

Godox



V860III

Instrukcja użytkownika

Przedmowa

Dziękujemy za zakup tego produktu.

Ta lampa błyskowa do aparatu V860III jest przeznaczona do aparatów serii Nikon i jest kompatybilna z autofla-shem i-TTL. Dzięki tej lampie błyskowej kompatybilnej z systemem i-TTL Twoje fotografowanie stanie się prostsze. Możesz łatwo uzyskać prawidłową ekspozycję błysku nawet w złożonych warunkach zmiennego oświetlenia.

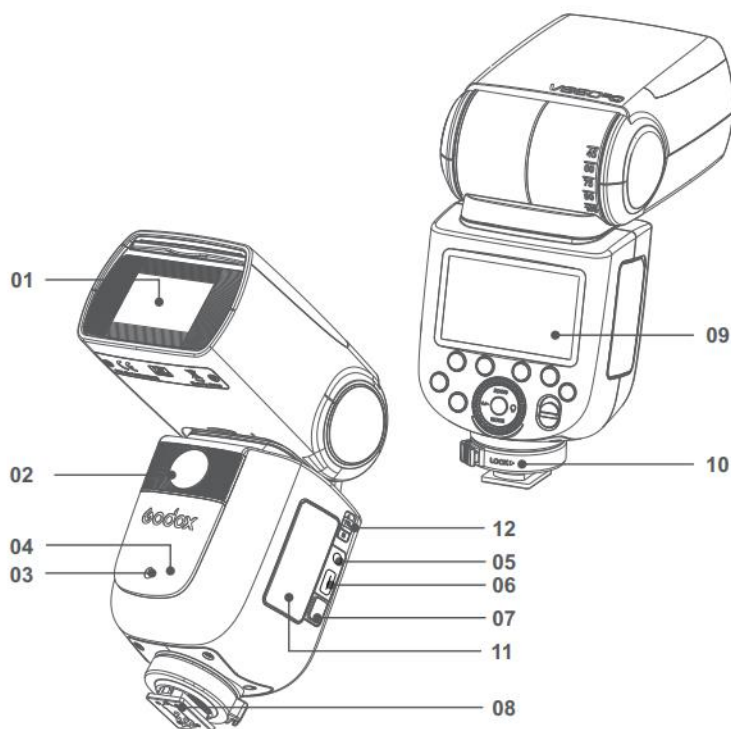
Ta lampa błyskowa do aparatu posiada następujące cechy:

- Okrągłą głowicę błysku zapewniającą miękkie, równomierne i bardziej kreatywne efekty świetlne. Posiada modelującą lampę LED o mocy 2 W, którą można używać poza aparatem.
- Około GN 60 (m ISO 100, @200 mm), 81 kroków od 1/1 do 1/256.
- Akumulator litowo-jonowy Pro 2600 mAh – czas odzysku do 1,5 s – 480 błysków pełną mocą.
- Pełne wsparcie dla lamp błyskowych Canon i-TTL. Możliwość pracy jako Nadajnik lub Moduł odbiornika w bezprze-wodowej grupie lamp błyskowych.
- Użyj matrycowego panelu LCD, aby zapewnić czytelne i wygodne użytkowanie.
- Wbudowany system bezprzewodowy 2,4 GHz umożliwia nadawanie i odbiór sygnałów.
- Posiada wiele funkcji, w tym HSS (do 1/8000 s), FEC, FEB i inne.
- Zapewnia stabilną spójność i temperaturę barwową oraz równomierne oświetlenie.
- Obsługuje aktualizacje oprogramowania firmware.

Ostrzeżenie

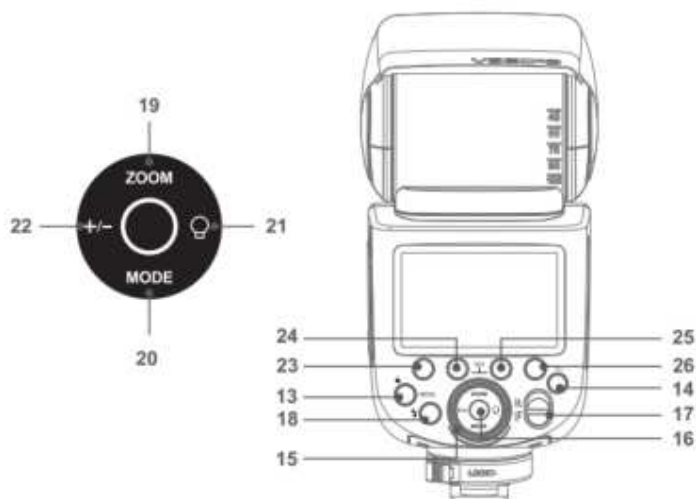
- Zawsze utrzymuj produkt w suchym stanie. Nie używaj go podczas deszczu ani w wilgotnych warunkach.
- Nie demontuj urządzenia. W przypadku potrzeby naprawy produkt należy wysłać do autoryzowanego serwisu.
- Trzymaj poza zasięgiem dzieci.
- Przestań używać produktu, jeśli obudowa zostanie uszkodzona na skutek nacisku, upadku lub silnego uderzenia. W przeciwnym razie kontakt z elementami elektronicznymi może spowodować porażenie prądem.
- Nie kieruj błysku bezpośrednio w oczy (zwłaszcza niemowląt) z bliskiej odległości. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia wzroku.
- Nie używaj lampy błyskowej w obecności łatwopalnych gazów, chemikaliów ani podobnych substancji. W pewnych okolicznościach materiały te mogą być wrażliwe na silne światło emitowane przez ten aparat błyskowy, co może powodować zapłon lub zakłócenia elektromagnetyczne.
- Nie pozostawiaj ani nie przechowuj lampy błyskowej, jeśli temperatura otoczenia przekracza 50°C. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia elementów elektronicznych.
- Natychmiast wyłącz lampę błyskową w przypadku awarii.

Nazwa elementów



Obudowa

1. Głowica błysku
2. Lampa modelująca LED
3. Promień pomocniczy autofokusa
4. Czujnik bezprzewodowy
5. Gniazdo przewodu synchronizacji
6. Port USB Typ-C
7. Przycisk wyjmowania baterii
8. Gorąca stopka
9. Panel LCD
10. Zatrzask mocowania gorącej stopki
11. Bateria litowa
12. TTL/M/Skrót



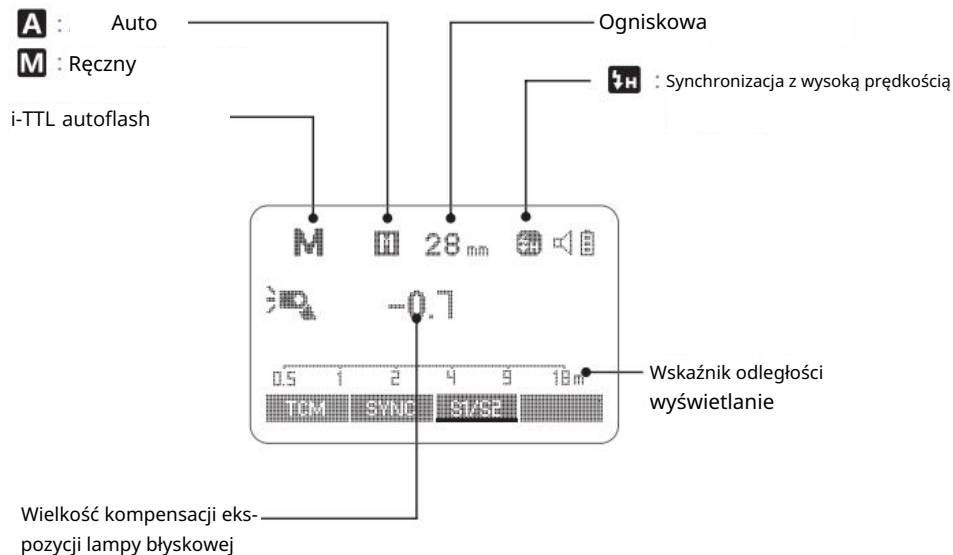
Panel sterowania

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

Panel LCD

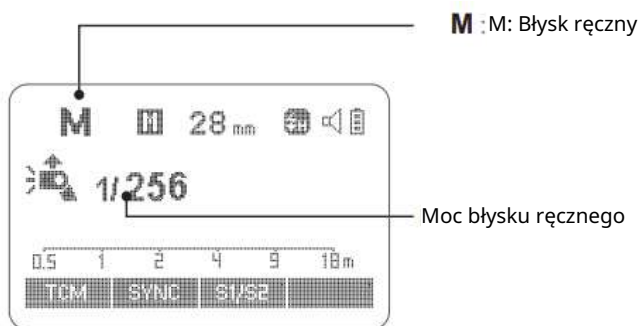
Automatyczny błysk i-TTL

Zoom: wyświetlanie zoomu

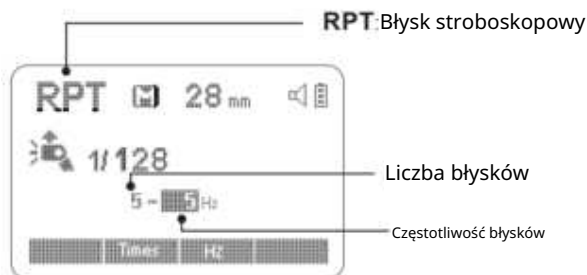


- Wyświetlane są tylko aktualnie zastosowane ustawienia.
- Funkcje wyświetlane nad przyciskami funkcji 1 do 4, takie jak SYNC oraz <M/A/B /C>, zmieniają się w zależności od ustawień.
- Panel LCD podświetla się po użyciu przycisku lub pokrętła.

M Ręczny błysk

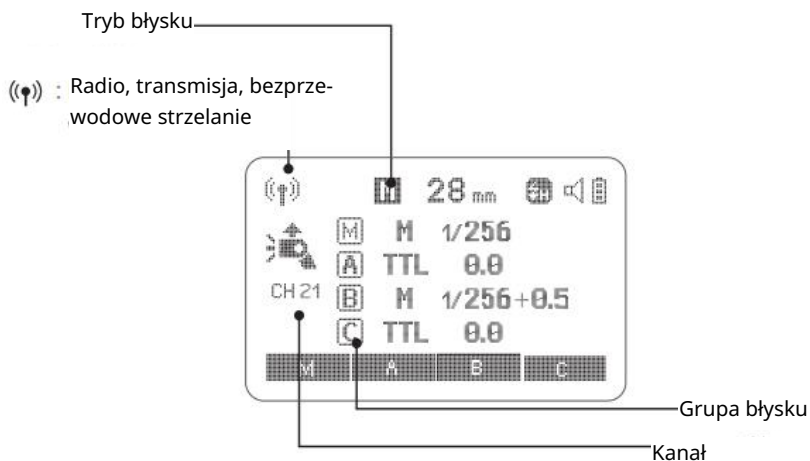


RPT Błysk

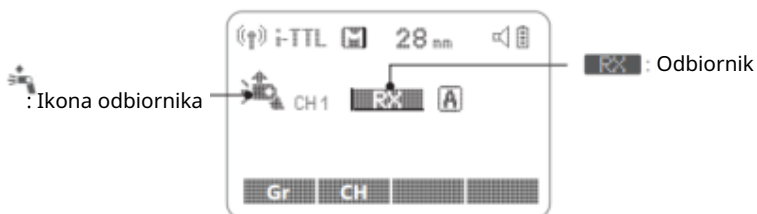


Fotografowanie z transmisją radiową

- Moduł nadajnika (TX)



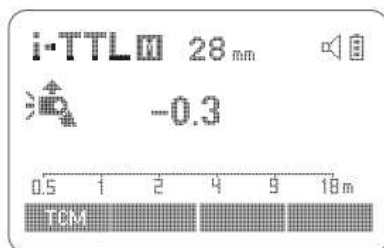
- Moduł odbiornika (RX)



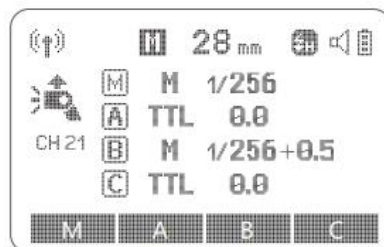
Uwaga: Jednostka błysku zamontowana na aparacie jest nazywana „Nadajnikiem”, a inne jednostki błysku sterowane bezprzewodowo – „Odbiornikami”

Panel LCD w trzech trybach

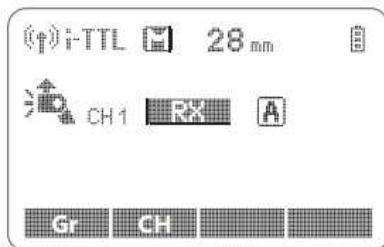
Przymocowany do aparatu



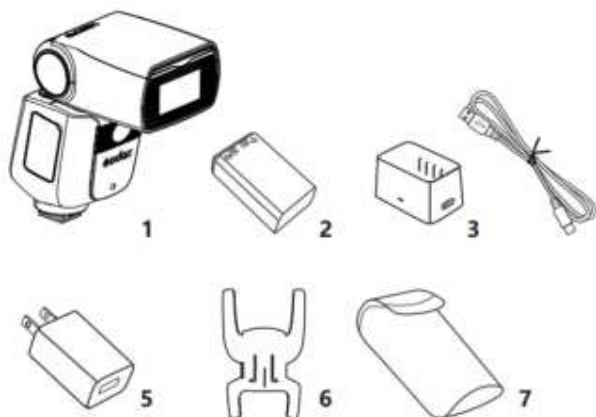
Transmisja radiowa 2,4G: jako Moduł nadajnika



Transmisja radiowa 2,4G: jako Moduł odbiornika



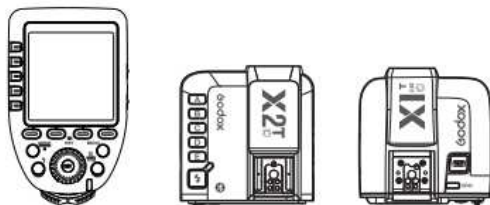
Co znajduje się w zestawie V860III?



1. Lampa błyskowa
2. Akumulator litowy
3. Ładowarka USB do akumulatora
4. Kabel USB
5. Ładowarka
6. Mini statyw
7. Etui ochronne
8. Instrukcja obsługi

Akcesoria sprzedawane osobno

Produkt można używać w połączeniu z następującymi akcesoriami sprzedawanymi osobno, aby uzyskać najlepsze efekty fotograficzne: bezprzewodowe wyzwalacze błysku TTL XProN, X2T-N, X1N itp.



Akumulator

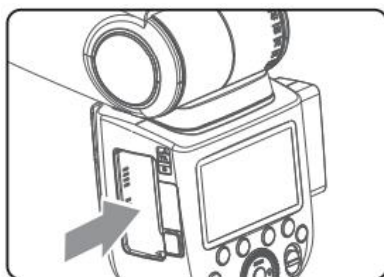
Funkcje

1. To urządzenie błyskowe wykorzystuje akumulator litowo-polimerowy o długim czasie pracy. Liczba dostępnych cykli ładowania i rozładowania wynosi 480.
2. Jest niezawodnie bezpieczny. Wewnętrzny obwód ma zabezpieczenie przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, nadprądem i zwarcie.
3. Pełne naładowanie baterii za pomocą standardowej ładowarki zajmuje tylko 3,5 godziny.

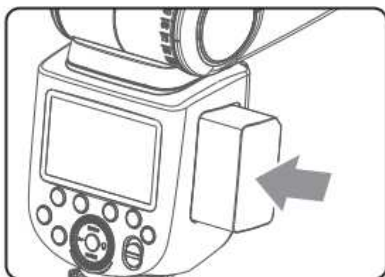
Środki ostrożności

- Nie zwierać.
- Nie narażać na deszcz ani nie zanurzać w wodzie. Ta bateria nie jest wodoodporna.
- Trzymaj poza zasięgiem dzieci.
- Nie ładować ciągle przez ponad 24 godziny.
- Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Nie odkładać na ogień ani nie wrzucać do ognia.
- Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Jeśli bateria nie była używana przez ponad 3 miesiące, należy ją w pełni naładować.
- Jeśli nie będzie używana przez długi czas, naładuj baterię do około 60% przed odłożeniem.
- Zaleca się wymianę baterii na nową po ponad 500 cyklach ładowania i rozładowania lub po 3 latach użytkowania.

Ładowanie i wyjmowanie baterii



Aby wyjąć baterię, przytrzymaj przycisk zwalniania baterii i popychaj ją w dół, aż wyjdzie.



Włóż baterię do komory zgodnie z oznaczeniem trójkątem na pakiecie, aż biały zatrzask zatrzaśnie się z charakterystycznym kliknięciem.

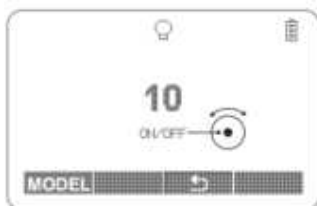
Wskaźnik poziomu baterii

Upewnij się, że akumulator jest prawidłowo założony w lampie błyskowej. Sprawdź wskaźnik poziomu baterii na panelu LCD, aby zobaczyć pozostały poziom baterii.

Wskaźnik poziomu baterii	Znaczenie
3 kratki	Pełny
2 kratki	Średni
1 kratka	Niski
Pusta kratka	Niski poziom baterii, proszę naładować
Miganie	Poziom baterii zaraz się wyczerpie. Lampa błyskowa wyłączy się automatycznie za 1 minutę. Uwaga: Proszę naładować baterię jak najszybciej (w ciągu 10 dni). Po tym czasie bateria powinna być użyta lub przechowywana przez dłuższy okres.

Lampka modelująca LED

Naciśnij przycisk ustawienia lampki modelującej, aby ją ustawić. Krótco naciśnij Przycisk ustawień, aby włączyć lub wyłączyć lampkę modelującą. Podczas włączania lampki modelującej obróć pokrętko wyboru, aby ustawić jej jasność. Do wyboru jest 10 poziomów (01~10).



Montaż na aparacie



Przymocuj lampę błyskową do aparatu
Obróć zatrzask mocujący do gorącej stopki w lewo i wsadź lampę błyskową do gorącej stopki aparatu.



Zabezpiecz lampę błyskową do aparatu
Obróć zatrzask mocujący do gorącej stopki w prawo, aż się zablokuje.



Odłącz lampę błyskową do aparatu
Naciśnij przycisk i obróć zatrzask mocujący do gorącej stopki w lewo, aż się poluzuje.

Zarządzanie zasilaniem

Użyj przełącznika zasilania ON/OFF, aby włączyć lub wyłączyć lampę błyskową. Wyłącz ją, jeśli nie będzie używana przez dłuższy czas. Ustawiając jako nadajnik błysku, urządzenie automatycznie wyłączy się po określonym czasie (około 90 sekund) bezczynności. Naciśnięcie spustu migawki do połowy lub dowolnego przycisku błysku wybudzi lampę. Ustawiając jako odbiornik błysku, urządzenie przejdzie w tryb uśpienia po określonym czasie (regulowany, domyślnie 60 minut) bezczynności. Naciśnięcie dowolnego przycisku błysku wybudzi lampę.



Wyłączenie funkcji automatycznego wyłączania jest zalecane podczas korzystania z lampy błyskowej poza aparatem. (C.Fn-STBY)



Timer automatycznego wyłączania odbiornika jest domyślnie ustawiony na 60 minut. Dostępna jest również opcja „30 minut” (C.Fn -RX STBY)

Tryb błysku—i-TTL AutoFlash

Lampa błyskowa posiada trzy tryby błysku: i-TTL, Manualny (M) oraz RPT (stroboskopowy). W trybie i-TTL aparat i lampa błyskowa współpracują, aby obliczyć prawidłową ekspozycję dla obiektu i tła. W tym trybie dostępne są liczne funkcje TTL: FEC, HSS, synchronizacja z drugą kurtyną, lampa modelująca.

*Naciśnij przycisk <MODE> wyboru trybu, a trzy tryby błysku będą wyświetlane na Panelu LCD kolejno za każdym naciśnięciem.

Tryb i-TTL

Naciśnij przycisk <MODE> wyboru trybu, aby wejść w tryb i-TTL. Na Panelu LCD pojawi się wskazanie trybu.

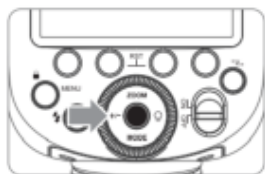
- Naciśnij do połowy spust migawki aparatu, aby ustawić ostrość. Przysłona oraz efektywny zasięg błysku będą wyświetlane w wizjerze.
- Gdy spust migawki jest naciśnięty do końca, lampa błyskowa wyzwala przedbłysk, który aparat wykorzystuje do obliczenia ekspozycji i mocy błysku tuż przed wykonaniem zdjęcia.



FEC: Korekta ekspozycji błysku

Dzięki funkcji FEC ta lampa może regulować moc błysku od -3 do +3 w krokach co 1/3 stopnia. Jest to przydatne w sytuacjach, gdy potrzebne jest drobne dostosowanie systemu TTL na podstawie otoczenia.

Ustawienie FEC:

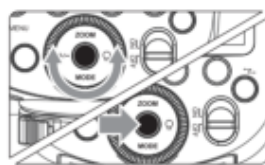


Naciśnij przycisk <+/->. Wartość kompensacji ekspozycji błysku będzie podświetlona na Panelu LCD.



Ustaw wartość kompensacji ekspozycji błysku.

- Przekręć Pokrętko wyboru, aby ustawić ilość.
- „0,3” oznacza 1/3 kroku, „0,7” oznacza 2/3 kroku.
- Aby anulować kompensację ekspozycji błysku, ustaw wartość na „+0”.



Naciśnij Przycisk ustawień ponownie, aby potwierdzić ustawienie.

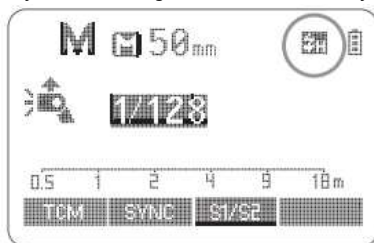
Synchronizacja wysokiej prędkości

Synchronizacja wysokiej prędkości (FP flash) umożliwia synchronizację błysku ze wszystkimi prędkościami migawki aparatu. Jest to wygodne, gdy chcesz używać priorytetu przysłony do portretów z doświetleniem flash.

Wybierz synchronizację wysokiej prędkości 



1. Ustaw prędkość synchronizacji lampy błyskowej na 1/320s (auto FP) lub 1/250s (auto FP) w ustawieniach aparatu Nikon. Pótnaciśnij przycisk migawki, a na Panelu LCD pojawi się . Teraz funkcja synchronizacji z krótkim czasem błysku zostaje uruchomiona.
2. Obróć pokrętko aparatu, aby ustawić czas migawki na 1/250 s lub dłuższy.



3. Sprawdź prędkość migawki przez wizjer aparatu, gdy używana jest funkcja synchronizacji z krótkim czasem błysku. Jeśli prędkość migawki wynosi 1/250 s lub więcej, oznacza to, że tryb wysokiej synchronizacji jest włączony.



- Jeśli ustawisz synchronizację lampy błyskowej na 1/320 s (auto FP) lub 1/250 s (auto FP) w ustawieniach aparatu Nikon,  będzie zawsze wyświetlane na panelu niezależnie od rzeczywistej prędkości migawki.
- W trybie synchronizacji z krótkim czasem błysku, im szybsza prędkość migawki, tym krótszy efektywny zasięg lampy błyskowej.
- Ustaw synchronizację lampy błyskowej na Non-auto FP w ustawieniach aparatu Nikon. Podczas półnaciśnięcia spustu migawki  zniknie.
- Tryb Multi błysku nie może być ustawiony w trybie synchronizacji z krótkim czasem błysku.
- Ochrona przed przegrzaniem może się wyłączyć po 15 kolejnych błyskach w trybie synchronizacji z krótkim czasem błysku.

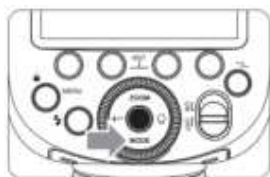
Synchronizacja z drugą kurtyną

Przy wolnej prędkości migawki możesz stworzyć ślad światła podążający za obiektem. Lampa błyskowa błyska tuż przed zamknięciem migawki.

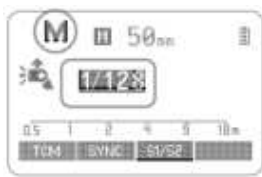
- W ustawieniach aparatu wybierz REAR, aby uzyskać synchronizację z drugą kurtyną.

M: tryb ręczny M lampy błyskowej

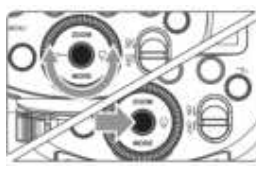
Moc błysku jest regulowana od pełnej mocy 1/1 do 1/256 mocy w krokach co 1/10 stopnia. Aby uzyskać poprawną ekspozycję błysku, użyj ręcznego miernika błysku do określenia wymaganej mocy błysku.



Naciśnij przycisk <MODE>, aby na wyświetlaczu pojawiło się <M>.



Naciśnij przycisk <+/-> i obróć pokrętkę wyboru, aby wybrać pożądaną moc błysku.



Naciśnij ponownie Przycisk ustawień, aby potwierdzić ustawienie.

Ustawienie jednostki pomocniczej Optic S1

W trybie ręcznym M lampy błyskowej naciśnij przycisk <S1/S2>, aby ta lampa błyskowa działała jako jednostka pomocnicza Optic S1 z czujnikiem optycznym. Dzięki tej funkcji lampa błyskowa wyzwała się synchronicznie z główną lampą, co daje ten sam efekt, co użycie wyzwalaczy radiowych. To pomaga tworzyć wiele efektów oświetleniowych.

Ustawienie jednostki wtórnej Optic S2

Naciśnij przycisk <S1/S2>, aby ta lampa błyskowa mogła również działać jako optyczna jednostka wtórna S2 z czujnikiem optycznym w trybie ręcznym M lampy błyskowej. Jest to przydatne, gdy aparaty mają funkcję przedbłysku. Dzięki tej funkcji lampa błyskowa zignoruje pojedynczy „przedbłysk” z głównej lampy i wyzwoli się tylko w odpowiedzi na drugi, faktyczny błysk z jednostki głównej.

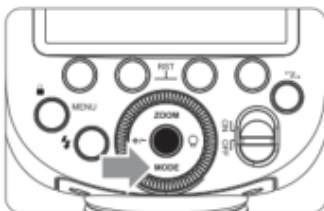


- Wyzwalanie optyczne S1 i S2 jest dostępne tylko w trybie ręcznym M lampy błyskowej.

RPT: Lampa błyskowa stroboskopowa

W trybie stroboskopowym wyzwalana jest szybka seria błysków. Może być używana do uchwycenia wielu obrazów poruszającego się obiektu na pojedynczym zdjęciu.

Możesz ustawić częstotliwość błysków (liczbę błysków na sekundę wyrażoną w HZ), liczbę błysków oraz moc błysku.

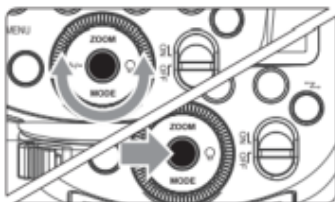


Naciśnij <MODE>, aby wyświetlić < **RPT** >.



Ustaw częstotliwość błysku i liczbę błysków.

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



Naciśnij przycisk <+/-> i obróć Pokrętkę wyboru, aby wybrać żądaną moc błysku.

- Po zakończeniu ustawiania naciśnij Przycisk ustawień, a wszystkie ustawienia zostaną wyświetlone.

Obliczanie czasu otwarcia migawki

Podczas błysku stroboskopowego migawka pozostaje otwarta aż do zakończenia błysków. Użyj poniższego wzoru, aby obliczyć czas otwarcia migawki i ustawić go w aparacie.

Liczba błysków / Częstotliwość błysku = Czas otwarcia migawki

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



Aby uniknąć przegrzania i uszkodzenia głowicy lampy błyskowej, nie używaj błysku stroboskopowego więcej niż 10 razy pod rząd. Po 10 użyciach pozwól lampie błyskowej odpocząć przez co najmniej 15 minut. Jeśli spróbujesz użyć błysku stroboskopowego więcej niż 10 razy pod rząd, błyski mogą zostać automatycznie zatrzymane, aby chronić głowicę lampy. Jeśli aparat się przegrzeje, pozwól lampie błyskowej do aparatu odpocząć przynajmniej 15 minut.



- Błysk stroboskopowy jest najbardziej efektywny przy fotografowaniu bardzo odbłaskowego obiektu na ciemnym tle.
- Zaleca się używanie statywu oraz zdalnego sterowania.
- Moc błysku 1/1 i 1/2 nie może być ustawiona dla błysku stroboskopowego.
- Błysk stroboskopowy można stosować w trybie "bulb".
- Jeśli liczba błysków wyświetla się jako "--", błyski będą powtarzane aż do 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	90	90	90	90	90	90	80
1/256	90	90	90	90	90	90	80

Moc błysku / Hz

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

Bezprzewodowe fotografowanie z lampą błyskową: transmisja radiowa (2,4G)

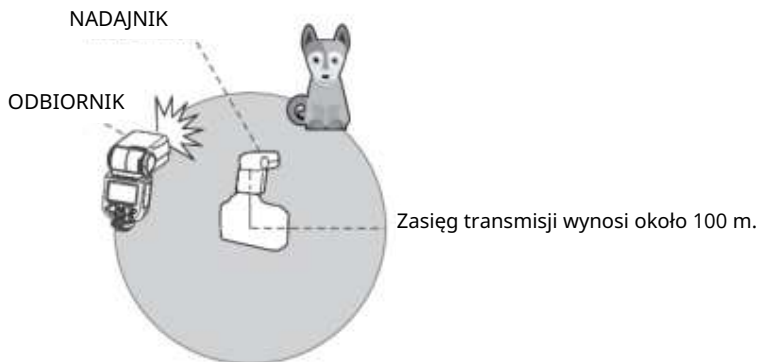
- Możesz skonfigurować pięć grup odbiorników do fotografowania z autoflash-em TTL. Dzięki autofla-showi TTL łatwo stworzysz różnorodne efekty świetlne.
- Wszystkie ustawienia lampy błyskowej dla modułów odbiornika (autoflash, błysk ręczny oraz błysk stroboskopowy) w trybie TTL na lampie nadajnika będą automatycznie przesyłane do modułów odbiornika. Więc jedyną rzeczą, którą musisz zrobić, aby ustawić moduł nadajnika dla każdej grupy modułów odbiornika, jest to, że podczas fotografowania nie trzeba wykonywać żadnych operacji na modułach odbiornika.
- Ta lampa błyskowa do aparatu może działać w trybach błysku i-TTL/M/RPT/OFF, gdy jest ustawiona jako moduł nadajnika.



- Nawet przy wielu modułach odbiornika wyzwalacz lampy błyskowej serii X może kontrolować je wszystkie za pomocą łączności bezprzewodowej.
- W niniejszej instrukcji obsługi „moduł nadajnika” odnosi się do lampy błyskowej do aparatu zamontowanej na aparacie, a „moduł odbiornika” jest kontrolowany przez moduł nadajnika.

Pozycjonowanie i zakres działania (Przykład bezprzewodowego fotografowania z lampą błyskową)

- Fotografowanie z autoflesem za pomocą jednego modułu odbiornika

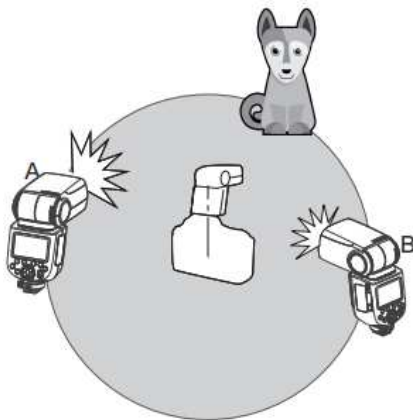


- Użyj dołączonej mini podstawki, aby ustawić moduł odbiornika.
- Przed fotografowaniem wykonaj testowy błysk i testowe zdjęcie.
- Odległość transmisji może być krótsza w zależności od warunków, takich jak pozycjonowanie modułów odbiornika, otoczenie oraz warunki pogodowe.

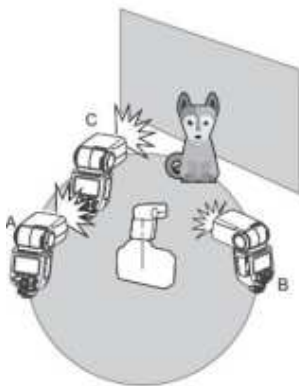
Bezprzewodowe fotografowanie z wieloma lampami błyskowymi

Możesz podzielić moduły odbiornika na dwie lub trzy grupy i wykonywać autoflesz i-TTL, zmieniając jednocześnie współczynnik błysku (stosunek). Dodatkowo możesz ustawić i wykonać zdjęcia z różnym trybem błysku dla każdej grupy wyzwalającej, do 5 grup.

Automatyczne fotografowanie z dwiema grupami odbiorników



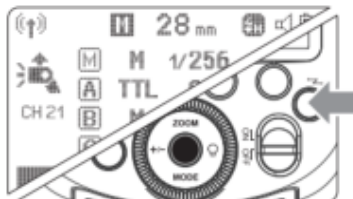
Automatyczne fotografowanie z trzema grupami odbiorników



Ustawienia bezprzewodowe

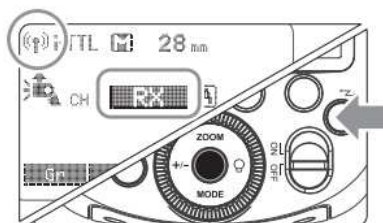
Możesz przełączać się między normalnym błyskiem a błyskiem bezprzewodowym. Aby wykonać zdjęcia z normalnym błyskiem, upewnij się, że ustawienie bezprzewodowe jest wyłączone.

Ustawienie modułu nadajnika



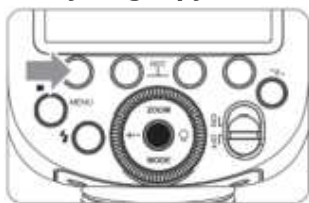
Naciśnij przycisk < ZOOM >, aż na panelu LCD wyświetli się < (P) >.

Ustawienie modułu odbiornika

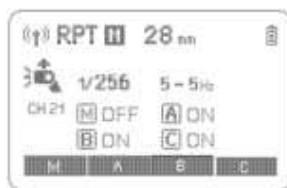


Naciśnij przycisk < ZOOM >, aż na panelu LCD pojawi się < (P) > lub < RX >.

Wybór trybu grupy



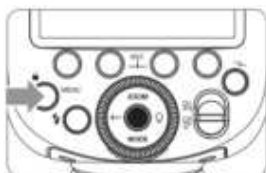
Krótko naciśnij przycisk Funkcji 1, aby zmienić grupę <M> pomiędzy OFF/TTL/M. Wybierz jeden z trybów błysku jako tryb dla modułu nadajnika.



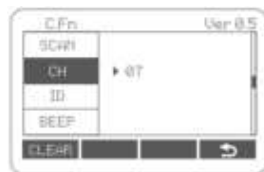
Krótko naciśnij przycisk <MODE>, aby uzyskać tryb RPT.

Ustawianie kanału komunikacji

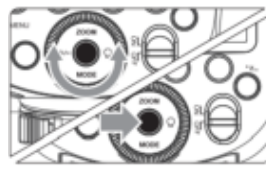
Jeśli w pobliżu znajdują się inne bezprzewodowe systemy błysku, możesz zmienić identyfikatory kanałów, aby zapobiec zakłóceniu sygnału. Identyfikatory kanałów modułu nadajnika i modułów odbiornika muszą być ustawione na takie same.



Naciśnij przycisk <MENU>, aby wejść do ustawienia C.Fn CH.



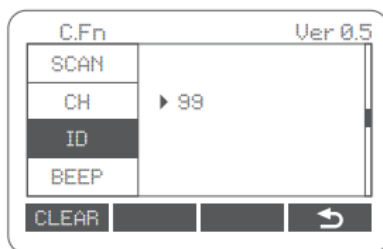
W C.Fn CH obróć pokrętkę wyboru, aby wybrać identyfikator kanału od 1 do 32.



Naciśnij przycisk ustawień, aby potwierdzić.

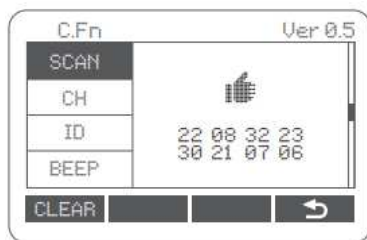
Ustawienia identyfikatorów bezprzewodowych

Zmień kanały i identyfikatory bezprzewodowe, aby uniknąć zakłóceń — sterowanie jest możliwe tylko po ustawieniu takich samych identyfikatorów i kanałów modułu nadajnika oraz modułu odbiornika. Naciśnij przycisk <MENU>, aby wejść do C.Fn ID. Naciśnij przycisk ustawień, aby wyłączyć rozszerzenie kanału (OFF) lub wybrać dowolną wartość od 01 do 99.



Skanowanie zapasowego kanału

Aby uniknąć zakłóceń spowodowanych korzystaniem z tego samego kanału przez innych, użyj tej funkcji: wejdź do ustawień C.Fn i wybierz opcję SCAN. Po ustawieniu na START będzie skanować od 1% do 100%. Po zakończeniu skanowania wyświetli się 8 zapasowych kanałów.

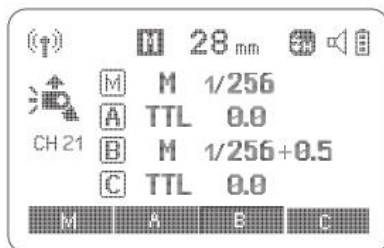


i-TTL: W pełni automatyczne bezprzewodowe fotografowanie lampą błyskową

Używanie automatycznej bezprzewodowej lampy błyskowej z jednym modułem odbiornika

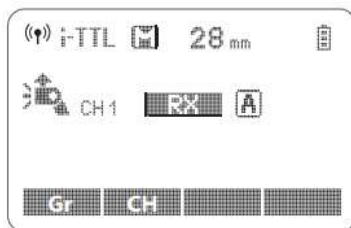
Ustawienie modułu nadajnika

- Przymocuj lampę błyskową V860IIIN do aparatu i ustaw ją jako moduł nadajnika.
- M/A/B/C mogą być niezależnie ustawione w trybie TTL.



Ustawienie modułu odbiornika

- Ustaw V860IIIN, który ma być sterowany, jako moduł odbiornika bezprzewodowego.
- Moduł odbiornika może być ustawiony jako A/B/C/D/E.



Sprawdź kanał komunikacji.

- Jeśli moduł nadajnika i moduł(e) odbiornika są ustawione na różne kanały, ustaw je na ten sam kanał.

Ustaw aparat i lampy błyskowe

- Ustaw aparat i lampy błyskowe zgodnie z ilustracją.

Sprawdź, czy lampa błyskowa jest gotowa.

- Sprawdź, czy wskaźnik gotowości lampy nadajnika jest zapalony.

Sprawdź działanie błysku.

- Naciśnij Przycisk testowy Modułu nadajnika ➡
- Następnie Moduł odbiornika wywoła błysk. Jeśli nie, ustaw kąt Modułu odbiornika w kierunku Modułu nadajnika oraz odległość od Modułu nadajnika. Używanie automatycznego bezprzewodowego błysku z wieloma Modułami odbiornika: gdy potrzebna jest większa moc błysku lub wygodniejsza obsługa oświetlenia, zwiększ liczbę Modułów odbiornika i skonfiguruj je tak, aby działały jako jeden Moduł odbiornika. Aby dodać Moduły odbiornika, użyj tych samych kroków, co przy ustawianiu „automatycznego bezprzewodowego błysku z jednym Modułem odbiornika”. Można ustawić dowolną grupę błysku (A/B/C/D/E). Gdy liczba Modułów odbiornika się zwiększy, a wyzwalanie błysku Modułu nadajnika jest WŁĄCZONE, wdrażana jest automatyczna kontrola, aby wszystkie grupy błysków wyzwały błysk o tej samej mocy, zapewniając łączną moc błysku zgodną z prawidłową ekspozycją.



- Jeśli funkcja automatycznego wyłączania Modułu odbiornika działa, naciśnij Przycisk testowy Modułu nadajnika, aby go włączyć. Należy pamiętać, że testowe wyzwalanie jest niedostępne podczas standardowego pomiaru światła aparatu.
- Czas automatycznego wyłączania zasilania odbiornika jest możliwy do zmiany (C.Fn-RX STBY)

Korzystanie z całkowicie automatycznego bezprzewodowego błysku

Korekta ekspozycji błysku (FEC) i inne ustawienia wprowadzone na module nadajnika pojawiają się automatycznie również na module odbiornika. Moduł odbiornika nie wymaga żadnych działań. Użyj poniższych ustawień, aby wykonywać bezprzewodowe błyski w ten sam sposób, jak przy zwykłym fotografowaniu z lampą błyskową.

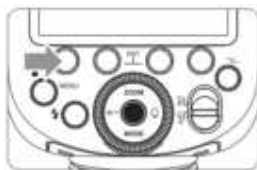
- Korekta ekspozycji błysku

Informacje o module nadajnika

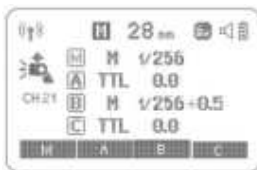
Użyj dwóch lub więcej modułów nadajnika. Przygotowując kilka aparatów wyposażonych w moduły nadajnika błysku, możesz zmieniać aparaty podczas fotografowania, zachowując to samo źródło światła (moduł odbiornika).

M: Bezprzewodowe fotografowanie z lampą manualną

Opisuje bezprzewodowe (wielokrotne) fotografowanie przy użyciu lampy manualnej. Możesz ustawić różną moc błysku dla każdej grupy modułów odbiornika (wyzwalanie). Wszystkie parametry ustaw na module nadajnika.



Ustawianie trybu błysku na <M>



Ustawianie mocy błysku.

1/2/3/4<M/A/B/C>

- Naciśnij Przycisk

Funkcji 3 <Gr>

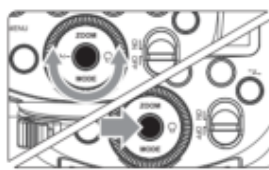
Przekręć Pokrętko

wyboru, aby ustawić moc

błysku grup. Naciśnij

Przycisk ustawień,

aby potwierdzić.

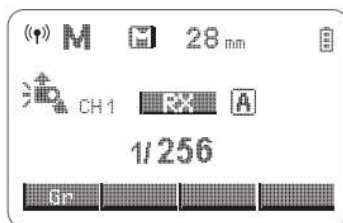


Wykonywanie zdjęcia.

- Każda grupa błyska zgodnie z ustawionym stosunkiem mocy.

Ustawianie trybu błysku <M>

Możesz bezpośrednio obsługiwać Moduł odbiornika, aby ręcznie ustawić błysk manualny lub stroboskopowy.



- Ustawianie modułu odbiornika.
- Ustawianie trybu błysku na <M>
 - Naciśnij przycisk <MODE>, aby wyświetlić <M>.
 - Ustaw manualną moc błysku.

RPT: Bezprzewodowe fotografowanie z ręcznym błyskiem



Ustawianie błysku stroboskopowego <RPT>.

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

Funkcja skrótu TTL/M

1. W trybie bezprzewodowym bez TTL naciśnięcie skrótu TTL/M pozwala szybko przełączyć się na tryb pracy lampy błyskowej.
2. Przy przełączaniu trybu z TTL na tryb ręczny M domyślnie aktywowany jest przełącznik TCM.

Przyczyna i rozwiązanie braku wyzwalania w Godox 2.4G Wireless

1. **Zakłócenia powodowane przez sygnał 2,4 GHz w otoczeniu (np. bezprzewodowa stacja bazowa, router Wi-Fi 2,4 GHz, Bluetooth itp.)**
 - Aby zmienić ustawienie kanału CH na wyzwalaczu lampy błyskowej (dodając 10 lub więcej kanałów) i użyć kanału, który nie jest zakłócany. Lub wyłączyć inne urządzenia 2,4 GHz pracujące w tym samym czasie.
2. **Proszę upewnić się, czy lampa błyskowa zakończyła proces doładowania lub nadszła za prędkością zdjęć seryjnych (wskaźnik gotowości lampy jest zapalony) oraz czy nie znajduje się w stanie ochrony przed przegrzaniem ani innej sytuacji nieprawidłowej.**
 - Proszę zmniejszyć moc błysku. Jeśli lampa pracuje w trybie TTL, proszę spróbować zmienić ją na tryb M (w trybie TTL wymagany jest przedbłysk).
3. **Czy odległość między wyzwalaczem lampy a lampą jest zbyt mała (<0,5 m)?**
 - Proszę włączyć „tryb bezprzewodowy na bliską odległość” na wyzwalaczu lampy (<0,5 m).
 - Serie X2 i X1: naciśnij i przytrzymaj przycisk testowy, a następnie włącz urządzenie, aż wskaźnik gotowości lampy dwukrotnie zabłyśnie.
 - Seria XPro: ustaw C.Fn-DIST na 0-30 m.
4. **Proszę sprawdzić, czy wyzwalacz lampy i odbiornik mają niski poziom baterii.**
 - Proszę wymienić baterię (do wyzwalacza lampy błyskowej zaleca się używać baterii alkalicznej jednorazowej 1,5 V).

Inne zastosowania

Synchronizacja wyzwalania

Gniazdo przewodu synchronizacji to wtyczka Φ 2,5 mm. Włóż tu wtyczkę wyzwalacza, a lampa błyskowa zostanie wyzwolona synchronicznie z migawką aparatu.

Lampa modelująca

Jeśli aparat ma przycisk podglądu głębi ostrości, jego naciśnięcie spowoduje ciągłe wyzwalanie lampy błyskowej przez 1 sekundę. Nazywa się to lampą modelującą. Umożliwia zobaczenie efektów cieniowania na obiekcie oraz balansu oświetlenia. Lampę modelującą można wyzwalać podczas bezprzewodowego lub normalnego błysku.



- Aby uniknąć przegrzania i pogorszenia stanu głowicy lampy błyskowej, nie wyzwalaj lampy modelującej więcej niż 10 razy z rzędu. Jeśli wyzwolisz lampę modelującą 10 razy z rzędu, odczekaj co najmniej 10 minut przerwy dla lampy błyskowej.

Wiązka wspomagająca autofocus

W słabo oświetlonych lub niskokontrastowych warunkach wbudowana wiązka wspomagająca autofocus automatycznie się włączy, ułatwiając ustawienie ostrości. Wiązka zapali się tylko wtedy, gdy autofocus jest utrudniony, i zgaśnie natychmiast, gdy ostrość zostanie poprawnie ustawiona.

Aby wyłączyć wiązkę wspomagającą autofocus, ustaw „AF” na „OFF” w ustawieniach C.Fn.



- Jeśli wiązka wspomagająca autofocus się nie zapala, oznacza to, że aparat ma poprawnie ustawioną ostrość.

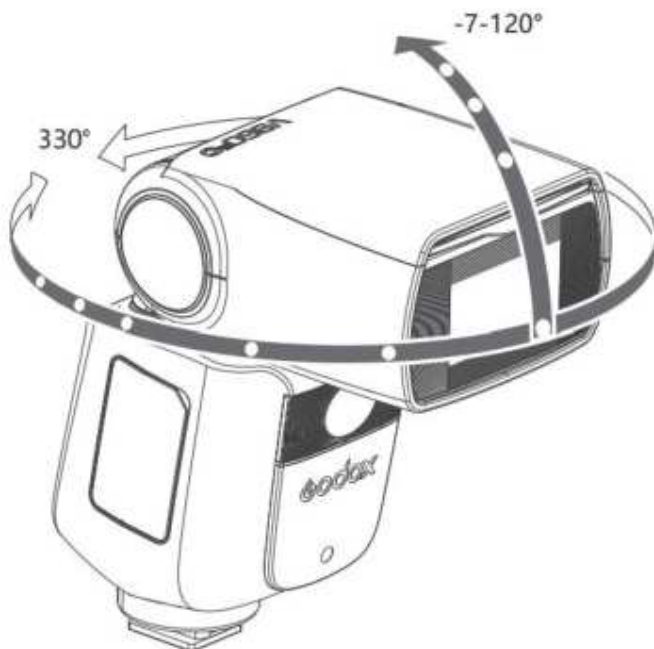
Pozycja	Zakres skuteczny
Środek	0,6~10 m / 2,0~32,8 stopy
Obszar peryferyjny	0,6~5 m / 2,0~16,4 stopy

Lampa odbiciowa

Kierując głowicę lampy w stronę ściany lub sufitu, światło odbije się od powierzchni, zanim oświetli obiekt. To może złagodzić cienie za obiektem, aby uzyskać bardziej naturalnie wyglądające zdjęcie.

To nazywa się błysk odbity.

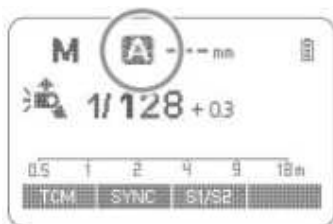
Aby ustawić kierunek odbicia, trzymaj głowicę lampy błyskowej i obróć ją do satysfakcjonującego kąta.



- Jeśli ściana lub sufit znajduje się zbyt daleko, odbity błysk może być zbyt słaby i spowodować niedoświetlenie.
- Ściana lub sufit powinny mieć jednolity, biały kolor dla wysokiego współczynnika odbicia. Jeśli powierzchnia odbijająca nie jest biała, na zdjęciu może pojawić się zabarwienie.

ZOOM: Ustawianie pokrycia błysku

Pokrycie błysku można ustawić automatycznie lub ręcznie. Można ustawić je tak, aby odpowiadało ogniskowej obiektywu od 20 mm do 200 mm.

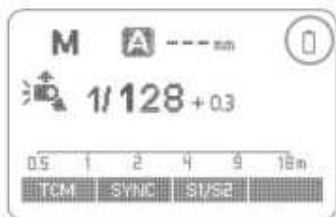


W trybie ręcznego zoomu naciśnij przycisk <ZOOM>.

- Obróć pokrętkę wyboru, aby zmienić pokrycie błysku.
- Jeśli jest wyświetlane < A >, pokrycie błysku zostanie ustawione automatycznie.

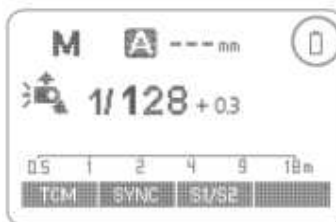


- Jeśli ustawisz pokrycie błysku ręcznie, upewnij się, że obejmuje ono ogniskową obiektywu tak, aby obraz nie miał ciemnych krawędzi.



Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii

Gdy poziom baterii jest niski, <  > pojawi się i będzie migać na Panelu LCD. Proszę nie-zwłocznie wymienić baterię.



C.Fn: Ustawienia funkcji niestandardowych

Poniższa tabela przedstawia dostępne i niedostępne funkcje niestandardowe tego błysku.

Znaki funkcji niestandardowej	Funkcja	Numer ustawienia	Ustawienie & Opis
m/ft	Wskaźnik odległości	m	m
		ft	Stopy
AF	Wspomaganie AF	WŁ.	WŁ.
		WYŁ.	WYŁ.
STAN CZEKANIA	Automatyczne ustawienie uśpienia	WŁ.	WŁ.
		WYŁ.	WYŁ.
Odbiornik STAN CZEKANIA	Timer automatycznego wyłączenia zasilania odbiornika	60min	60min
		30min	30min
SKAN	Skanuj zapasowy kanał	WYŁ.	WYŁ.
		START	Rozpocznij wyszukiwanie zapasowych kanałów
KAN.	Ustawienie kanału	01~32	Wybierz kanał od 01 do 32
ID	ID bezprzewodowe	WYŁ.	Wył.
		01-99	Wybierz dowolną liczbę z zakresu 01-99
PIK	Biper	WŁ.	WŁ.
		WYŁ.	WYŁ.
ŚWIATŁO	Czas podświetlenia	12 sek	Wyłączenie za 12 sek
		WYŁ.	Zawsze wyłączone
		WŁ.	Zawsze włączone
LCD	Kontrast LCD	-3~+3	7 poziomów

1. Naciśnij przycisk <MENU>, aż pojawi się menu C.Fn. „Ver x.x” w prawym górnym rogu odnosi się do wersji oprogramowania.
2. Wybierz numer funkcji niestandardowej
 - Obróć pokrętkę wyboru, aby wybrać numer funkcji niestandardowej
3. Zmień ustawienie
 - Naciśnij przycisk ustawień, a numer ustawienia zacznie migać
 - Obróć pokrętkę wyboru, aby ustawić wybrany numer Naciśnięcie przycisku ustawień zatwierdzi ustawienia
 - Po ustawieniu funkcji niestandardowej i naciśnięciu przycisku <MENU> aparat będzie gotowy do zdjęcia
4. W trybach C.Fn, przytrzymaj przycisk „Clear” przez 2 sekundy, aż na panelu pojawi się „OK”, co oznacza, że wartości w C.Fn zostały zresetowane.

Funkcja ochrony

Ochrona przed przegrzaniem

- Aby uniknąć przegrzania i uszkodzenia głowicy lampy błyskowej, system wyposażono w ochronę przed przegrzaniem. Podczas wielokrotnego ciągłego błysku może zostać aktywowana wewnętrzna ochrona przed przegrzaniem, co spowolni czas ponownego ładowania. W takim przypadku należy dać ok. 10 minut przerwy, a lampa błyskowa powróci do normalnej pracy.
- Po uruchomieniu ochrony przed przegrzaniem, na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat „Overheat”.

Liczba błysków, która spowoduje aktywację ochrony przed przegrzaniem:

Poziom mocy / 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	75	75	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, która spowoduje aktywację ochrony przed przegrzaniem w trybie synchronizacji wysokiej prędkości:

Poziom mocy / 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 Twoje bezpieczeństwo. Poniżej znajduje się lista komunikatów do Twojej informacji:

Komunikaty na Panelu LCD	Znaczenie
E1	Wystąpiła awaria systemu ładowania, przez co błysk nie może zostać wyzwolony. Proszę ponownie uruchomić lampę błyskową. Jeśli problem nadal występuje, należy wysłać produkt do serwisu.
E2	System wykrył nadmierne nagrzanie. Należy odczekać 10 minut na schłodzenie.
E3	Napięcie na dwóch wyjściach lampy błyskowej jest zbyt wysokie. Należy wysłać produkt do serwisu.
E9	Wystąpiły błędy podczas procesu aktualizacji. Należy użyć właściwej metody aktualizacji oprogramowania.

Dane techniczne

Model	V860IIIN
Kompatybilne aparaty	Aparaty Nikon (automatyczna lampka i-TTL)
Moc (pełna moc 1/1)	76Ws
Numer przewodnikowy (pełna moc 1/1, 200 mm)	GN ≈60 (m ISO100)
Pokrycie błysku	20 do 200 mm
	Automatyczne zoomowanie (pokrycie błysku ustawiane automatycznie, by dopasować ogniskową i wielkość obrazu obiektywu)
	Ręczne zoomowanie
	Obracana/pochylana głowica lampy (odbicie błysku): 0 do 330° poziomo oraz -7° do 120° pionowo
Czas błysku	1/300 do 1/20000 sekund

Kontrola ekspozycji

System kontroli ekspozycji	Automatyczny błysk i-TTL II oraz błysk ręczny
Korekta ekspozycji lampy (FEC)	Manualna. Korekta FEB ±3 stopnie co 1/3 stopnia (manualna korekta FEC i FEB mogą być łączony)
Blokada FE	Przyciskiem <FEL> lub <*>
Tryb synchronizacji	Synchronizacja wysokiej prędkości (do 1/8000 sekundy, synchronizacja pierwszej kurtyny i synchronizacja drugiej kurtyny
Lampa Multi	Dostępna (do 90 razy, 100Hz)

Lampa błyskowa bezprzewodowa

Funkcja lampy błyskowej bezprzewodowej	Nadajnik, Odbiornik, Wyłączony
Grupy nadajnika	M,A, B, C
Sterowalne grupy odbiornika	A, B, C, D, E (grupy D/E mogą być sterowane przez wyzwalacz lampy serii X)
Zasięg transmisji (około)	100m
Kanały	32 (1~32)
ID	01~99
Lampa modelująca	Wyzwalana przyciskiem podglądu głębi ostrości w aparacie

Wiązka wspomagająca autofocus

Skuteczny zasięg (orientacyjnie)	Środek: 0,6~10 m / 2,0-32,8 stopy Obwód: 0,6~5 m / 2,0~16,4 stopy
---	--

Dioda LED

Moc lampy modelującej	2W
Temperatura barwowa	5300K±200K

Zasilanie

Źródło zasilania	7,2V/2600mAh akumulator Li-ion
Czas odnowienia	Ok. 1,5 sekundy. Zielona dioda LED zapali się, gdy lampa błyskowa będzie gotowa.
Błyski pełnej mocy	Ok. 480
Oszczędzanie energii	Automatyczne wyłączenie po ok. 90 sekundach bezczynności. (60 minut, jeśli ustawiono jako Odbiornik)

Tryb wyzwalania synchronizacji

Tryb wyzwalania synchronizacji	Gorąca stopka, linia synchronizacyjna 2,5 mm
---------------------------------------	--

Wymiary

S x W x G	195*75*59mm
Waga bez baterii	410g
Waga z baterią	530g
Zakres częstotliwości 2,4G Wireless	2413,0MHz-2465,0MHz
Maks. Moc nadawcza 2,4G Wireless	5dbm

Rozwiązywanie problemów

Jeśli wystąpi problem, zapoznaj się z tym przewodnikiem rozwiązywania problemów. Lampa błyskowa do aparatu nie wyzwała błysku.

Lampa błyskowa do aparatu nie jest pewnie zamocowana w aparacie.

- Pewnie przymocuj stopkę montażową lampy do aparatu.

Stykalne kontakty lampy błyskowej do aparatu i aparatu są zabrudzone.

- Wyczyść styki.

<  > lub <  > nie jest wyświetlane w wizjerze aparatu.

- Proszę poczekać, aż lampa błyskowa całkowicie się naładuje i zapali się wskaźnik gotowości do błysku.
- Jeżeli wskaźnik gotowości się świeci, ale <  > lub <  > nie pojawia się w wizjerze, sprawdź, czy lampa błyskowa jest stabilnie zamocowana w gorącej stopce aparatu.
- Jeśli wskaźnik gotowości nie zapala się po dłuższym czasie oczekiwania, sprawdź, czy bateria ma wystarczający poziom naładowania. Przy niskim poziomie baterii na panelu LCD pojawi się i zacznie migać <  >. Proszę natychmiast wymienić baterię.

Zasilanie wyłącza się automatycznie.

Po 90 sekundach bezczynności, jeśli lampa jest ustawiona jako Nadajnik, włącza się automatyczne wyłączenie zasilania.

- Aby wybudzić urządzenie, wciśnij pół przycisku spustu migawki lub dowolny przycisk lampy.

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

- Naciśnij dowolny przycisk lampy błyskowej, aby ją uaktywnić. Automa-

tyczny zoom nie działa.

Lampa błyskowa do aparatu nie jest pewnie zamocowana w aparacie.

- Przymocuj stopkę lampy błyskowej do aparatu.

Naświetlenie błysku jest niedoświetlone lub prześwietlone.

Użyto synchronizacji z krótkim czasem migawki.

- Przy synchronizacji z krótkim czasem migawki efektywny zasięg błysku będzie krótszy. Upewnij się, że obiekt znajduje się w wyświetlonym efektywnym zasięgu błysku.

Użyto trybu lampy błyskowej manualnej.

- Ustaw tryb lampy na i-TTL lub zmodyfikuj moc błysku.

Zdjęcia mają ciemne rogi lub tylko części docelowego obiektu są oświetlone.

Oniskowa obiektywu przekracza zakres zasięgu lampy błyskowej.

- Sprawdź ustawiony zasięg błysku. Ta lampa błyskowa obsługuje zakres od 20 do 200 mm, odpowiedni dla aparatów średnioformatowych.

Aktualizacja oprogramowania układowego

- Port USB to złącze USB typu C. Należy stosować przewód USB typu C.
- Ponieważ aktualizacja oprogramowania układowego wymaga wsparcia oprogramowania Godox G3, przed aktualizacją pobierz i zainstaluj „oprogramowanie do aktualizacji firmware Godox G3”. Następnie wybierz odpowiedni plik firmware.
- Ponieważ produkt wymaga aktualizacji oprogramowania, proszę odnieść się do instrukcji obsługi najnowszej wersji elektronicznej jako ostatecznej.

Kompatybilne modele aparatów

Ten aparat błyskowy może być używany z następującymi modelami aparatów serii Nikon:

D5	D4	D850	D500	D750	D810	D610	D800	D300S
D300	D7500	D5300	D5200	D5100	D5000	D3300	D3200	D3100
D3000	D200	D100	D700	D780	D60	D90	D7100	D7000
Z7	Z6							



Tabela zawiera jedynie przetestowane modele aparatów, a nie wszystkie aparaty serii Nikon.

Dla kompatybilności z innymi modelami aparatów zaleca się autotest.

Zastrzega się prawo do modyfikacji tej tabeli.

Konserwacja

- W przypadku wykrycia nieprawidłowego działania natychmiast wyłącz urządzenie.
- Unikaj gwałtownych uderzeń i regularnie oczyszczaj urządzenie z kurzu.
- Lampa błyskowa podczas pracy może się nagrzewać. Unikaj niepotrzebnego ciągłego błyskania.
- Konserwacja lampy błyskowej powinna być wykonywana wyłącznie przez nasz auto-ryzowany serwis, który stosuje oryginalne akcesoria.
- Nieautoryzowana naprawa powoduje utratę gwarancji.
- W przypadku awarii lub zawilgocenia nie używaj produktu aż do naprawy przez specjalistów.
- Zmiany w specyfikacjach lub konstrukcji mogą nie być odzwierciedlone w niniejszej instrukcji.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące użytkowania produktu znajdują się w instrukcji obsługi. Zanim zaczniesz z niego korzystać, zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek.

Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

Ryzyko uszkodzenia sprzętu:

- Używaj wyłącznie akcesoriów kompatybilnych z Twoim sprzętem fotograficznym, zgodnie z zaleceniami producenta.
- Nie używaj uszkodzonych przewodów, ładowarek ani złącz – mogą one powodować zwarcia lub trwałe uszkodzenia urządzenia.
- Delikatne akcesoria przechowuj w odpowiednich futerałach ochronnych, aby uniknąć zarysowań lub pęknięć.
- Nie narażaj akcesoriów na uderzenia, wstrząsy, upadki i inne czynniki mogące przyczynić się do ich uszkodzenia.

Zagrożenie dla dzieci:

- Akcesoria fotograficzne nie są przeznaczone do użytku przez dzieci.
- Przechowuj wszystkie akcesoria w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec przypadkowemu połknięciu drobnych elementów, porażeniu prądem lub uszkodzeniu sprzętu.

Zagrożenie porażeniem prądem:

- Podczas używania ładowarek lub przewodów zasilających zawsze podłączaj urządzenie do odpowiedniego źródła prądu, zgodnie z instrukcją obsługi.
- Nigdy nie manipuluj przewodami ani urządzeniami elektrycznymi mokrymi rękami.

Zagrożenie w terenie:

- Używając statywów, mocowań czy obudów wodoodpornych w trudnych warunkach (np. w terenie górskim, na wodzie czy w deszczu), upewnij się, że wszystkie elementy są poprawnie zamontowane i zabezpieczone przed przypadkowym odłączeniem.

Łączność bezprzewodowa

Ochrona danych:

- Jeśli akcesoria oferują funkcję łączności bezprzewodowej, korzystaj wyłącznie z oprogramowania dostarczonego przez producenta.

- Regularnie aktualizuj oprogramowanie urządzeń, aby zapewnić ochronę przed potencjalnymi zagrożeniami.
- Ustaw silne hasła do kont użytkownika oraz aplikacji sterujących i, jeśli to możliwe, włącz dwuskładnikowe uwierzytelnianie.

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:

- Przechowuj akcesoria w odpowiednich futerałach lub pokrowcach, które ochronią je przed kurzem, wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.
- Transportując sprzęt, zabezpiecz drobne elementy, takie jak mocowania, złączki czy piloty, aby uniknąć ich zgubienia.

Użytkowanie w trudnych warunkach:

- Akcesoria fotograficzne, takie jak osłony czy obudowy wodoodporne, należy użytkować zgodnie z ich specyfikacją oraz instrukcją obsługi.
- Unikaj narażania urządzeń elektrycznych, takich jak transmitters wideo, ładowarki czy piloty, na bezpośredni kontakt z wodą lub wilgocią, chyba że producent wskazuje, że są wodoodporne.

Zgodność z urządzeniami:

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

Dodatkowe środki ostrożności

Serwis i konserwacja:

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

Bezpieczna utylizacja:

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

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

Środki bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do ładowania sprawdź czy styki urządzenia są czyste. Nigdy nie pozostawiaj urządzenia podczas użytkowania i ładowania bez nadzoru. Zadbaj o to, aby w sytuacji awaryjnej móc szybko odłączyć urządzenie od źródła zasilania. Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokiej temperatury. Ładuj urządzenie w miejscu suchym i dobrze wentylowanym z dala od materiałów łatwopalnych, zachowaj wolną przestrzeń min 1m od innych obiektów. Nigdy nie zakrywaj urządzenia podczas ładowania. Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładowania, kabli itp bez rekomendacji i

atestu producenta. Zadbaj o swoje mienie, urządzenie wyposażone jest w ogniwa które są trudne do ugaszenia, wyposaż się w płachtę gaśniczą.

Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić o deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

Akumulator LI-PO

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić o deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

Ochrona Środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

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

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

GODOX Photo Equipment Co, Ltd niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [Lampa błyskowa GODOX V860III do Canon] 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: Floor of Building 4, Yaochuan Industrial Zone, Tangwei Community, Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen 518103, China
4th Floor of Building 1, 1st to 4 th Floor of Building 2, 4th Floor of Building 3, 1st to 4th

Częstotliwość radiowa: 2413,0 MHz-2464,5 MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: 5 dBm

Specyfikacje baterii produktu

Cecha	Wartość
Numer identyfikacyjny baterii	VB18
Kategoria baterii	Bateria przenośna
Typ baterii	Przenośne baterie litowo-jonowe (Li-Ion)
Zawiera Kadm/Ołów (>0.002% Cd, >0.004% Pb)	Nie
Waga netto (kg)	5.8
Pojemność (mAh)	2000
Moc (kWh)	0.022