczu LCD zostaną podświetlone wartości <+/-> oraz wielkość kompensacji ekspozycji lampy błyskowej.	Ustaw wartość kompensacji ekspozycji błysku. • Aby ustawić wartość, obróć pokrętkę 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.

FEB: Bracketing ekspozycji błysku

Mozna wykonać trzy zdjęcia z lampą błyskową, automatycznie zmieniając przy każdym ujęciu moc błysku w zakresie od -3 do +3 w krokach co 1/3 stopnia. Aparat zarejestruje trzy zdjęcia o różnej ekspozycji: jedno naświetlone zgodnie z obliczeniami aparatu, jedno prześwietlone i jedno niedoświetlone. Stopień prześwietlenia i niedoświetlenia można regulować samodzielnie. Funkcja ta pomaga uzyskać prawidłową ekspozycję, zwłaszcza podczas fotografowania obiektów w ruchu lub w skomplikowanych warunkach oświetleniowych.

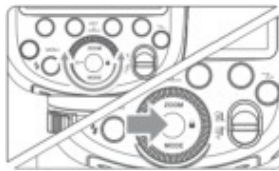


Naciśnij przycisk funkcyjny 3 <Ikona FEB> – na wyświetlaczu LCD zostanie podświetlona ekspozycja.



Ustaw wartość kompensacji ekspozycji błysku.

- Obróć pokrętkę wyboru, aby ustawić wartość.
- „0,3” oznacza 1/3 stopnia, a „0,7” oznacza 2/3 stopnia.



Naciśnij ponownie przycisk Set, aby potwierdzić ustawienie. Następnie ustawienia FEC i FEB zostaną wyświetlone na panelu LCD.



- Ustawienie FEB zostanie anulowane po wykonaniu trzech zdjęć.
- Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy ustawić tryb pracy aparatu na „pojedynczy” i upewnić się, że lampa błyskowa jest gotowa przed wykonaniem zdjęcia.
- Funkcję FEB można stosować razem z funkcjami FEC i FEL.

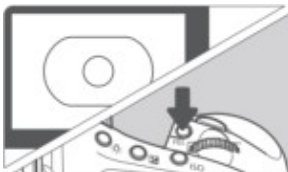


Można zapobiec automatycznemu wyłączeniu funkcji FEB po wykonaniu trzech zdjęć. (C.Fn-FEB ACL)

FEL: Blokada ekspozycji błysku

Funkcja FEL pozwala zablokować prawidłowe ustawienie ekspozycji błysku dla dowolnej części kadru.

Gdy na wyświetlaczu LCD widnieje napis <ETTL>, naciśnij przycisk <FEL> aparatu. Jeśli aparat nie posiada przycisku <FEL>, naciśnij przycisk <+>.



1. Ustaw ostrość na obiekcie
2. Naciśnij przycisk <FEL>.
 - Ustaw obiekt w centrum wizjera i naciśnij przycisk <FEL>.
 - Lampa błyskowa aparatu wyemituje błysk wstępny, a wymagana moc błysku dla fotografowanego obiektu zostanie zapisana w pamięci.
 - W wizjerze przez 0,5 s wyświetli się napis „FEL”.
 - Lampa błyskowa aparatu wyemituje błysk wstępny i zablokuje ustawienie ekspozycji błysku po <FEL>.

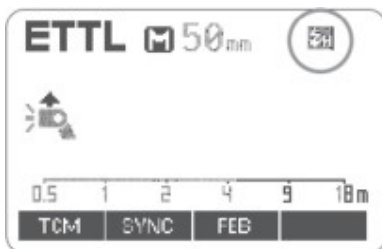
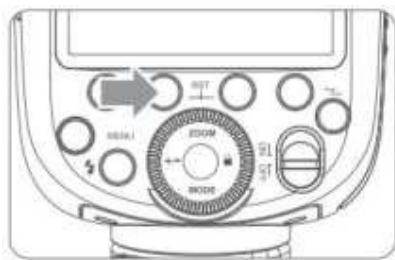


- Jeśli obiekt znajduje się zbyt daleko i jest niedoświetlony, w wizjerze zacznie migać ikona < >. Zbliź się do obiektu i spróbuj ponownie zablokować ekspozycję błysku.
- Jeśli na wyświetlaczu LCD nie pojawia się napis <ETTL>, nie można ustawić blokady FE.
- Jeśli obiekt jest zbyt mały, blokada ekspozycji może nie być zbyt skuteczna.



Synchronizacja z krótkim czasem naświetlania

Synchronizacja z krótkim czasem naświetlania (błysk FP) umożliwia synchronizację błysku ze wszystkimi czasami otwarcia migawki aparatu. Jest to przydatne, gdy chcesz użyć trybu priorytetu przysłony do portretów z bliskim wypielniającym.



Naciśnij przycisk funkcyjny 2 <SYNC>, tak aby < > jest wyświetlany.

Sprawdź, czy wyświetla się < > jest wyświetlany w wizjerze.



- Jeśli ustawisz czas otwarcia migawki równy lub dłuższy niż maksymalna prędkość synchronizacji błysku aparatu, w wizjerze nie pojawi się symbol < >.
- W trybie szybkiej synchronizacji im krótszy czas otwarcia migawki, tym mniejszy efektywny zasięg błysku.
- Aby powrócić do normalnego trybu błysku, naciśnij ponownie przycisk <SYNC>. Wskazanie < > zniknie.
- W trybie synchronizacji z krótkim czasem naświetlania nie można ustawić trybu wielokrotnego błysku.
- Po 30 kolejnych błyskach w trybie synchronizacji z krótkim czasem naświetlania może zadziałać zabezpieczenie przed przegrzaniem.

Synchronizacja z drugą kurtyną

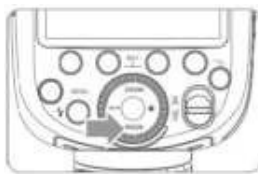
Przy długim czasie naświetlania można stworzyć efekt smugi światła za obiektem. Lampa błyskowa wyzwala się tuż przed zamknięciem migawki.



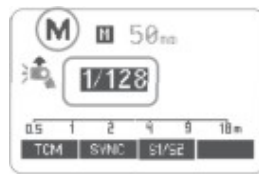
Naciśnij przycisk funkcyjny 2 <SYNC>, tak aby na wyświetlaczu LCD pojawił się napis < >.

M: Ręczna praca z lampą błyskową

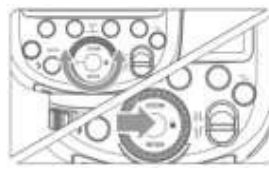
Moc błysku można regulować w zakresie od pełnej mocy (1/1) do 1/256 mocy, z dokładnością co 1/10 stopnia. Aby uzyskać prawidłową ekspozycję błysku, należy użyć ręcznego światłomierza błyskowego w celu określenia wymaganej mocy błysku.



Naciśnij przycisk <MODE>, aby wyświetlić <M>.



Obróć pokrętko wyboru, aby wybrać żądaną moc błysku.



Naciśnij ponownie przycisk „Set”, aby potwierdzić ustawienie.

Ustawienie dodatkowej lampy Optic S1

W trybie ręcznej lampy błyskowej M naciśnij przycisk <S1/S2>, aby ta lampa błyskowa mogła działać jako dodatkowa lampa błyskowa 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 dodatkowej jednostki Optic 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 wyzwoi się dopiero w odpowiedzi na drugi, rzeczywisty błysk z urządzenia głównego.

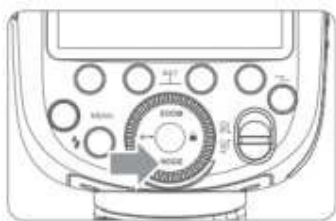


- Wyzwalanie optyczne S1 i S2 jest dostępne wyłącznie w trybie ręcznym M.

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.

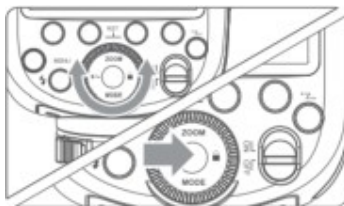


Naciśnij przycisk <MODE>, aby wyświetlić opcję <MULTI>.



Ustaw częstotliwość błysków i liczbę błysków.

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



Obróć pokrętkę 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 naświetlania

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, aby lampa błyskowa mogła się ochłodzić. Jeśli spróbujesz użyć trybu stroboskopowego więcej niż 10 razy z rzędu, lampa błyskowa może automatycznie przestać błyskać w celu ochrony głowicy. W takiej sytuacji należy odczekać co najmniej 15 minut, aby lampa błyskowa mogła się ochłodzić.



- 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	60	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	60-199
1/4	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12
1/64	50	40	40	35	30	20
1/128	70	70	60	50	40	40
1/256	70	70	60	50	40	40

Fotografowanie z lampą błyskową bezprzewodową: transmisja radiowa (2.G)



- Gdy tryb fotografowania aparatu jest ustawiony na tryb w pełni automatyczny lub tryb strefy obrazu, czynności opisane w tym rozdziale nie są dostępne. Ustaw tryb fotografowania aparatu na P/Tv/Av/M/B (tryb strefy kreatywnej)



- Urządzenie TT685IIC podłączone do aparatu nazywane jest nadajnikiem, natomiast urządzenie TT685IIC sterowane bezprzewodowo nazywane jest odbiornikiem.
- Zestaw TT685IIC, działający jako moduł odbiorczy, można również sterować bezprzewodowo za pomocą nadajnika X1T-C (sprzedawanego oddzielnie). Szczegółowe informacje na temat konfiguracji funkcji nadajnika znajdują się w instrukcji obsługi nadajnika.

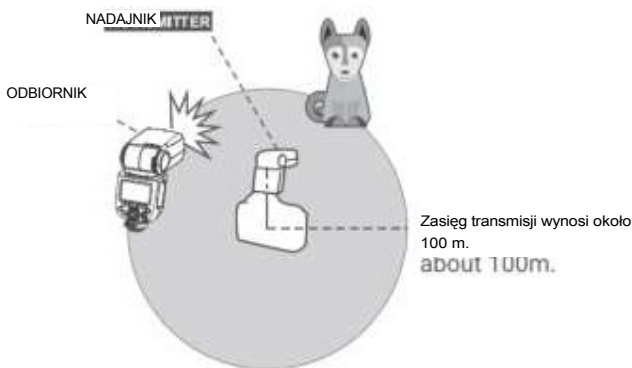
Korzystanie z lampy błyskowej (nadajnik/odbiornik) wyposażonej w funkcję bezprzewodowego fotografowania z transmisją radiową ułatwia wykonywanie zdjęć z wykorzystaniem zaawansowanego bezprzewodowego oświetlenia wielolampowego, podobnie jak w przypadku fotografowania z automatycznym błyskiem E-TTL II.

Na ilustracji przedstawiono podstawowe położenie względem obiektu oraz zasięg działania. Następnie wystarczy ustawić nadajnik w trybie

<ETTL>.

Ustawienie i zasięg działania (przykład fotografowania z bezprzewodowym błyskiem)

- Fotografowanie z automatyczną synchronizacją błysku przy użyciu jednego odbiornika

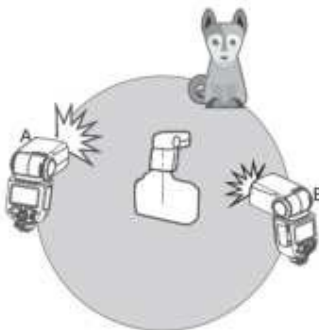


- Do ustawienia odbiornika należy użyć dołączonego mini statywu.
- Przed rozpoczęciem fotografowania należy wykonać próbny błysk i wykonać zdjęcia próbne.
- Zasięg transmisji może być mniejszy w zależności od takich czynników, jak położenie odbiorników, otoczenie oraz warunki pogodowe.

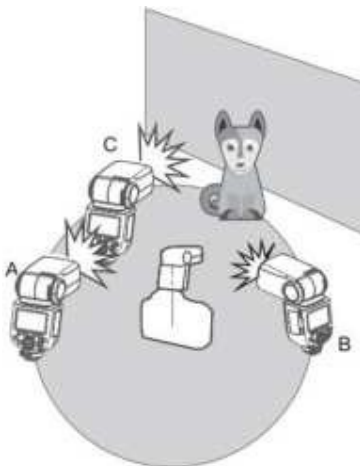
Bezprzewodowe fotografowanie z wieloma lampami błyskowymi

Można podzielić moduły odbiorcze na dwie lub trzy grupy i korzystać z automatycznej synchronizacji błysku E-TTL II, 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.

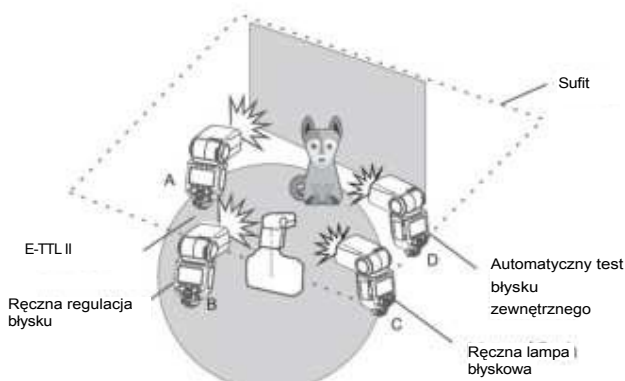
Fotografowanie automatyczne z dwiema grupami odbiorników



Fotografowanie automatyczne z trzema grupami odbiorników



Fotografowanie z innym trybem błysku ustawionym dla każdej grupy

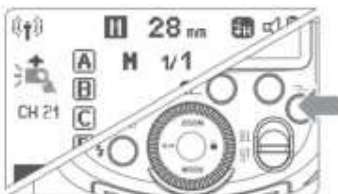


- Ustawienia trybu błysku podano wyłącznie jako przykład

Ustawienia bezprzewodowe

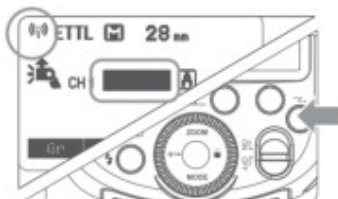
Można przełączać się między trybem normalnej lampy błyskowej a trybem bezprzewodowym. W przypadku fotografowania z użyciem normalnej lampy błyskowej należy ustawić opcję bezprzewodową na OFF.

Ustawienia nadajnika



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

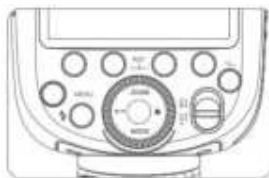
Ustawienia modułu odbiorczego



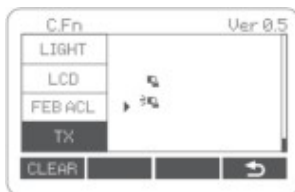
Naciśnij przycisk <Z>, tak aby na wyświetlaczu LCD pojawił się napis <OFF> lub <RX>.

Wyłączony błysk nadajnika

Gdy nadajnik jest ustawiony na OFF, błysk uruchamiają tylko odbiorniki.



Naciśnij przycisk <MENU>, aby przejść do ustawień nadajnika w menu C.Fn.



Ustaw opcję Transmitter ON/OFF, aby włączyć lub wyłączyć moduł nadajnika.

<☞>: Włączona jest funkcja wyzwalania błysku przez nadajnik.

<☞>: Błysk modułu nadajnika jest wyłączony.

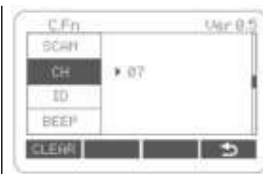
- Nawet jeśli funkcja błysku wyzwalającego w nadajniku jest wyłączona, urządzenie nadal emituje błysk wstępny w celu przesłania sygnałów bezprzewodowych.

Ustawianie kanału komunikacyjnego

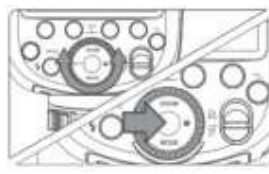
Jeśli w pobliżu znajdują się inne bezprzewodowe systemy błyskowe, można zmienić identyfikatory kanałów, aby zapobiec zakłóceniom sygnału. Identyfikatory kanałów nadajnika i odbiornika (odbiorników) muszą być ustawione na te same wartości.



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



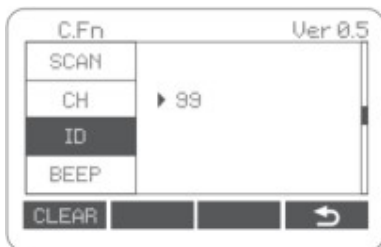
W trybie C.Fn CH obróć pokrętkę wyboru, aby wybrać identyfikator kanału od 1 do 32.



Naciśnij przycisk Set, aby potwierdzić.

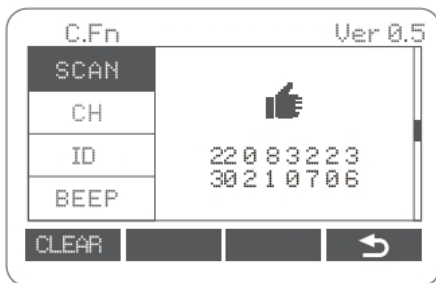
Ustawienia identyfikatora sieci bezprzewodowej

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.

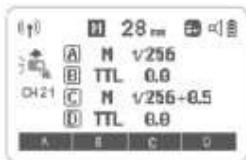


ETTL: W pełni automatyczne fotografowanie z bezprzewodową lampą błyskową

Korzystanie z automatycznej lampy błyskowej bezprzewodowej z jednym odbiornikiem

Ustawienia nadajnika

- Zamontuj lampę błyskową TT685IIC na aparacie i ustaw ją jako moduł nadajnika.
- Jako nadajnik można również wykorzystać moduł X1T-C. Moduł X1T-C może sterować wartością ZOOM kamery TT685IIC, gdy funkcja ZOOM jest ustawiona w trybie automatycznym (A).



Ustawienia modułu odbiorczego

- Ustaw bezprzewodowo sterowaną kamerę TT685IIC jako bezprzewodowy moduł odbiorczy.



Sprawdź kanał komunikacyjny.

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

Ustaw kamerę i lampy błyskowe

- Ustaw aparat i lampy błyskowe tak, jak pokazano na zdjęciu.

Ustaw tryb błysku nadajnika na <ETTL>

- Ustaw tryb błysku nadajnika na <ETTL>.
- Podczas fotografowania tryb <ETTL> zostanie automatycznie ustawiony dla modułu odbiorczego.
- Aby wyzwoić błysk, ustaw tryb wyzwalania błysku w module nadajnika na ON.

Sprawdź, czy lampa błyskowa jest gotowa

- Sprawdź, czy świeci się wskaźnik gotowości lampy błyskowej nadajnika.
- Gdy wskaźnik gotowości błysku na module odbiorczym świeci, obszar oświetlenia wiązki wspomagającej AF miga w odstępach co 1 sekundę.

Sprawdź działanie lampy błyskowej.

- Naciśnij przycisk testowy nadajnika <T>.
- Wówczas moduł odbiorczy wyzwoi 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 funkcja wyzwalania błysku w module nadajnika jest włączona, uruchamia się automatyczna kontrola, która sprawia, że wszystkie grupy lamp błyskowych wyzwalają błysk o tej samej mocy, a łączna moc błysku zapewnia standardową ekspozycję.



- Naciśnij przycisk podglądu głębi ostrości na aparacie, aby uruchomić błysk modelujący.
- Jeśli funkcja automatycznego wyłączania odbiornika działa prawidłowo, naciśnij przycisk testowy nadajnika, aby go włączyć.
Należy pamiętać, że wyzwalanie testowe nie jest dostępne podczas standardowego pomiaru ekspozycji aparatu.
- Czas, po upływie którego odbiornik wyłącza się automatycznie, można zmienić (C.Fn-RX STBY)
- Po wprowadzeniu odpowiednich ustawień nadajnik wspomagający automatyczne ustawianie ostrości nie będzie migał po zapaleniu się wskaźnika gotowości błysku w module odbiorczym. (C.Fn-AF)

Korzystanie z w pełni automatycznej lampy błyskowej bezprzewodowej

Ustawienia FEC i inne parametry skonfigurowane w nadajniku zostaną automatycznie przeniesione do odbiornika. Odbiornik nie wymaga żadnej obsługi. Aby korzystać z bezprzewodowych lamp błyskowych, należy stosować poniższe ustawienia, postępując tak samo jak podczas zwykłego fotografowania z lampą błyskową.

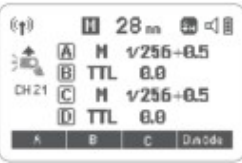
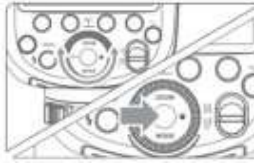
- Kompensacja ekspozycji błysku
- Blokada ekspozycji błysku
- Ręczna regulacja błysku
- Błysk stroboskopowy

Informacje o nadajniku

Należy użyć dwóch lub więcej modułów nadajników. Przygotowując kilka aparatów z podłączonymi do nich modułami nadajników, można zmieniać aparaty podczas fotografowania, zachowując to samo źródło światła (moduł odbiorczy).

M: Fotografowanie z bezprzewodową lampą błyskową w trybie ręcznym

Opisano tutaj fotografowanie bezprzewodowe (wielokrotne) 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 błysku na <M>	Ustawianie mocy błysku. Naciśnij przycisk funkcyjny 1/2/3/4<A/B/C/D>. Obróć pokrętkę 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 <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 opcję <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 nadaje 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. Niezależnie od tego, czy odległość między wyzwalaczem błysku a lampą błyskową jest zbyt mała, czy nie (<0,5 m)**
 - Proszę włączyć „tryb bezprzewodowy dla bliskich odległości” na wyzwalaczu błysku
 - Seria X2 i X1: naciśnij przycisk testowy i przytrzymaj go, a następnie włącz urządzenie, aż wskaźnik gotowości lampy błyskowej zamiga dwukrotnie.
 - Seria XPro: Ustaw parametr C.Fn-DIST na 0–30 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

Wyzwalanie synchroniczne

Gniazdo przewodu synchronizacyjnego to wtyk o średnicy $\Phi 2,5$ mm. Po podłączeniu do niego wtyku wyzwalającego lampa błyskowa zostanie uruchomiona synchronicznie z migawką aparatu.

Promień wspomagający autofokus

W warunkach słabego oświetlenia lub niskiego kontrastu wbudowana wiązka wspomagająca autofokus włącza się automatycznie, ułatwiając działanie autofokusa. Wiązka zapala się tylko wtedy, gdy ustawienie ostrości jest utrudnione, i gaśnie natychmiast po prawidłowym ustawieniu ostrości.

Jeśli chcesz wyłączyć wiązkę pomocniczą autofokusa, ustaw opcję „AF” na „OFF” w ustawieniach C.Fn.



- Jeśli zauważysz, że wiązka pomocnicza autofokusa nie świeci się, oznacza to, że aparat prawidłowo ustawił ostrość.

Pozycja	Zasięg efektywny
Środek	0,6–10 m / 2,0–32,8 stóp
Peryferie	0,6–5 m / 2,0–16,4 stopy

Błysk odbity

Po skierowaniu głowicy lampy w stronę ściany lub sufitu światło odbija się od powierzchni, a następnie oświetla obiekt. Pozwala to zmiękczyć cienie za obiektem, zapewniając bardziej naturalny efekt zdjęcia.

To się nazywa błysk odbity.

Aby ustawić kierunek odbicia, należy przytrzymać głowicę lampy błyskowej i obrócić ją do odpowiedniego kąta.

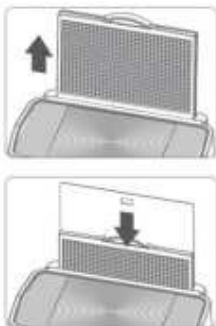


- Jeśli ściana lub sufit znajdują się zbyt daleko, światło odbite może być zbyt słabe i spowodować niedoświetlenie.
- Ściana lub sufit powinny być gładkie i białe, aby zapewnić wysoki współczynnik odbicia. Jeśli powierzchnia odbicia nie jest biała, na zdjęciu może pojawić się przebarwienie.

Tworzenie odbicia światła w oczach

Dzięki panelowi do tworzenia odbicia światła w oczach możesz wywołać odbicie światła w oczach fotografowanej osoby, aby ożywić jej wyraz twarzy.

1. Skieruj głowicę lampy błyskowej pod kątem 90° w górę
 2. Wsuń panel szerokokątny.
W tym samym czasie wysunie się panel odbijający światło.
 3. Wsuń panel szerokokątny z powrotem.
- Wsuń tylko panel szerokokątny.
 - Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi błysku odbitego.



Uwagi

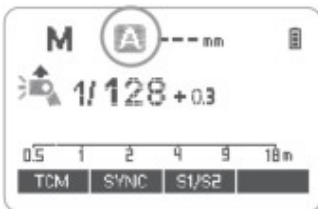
- Skieruj głowicę lampy prosto przed siebie, a następnie podnieś ją o 90°. Efekt odbicia w oczach nie pojawi się, jeśli obrócisz głowicę lampy w lewo lub w prawo.
- Aby uzyskać maksymalny efekt odbicia światła w oczach, należy zachować odległość 1,5 m/4,9 ft od fotografowanej osoby.

ZOOM: Ustawianie zasięgu błysku

Zasięg błysku można ustawić automatycznie lub ręcznie. Można go dostosować do ogniskowej obiektywu w zakresie od 20 mm do 200 mm.

W trybie ręcznego zoomu naciśnij przycisk <ZOOM>.

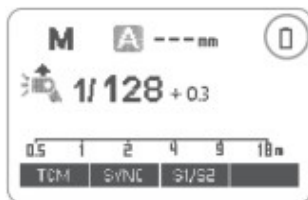
- Obróć pokrętkę wyboru, aby zmienić zasięg błysku.
- Jeśli wyświetlany jest komunikat „<A>”, zasięg błysku zostanie ustawiony automatycznie.



Jeśli ręcznie ustawiasz zasięg błysku, upewnij się, że obejmuje on całą 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 Sygnały	Funkcja	Nr ustawienia	Ustawienie i Opis
m/ft	Wskaźnik odległości	M	M
		Ft	Stopy
AF	AF – wiązka pomocnicza RX	WŁ.	WŁ.
		WYŁ.	WYŁ.
STBY	Ustawienie automatycznego przechodzenia w tryb uśpienia	WŁ.	WŁ.
		WYŁ.	WYŁ.
RX STBY	Automatyczne wyłączanie zasilania	60 min	60 min
		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.	Wyłączone
		01–99	Wybierz dowolną liczbę od 01 do 99
SIGNAL	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
FEB ACL	Automatyczne anulowanie FEB	WŁ.	WŁ.
		WYŁ.	WYŁ.
TX	Moduł nadajnika sterowanie		WYŁ.
			WŁ.
TX DIST	Odległość strzału	1–100 m	Strzelanie na odległość 1–100 m
		0–30 m	Strzelanie w zakresie 0–30 m

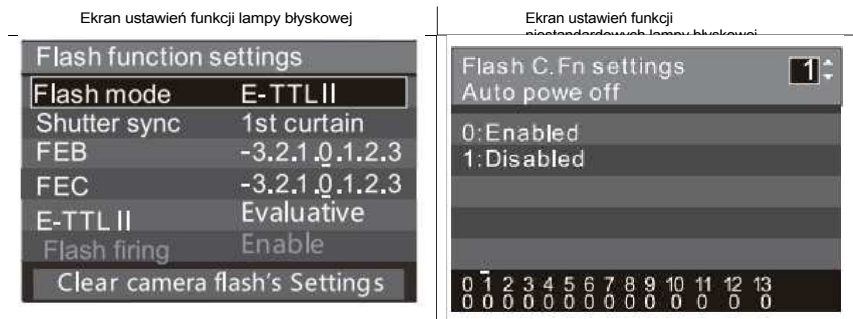
1. Naciśnij przycisk <MENU>, aż wyświetli się menu C.Fn. Napis „Ver x.x” w prawym górnym rogu oznacza wersję oprogramowania.
2. Wybierz numer funkcji niestandardowej.
 - Obróć pokrętkę wyboru, aby wybrać numer funkcji niestandardowej.
3. Zmień ustawienie.
 - Naciśnij przycisk Set, a numer ustawienia zacznie migać.
 - Obróć pokrętkę wyboru, aby ustawić żądaną wartość. Naciśnięcie przycisku Set spowoduje zatwierdzenie ustawień.
 - Po skonfigurowaniu funkcji niestandardowej i naciśnięciu przycisku <MENU> aparat będzie gotowy do robienia zdjęć.
4. W trybie C.Fn naciśnij i przytrzymaj przycisk „Clear” przez 2 sekundy, aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat „OK” — oznacza to, że wartości w menu C.Fn można zresetować.

Sterowanie za pomocą ekranu menu aparatu

Jeśli lampa błyskowa jest podłączona do aparatu EOS wyposażonego w funkcję sterowania lampą Speedlite, można nią sterować za pomocą ekranu menu aparatu. Procedura obsługi menu została opisana w instrukcji obsługi aparatu.

- Ustawianie funkcji lampy błyskowej aparatu
Następujące funkcje można ustawić w zależności od trybu pracy lampy błyskowej.
1. Tryb lampy błyskowej
 2. Synchronizacja migawki (1. lub 2. kurtyna, synchronizacja z krótkim czasem naświetlania)
 3. FEB
 4. Kompensacja ekspozycji z lampą błyskową
 5. Wypalanie błysku
 6. Kasowanie ustawień lampy błyskowej aparatu
- Funkcje niestandardowe lampy błyskowej aparatu
C.Fn-00, C.Fn-01, C.Fn-03, C.Fn-08, C.Fn-10, C.Fn-20, C.Fn-22

Wyczyść wszystkie funkcje niestandardowe lampy błyskowej



Ekrany z aparatu EOS-1D Mark III.



- Jeśli kompensacja ekspozycji lampy błyskowej została już ustawiona za pomocą wbudowanej lampy błyskowej, nie można jej ustawić za pomocą aparatu. Aby ustawić ją za pomocą aparatu, kompensację ekspozycji wbudowanej lampy błyskowej należy ustawić na zero.
- Jeśli zarówno w aparacie, jak i w lampie błyskowej ustawiono niestandardowe funkcje lampy błyskowej oraz ustawienia lampy błyskowej inne niż kompensacja ekspozycji lampy błyskowej, zastosowanie będą miały najnowsze ustawienia.

Funkcja ochrony

Ochrona przed przegrzaniem

- Aby uniknąć przegrzania i uszkodzenia głowicy lampy błyskowej, nie należy wykonywać 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 komunikat .

Liczba błysków powodująca uruchomienie zabezpieczenia przed przegrzaniem:

Poziom mocy wyjściowej / Liczba błysków / ZOOM (mm)

Number of Flashes Power Output Level ZOOM (mm)	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

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 Power Output Level ZOOM (mm)	20 - 200
1/1	30
1/2	30
1/4	34
1/8	40
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, w związku z czym lampa błyskowa nie może zadziałać. Proszę ponownie uruchomić lampę błyskową. Jeśli problem nadal występuje, proszę odesłać ten produkt do centrum serwisowego.
E2	System nadmiernie się nagrzewa. Należy odczekać 10 minut.
E3	Napięcie na dwóch zaciskach lampy błyskowej jest zbyt wysokie. Proszę odesłać ten produkt do centrum serwisowego.
E9	Podczas procesu aktualizacji wystąpiły pewne błędy. Należy zastosować prawidłową metodę aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

Dane techniczne

Model	TT685IIC
Kompatybilne aparaty	Aparaty Canon EOS (automatyczna lampa błyskowa E-TTL II)
Liczba przewodnia (moc 1/1, 200 mm)	GN 60 (m, ISO 100)
Zasięg błysku	20–200 mm Automatyczny zoom (zakres działania lampy ustalany automatycznie w zależności od ogniskowej obiektywu i rozmiaru obrazu) Ręczny zoom Odchyłana/przechyłana głowica lampy błyskowej (błysk odbity): od 0 do 300° w poziomie i od -7° do 120° w pionie
Czas trwania błysku	Od 1/300 do 1/20 000 sekundy

Kontrola ekspozycji

System kontroli ekspozycji	Automatyczny błysk E-TTL II i błysk ręczny
Kompensacja ekspozycji lampy błyskowej (FEC)	Ręczna. FEB ± 3 stopnie w krokach co 1/3 stopnia (możliwość łączenia ręcznej regulacji FEC i FEB)
Blockada FE	Za pomocą przycisku <FEL> lub <*>
Tryb synchronizacji	Synchronizacja z krótkim czasem naświetlania (do 1/8000 sekundy – synchronizacja z pierwszą kurtyną oraz synchronizacja z drugą kurtyną)
Wielokrotny błysk	Dostępna (do 100 razy, 199 Hz)

Błysk bezprzewodowy (transmisja radiowa 2,4 GHz)

Funkcja bezprzewodowej lampy błyskowej	Nadajnik, Odbiornik, Wyl.
Grupy nadajników	A, B, C, D
Grupy odbiorników z możliwością sterowania	A, B, C, D, E (grupą E można sterować za pomocą wyzwalacza lampy błyskowej serii X)
Zasięg transmisji (ok.)	100 m
Kanały	32 (1–32)
ID	01–99
Lampa modelująca	Wyzwalany przyciskiem podglądu głębi ostrości aparatu

Wiązka wspomagająca autofokus

Zasięg efektywny (w przybliżeniu)	Środek: 0,6–10 m, obrzeża: 0,6–5 m
--	---------------------------------------

Zasilanie

Źródło zasilania	Akumulator NiMH (zalecany) lub bateria alkaliczna LR6*4
Czas ładowania	0,1–2,6 s (akumulator Ni-MH)
Liczba błysków przy pełnej mocy	Okolo 290 razy
Oszczędzanie energii	Automatyczne wyłączenie zasilania po około 90 sekundach bezczynności. (60 minut, jeśli urządzenie jest ustawione jako odbiornik)

Tryb wyzwalania synchronizacji

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

Wymiary

Szer. x wys. x g.	64 × 76 × 190 mm
Waga bez baterii	405 g
Waga z baterią	489 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.

Lampa błyskowa aparatu nie uruchamia się.

Lampa błyskowa nie jest prawidłowo zamocowana do aparatu.

- Należy solidnie zamocować stopkę mocującą lampy błyskowej do aparatu.

Styki elektryczne lampy błyskowej i aparatu są zabrudzone.

- Wyczyść styki.

W wizjerze aparatu nie wyświetla się komunikat  > lub <  >.

- Poczekaj, aż lampa błyskowa w pełni się naładuje, a wskaźnik gotowości lampy błyskowej zaświeci się.
- Jeśli zapali się wskaźnik gotowości lampy błyskowej, ale w wizjerze nie wyświetla się komunikat  > ani <  >, sprawdź, czy lampa błyskowa jest prawidłowo zamocowana w gorącej stopce aparatu.
- Jeśli wskaźnik gotowości lampy błyskowej nie zapala się po dłuższym oczekiwaniu, sprawdź, czy poziom naładowania baterii jest wystarczający. Jeśli poziom naładowania baterii jest niski, na panelu LCD pojawi się migający komunikat  >. Należy natychmiast wymienić baterię.

Urządzenie wyłącza się samoistnie.

Po 90 sekundach bezczynności uruchamia się funkcja automatycznego wyłączania, jeśli lampa błyskowa jest ustawiona w trybie nadajnika.

- Aby wznowić działanie, należy nacisnąć 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.

Na zdjęciu znalazł się obiekt silnie odbijający światło (np. szklana szyba).

- Użyj blokady ekspozycji

(FEL). Użyto synchronizacji z krótkim

czasem naświetlania.

- W przypadku 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 ETTL lub zmień moc błysku.

Na zdjęciach widać ciemne rogi lub oświetlone są tylko niektóre fragmenty fotografowanego obiektu.

Lokalna ogniskowa obiektywu przekracza zasięg lampy błyskowej.

- Sprawdź ustawiony zasięg błysku. Ta lampa błyskowa ma zasięg od 20 do 200 mm, co jest odpowiednie dla aparatów średnioformatowych.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

- Port USB to gniazdo USB typu C. Należy używać kabla USB typu C.
- Ponieważ aktualizacja oprogramowania sprzętowego wymaga obsługi przez oprogramowanie Godox G3, przed rozpoczęciem aktualizacji należy pobrać i zainstalować „Oprogramowanie do aktualizacji oprogramowania sprzętowego Godox G3”. Następnie należy wybrać odpowiedni plik oprogramowania sprzętowego.
- Ponieważ produkt wymaga aktualizacji oprogramowania sprzętowego, należy kierować się instrukcją obsługi najnowszej wersji elektronicznej jako ostateczną.

Kompatybilne modele aparatów

Ta lampa błyskowa może być używana z następującymi modelami aparatów z serii Canon EOS:

5D Mark II	70D	6D	7D	60D	50D	30D	600D	90D
5D Mark IV	7D Mark II	760D	750D	80D	500D	77D		
R	EOS 1DX	200D II	800D					



W tej tabeli wymieniono wyłącznie przetestowane modele aparatów, a nie wszystkie aparaty z serii Canon EOS. W celu sprawdzenia kompatybilności innych modeli aparatów zaleca się przeprowadzenie samodzielnego testu.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w niniejszej 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.

Niniejszy dokument stanowi tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi opracowanej przez producenta.

Szczegółowe informacje na temat warunków gwarancji dystrybutora / producenta są dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt musi być regularnie konserwowany (czyszczony) przez samego użytkownika lub przez wyspecjalizowane centra serwisowe na koszt i odpowiedzialność użytkownika. W przypadku braku informacji dotyczących niezbędnych cyklicznych czynności konserwacyjnych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, co najmniej raz w tygodniu, oceniać, czy stan fizyczny produktu odbiega od stanu produktu fabrycznie nowego. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności należy niezwłocznie podjąć działania konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Niezastosowanie się do wymogów dotyczących konserwacji (czyszczenia) oraz brak reakcji w przypadku wykrycia nieprawidłowego stanu może spowodować trwałe uszkodzenie produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z zaniedbania.

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszystkie informacje dotyczące użytkowania produktu znajdują się w instrukcji obsługi. Przed użyciem należy zapoznać się z jej treścią i postępować zgodnie z zawartymi w niej wskazówkami.

Przed użyciem należy również zapoznać się z poniższymi informacjami:

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

Ryzyko uszkodzenia sprzętu:

- Należy używać wyłącznie akcesoriów zgodnych z posiadaną aparaturą fotograficzną, zgodnie z zaleceniami producenta.
- Nie należy używać uszkodzonych kabli, ładowarek ani złączy – mogą one spowodować zwarcia lub trwałe uszkodzenie sprzętu.
- Delikatne akcesoria przechowuj w odpowiednich futerałach ochronnych, aby uniknąć zarysowań lub pęknięć.
- Nie należy narażać akcesoriów na uderzenia, wstrząsy, upadki ani inne czynniki, które mogłyby przyczynić się do ich uszkodzenia.

Zagrożenie dla dzieci:

- Akcesoria fotograficzne nie są przeznaczone do użytku przez dzieci.
- Wszystkie akcesoria należy przechowywać poza zasięgiem dzieci, aby zapobiec przypadkowemu połknięciu małych części, porażeniu prądem lub uszkodzeniu sprzętu.

Zagrożenie porażeniem prądem:

- Podczas korzystania z ładowarek lub przewodów zasilających należy zawsze podłączać urządzenie do właściwego źródła zasilania, zgodnie z instrukcją obsługi.
- Nigdy nie należy dotykać przewodów ani sprzętu elektrycznego mokrymi

rękami. Zagrożenie w terenie:

- Podczas korzystania ze statywów, uchwytów lub wodoodpornych obudów w trudnych warunkach (np. teren górzysty, woda lub deszcz), upewnij się, że wszystkie elementy są prawidłowo zamontowane i zabezpieczone, aby zapobiec przypadkowemu odłączeniu.

Łączność bezprzewodowa

Ochrona danych:

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

Zarządzanie dostępem:

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

Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

Przechowywanie i transport:

- Akcesoria należy przechowywać w odpowiednich futerałach lub pokrowcach, aby chronić je przed kurzem, wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.
- Podczas transportu sprzętu należy zabezpieczyć małe elementy, takie jak uchwyty, złącza lub piloty, aby uniknąć ich zgubienia.

Użytkowanie w trudnych warunkach:

- Akcesoria fotograficzne, takie jak pokrowce lub wodoodporne futerały, należy używać zgodnie z ich specyfikacjami i instrukcjami obsługi.
- Należy unikać narażania urządzeń elektrycznych, takich jak nadajniki wideo, ładowarki lub piloty, na bezpośredni kontakt z wodą lub wilgocią, chyba że producent wskazuje, że są one wodoodporne.

Kompatybilność sprzętu:

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

Dodatkowe środki ostrożności

Serwis i konserwacja:

- Należy regularnie czyścić 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 centrum serwisowym – nie próbuj samodzielnie naprawiać sprzętu.

Bezpieczna utylizacja:

- Zużyte akcesoria elektryczne, takie jak ładowarki lub piloty, należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.
- Nie wyrzucaj akcesoriów elektrycznych wraz z odpadami komunalnymi – skontaktuj się z lokalnym punktem zbiórki sprzętu.

Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji na temat produktu, skontaktuj się z obsługą klienta (e-mail: hurt@innpro.pl , strona internetowa: <https://innpro.pl/>) lub innym specjalistą.

Środki ostrożności

Przed ładowaniem upewnij się, że styki urządzenia są czyste. 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 odległość co najmniej 1 m od innych przedmiotów. Nigdy nie przykrywaj urządzenia podczas ładowania. Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładującej, kabli itp. bez zalecenia i zgody producenta. Dbaj o swoje mienie – urządzenie jest wyposażone w ogniwa, które trudno ugasić, dlatego zaopatrz się w koc gaśniczy.

Akumulator litowo-jonowy

Urządzenie jest wyposażone w akumulator LI-ION (litowo-jonowy), który ze względu na swoją budowę fizyczną i chemiczną ulega starzeniu wraz z upływem czasu i eksploatacją. Producent podaje maksymalny

czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie panują optymalne warunki eksploatacji, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Rzeczywisty czas pracy może różnić się od podanego w ofercie i nie stanowi to wady urządzenia, lecz cechę charakterystyczną produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się rozładowywania go poniżej 3,18 V lub 15% całkowitej pojemności. Niższe wartości, takie jak 2,5 V dla pojedynczego ogniwa, spowodują ich trwałe uszkodzenie, a uszkodzenie to nie jest objęte gwarancją. Jeśli akumulator lub całe urządzenie nie będą używane przez okres dłuższy niż jeden miesiąc, należy naładować akumulator do 50% i co dwa miesiące sprawdzać poziom naładowania. Akumulator i urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od promieni słonecznych i ujemnych temperatur.

Akumulator LIPO

Urządzenie jest wyposażone w akumulator LiPo (litowo-polimerowy), który ze względu na swoją budowę fizyczną i chemiczną ulega starzeniu wraz z upływem czasu i eksploatacją. Producent podaje maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie panują optymalne warunki eksploatacji urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Rzeczywisty czas pracy może różnić się od podanego w ofercie i nie stanowi to wady urządzenia, lecz cechę charakterystyczną produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się rozładowywania go poniżej 3,5 V lub 5% całkowitej pojemności. Niższe wartości, takie jak 3,2 V dla pojedynczego ogniwa, spowodują jego trwałe uszkodzenie, a uszkodzenie to nie jest objęte gwarancją. Jeśli akumulator lub całe urządzenie nie będzie używane przez okres dłuższy niż jeden miesiąc, należy naładować akumulator do 50% i co dwa miesiące sprawdzać poziom naładowania. Akumulator i urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od promieni słonecznych i ujemnych temperatur.

Ochrona środowiska



Odpady elektroniczne oznaczone zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej nie mogą być wyrzucane razem z innymi odpadami komunalnymi. Podlegają one selektywnej odbiór i recykling w wyznaczonych punktach. Zapewniając prawidłową utylizację, zapobiegiesz potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. System zbiórki zużytego sprzętu jest zgodny z lokalnymi przepisami środowiskowymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie gminy, w oczyszczalni ścieków lub w sklepie, w którym zakupiono produkt



Produkt spełnia wymagania tzw. dyrektyw „nowego podejścia” Unii Europejskiej (UE), które dotyczą kwestii związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określając zagrożenia, które należy wykrywać i eliminować.

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 w UE:

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

DOSTARCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Firma GODOX Photo Equipment Co, Ltd niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego GODOX TT685II mid 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: 4. piętro budynku 4, Strefa Przemysłowa Yaochuan, Społeczność Tangwei, ul. Fuhai, dzielnica Bao'an, Shenzhen 518103, Chiny
4. piętro budynku 1, piętra od 1 do 4 budynku 2, 4. piętro budynku 3, piętra od 1 do 4 Częstotliwość radiowa: 2,4 GHz
(2400 MHz – 2483,5 MHz)

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <20 dBm