



Lampa błyskowa do aparatu
Godox Thinklite TT350C TTL
do aparatów Canon

Marka: Godox
Model: TT350C TTL



Dziękujemy za wybór produktu marki GODOX.

Lampa błyskowa GODOX TT350-C przeznaczona jest do lustrzanek Canon i jest kompatybilna z trybem automatycznego błysku TTL. Dzięki tej lampie błyskowej, kompatybilnej z TTL, fotografowanie stanie się dla Państwa łatwiejsze. Mogą Państwo z łatwością uzyskać prawidłową ekspozycję błysku nawet w trudnych warunkach, gdy oświetlenie szybko się zmienia.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Urządzenie zawiera elementy pod wysokim napięciem. Nieprzestrzeganie środków ostrożności może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie urządzenia!

Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia lub wyrządzenia szkody sobie lub innym, przed użyciem urządzenia należy zapoznać się ze wszystkimi poniższymi środkami ostrożności. Przechowuj niniejszą instrukcję bezpieczeństwa w miejscu łatwo dostępnym dla użytkowników.

Nie należy próbować demontować ani w żaden sposób modyfikować urządzenia!

- Wewnątrz obudowy znajdują się elementy pod wysokim napięciem, które stanowią zagrożenie dla życia. Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym utrzymuje się przez długi czas po odłączeniu urządzenia od sieci.

- Jeśli obudowa urządzenia została uszkodzona w wyniku upadku lub z innego powodu, pod żadnym pozorem nie należy dotykać elementów wewnątrz obudowy. Uszkodzone urządzenie należy odesłać do centrum serwisowego w celu sprawdzenia i naprawy.

Chroń urządzenie przed wilgocią

Nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami, nie dopuszczaj do kontaktu z wodą ani narażania na działanie opadów atmosferycznych. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym. Zabrania się również używania urządzenia w miejscach, w których może występować obecność gazów palnych, oparów łatwopalnych cieczy lub pyłu wybuchowego.

Chronić przed dziećmi

Urządzenie zawiera delikatne elementy szklane, które stanowią zagrożenie dla dzieci. Jeśli dziecko połknęło jakąkolwiek drobną część, należy natychmiast zgłosić się do lekarza.

Nie narażaj urządzenia na działanie wysokich temperatur

Nie pozostawiaj urządzenia w zamkniętym samochodzie na słońcu ani w innych miejscach, gdzie może być narażone na działanie temperatur powyżej 50°C, na przykład w pobliżu urządzeń grzewczych. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może doprowadzić do pożaru lub uszkodzenia obudowy i elementów wewnętrznych.

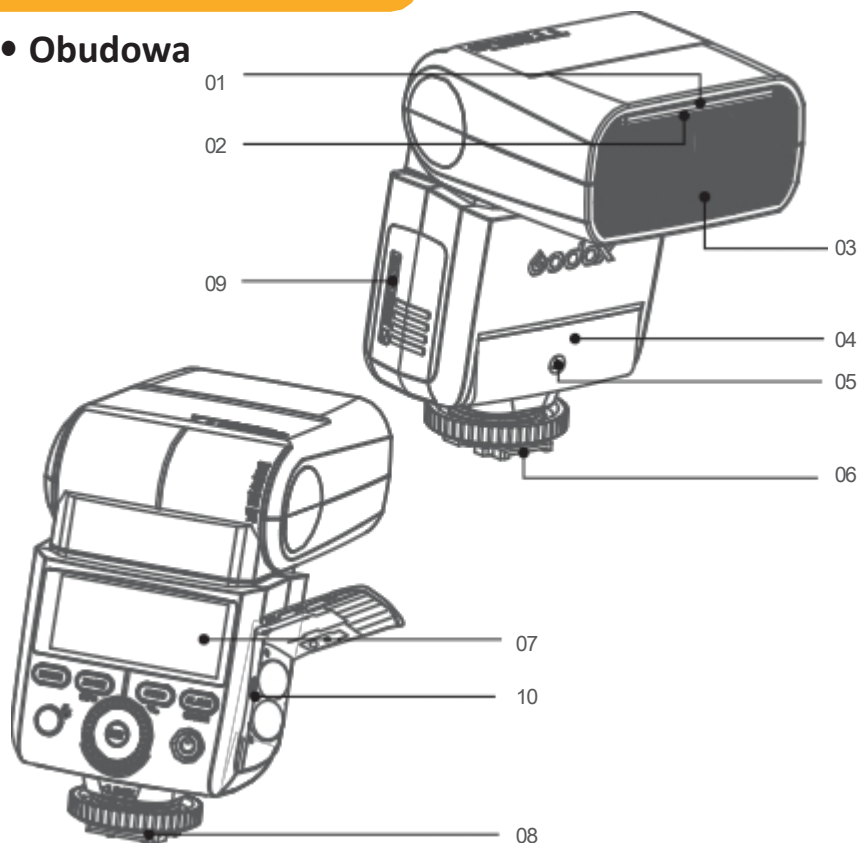
Spis treści

Urządzenie błyskowe	5
Zawartość opakowania	9
Montaż akumulatorów	10
Montaż na kamerze	11
Zarządzanie zasilaniem	12
W pełni automatyczne fotografowanie z lampą błyskową	13
Tryb TTL	13
FEC: Kompensacja ekspozycji błysku	14
Synchronizacja z krótkim czasem naświetlania	15
Synchronizacja z drugą kurtyną	15
M: ręczny tryb błysku	16
Zakres mocy błysku	16
Błysk synchronizowany z wyzwaniem optycznym S1	17
Błysk synchronizowany z wyzwaniem optycznym S2	17
Multi: tryb stroboskopowy błysku	17
Fotografowanie z radiowym sterowaniem lampą błyskową (2,4 GHz)	20
1. Ustawienia bezprzewodowe	20
Ustawienie lampy błyskowej jako lampy wiodącej	21
Ustawienie lampy błyskowej jako podległej	21
2. Konfiguracja trybów pracy dla grup lamp błyskowych	22
3. Tryb OFF dla lampy wiodącej	22
4. Ustawienia identyfikatora sieci bezprzewodowej	23
5. Konfiguracja kanału komunikacyjnego	23
6. TTL: w pełni automatyczne fotografowanie z bezprzewodowym sterowaniem lampą błyskową	24
7. M: ręczny tryb błysku podczas fotografowania	25

z radiowym sterowaniem	
8. Multi: fotografowanie z radiowym sterowaniem	25
z lampą stroboskopową	
9. Pozycjonowanie i zakres działania	26
urządzenia podłączonego/głównego	
Inne możliwości zastosowania	28
Pomocnicza wiązka autofokusa	28
Błysk odbity	28
Tworzenie refleksów	30
ZOOM: regulacja kąta oświetlenia błysku	30
i korzystanie z panelu szerokokątnego Korzystanie z panelu	
szerokokątnego	31
C.Fn: konfiguracja funkcji użytkownika	32
Funkcje zabezpieczeń	32
Aktualizacja oprogramowania układowego	34
Główne parametry techniczne	35
Rozwiązywanie problemów	37
Kompatybilne modele kamer	39
Konserwacja	39

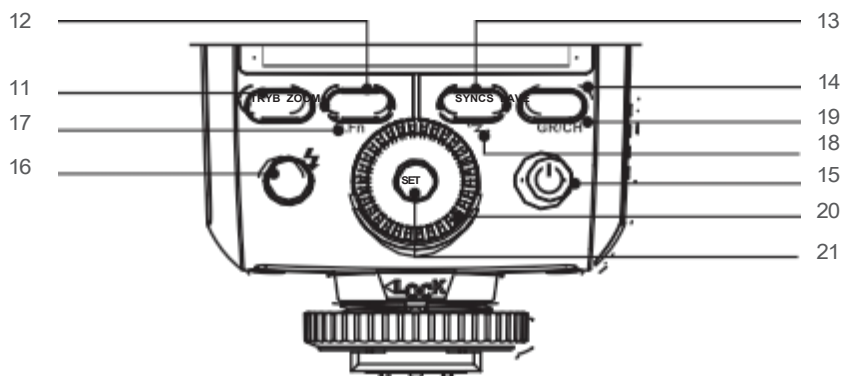
Urządzenie błyskowe

• Obudowa



- 01. Panel refleksyjny
- 02. Wbudowany panel szerokokątny
- 03. Głowica lampy błyskowej
- 04. Optyczny czujnik sterujący
- 05. Promień wspomagający autofokus
- 06. Gniazdo gorącej stopki
- 07. Wyświetlacz LCD
- 08. Pierścień blokujący
- 09. Komora na baterię
- 10. Port USB

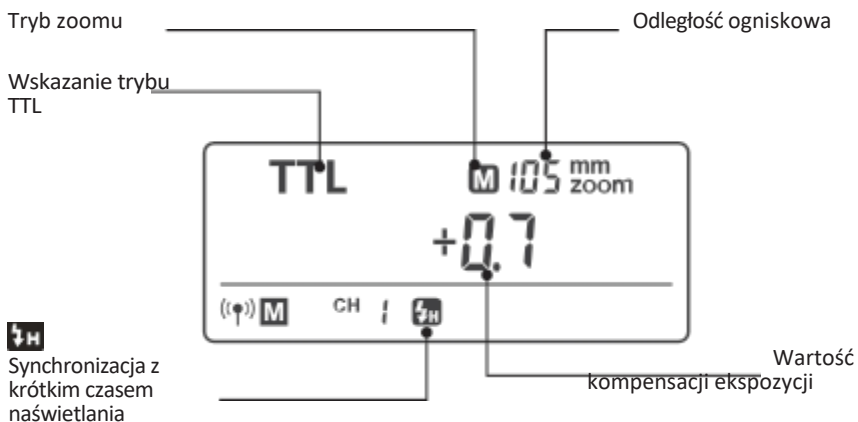
• Panel sterowania



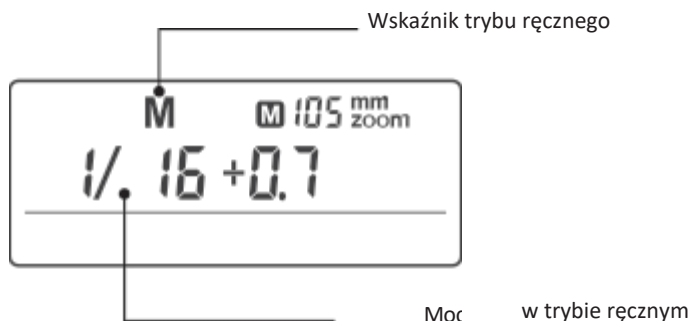
11. Przycisk <**MODE**> do wyboru trybu
12. <**ZOOM**> Przycisk wyboru trybu zoomu
13. <**SYNC**> Przycisk synchronizacji szybkiej
14. <**SLAVE**> Przycisk wyboru trybu optycznego wyzwalania S1/S2
15. <⏻> Wyłącznik zasilania
16. <⚡> Przycisk testowy/wskaźnik gotowości
17. <**C.Fn**> Konfiguracja funkcji użytkownika (przycisk wielofunkcyjny, naciśnięcie przez 2 sekundy)
18. <⚡> Wybór trybu sterowania bezprzewodowego (przycisk wielofunkcyjny, naciśnięcie przez 2 sekundy)
19. Przycisk <**GR/CH**> Wybór grupy/kanалу (wielofunkcyjny, naciśnięcie przez 2 sekundy)
20. Pokrętko wyboru
21. Przycisk <**SET**>

Ekran LCD

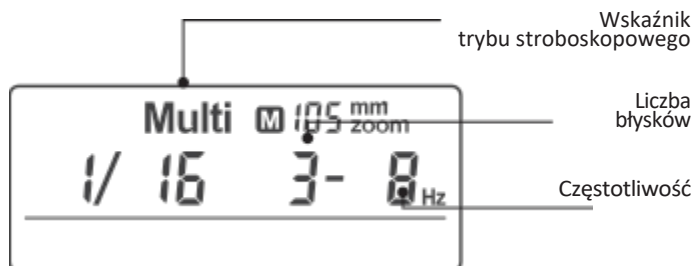
(1) Tryb E-TTL



(2) M – tryb ręczny lampy błyskowej

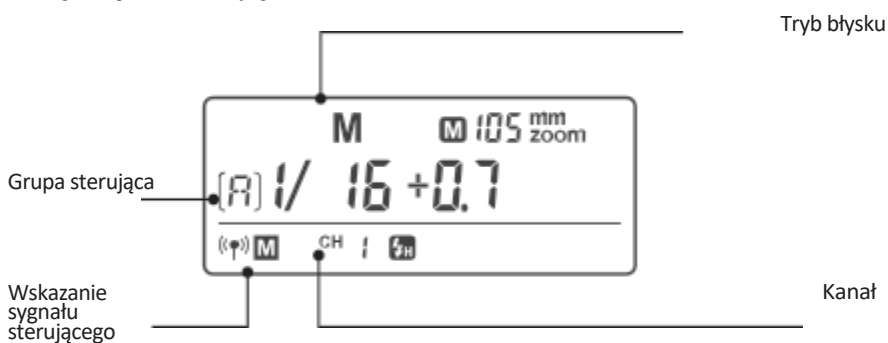


(3) Tryb stroboskopowy

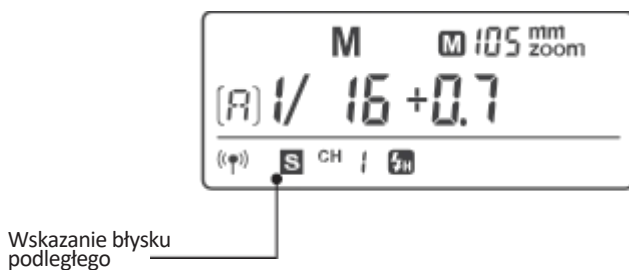


(4) Sterowanie radiowe

• *Błysk prowadzący*



• *Błysk podległy*



Zawartość zestawu

1. Lampa błyskowa
2. Mini statyw
3. Etui do przechowywania
4. Dyfuzor
5. Instrukcja obsługi
6. Karta gwarancyjna

• Akcesoria sprzedawane osobno

Produkt można używać w połączeniu z następującymi akcesoriami, które są sprzedawane osobno: pilot synchronizujący X1T-C, mini softbox, biały i srebrny reflektor, siatka, kolorowe żele, stożek itp.



Wkładanie baterii

Włóż dwie baterie alkaliczne typu AA.

1. Naciśnij kciukiem pokrywę komory baterii, a następnie przesun ją, aby ją otworzyć.

2. Włóż baterie.

- Upewnij się, że bieguny + i – są prawidłowo ustawione.

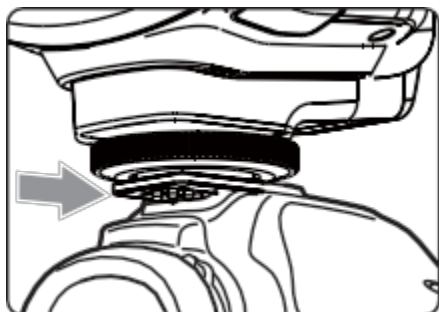
3. Zamknij pokrywę.

- Należy używać nowego zestawu dwóch baterii tej samej marki. Obie baterie należy wymieniać jednocześnie.

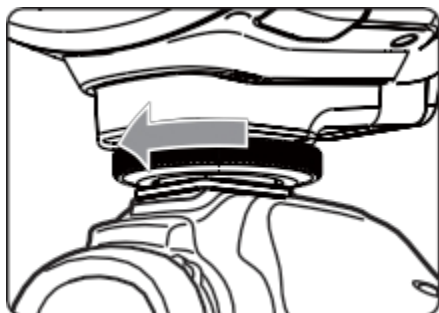
- Dopuszczalne jest również stosowanie baterii Ni-MH lub litowych typu AA.

- Jeśli wymieniasz baterie po wielokrotnym uruchomieniu lampy błyskowej, pamiętaj, że baterie mogą być gorące.

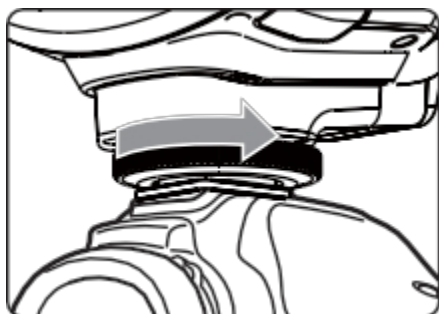
Montaż na aparacie



1 Wsuń stopkę lampy błyskowej do gorącej stopki aparatu aż do oporu.



2 Obracając pierścień mocujący, zamocuj lampę błyskową na aparacie.



3 Aby zdjąć lampę błyskową, obróć pierścień mocujący na stopce lampy, aż się odblokuje. Zdejmij lampę błyskową z aparatu.

Zarządzanie zasilaniem

Naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go przez ponad 1 sekundę. Lampa błyskowa rozpocznie ładowanie.

Informacje o automatycznym wyłączeniu

Aby oszczędzać energię baterii, zasilanie zostanie automatycznie wyłączone po upływie określonego czasu bezczynności.

- Lampa błyskowa przejdzie w tryb uśpienia po około 90 sekundach bezczynności, jeśli jest zamontowana na aparacie.
- Po odłączeniu od aparatu, a mianowicie w trybie zewnętrznym, lampa błyskowa przejdzie w tryb uśpienia po około 60 minutach (czas ten można regulować, domyślnie wynosi 30 minut).

Aby ponownie włączyć lampę błyskową, należy nacisnąć spust migawki aparatu do połowy lub nacisnąć przycisk <TEST> na lampie błyskowej.

Gdy przełącznik zasilania znajduje się w pozycji ON, a lampa błyskowa wyłącza się automatycznie po upływie określonego czasu bezczynności, nadal występuje niewielkie zużycie energii, co może prowadzić do rozładowania i uszkodzenia baterii, dlatego należy koniecznie wyłączyć zasilanie lampy błyskowej, ustawiając przełącznik zasilania w pozycji OFF, jeśli lampa nie jest używana przez dłuższy czas.

W pełni automatyczne fotografowanie z lampą błyskową

Ta lampa błyskowa może pracować w trybach TTL, Ręcznym (M) oraz Multi (stroboskopowy). W trybie TTL aparat i lampa błyskowa współpracują ze sobą w celu obliczenia prawidłowej ekspozycji dla obiektu i tła. W tym trybie dostępnych jest kilka funkcji TTL: FEC, HSS, synchronizacja z drugą kurtyną itp.

- Naciśnij przycisk wyboru trybu <MODE>, a po każdym naciśnięciu na wyświetlaczu LCD będą kolejno wyświetlane trzy tryby pracy lampy błyskowej.

Tryb E-TTL

Naciśnij przycisk wyboru trybu <MODE>, aby przejść do trybu TTL. Na wyświetlaczu LCD pojawi się napis <TTL>.

- Naciśnij spust migawki do połowy, aby ustawić ostrość.
- Gdy spust migawki zostanie wciśnięty do końca, uruchomi się błysk wstępny, który aparat wykorzysta do obliczenia ekspozycji głównego błysku na chwilę przed wykonaniem zdjęcia.

Wskazanie „HI”: gdy obliczona moc błysku osiągnie wartość maksymalną, na wyświetlaczu pojawi się wskazanie „HI” i będzie migać przez 3 sekundy. Należy wyregulować ustawienia aparatu, jeśli wystąpi niedoświetlenie.

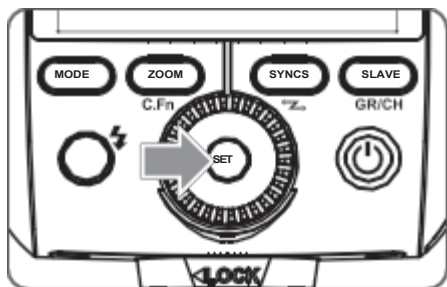
Wskazanie „Lo”: gdy obliczona wartość mocy błysku osiągnęła minimum. Wskazanie „Lo” będzie wyświetlane i migać przez 3 sekundy. Należy dostosować ustawienia aparatu, jeśli pojawia się prześwietlenie.



FEC: Kompensacja ekspozycji błysku

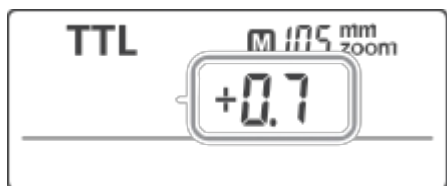
Funkcja FEC umożliwia zmianę mocy wyjściowej w zakresie od -3 do +3 z krokiem co 1/3 stopnia. Jest to przydatne w sytuacjach, gdy w zależności od warunków otoczenia konieczna jest niewielka korekta parametrów określonych przez system TTL.

Ustawienie FEC:



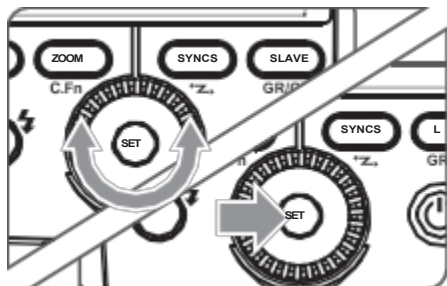
1

Naciśnij przycisk <SET>. Wartość kompensacji ekspozycji błysku zostanie podświetlona na wyświetlaczu LCD.



2

Ustaw wartość kompensacji ekspozycji błysku, obracając pokrętkę wyboru.



3

Naciśnij przycisk <SET> ponownie, aby potwierdzić ustawienie. Wartość kompensacji ekspozycji przestanie migać.



Synchronizacja z dużą prędkością

Dzięki

synchronizacji z dużą prędkością

synchronizacji (błysk FP) lampa błyskowa

może synchronizować się ze wszystkimi czasami naświetlania

aparatu. Jest to przydatne, gdy

chcesz użyć priorytetu przysłony do portretów z lampą

błyskową.

Wybierz synchronizację z krótkim czasem naświetlania <>:

naciśnij przycisk <**SYNC**>, aby włączyć tę funkcję.

- W trybie synchronizacji z krótkim czasem naświetlania im krótszy czas otwarcia migawki, tym mniejszy jest efektywny zasięg błysku.
- Trybu **MULTI** nie można ustawić w trybie synchronizacji z krótkim czasem naświetlania.
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem może zostać aktywowane po 15 kolejnych klatek wykonanych w trybie synchronizacji z krótkim czasem naświetlania.

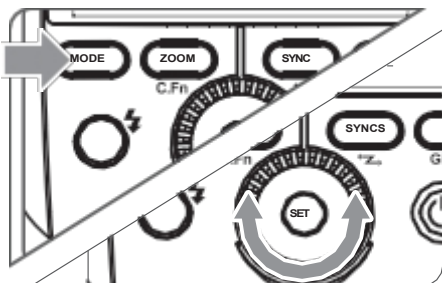
Synchronizacja z drugą kurtyną

Dzięki długiemu czasowi naświetlania można uzyskać na zdjęciu delikatny ślad za poruszającym się obiektem. Lampa błyskowa wyzwala się tuż przed zamknięciem migawki.

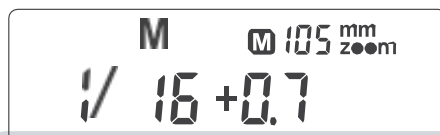
- Naciśnij przycisk <**SYNC**>, aby na panelu pojawiła się ikona <>. Funkcja synchronizacji z drugą kurtyną nie jest dostępna w trybie stroboskopowym ani bezprzewodowym.

M: tryb ręczny lampy błyskowej

Moc błysku można regulować w zakresie od pełnej mocy $1/1$ do $1/128$ z krokiem co $1/3$ stopnia. Aby uzyskać prawidłową ekspozycję błysku, należy użyć ręcznego ekspozymetru do błysku w celu określenia wymaganej mocy błysku.



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



2 Obróć pokrętko wyboru, aby wybrać żądaną moc błysku.

Zakres mocy błysku

Poniższa tabela przedstawia kolejność wyświetlania wartości mocy podczas zwiększania lub zmniejszania mocy błysku. Na przykład po zmniejszeniu mocy błysku poniżej $1/2$ na wyświetlaczu pojawią się następujące wskazania: $1/2-0,3$, $1/2-0,7$, a następnie po zwiększeniu powyżej $1/2$: $1/2+0,3$, $1/2+0,7$, $1/1$.

Wartości przy zmniejszaniu mocy

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	
	1/2+0.7	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3		

Wskazania dotyczące zwiększenia mocy

W trybie ręcznym lampy błyskowej dostępne są tryby synchronizacji: szybka i synchronizacja z drugą kurtyną.

- **Lampa błyskowa podążająca z wyzwaniem**

optycznym S1 W trybie ręcznym lampy podążającej M naciśnij przycisk <SLAVE>, aby lampa błyskowa przeszła w tryb podążający z wyzwaniem optycznym S1. Dzięki tej funkcji lampa błyskowa zadziała synchronicznie z lampą główną, tak samo jak w przypadku stosowania wyzwalaczy radiowych.

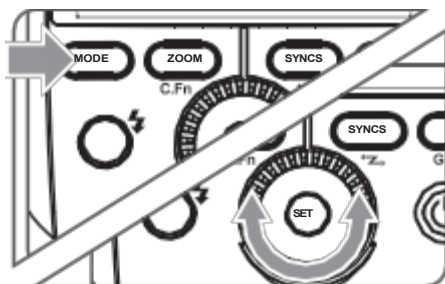
- **Lampa slave z wyzwaniem optycznym S2** Naciśnij przycisk <SLAVE>, aby lampa przełączyła się w tryb slave z wyzwaniem optycznym S2. Tryb ten jest przydatny, gdy lampa wiodąca wykorzystuje przedbłyski. Dzięki tej funkcji lampa zadziała synchronicznie z drugą, główną lampą, pomijając przedbłysk.

Tryby S1 i S2 są dostępne wyłącznie w trybie ręcznym M.

Multi: tryb stroboskopowy błysku

W tym trybie następuje seria błysków, co można wykorzystać do uchwycenia kilku obrazów poruszającego się obiektu w jednej klatce.

Można ustawić częstotliwość wyzwalań (liczbę błysków na sekundę w Hz), liczbę błysków oraz moc błysku.



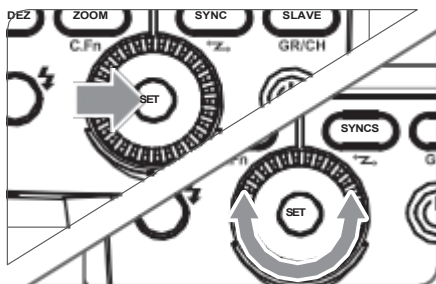
1

Naciśnij przycisk <MODE>
2 sek., aby tryb
<Multi> pojawił się na
ekranie.



2

Obróć pokrętko wyboru, aby
wybrać żadaną moc błysku.



3

Ustaw częstotliwość i liczbę
błysków.

• Obliczanie czasu naświetlania

Podczas pracy lampy stroboskopowej migawka pozostaje otwarta do momentu zakończenia serii błysków. Skorzystaj z poniższego wzoru, aby obliczyć wymagany czas naświetlania i ustawić go w aparacie.

Liczba błysków / częstotliwość błysków = czas naświetlania

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

Aby uniknąć przegrzania i uszkodzenia głowicy błysku, nie należy używać błysku stroboskopowego więcej niż 10 razy z rzędu. Po 10 błyskach należy odczekać co najmniej 15 minut, aż błysk ostygnie. W przypadku próby użycia błysku stroboskopowego więcej niż 10 razy z rzędu lampa może automatycznie się wyłączyć, aby chronić głowicę przed przegrzaniem. Jeśli tak się stanie, należy odczekać co najmniej 15 minut, aby lampa ostygła.

- Błysk stroboskopowy jest najbardziej skuteczny podczas fotografowania obiektu o wysokim współczynniku odbicia na ciemnym tle.
- Zaleca się używanie statywu i pilota zdalnego sterowania.
- Błysk stroboskopowy może być używany w trybie „bulb” aparatu.
- Jeśli liczba błysków jest wyświetlana jako „--”, błysk będzie kontynuowany. Liczba błysków będzie ograniczona zgodnie z poniższą tabelą. **Maksymalna liczba błysków:**

Moc błysku \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10-19	20-50	60-90
1/4	6	3	2	2	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	6	4	3	3	3	2	2	2
1/16	30	30	30	20	10	8	5	3	3	3
1/32	60	60	60	50	50	40	12	5	5	5
1/64	90	90	90	80	80	70	60	20	10	10
1/128	90	90	90	90	90	90	80	70	30	20

Fotografowanie z lampą błyskową sterowaną radiowo (2,4 GHz)

- Można skonfigurować trzy grupy lamp podległych do automatycznego fotografowania w trybie TTL. Korzystając z trybu TTL, można z łatwością tworzyć różnorodne efekty świetlne.
- Wszelkie ustawienia dla lamp podległych można wprowadzić na lampie wiodącej – zostaną one automatycznie przesłane do lamp podległych. Jedyne, co musisz zrobić, to ustawić na lampie wiodącej parametry dla każdej grupy lamp podległych, bez konieczności wykonywania jakichkolwiek czynności bezpośrednio na nich podczas fotografowania.
- Ta lampa błyskowa może pracować w trybach TTL/M/Multi/OFF, jeśli jest ustawiona jako urządzenie wiodące.

W przypadku korzystania z bezprzewodowego systemu sterowania radiowego Godox 2,4 GHz model TT350C jest w pełni kompatybilny z innymi produktami Godox.

Jako urządzenie wiodące model TT350C może sterować następującymi urządzeniami: AD600, AD600M, AD360II-C, AD360II-N, V860IIC, V850II, TT685C, TT600.

W roli urządzenia podległego TT350C może być sterowany przez następujące urządzenia: XProC, X1T-C, V860IIC, V850II, TT685C, TT600.

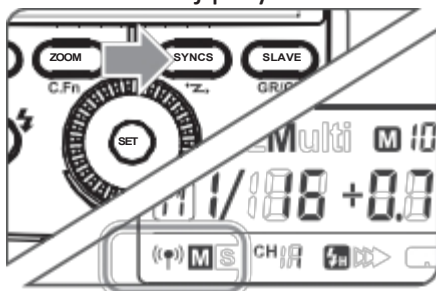
1. Ustawienia sieci bezprzewodowej

Można przełączać się między trybem zwykłej lampy błyskowej a trybem lampy sterowanej radiowo. W przypadku zwykłego fotografowania z lampą błyskową zamontowaną na aparacie należy wyłączyć tryb sterowania bezprzewodowego.

- Nawet w przypadku kilku lamp podległych lampie wiodącej może sterować wszystkimi za pomocą łączności bezprzewodowej.
- W niniejszej instrukcji obsługi termin „główna” odnosi się do lampy błyskowej zamontowanej na aparacie, a „podrzędna” będzie sterowana przez lampę główną.

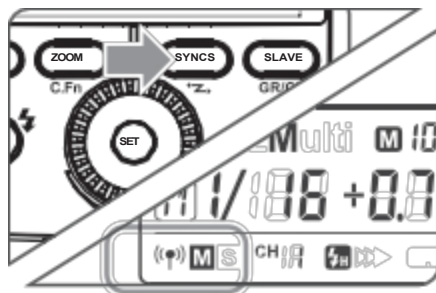
• Ustawianie lampy błyskowej jako lampy wiodącej

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk <SYNC> przez 2 sekundy, aby symbol <((P))> zaczął migać. Obróć pokrętko wyboru, aby <((P)) M> pojawił się na wyświetlaczu LCD, co oznacza tryb lampy wiodącej z sterowaniem radiowym. Naciśnij przycisk <SET>.



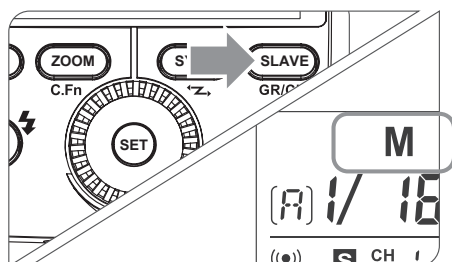
• Ustawianie lampy błyskowej jako lampy podległej

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk <SYNC> przez 2 sekundy, aż wskaźnik <((P))> zacznie migać. Obróć pokrętko wyboru, aby <((P)) S> pojawił się na wyświetlaczu LCD, co oznacza tryb lampy podległej sterowanej radiowo.

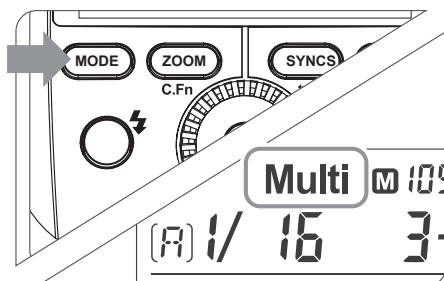


- 2 Naciskając przycisk <SLAVE>, wybierz dla lampy podległej grupę spośród A, B lub C.

2. Konfiguracja trybów pracy dla grup lamp błyskowych

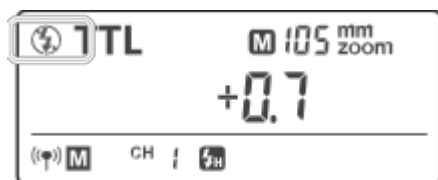


1 Naciśnij przycisk **<SLAVE>** na lampie głównej, aby wybrać grupę do sterowania spośród A/B/C. Następnie naciśnij przycisk **<MODE>**, aby wybrać tryb pracy w grupie: OFF/TTL/M.



2 Naciśnij przycisk przez 2 sekundy, aby przełączyć się do trybu Multi.

3. Tryb OFF dla lampy wiodącej



1 Gdy lampa błyskowa jest zamontowana na aparacie, wejdź do menu ustawień lampy zewnętrznej.

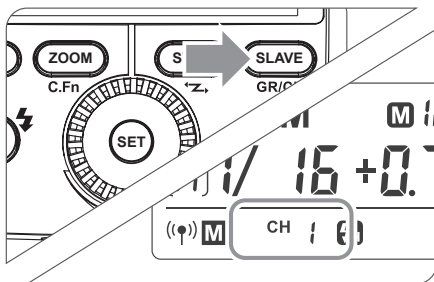
2 Ustaw dla opcji „Lampa wiodąca” wartość „zablokowany”. Ikona  będzie migać na panelu TT350C, a jej wyzwalanie zostanie wyłączone. Wybierz „dozwolone”, aby wyłączyć ten tryb.

4. Ustawienia identyfikatora sieci bezprzewodowej

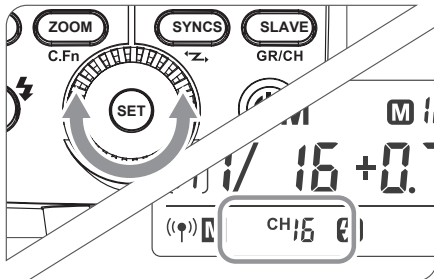
Aby uniknąć zakłóceń radiowych, należy zmieniać kanały bezprzewodowe oraz identyfikator sieci bezprzewodowej. Zdalne wyzwalanie jest możliwe tylko wtedy, gdy identyfikatory sieci bezprzewodowej są identyczne dla lampy głównej i lampy pomocniczej. Znajdź **opcję C.Fn ID** w menu **C.Fn**. Naciśnij przycisk **<SET>**, aby wybrać opcję **<OFF>** (wyłączenie identyfikatora sieci) lub skorzystaj z rozszerzonej listy od 0 do 99, aby ustawić wartość.

5. Konfiguracja kanału komunikacyjnego

Jeśli w pobliżu działają inne systemy lamp błyskowych sterowanych radiowo, można zmienić numery kanałów, aby zapobiec zakłóceniom sygnału. Identyfikatory kanałów lampy głównej i lampy podłączonej muszą być ustawione tak samo.

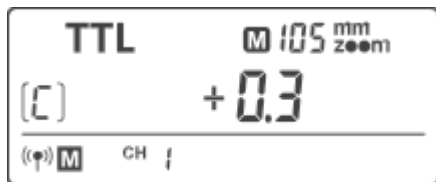


Naciśnij i przytrzymaj przycisk **<SLAVE>** przez 2 sekundy, aby identyfikator kanału zaczął migać. Obracaj pokrętko wyboru, aby zmienić numer kanału w zakresie od 1 do 16.



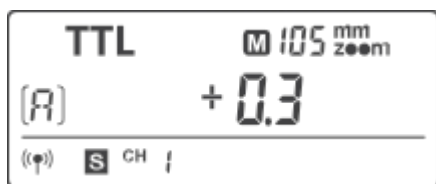
Naciśnij przycisk **<SET>**, aby potwierdzić

6. TTL: w pełni automatyczne fotografowanie z bezprzewodowym sterowaniem lampą błyskową



1

Zamontuj lampę TT350S na aparacie i ustaw na niej tryb lampy wiodącej. Ustaw na lampie wiodącej tryb TTL dla każdej z grup A, B i C.



2

Lampę poza aparatem ustaw jako lampę podległą w jednej z grup A, B lub C.

3

Sprawdź numer kanału komunikacyjnego i ustaw go tak, aby był taki sam dla obu lamp błyskowych.

4

Ustaw aparat i lampę podległą w miejscu sesji zdjęciowej.

5

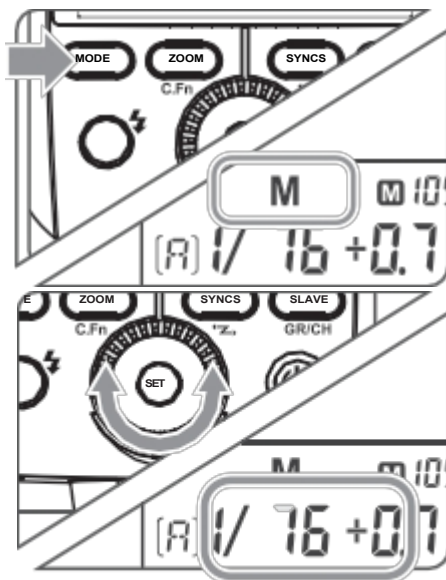
Sprawdź działanie lampy błyskowej.

- Naciśnij przycisk testowy  na lampie wiodącej – lampą podążająca powinna zadziałać.

Urządzenie podłączone może generować niepożądane błyski z powodu znajdujących się w pobliżu routerów Wi-Fi lub innego sprzętu działającego w paśmie 2,4 GHz. W takim przypadku spróbuj zmienić ustawienie kanału błysku lub wyłącz sprzęt działający w paśmie 2,4 GHz, który powoduje zakłócenia.

M: ręczny tryb błysku podczas fotografowania z sterowaniem radiowym

W niniejszym rozdziale opisano fotografowanie z wykorzystaniem radiowego sterowania lampą błyskową w trybie ręcznym. Można fotografować z różnymi ustawieniami mocy dla każdej lampy podległej (grupy lamp). Należy ustawić wszystkie parametry na lampie wiodącej.



1

Ustaw na lampie wiodącej tryb <M>

- Naciśnij przycisk <MODE>, aby ustawić tryb M na lampie błyskowej.

2

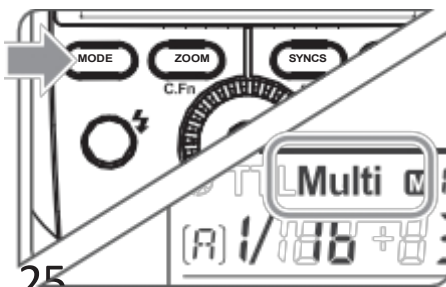
Ustawianie mocy błysków

- Obróć pokrętko wyboru, aby ustawić moc błysków w poszczególnych grupach.

3

Wykonaj zdjęcie, a lampy wszystkich grup będą pracować z ustawioną dla nich mocą.

8. Multi: fotografowanie z radiowo sterowaną lampą stroboskopową



1

Ustaw tryb <Multi> na lampie wiodącej

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk <MODE> przez 2 sekundy, aby wyświetlić tryb <Multi>. (Aby wyjść z trybu, naciśnij ponownie przycisk <MODE> na 2 sekundy).

2

W trybie lampy wiodącej <Multi> należy ustawić moc, częstotliwość i liczbę impulsów

- procedura opisana jest w sekcji „Tryb błysku – Multi (błysk stroboskopowy)”



3

Dla grup podległych A, B, C na lampie wiodącej można poprzez naciśnięcie przycisku <MODE> ustawić tryb

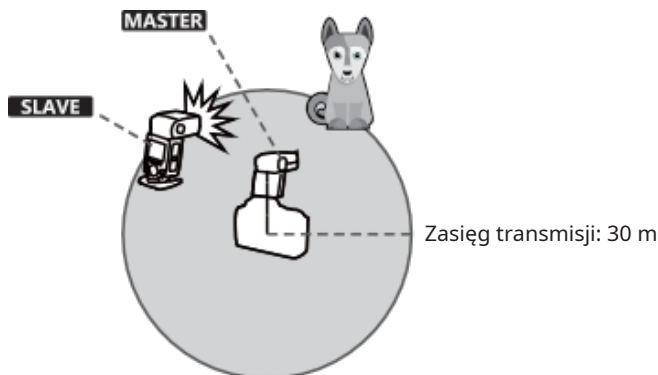
<ON> lub <OFF>.

Korzystanie z lamp błyskowych (master/slave) z radiowym sterowaniem ułatwia fotografowanie w tak zwanym rozszerzonym bezprzewodowym trybie oświetlenia impulsowego z wieloma źródłami światła, podobnie jak w trybie TTL.

9. Pozycjonowanie i zasięg roboczy urządzenia

podwładnego/nadrzędnego

- Fotografowanie z radiowym sterowaniem przy użyciu jednego urządzenia podległego



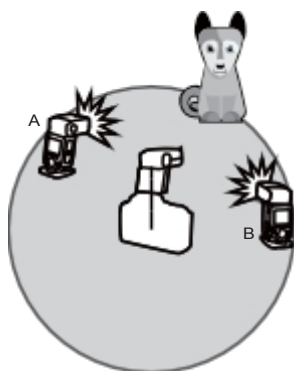
Przykładowe położenie względne i zasięg działania przedstawiono na rysunku. Można przejść do bezprzewodowego fotografowania w trybie TTL z automatyczną lampą błyskową, po prostu ustawiając urządzenie nadrzędne w trybie <TTL>.

- Do ustawienia lampy podległej należy użyć mini statywu.
- Przed rozpoczęciem fotografowania należy wykonać błysk próbny i zdjęcie próbne.
- Zasięg transmisji sygnału może ulec zmniejszeniu w zależności od warunków, takich jak wzajemne położenie lamp podległych, otoczenie oraz obecność zakłóceń elektromagnetycznych.

Fotografowanie z radiowym sterowaniem kilkoma urządzeniami podległymi

Można podzielić lampybłyskowe na dwie lub trzy grupy i wykonać zdjęcia z indywidualnym ustawieniem mocy dla każdej grupy. Ponadto **dla** każdej grupy lamp błyskowych można ustawić różne tryby pracy.

Tryb automatyczny z dwiema grupami podrzędnymi



Tryb automatyczny z trzema grupami podrzędnymi





Możliwe przyczyny awarii i sposoby rozwiązywania problemów związanych ze sterowaniem radiowym

1. Sygnał 2,4 GHz jest zakłócany przez inne urządzenia działające w paśmie 2,4 GHz (router Wi-Fi 2,4 GHz, Bluetooth itp.)
→ Zmień ustawienia kanału w lampie błyskowej i znajdź kanał, na którym występuje mniej zakłóceń. Wyłącz inne urządzenia działające w paśmie 2,4 GHz.
2. Upewnij się, że lampa błyskowa jest gotowa do pracy (dioda świeci się) i nie znajduje się w stanie uruchomienia zabezpieczenia przed przegrzaniem ani w innej nietypowej sytuacji.
→ Proszę zmniejszyć moc błysku. Jeśli lampa błyskowa znajduje się w trybie TTL, spróbuj zmienić tryb na M (w trybie TTL konieczny jest błysk wstępny).
4. Być może baterie są niedoładowane
→ Proszę wymienić baterie.

Inne możliwości zastosowania

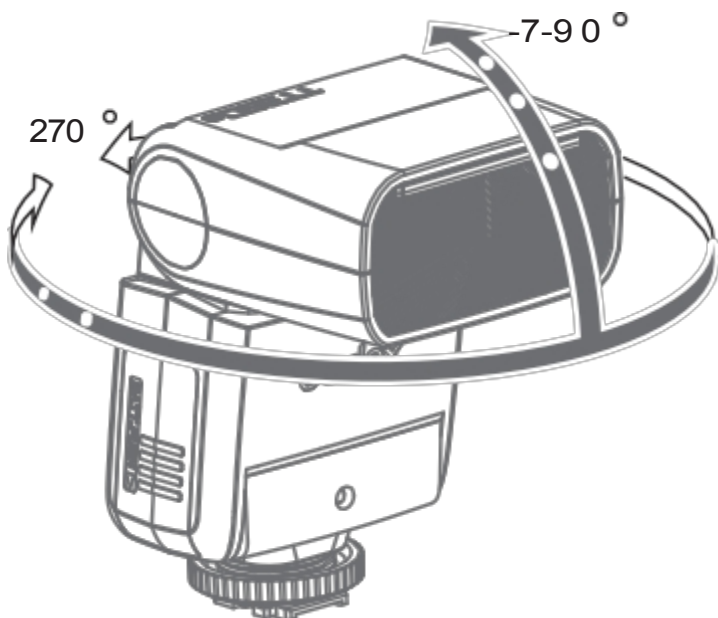
Pomocnicza wiązka autofokusa

Po włączeniu funkcji lampy pomocniczej C.Fn AF <ON>: czerwona lampka pomocnicza AF zapala się, gdy autofokus ma trudności z ustawieniem ostrości, i wyłącza się automatycznie po osiągnięciu prawidłowej ostrości.

Błysk odbity

Skierowanie głowicy lampy błyskowej na ścianę lub sufit pozwala oświetlić obiekt światłem odbitym od tych powierzchni. Może to złagodzić cienie za obiektem, zapewniając bardziej naturalny efekt zdjęcia.

Aby ustawić kierunek odbicia, należy przytrzymać głowicę lampy błyskowej i obrócić ją w kierunku powierzchni odbijającej.



- Jeśli ściana lub sufit znajdują się zbyt daleko, błysk odbity może okazać się zbyt słaby i spowodować niedoświetlenie.
- Ściana lub sufit powinny być jednolicie białe i dobrze odbijać światło. Jeśli powierzchnia nie jest biała, na zdjęciu może pojawić się odcień koloru.

Tworzenie odbłasków

Za pomocą panelu refleksyjnego można stworzyć odbicia światła w oczach modelki, aby ożywić wyraz twarzy.

- 1 Skieruj głowicę lampy błyskowej pod kątem 90° w górę.
- 2 Wsuń panel szerokokątny. Panel refleksyjny wysunie się wraz z nim.
- 3 Wsuń panel szerokokątny z powrotem.
 - Naciśnij wyłącznie panel szerokokątny.
 - Wykonaj te same czynności, co w przypadku błysku odbitego.

- Skieruj lampę błyskową prosto do przodu, a następnie w górę pod kątem 90°. Nie pojawi się odbłask, jeśli skierujesz głowicę lampy błyskowej w lewo lub w prawo.
- Aby uzyskać najlepszy efekt oświetlenia, trzymaj się w odległości 1,5 m od obiektu.

ZOOM: regulacja kąta oświetlenia lampy błyskowej i korzystanie z panelu szerokokątnego

Kąt oświetlenia lampy błyskowej można ustawić automatycznie lub ręcznie w zależności od ogniskowej obiektywu w zakresie od 24 mm do 105 mm. Ponadto dzięki wbudowanej klapce szerokokątnej zasięg lampy błyskowej można rozszerzyć, aby odpowiadał obiektywowi szerokokątnemu 14 mm.

W trybie ręcznego powiększania naciśnij przycisk <ZOOM>.

- Obróć pokrętkę wyboru, aby zmienić kąt oświetlenia błysku.

- Jeśli wyświetla się <AU>, zasięg błysku zostanie ustawiony automatycznie.
- Jeśli ustawia się zasięg błysku ręcznie, należy upewnić się, że odpowiada on ogniskowej obiektywu, aby na zdjęciu nie pojawiły się ciemne krawędzie.
- Gdy wyświetla się wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii, funkcja ZOOM może nie działać, a ogniskowa będzie stała i wyniesie 24 mm.

Korzystanie z panelu szerokokątnego

Wysuń panel szerokokątny i umieść go nad okienkiem lampy błyskowej. Zasięg błysku zostanie rozszerzony do f14 mm.

- Wartość ZOOM przy wysuniętej nakładce szerokokątnej jest stała i odpowiada ogniskowej obiektywu 14 mm. Przycisk regulacji ZOOM nie działa.

Wskazanie niskiego poziomu naładowania baterii

Jeśli poziom naładowania jest niski, na ekranie pojawia się i miga ikona <🔋>. Należy natychmiast wymienić baterie. Przy niskim poziomie naładowania regulacja zoomu nie jest możliwa.

C.Fn: konfiguracja funkcji użytkownika

W tabeli znajduje się lista funkcji użytkownika

Oznaczenie	Funkcja	Wartość	Działanie
ST	Automatyczne wyłączenie	WŁ.	Tak
		WYŁ.	Nie
AF	Wspomaganie AF	10 s	Tak
		WYŁ.	Nie
BL	Sterowanie podświetleniem	WŁ.	10 sekund
		WYŁ.	Nie
		01-99	Zawsze
ID	Identyfikator sieci	WYŁ.	Nie
		01-99	Wybór z zakresu 01-99

1. Naciśnij przycisk **<ZOOM>** i przytrzymaj go przez ponad 2 s, aż pojawi się menu **<C.Fn>**.
2. Obróć pokrętko wyboru, aby wybrać funkcję.
3. Naciśnij przycisk **<SET>** – wartość funkcji zostanie podświetlona.
4. Obracaj pokrętko wyboru, aby zmienić wartość
5. Naciśnij przycisk **<SET>**, aby potwierdzić.
6. Naciśnij przycisk **<ZOOM>**, aby wyjść z menu.

Funkcje zabezpieczające

1. Ochrona przed przegrzaniem
 - Aby uniknąć przegrzania i uszkodzenia głowicy błyskowej, nie należy używać lampy błyskowej więcej niż 30 razy w szybkiej sekwencji przy pełnej mocy. Po 30 kolejnych błyskach należy odczekać co najmniej 10 minut, aby urządzenie ostygło.

- W przypadku wykonania ponad 30 błysków z rzędu może zostać uruchomiony wewnętrzny mechanizm zabezpieczający przed przegrzaniem, co spowoduje wydłużenie czasu ładowania do 10–15 sekund. W takiej sytuacji należy odczekać co najmniej 10 minut, aby lampa mogła ostygnąć, po czym powróci ona do normalnego stanu.
 - Gdy zadziała zabezpieczenie przed przegrzaniem, na wyświetlaczu LCD pojawia się odpowiedni komunikat. 
- Liczba błysków powodująca uruchomienie zabezpieczenia termicznego.

Moc wyjściowa	Liczba błysków
1/1	30
1/2 +0,7	40
1/2 +0,3	50
1/2	60
1/4 (+0,3, +0,7)	100
1/8 (+0,3, +0,7)	200
1/16 (+0,3; +0,7)	300
1/32 (+0,3; +0,7)	500
1/64 (+0,3; +0,7)	1000
1/128 (+0,3; +0,7)	

Liczba błysków powodująca uruchomienie zabezpieczenia termicznego w trybie synchronizacji z dużą prędkością.

Moc wyjściowa	Czas
1/1	15
1/2 (+0,3; +0,7);	20
1/4 (+0,3; +0,7)	30
1/8 (+0,3, +0,7);	
1/16 (+0,3; +0,7)	40

2. Inne komunikaty systemu zabezpieczeń

System zabezpieczeń przed przepięciami w trybie czasu rzeczywistego monitoruje stan urządzenia w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika oraz zapobiegania awariom urządzenia. Na wyświetlaczu mogą pojawiać się następujące komunikaty:

Komunikat na wyświetlaczu	Przyczyna
E1	Wystąpił błąd w układzie ładowania; lampa błyskowa nie może zostać wyzwolona. Uruchom ponownie lampę błyskową. Jeśli problem nadal występuje, przekaż urządzenie do centrum serwisowego.
E3	Napięcie na zaciskach lampy błyskowej jest zbyt wysokie. Przekaż urządzenie do centrum serwisowego.
E9	Błąd podczas aktualizacji oprogramowania. Podczas wczytywania oprogramowania użyj zalecanej metody.

Aktualizacja oprogramowania układowego

Ta lampa błyskowa obsługuje aktualizację oprogramowania sprzętowego przez port USB. Informacje dotyczące aktualizacji są publikowane na naszej oficjalnej stronie internetowej godox.ru.

- Kabel USB nie wchodzi w skład zestawu. Port USB to standardowe złącze Micro USB.

Sprawdzanie wersji: naciśnij przycisk <**MODE**> i włącz zasilanie lampy błyskowej. Numer wersji (na przykład wersja 1.0 będzie wyświetlana jako U-1.0) pojawi się na wyświetlaczu LCD.

Główne parametry techniczne

Model	TT350C
Kompatybilne aparaty	Aparaty Canon (patrz lista)
Liczba prowadząca (1/1 przy ogniskowej 100 mm)	36 (m przy ISO 100)
Kąt pokrycia błysku	Od 24 do 105 mm (14 mm z panelem szerokokątnym) •Automatyczny zoom (zakres działania lampy błyskowej jest ustalany automatycznie w zależności od ogniskowej obiektywu i rozmiaru zdjęcia) •Ręczny zoom •Obrotowa/uchylna głowica lampy błyskowej (błysk odbity): od 0 do 270° w poziomie oraz od -7° do 90° w pionie
Czas trwania błysku (t0,1)	od 1/350 do 1/20000 sekundy
•Sterowanie ekspozycją	
System kontroli ekspozycji	TTL z automatycznym błyskiem i trybem ręcznym
Kompensacja ekspozycji błysku (FEC)	Ręczna kompensacja ekspozycji błysku (FEB): ± 3 stopnie z krokiem co 1/3 stopnia (Ręczne ustawienia FEC i FEB można połączyć.)
Tryb synchronizacji	Synchronizacja z krótkim czasem naświetlania (do 1/8000 sekundy), synchronizacja z pierwszą kurtyną i synchronizacja z drugą kurtyną

Tryb stroboskopowy tryb	Dostępne (do 90 impulsów, 90 Hz)
• Sterowanie lampą błyskową za pomocą fal radiowych (2,4 GHz)	
Tryby pracy lampy błyskowej	Główny, podrzędny, wyłączony
Liczba grup sterowania	3 (A, B i C)
Zasięg transmisji	Do 30 m
Liczba kanałów	16 (1–16)
Identyfikator sieci bezprzewodowej	01 ... 99
•Pomocnicza wiązka autofokusa	
Zasięg efektywny (w przybliżeniu)	Środek: 0,6 ~ 4 m Obrzeża: 0,6 ~ 2,5 m
•Źródło zasilania	
Bateria typu AA	Baterie Ni-MH (zalecane) lub 2 baterie alkaliczne typu LR6
Czas ładowania	0,1...2,2 sekundy.
Liczba błysków przy pełnej mocy	Okolo 210 (akumulatory Ni-MH 2500 mAh)
Oszczędzanie energii	Automatyczne wyłączenie po ok. 90 sekundach Tryb uśpienia dla błysku pomocniczego po 60 minutach bezczynności
•Tryby synchronizacji	Gorąca stopka, uruchamianie optyczne, sterowanie radiowe
•Wymiary	
Szer. x Wys. x Gł.	140 × 62 × 38 mm
Waga bez baterii	200 g
Maksymalna moc nadajnika 2,4 GHz	5 dBm

Rozwiązywanie problemów

Jeśli wystąpił problem z działaniem lampy błyskowej, zapoznaj się z niniejszym przewodnikiem dotyczącym rozwiązywania problemów.

Lampa błyskowa się nie ładuje

- Bateria jest nieprawidłowo włożona.
→ Włóż baterie zgodnie z instrukcją.
- Bateria lampy błyskowej jest rozładowana.
→ Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawia się i miga symbol , należy wymienić baterię.

Lampa błyskowa nie działa

- Lampa błyskowa nie jest prawidłowo zamocowana do aparatu.
→ Dokładnie zamocuj stopkę lampy błyskowej do aparatu.
- Styki elektryczne lampy błyskowej i aparatu są zabrudzone.
→ Wyczyść styki.

Zasilanie wyłącza się samoistnie

- Po 90 sekundach bezczynności nastąpiło automatyczne wyłączenie, jeśli lampa błyskowa jest ustawiona jako lampa wiodąca.
→ Naciśnij spust migawki do połowy lub dowolny przycisk na lampie błyskowej, aby ją wybudzić.
- Po 60 minutach bezczynności lampa błyskowa przejdzie w tryb uśpienia, jeśli jest ustawiona jako lampa podległa.
→ Naciśnij dowolny przycisk na lampie błyskowej, aby ją wybudzić.

Automatyczny zoom nie działa

- Lampa błyskowa nie jest prawidłowo zamocowana do aparatu.
→ Dokładnie zamocuj stopkę lampy błyskowej do aparatu.
- Panel szerokokątny nie został schowany do swojego schowka
→ Wsuń panel do schowka, aż usłyszysz kliknięcie

Zdjęcie z lampą błyskową jest niedoświetlone lub prześwietlone

- 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 zakresie efektywnego zasięgu błysku
- Użyto trybu ręcznego błysku.
→ Ustaw tryb błysku na TTL lub zmień moc błysku.

Zdjęcia z ciemnymi krawędziami

- Ogniskowa obiektywu przekracza zasięg lampy błyskowej.
→ Sprawdź ustawiony kąt oświetlenia lampy błyskowej. Ta lampa błyskowa ma zasięg od 24 do 105 mm, co jest odpowiednie dla aparatu pełnoklatkowego. Wsuń panel szerokokątny, aby zwiększyć zasięg lampy błyskowej.

Kompatybilne modele aparatów

Lampa błyskowa może współpracować z następującymi modelami aparatów Canon.

5D Mark III, 80D, 7D, 760D, 60D, 60D, 30D, 650D, 100D, 1100D, Digital Xe.

- W tej tabeli wymieniono wyłącznie przetestowane aparaty marki Canon.
- Kompatybilność z innymi modelami aparatów wymaga sprawdzenia.

Konserwacja

- W przypadku nieprawidłowego działania należy natychmiast wyłączyć urządzenie.
- Należy unikać przypadkowych uderzeń i regularnie usuwać kurz.
- Przed użyciem lampa błyskowa powinna się rozgrzać; nie włączaj jej od razu po przeniesieniu z zimnego do ciepłego pomieszczenia.
- Należy unikać trybów z ciągłymi błyskami, jeśli nie jest to konieczne.
- Serwisowanie lampy błyskowej powinno być wykonywane przez wykwalifikowanych specjalistów z centrum serwisowego, które może zapewnić oryginalne części zamienne.
- Jeśli podczas pracy lampy błyskowej wystąpiły awarie lub uległa ona zamoczeniu, nie należy jej używać przed sprawdzeniem przez profesjonalistów.

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 jakiegokolwiek 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:

- Używaj 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, zaopatrzyć 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, trwałe 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, zapobiegiesz 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.



Produkt spełnia wymagania tzw. dyrektyw Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących bezpieczeństwa użytkowania, ochrony zdrowia i środowiska, określających zagrożenia, które należy wykręcić 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 Düsseldorf,
Niemcy info@apex-ce.de

DOSTARCZONO DEKLARACJĘ ZGODNOŚCI UE

GODOX Photo Equipment Co, Ltd niniejszym oświadcza, że typ sprzętu radiowego GODOX TT350 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [https:// files.innpro.pl/godox](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

Godox®

