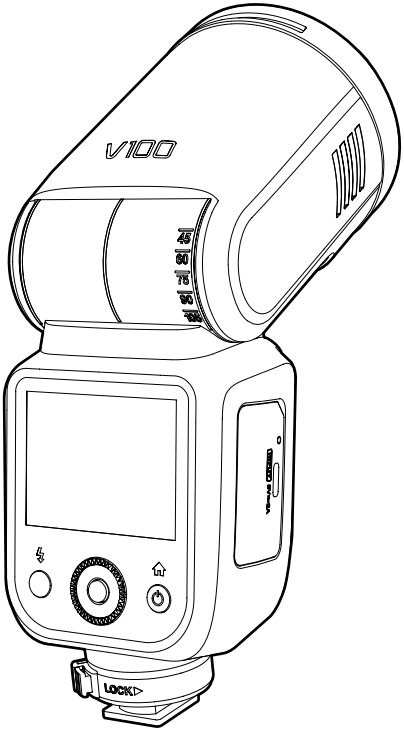
Godox

V100

Lampa błyskowa



Godox
publiczne
Konto Wechat

GODOX Photo Equipment Co., Ltd.
Adres: Budynek 2, Strefa przemysłowa Yaochuan, dzielnica Tangwei, gmina Fuhai, dzielnica Baoan, Shenzhen Tel: +86-755-29609320(8062)
Faks: +86-755-25723423 E-mail: godox@godox.com

www.godox.com
Wyprodukowano w Chinach | 705-V100C0-17

Instrukcja obsługi

O tej instrukcji

Niniejszy podręcznik zakłada, że zasilanie aparatu i lampy błyskowej jest włączone.
W tym podręczniku symbol ⚠ wskazuje ważne uwagi, które należy przestrzegać, aby uniknąć problemów podczas fotografowania.
Symbol ⓘ dostarcza dodatkowych informacji o wybranych funkcjach.

Wskazówki bezpieczeństwa w instrukcji.
Ważna wskazówka bezpieczeństwa:

Produkt ten jest profesjonalnym urządzeniem fotograficznym i wymaga obsługi przez wykwalifikowany personel.
Wszystkie materiały ochronne i opakowania należy usunąć z produktu przed użyciem.

Należy przestrzegać następujących podstawowych środków bezpieczeństwa podczas użytkowania:

1. Przed użyciem tego produktu należy dokładnie i w całości przeczytać instrukcję obsługi. Należy ściśle przestrzegać zasad bezpieczeństwa podanych w instrukcji. W przeciwnym wypadku może dojść do śmierci, poważnych obrażeń, uszkodzenia produktu lub innych szkód majątkowych.
2. Jest to profesjonalna lampa i nie powinna być używana przez dzieci. W obecności dzieci dorosłych obowiązuje ścisły nadzór, by zapobiec zderzeniom dzieci z lampą lub jej nieuprawnionemu użyciu, które mogłoby spowodować obrażenia.
3. Ta lampa nie jest zwykłą lampą i nie może być używana do oświetlenia ogólnego. Osoby z problemami oczu lub wrażliwymi oczami nie powinny używać tej lampy ani patrzeć bezpośrednio w jej światło.
4. Podczas użytkowania należy zachować ostrożność. Kontakt z elementami o wysokiej temperaturze, takimi jak rurki błyskowe, jest surowo zabroniony, aby uniknąć poparzeń.
5. W żadnym wypadku nie wolno kierować światła błyskowego bezpośrednio na ludzkie oko (zwłaszcza na oczy niemowląt), ponieważ może to szybko prowadzić do zaburzeń widzenia. Jeśli poczujesz się źle, powinieneś natychmiast wyłączyć światło, przerwać użytkowanie i niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.
6. Jeśli lampa błyskowa jest uszkodzona, należy natychmiast zaprzestać jej używania. Producent, serwis lub wykwalifikowany personel serwisowy powinni zostać niezwłocznie powiadomieni w celu jej wymiany w razie awarii.
7. Jeśli produkt podczas użytkowania ulegnie uszkodzeniu na skutek upuszczenia, zmiażdżenia lub silnego uderzenia, musi zostać natychmiast wyłączony, aby zapobiec obrażeniom spowodowanym porażeniem prądem przez kontakt z wewnętrznymi elementami elektronicznymi.
8. Urządzenie nie jest wodoodporne, należy je trzymać w suchym miejscu, nie zanurzać w wodzie ani w innych płynach. Należy przechowywać je w wentylowanym, suchym miejscu, aby uniknąć użytkowania w warunkach deszczowych, wilgotnych, zapylonych lub przegrzanych. Nie kładź żadnych przedmiotów na urządzeniu i nie dopuść do dostania się płynów do jego wnętrza, aby uniknąć niebezpieczeństw.
9. Nie demontuj produktu bez zgody. W przypadku awarii produkt powinien zostać sprawdzony i naprawiony przez producenta lub upoważniony serwis.
10. Przed przechowywaniem urządzenia upewnij się, że jest ono całkowicie schłodzone, a następnie odłącz przewód zasilający. Umieść je w opakowaniu urządzenia lub w miejscu wentylowanym i suchym.
11. Nie ustawiaj urządzenia w pobliżu łatwopalnych lotnych rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna lub gazy typu metan, etan itp.
12. Zakazane jest używanie lub przechowywanie tego urządzenia w strefach zagrożonych wybuchem.
13. Podczas i po użyciu urządzenia odległość między oprawką lampy a użytkownikiem, innymi osobami oraz przedmiotami wrażliwymi na ciepło lub łatwopalnymi musi wynosić zawsze co najmniej 1 metr.
14. Nie używaj akcesoriów niezatwierdzonych przez producenta, aby uniknąć pożaru, porażenia prądem lub obrażeń.
15. Podczas czyszczenia urządzenia delikatnie przetrzyj je suchą, miękką ściereczką. Nie stosuj wilgotnej szmatki, ponieważ może to uszkodzić sprzęt.
16. Niniejsza instrukcja opiera się na rygorystycznych testach oraz projekcie. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Możesz sprawdzić najnowsze instrukcje elektroniczne na naszej oficjalnej stronie internetowej w celu uzyskania najnowszych informacji o produkcie.
17. Produkt jest zasilany akumulatorem litowo-jonowym. Ten rodzaj akumulatora litowo-jonowego ma ograniczoną żywotność i stopniowo traci swoją pojemność, co jest procesem nieodwracalnym. Żywotność produktu skraca się wraz ze starzeniem się akumulatora. Przewidywana żywotność akumulatorów litowo-jonowych wynosi 2-3 lata. Proszę regularnie sprawdzać baterię. Rozważ jej wymianę, jeśli czas ładowania znacznie się wydłuży lub czas pracy akumulatora znacznie się skróci.
18. Produkt wyposażony jest w baterię litową. Zalecenia dotyczące przechowywania są następujące: naładować i rozładować baterię do około 50% przed przechowywaniem; Co najmniej co 6 miesięcy naładować baterię do około 50%;
    Przechowywać baterię zapasową osobno; Temperatura przechowywania powinna wynosić od 0 °C do 40 °C.
19. Produkt jest zasilany akumulatorem litowo-jonowym. Proszę zwrócić uwagę na następujące:
    - Nie demontuj, nie zgniataj ani nie przebijaj baterii;
    - Unikaj zwarcia styków baterii;
    - Nie wyrzucaj baterii do ognia ani do wody;
    - Nie wystawiaj baterii na temperatury powyżej 60 °C;
    - Przechowuj baterie poza zasięgiem dzieci;
    - Chroń baterie przed nadmiernymi wstrząsami lub wibracjami;
    - Nie używaj uszkodzonych baterii;
    - W razie wycieku z baterii unikaj kontaktu z wyciekającą cieczą;
    - Jeśli płyn z baterii dostanie się do oka, natychmiast przepłukuj je wodą przez co najmniej 15 minut, podnosząc powieki, aż do całkowitego usunięcia cieczy.
20. Przed obchodzeniem się z bateriami prosimy potwierdzić oraz przestrzegać obowiązujących lokalnych przepisów i prawa.
21. Okres gwarancji na to urządzenie wynosi jeden rok. Materiały eksploatacyjne (takie jak baterie), adaptery, przewody zasilające oraz inne akcesoria nie podlegają gwarancji.
22. Nieautoryzowane naprawy skutkują utratą gwarancji, a koszty naprawy zostaną naliczone.
23. Po otrzymaniu baterii litowej prosimy o sprawdzenie jej stanu oraz zasilania. W razie problemów jakościowych prosimy o kontakt z autoryzowanym sprzedawcą Godox w okresie obowiązywania gwarancji.
24. Błędy spowodowane niewłaściwym użytkowaniem nie są objęte gwarancją.

Przedmowa

Dziękujemy za zakup produktów Godox.

Dotykowa lampa błyskowa z okrągłą głowicą V100 oferuje doskonałą kompatybilność oraz perfekcyjną automatyczną technologię TTL. Dzięki temu urządzeniu można cieszyć się niespotykaną dotąd elastycznością wykonywania zdjęć, nawet przy częstych zmianach warunków oświetleniowych. Ta seria lamp błyskowych posiada następujące kluczowe cechy:

Szybka obsługa: 2,3-calowy ekran dotykowy oraz fizyczne przyciski zapewniają intuicyjną obsługę.
Zdjęcia z wysoką prędkością (V100S): Płynna współpraca z aparatami z migawką globalną, pozwalająca na przekroczenie prędkości synchronizacji lampy błyskowej.
Okrągły kształt głowicy obiektywu: Okrągły kształt głowicy zapewnia równomierne i miękkie doświetlenie.
Wysoka moc błysku: 100 Ws mocy błysku, 81 stopni mocy, dostosowanych do różnych wymagań fotografowania.
LED-owe światło modelujące: Wbudowane LED-owe światło modelujące z regulowaną jasnością do wstępnego sprawdzania efektów oświetlenia.
Efektywne zasilanie: Akumulator litowo-jonowy 7,2 V/2980 mAh, 400 błysków przy pełnej mocy, szybki czas gotowości (1,7 sek.).
Kompatybilność TTL: Obsługuje automatyczną lampę błyskową TTL dla uproszczonej obsługi.
Funkcje bezprzewodowe: Wbudowana 2,4 GHz radiowa synchronizacja dla rozszerzonych możliwości fotografowania.
Dodatkowe akcesoria: Obsługuje zewnętrzną skrzynkę zasilającą (PB960, dostępna osobno) dla poprawy efektywności pracy oraz obsługuje lampę pomocniczą SU-1.

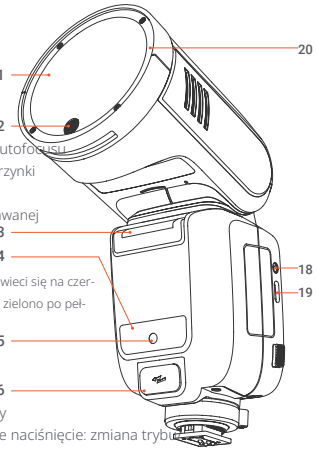
Funkcje profesjonalne: Obsługuje manualny błysk, błysk stroboskopowy, synchronizację z wysoką szybkością, synchronizację po błysku, korektę ekspozycji błysku itd.
Stabilna moc wyjściowa: Zapewnia spójną reprodukcję kolorów i jasności podczas zdjęć z wysoką prędkością.
Aktualizacje oprogramowania: Regularne aktualizacje firmware zapewniają kompatybilność z najnowszymi modelami aparatów i optymalną wydajność.
Kompatybilność: V100 C dla aparatów Canon, V100 S dla aparatów Sony, V100 N dla aparatów Nikon, V100 O dla aparatów Olympus/Panasonic, V100 F dla aparatów Fujifilm.

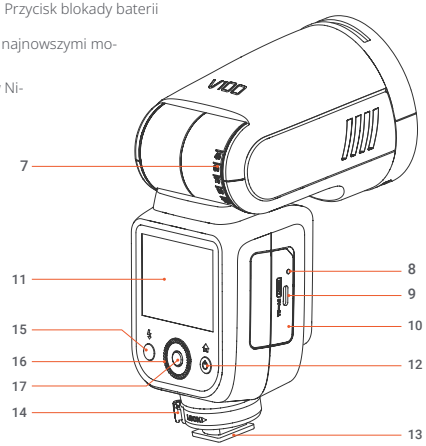
Uwaga: Zasilacz PB960 do lampy błyskowej należy zakupić osobno.

Oznaczenia części

Korpus

1. Głowica lampy błyskowej
2. Lampki LED do stylizacji
3. Gniazdo do zewnętrznej lampy błyskowej (dla dodatkowej lampy SU-1 i innego osprzętu)
4. Czujnik bezprzewodowy
5. Lampka wspomagania autofocusu
6. Złącze do zewnętrznej skrzynki zasilającej (do skrzynki zasilającej PB960, sprzedawanej oddzielnie)
7. Skala kąta odbicia
8. Wskaźnik ładowania baterii (świeci się na czerwono podczas ładowania i na zielono po pełnym naładowaniu)
9. Złącze USB-C (do ładowania baterii)
10. Bateria litowa
11. Kolorowy ekran dotykowy
12. Przycisk zasilania (krótkie naciśnięcie: zmiana trybu; powrót do menu trybów; podwójne naciśnięcie: wyświetlane są dodatkowe funkcje)
13. Gorąca stopka
14. Przycisk blokady gorącej stopki
15. Przycisk testu lampy błyskowej/Wskaźnik gotowości do ponownego błysku
16. Pokrętło regulacji
17. Przycisk ustawień (krótkie naciśnięcie: wybór/potwierdzenie opcji)
18. Gniazdo synchronizacyjne
19. Złącze USB-C do aktualizacji oprogramowania wewnętrznego (firmware)
20. Przycisk blokady baterii

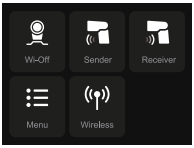




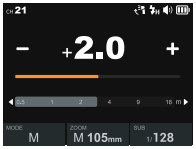
Dwuczęściowe dodatkowe światło błyskowe SU-1

1. Lampa fluorescencyjna
2. Zacisk do montażu i demontażu

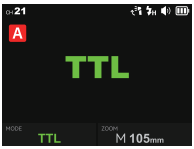
Kolorowy 2,3-calowy ekran dotykowy



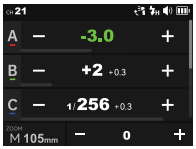
Menu trybu



Tryb nadawczy

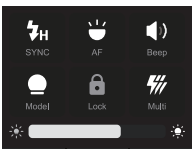


Tryb niewolnika



Tryb Master

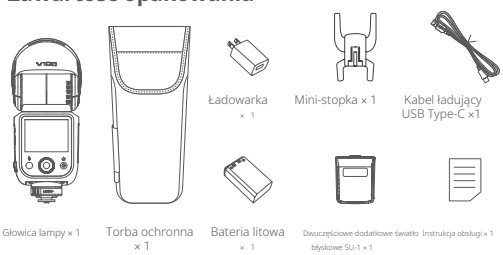
(Wyświetlany interfejs to interfejs Master modelu V100 C, inne modele mają różne interfejsy)



Dalsze funkcje

(V100 O nie posiada światła wspomagającego autofocus)

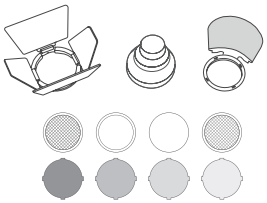
Zawartość opakowania



Dostępne opcjonalne akcesoria

Możesz zakupić następujące akcesoria fotograficzne naszej firmy, aby uzyskać najlepszy efekt zdjęć i najlepsze wrażenia z użytkowania.

Wyzwalacz lampy błyskowej X2T | Wyzwalacz lampy błyskowej XProII seria 06 | Wyzwalacz lampy błyskowej X3

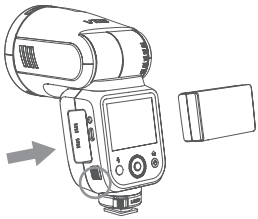


Zestaw akcesoriów do oprawki okrągłej lampy AK-R1

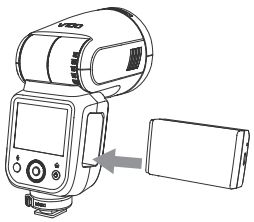
Uwaga: Proszę kupić odpowiedni model akcesoriów zgodny z zakupioną lampą błyskową. Upewnij się, że nie kupujesz niewłaściwego modelu.

Wkładanie/wyjmowanie baterii

Wyjmowanie baterii: Naciśnij przycisk blokady baterii i wysuń baterię.



Wkładanie baterii: Włóż baterię do komory zgodnie z kierunkiem, aż zatrzaśnie się na miejscu.



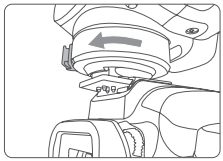
Wskaźnik stanu naładowania baterii

Włącz lampę błyskową, prawidłowo wkładając baterię Li-ion.
Sprawdzaj symbol baterii na wyświetlaczu lampy, aby monitorować stan baterii podczas użytkowania.

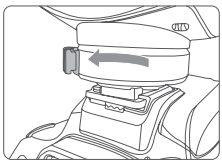
Wskaźnik poziomu baterii	Instrukcja
3 paski	Pełny
2 paski	Średni
1 pasek	Niski
Pusty	Prawie rozładowana, proszę naładować baterię na czas
Pełnoekranowy wskaźnik symbolu niskiego poziomu baterii	Bateria jest bliska rozładowania, W tym stanie nie jest obsługiwana praca lampy błyskowej. Uwaga: Proszę naładować baterię w tym stanie jak najszybciej (w ciągu 10 dni) przed użyciem lub przechowywaniem.

Montaż i demontaż lampy błyskowej

Montaż: Naciśnij przycisk blokady gorącej stopki i obróć go w lewo, aby wsunąć lampę błyskową do gorącej stopki aparatu. Następnie obróć pierścień gorącej stopki w prawo, aby zablokować lampę błyskową.



Demontaż: Odblokuj gorącą stopkę aparatu, obracając ją w lewo, jednocześnie naciskając przycisk mocowania gorącej stopki; następnie zdejmij lampę błyskową, kończąc w ten sposób demontaż.

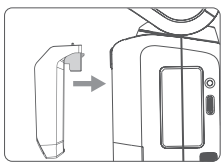


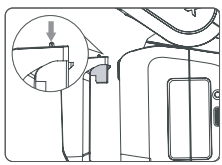
⚠ Wyłącz zasilanie aparatu i lampy błyskowej przed mocowaniem lub demontażem lampy błyskowej, aby uniknąć uszkodzeń.

Montaż i demontaż dwuczęściowego dodatkowego światła błyskowego SU-1

Montaż: Wystarczy, że skierują Państwo dwuczęściowe dodatkowe światło błyskowe SU-1 na zewnętrzny interfejs lampy błyskowej na gorącą stopkę V100, równolegle zatrzasną i dociśną w dół. Montaż jest zakończony, gdy usłyszą Państwo „klik".

Demontaż: Podczas przesuwania i naciskania zacisku do montażu/demontażu dwuczęściowego dodatkowego światła błyskowego należy je wyjąć. W ten sposób demontaż jest ukończony.





⚠ Uwaga: Proszę wyłączyć lampę błyskową V100 przed montażem i demontażem dodatkowego światła SU-1.
Jeśli główne światło błyskowe jest włączone lub działa, nie wkładaj ani nie wyciągaj dodatkowej lampy błyskowej SU-1 na siłę, aby nie uszkodzić SU-1.

Zarządzanie energią

Włączanie: Przytrzymaj przycisk włączania/wyłączania, aż na ekranie pojawi się symbol <SET>. Możesz dotknąć ekranu, aby włączyć urządzenie , lub obrócić pokrętło regulacji zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby je włączyć.

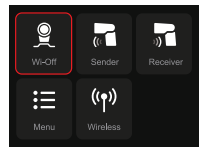
Uwaga: Gdy urządzenie jest włączone i przez 15 sekund nie wykonywana jest żadna operacja, podświetlenie ekranu wyłącza się automatycznie.

Tryb uśpienia:
W trybie akcesorium lub trybie nadawcy z aktywowanym trybem uśpienia, lampa błyskowa przejdzie automatycznie w tryb uśpienia po około 90 sekundach bezczynności. Można go ponownie aktywować przez półnaciśnięcie spustu migawki lub naciśnięcie dowolnego przycisku na obudowie.

Automatyczne wyłączanie:
Tryb nakładki/tryb nadawcy: Jeśli tryb czuwania jest wyłączony, a funkcja automatycznego wyłączania włączona, lampa błyskowa wyłączy się automatycznie po 60 minutach (opcjonalnie 30 lub 90 minut) bezczynności.
Tryb niewolnika: Jeśli funkcja automatycznego wyłączania jest włączona, lampa błyskowa wyłączy się automatycznie po 60 minutach (opcjonalnie 30 lub 90 minut) bezczynności. Podczas użytkowania poza aparatem funkcję automatycznego wyłączania można wyłączyć ręcznie.

Tryb lampy błyskowej na gorącą stopkę

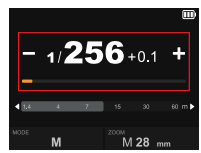
Obsługa dotykowa: Przesuń palcem od lewej krawędzi ekranu w prawo, aby wyświetlić interfejs trybu. Stuknij ikonę „lampa błyskowa na gorącą stopkę" na ekranie, aby przejść do głównego interfejsu trybu lampy błyskowej na gorącą stopkę.



Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Krótko naciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby wyświetlić interfejs trybu. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać symbol „ Lampa błyskowa na gorącą stopkę", a następnie krótko naciśnij przycisk ustawień, aby przejść do głównego ekranu trybu lampy błyskowej na gorącą stopkę.

M: Tryb ręcznego błysku
Moc błysku można ustawić w krokach co 0,1 lub 0,3, w zakresie od 1/256 do 1/1 lub od 2,0 do 10. Użyj ręcznego miernika doświetlenia lampy błyskowej, aby określić wymaganą moc błysku. Aby uzyskać właściwą ekspozycję błysku, użyj przenośnego miernika lampy błyskowej, aby ustalić pożądaną moc błysku.

Obsługa dotykowa: Stuknij ikonę trybu, aby aktywować Tryb M. Stuknij ikonę „-" lub „+", aby regulować moc błysku w krokach ±0,1 lub ±0,3, lub przeciągnij żółty pasek postępu, aby szybko dostosować moc.



Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: obróć pokrętło regulacji, aby wybrać symbol „Tryb". Krótko naciśnij przycisk ustawień, aby wywołać ustawienia trybów. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać Tryb M. Następnie krótko naciśnij przycisk ustawień, aby opuścić ustawienia. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać tryb M, i naciśnij przycisk ustawień, aby potwierdzić wybór. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać zakres mocy, i naciśnij przycisk ustawień, aby dostosować moc o ±0,1 lub ±0,3 kroku.

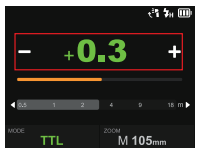
Możesz również szybko obrócić pokrętło regulacji, aby wykonać szybką korektę.

Ustawienie jednostki sterowanej światłem S1:
W trybie błysku M (ręcznym) można używać funkcji S1. Lampa błyskowa może być użyta jako światło uzupełniające, aby uzyskać różnorodne efekty świetlne odpowiednie dla ręcznych środowisk błyskowych. Wyzwala lampę błyskową synchronizacją pierwszego błysku głównego błysku. Efekt jest zgodny z użyciem lampy błyskowej bezprzewodowej.
Ustawienie jednostki sterowanej światłem S2:
W trybie błysku M (ręcznym) można używać funkcji S2, lampa błyskowa może być używana jako światło dodatkowe odpowiednie dla środowisk błysku TTL. Funkcja zapobiegania przedbłyskom umożliwia korzystanie z aparatu z funkcją przedbłysku w celu wykonania zsynchronizowanych zdjęć ze sterowaniem światłem. Lampa błyskowa wyzwala się synchronicznie z drugim błyskiem głównego błysku, czyli 2 błyski sterowane światłem.

⚠ 1. Światłoczułe wyzwalanie lampy błyskowej S1/S2 jest obsługiwane tylko w Trybie M
2. Można przejść do ustawień menu, aby przełączać sterowanie światłem S1 lub S2 albo wyłączyć tę funkcję.
3. Jeśli używasz modelu V100 O, sterowanie światłem miga w innych interfejsach funkcji, które można włączyć lub wyłączyć.

TTL: Tryb automatycznego wyzwalania błysku TTL
W trybie TTL system pomiaru światła aparatu wykrywa odbite od tematu światło błyskowe i automatycznie dostosowuje moc błysku tak, aby temat i tło były równomiernie naświetlone.

Obsługa dotykowa: Dotknij symbolu trybu, aby aktywować tryb TTL. Dotknij symbolu „-" lub „+", aby dostosować korektę ekspozycji błysku w krokach po ±1/3 w zakresie od ±3, lub przeciągnij żółty pasek postępu, aby szybko dokonać regulacji.

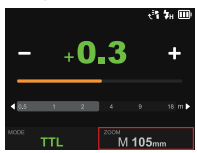


Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać symbol „Tryb", i krótko naciśnij przycisk ustawień, aby wejść w ustawienia trybów. Tryb TTL: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać tryb TTL, i naciśnij przycisk ustawień, aby potwierdzić wybór. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać zakres korekty ekspozycji błysku, a następnie naciśnij przycisk ustawień, aby zmieniać ją w krokach co ±1/3 w zakresie od ±3. Możesz także szybko obracać pokrętło regulacji, aby szybko dokonać korekty.

- Naciśnij spust migawki do połowy, a na wyświetlaczu pojawi się efektywny zakres błysku.
- Przed zwolnieniem migawki zostanie wykonany błysk przedbłysku, a lampa błyskowa otrzyma informacje z aparatu dotyczące głównego błysku.

Zoom: Ustawianie zakresu pokrycia lampy błyskowej
Lampa błyskowa ma dwa tryby zoomu: automatyczny i ręczny. W trybie automatycznym ogniskowa zmienia się wraz ze zmianą zoomu obiektywu aparatu, aby zapewnić najlepszy błysk.

Automatyczne zoomowanie: A-mm: W tym trybie lampa błyskowa automatycznie dostosowuje zakres pokrycia.
Ręczne zoomowanie: 28 mm– 105 mm (V100 C/V100 S/V100 N)
28 mm–105 mm lub 14 mm–52 mm (V100 O)
28mm-105mm lub 18-69mm (V100 F)
Obsługa dotykowa: Dotknij symbol „Zoom", aby wejść do ekranu ustawień zoomu. Możesz stuknąć ekran, aby wybrać automatyczny zoom A--mm lub zoom ręczny.



Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Obróć pokrętło wyboru, aby wybrać symbol „Zoom", a następnie krótko naciśnij przycisk konfiguracji, by przejść do ustawień zoomu. Obróć pokrętło wyboru, aby wybrać automatyczny zoom lub żądaną ogniskową. Następnie krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby opuścić ustawienia.

⚠ Jeśli ustawiasz osłonę lampy błyskowej ręcznie, upewnij się, że pokrywa ogniskową obiektywu, aby krawędzie cieni nie pojawiły się na zdjęciu.

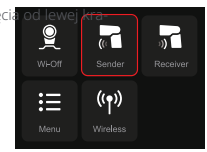
Dodatkowe światło błyskowe: Dwuczęściowe dodatkowe światło błyskowe SU-1
Dzięki odłączanej dodatkowej blendzie SU-1 w trybach ręcznej lampy błyskowej (M) oraz automatycznej lampy błyskowej TTL (TTL) można uzyskać ulepszone oświetlenie dopełniające obiektów. To często się stosuje w fotografii portretowej.

Kroki montażu: Należy tylko nałożyć dwuczęściowy moduł dodatkowy SU-1 na zewnętrzne gniazdo lampy błyskowej na gorącą stopkę modelu V100 i zatrzasnąć go równolegle. Montaż jest zakończony po usłyszeniu kliknięcia.
Zakres mocy błysku zdalnej lampy błyskowej SU-1: 1/128–1/1 lub 3,0~1 0, łącznie 8 stopni, każdy stopień regulowany co +1/3.
Obsługa dotykowa: Stuknij ikonę „Dodatkowa lampa błyskowa", aby przejść do panelu ustawień dodatkowej lampy. Możesz stuknąć symbole „–" lub „+", aby dostosować moc, lub przesunąć suwak, aby szybko ustawić moc. Możesz też dotknąć przełącznika na dole interfejsu, aby włączyć lub wyłączyć lampę błyskową dodatku.
Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać symbol „Lampa błyskowa dodatku". Krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby przejść do ustawień lampy błyskowej dodatku. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać pożądaną moc błysku lub WYŁ. (OFF). Następnie krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby opuścić ustawienia.

⚠ 1. Zawsze wyłączaj lampę błyskową przed jej zamontowaniem lub demontażem.
2. Zewnętrzna lampa błyskowa SU-1 nie może być używana, gdy lampa znajduje się w trybie Master lub Slave.
3. Głowicę lampy błyskowej należy unieść, zanim zewnętrzna lampa błyskowa będzie mogła być używana normalnie.
4. Zewnętrzna lampa błyskowa nie obsługuje synchronizacji z krótkim czasem błysku.

Tryb nadawcy

Obsługa dotykowa: Wykonaj gest przesunięcia od lewej krawędzi ekranu w prawo, aby wyświetlić interfejs trybu. Stuknij symbol „Master" na ekranie, aby przejść do głównego interfejsu w trybie nadawcy. Wykonaj gest przesunięcia w dół, aby wyświetlić więcej grup.



Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Krótko naciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby wyświetlić interfejs trybu. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać symbol „Trybu nadawcy". Naciśnij krótko przycisk konfiguracji, aby przejść do głównego ekranu trybu nadawcy. Obróć pokrętło regulacji, aby wyświetlić kolejne grupy.

Gdy lampa błyskowa znajduje się w trybie nadawcy, funkcja bezprzewodowa jest domyślnie włączona.

Grupa
Pięć grup: grupa A, B, C, D, E (V100 C).
Grupy M, A, B, C, D (V100 S, V100 N, V100 O, V100 F).

M Ręczna lampa błyskowa – Moc błysku
Obsługa dotykowa: Przytrzymaj pole grupy, aby przełączać się między trybem ręcznego błysku (M), błyskiem automatycznym TTL oraz stanem WYŁĄCZONYM (OFF). Jeżeli wartość pola grupy wynosi od 1/256 do 1/1 lub od 2,0 do 10, bieżąca grupa znajduje się w trybie ręcznego błysku (M), a ta wartość oznacza moc błysku. Możesz stuknąć symbole „-" lub „+", aby dostosować moc błysku. Lub możesz przesunąć suwak na dolnym brzegu pola grupy, aby szybko ustawić moc błysku.
Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać grupę. Krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby wywołać ustawienia. Przytrzymaj przycisk konfiguracji, aby przełączać się między trybem manualnym (M), TTL automatycznym oraz wyłączonym (OFF). Jeśli wartość pola grupy wynosi od 1/256 do 1/1 lub od 2,0 do 10, aktualna grupa znajduje się w trybie manualnym (M). Ta wartość oznacza wartość mocy błysku. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać moc, a następnie krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby wyjść z ustawień. TTL – automatyczny błysk – korekta ekspozycji błysku.

TTL Automatyczne błyskanie – Korekta ekspozycji błysku
Obsługa dotykowa**:** Przytrzymaj pole grupy, aby przełączać się pomiędzy błyskiem ręcznym (M), TTL automatycznym i wyłączonym (OFF).
Jeśli wartość pola grupy mieści się w zakresie od -3,0 do +3,0, bieżąca grupa pracuje w trybie automatycznego błysku TTL. Ta wartość oznacza korektę ekspozycji błysku. Można stuknąć w symbol „–" lub „+", aby dostosować korektę ekspozycji błysku. Można też przesunąć suwak na dolnej krawędzi pola grupy, aby szybko ustawić korektę ekspozycji błysku.

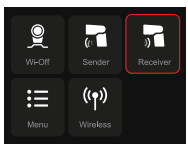
Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać pole grupy . Naciśnij krótko przycisk konfiguracji, aby wywołać ustawienia. Przytrzymaj przycisk konfiguracji, aby przełączać się między ręcznym błyskiem (M), automatycznym błyskiem TTL oraz wyłączeniem (OFF). Jeśli wartość pola grupy mieści się w zakresie od -3,0 do +3,0, aktualna grupa znajduje się w trybie automatycznego błysku TTL. Ta wartość oznacza korektę ekspozycji błysku . Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać korektę ekspozycji błysku. Następnie naciśnij krótko przycisk konfiguracji, aby opuścić ustawienia.

Jednolite ustawienie wszystkich parametrów grupy
Obsługa dotykowa: Można stuknąć w symbol „–" lub „+", aby jednakowo dostosować moc błysku lub korektę ekspozycji błysku.
Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać pole grupy. Krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby przejść do jednolitego ustawienia. Obróć pokrętło regulacji, aby jednolicie dostosować moc błysku lub korektę ekspozycji błysku. Następnie krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby opuścić ustawienia.

Zoom: Ustawianie zakresu pokrycia lampy błyskowej
Można wybrać między automatycznym zoomem a manualnym zoomem w zakresie 28mm-105mm (szczegóły ustawienia zoomu znajdziesz w ustawieniach zoomu w trybie lampy błyskowej na gorącą stopkę).

Tryb niewolnika

Obsługa dotykowa: Przesuń palcem od lewej krawędzi ekranu w prawo, aby wyświetlić interfejs trybu. Stuknij symbol „Niewolnik" na ekranie, aby wejść do głównego interfejsu trybu niewolnika.



Obsługa pokrętłem i przyciskami: Krótko wciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby wyświetlić interfejs trybu. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać symbol „Slave", a następnie krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby wejść do głównego ekranu trybu niewolnika. Gdy lampa błyskowa jest w trybie niewolnika, funkcja bezprzewodowa jest domyślnie włączona. Gdy jest w trybie niewolnika, funkcja bezprzewodowa jest domyślnie włączona. W trybie niewolnika funkcja bezprzewodowa jest domyślnie aktywna.

Grupa
Aktualna grupa trybu niewolnika, zakres wyboru: A, B, C, D, E.

Obsługa dotykowa: Stuknij symbol grupy na ekranie, aby przejść do interfejsu ustawień grupy. Stuknij w wybraną grupę, aby się przełączyć.

Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać symbol grupy. Krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby otworzyć ustawienia grup. Obróć pokrętło regulacji, aby zmienić grupę. Następnie krótko naciśnij przycisk ustawień, aby wyjść z ustawień.

TTL: Tryb automatycznego wyzwalania błysku TTL
Obsługa dotykowa: Stuknij symbol trybu, aby przełączyć się na tryb TTL.

Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać symbol „Tryb". Krótko naciśnij przycisk ustawień, aby wywołać ustawienia trybów. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać Tryb TTL. Następnie krótko naciśnij przycisk ustawień, aby wyjść z ustawień.

Więcej informacji o trybie błysku TTL (M) znajdziesz w rozdziale → Tryb TTL w głównym ekranie trybu lampy błyskowej na gorącą stopkę.

M: Tryb ręcznego błysku
Obsługa dotykowa: Stuknij symbol trybu, aby przełączyć się na tryb M.

Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Obróć pokrętło regulacji , aby wybrać symbol „Tryb". Krótko naciśnij przycisk ustawień, aby wywołać ustawienia trybów. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać Tryb M. Następnie krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby opuścić ustawienia.

Więcej informacji o ręcznym trybie błysku (M) znajdziesz w rozdziale → Tryb ręcznego błysku (M) w głównym ekranie trybu lampy błyskowej na gorącą stopkę.
ręczne sterowanie lampą błyskową (M) na głównym ekranie Trybu lampy błyskowej na gorącą stopkę.

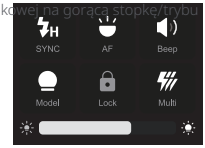
Ustawienie mocy błysku
Gdy tryb jest ustawiony na ręczny błysk (M), można skonfigurować parametry pola grupy. Zakres regulacji: 1/256–1/1 lub 2,0–10.

Obsługa dotykowa: Można stuknąć ikonę „–" lub „+", aby dostosować moc błysku. Lub przesunąć suwak na dolnej krawędzi pola grupy, aby szybko ustawić moc błysku.
Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać symbol grupy. Krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby uzyskać dostęp do ustawień grupy, a następnie obróć pokrętło regulacji, aby zmienić grupę. Następnie krótko naciśnij przycisk ustawień, aby wyjść z ustawień.

Zoom: Ustawianie zakresu pokrycia lampy błyskowej
Można wybrać między automatycznym zoomem a manualnym zoomem w zakresie 28mm-105mm (szczegóły dotyczące ustawień zoomu znajdują się w ustawieniach zoomu w trybie lampy błyskowej na gorącą stopkę).

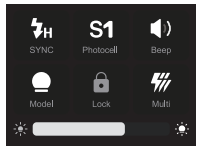
Dalsze funkcje

Jeśli znajdujesz się w interfejsie lampy błyskowej na gorącą stopkę/trybu master/podrzędnego, przesuń palcem od górnej krawędzi ekranu w dół, aby wyświetlić dodatkowe funkcje.
Po ustawieniu przesuń palcem od dołu do góry, aby wrócić do poprzedniego poziomu.
Jeśli znajdujesz się na dołączanym



(Interfejs V100 C/S/N/F)

Aby przejść do interfejsu trybu lampa błyskowa/master/podmiot, naciśnij dwukrotnie przycisk włączania/wyłączania, aby wyświetlić dodatkowe funkcje. Po ustawieniu naciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby powrócić do poprzedniego poziomu.



(Interfejs V100 O)

Sposób synchronizacji

Synchronizacja z wysoką szybkością

Dzięki synchronizacji z wysoką szybkością (FP-lampa błyskowa) można używać lampy błyskowej zsynchronizowanej z dowolnym czasem migawki. Synchronizowane błyski z wysoką szybkością są szczególnie praktyczne podczas błyskania, gdy przysłona jest najpierw używana do doświetlenia portretu.

Tryb Slow Rear

Tryby Slow i Rear pozwalają utworzyć delikatną ścieżkę światła za poruszającym się obiektem i błysnąć właśnie w momencie przed zamknięciem migawki.

Obsługa dotykowa: Stuknij ikonę „Synchronizacja" na ekranie, aby zmienić metodę synchronizacji (V100 C). W modelach V100 S, V100 O, V100 F lub V100 N, które nie są połączone z aparatem Nikon, stuknięcie ikony „Synchronizacja" na ekranie umożliwia tylko włączenie lub wyłączenie synchronizacji z wysoką szybkością. Synchronizację po ekspozycji należy ustawić na aparacie.

Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać symbol „Synchronizacja". Naciśnij krótko przycisk konfiguracji, aby zmienić metodę synchronizacji (V100 C). Jeśli model to V100 S, V100 O, V100 F lub V100 N i nie jest połączony z aparatem Nikon, naciśnięcie przycisku konfiguracji pozwala jedynie na włączenie lub wyłączenie synchronizacji z wysoką szybkością. Synchronizacja po ekspozycji musi być ustawiona w aparacie.

Uwaga: gdy używasz lampy błyskowej V100 N z aparatem Nikon i aparat jest ustawiony na krótki czas migawki, lampa błyskowa automatycznie włącza synchronizację z wysoką szybkością. Gdy czas migawki zostanie ustawiony na długi, lampa błyskowa automatycznie wyłącza synchronizację z wysoką szybkością.

Pomoc do automatycznego ustawiania ostrości (V100 O nie posiada tej funkcji)

Podczas zdjęć przy niskim natężeniu światła lub niskim kontraście włącza się zintegrowane światło wspomagające autofocus lampy błyskowej, co ułatwia ustawianie ostrości. Jeśli ustawienie ostrości jest trudne, zapala się czerwona kontrolka światła wspomagającego autofocus; gdy ostrość jest ustawiona precyzyjnie, kontrolka ta wyłącza się automatycznie.

Obsługa dotykowa: Dotknij ikony „Światło wspomagające autofocus" na ekranie, aby je włączyć lub wyłączyć.

Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać symbol „Światło wspomagające autofocus". Naciśnij krótko przycisk konfiguracji, aby je włączyć lub wyłączyć.

Pozycja	Obszar wpływu
Środek	0,6 ~ 10 m/2,0 ~ 32,8 ffit
Krawędź	0,6 ~ 5 m/2,0 ~ 16,4 ffit

Jeśli użytkownik nie włącza lampy wspomagania AF, oznacza to, że aparat jest już precyzyjnie ustawiony na ostrość.

Światłoczułe wyzwalanie lampy błyskowej (V100 O)

Obsługa dotykowa: Dotknij ikony „Sterowanie światłem", aby przełączać się między OFF/S1/S2.

Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać ikonę „Sterowanie światłem". Krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby przełączać się między OFF/S1/S2.

W modelu V100 O to złącze może włączać lub wyłączać miganie wspomagane światłem . W innych modelach miganie wspomagane światłem musi być włączone lub wyłączone w menu. W innych modelach wyzwalanie lampy błyskowej sterowane światłem musi być włączone lub wyłączone w menu. Dalsze informacje dotyczące wyzwalania lampy błyskowej sterowanego światłem znajdują się w rozdziale „Tryb M (Tryb ręczny)" w instrukcji obsługi.

Ustawienie brzęczyka

Gdy sygnalizator dźwiękowy jest aktywowany, lampa błyskowa wydaje sygnał dźwiękowy.

Obsługa dotykowa: Dotknij symbolu „Summer" na ekranie, aby go włączyć lub wyłączyć.

Obsługa pokrętłem wyboru i przyciskami: Obróć pokrętło regulacji, aby zaznaczyć symbol „Summer". Naciśnij krótko przycisk konfiguracji, aby je włączyć lub wyłączyć.

Ustawienie światła modelującego

Obsługa dotykowa: Dotknij ikony „Światło modelujące" na ekranie, aby je włączyć lub wyłączyć. Gdy światło modelujące jest włączone, możesz użyć pokrętła regulacji, aby ustawić jego jasność w 10-stopniowej skali.

Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać ikonę „Światło modelujące". Krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby je włączyć lub wyłączyć. Gdy światło modelujące jest włączone, możesz użyć suwaka u dołu, aby ustawić jasność w 10-stopniowej skali. Naciśnij krótko przycisk konfiguracji po ustawieniu, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.

Blokada wyświetlacza

Obsługa dotykowa: Stuknij ikonę „Blokada" na ekranie, aby włączyć blokadę ekranu. Przytrzymaj ekran przez 2 sekundy, aby wyłączyć blokadę ekranu.

Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać ikonę blokady. Naciśnij przycisk konfiguracji, aby aktywować blokadę ekranu. Przytrzymaj przycisk konfiguracji przez 2 sekundy, aby dezaktywować blokadę.

Błysk stroboskopowy

Gdy lampa błyskowa stroboskopowa jest używana z długim czasem naświetlania, na jednym zdjęciu można uchwycić wiele spójnych ruchów. Możesz ustawić częstotliwość błysków (błyski na sekundę, w Hz), liczbę błysków oraz moc błysku.

Zakres mocy błysku: 1/256 - 1/4 lub 2,0 - 8,0

Liczba błysków: 1-100.

Częstotliwość błysku: 1-100.

Zakres ustawień zoomu: automatyczny lub manualny

Obsługa dotykowa: Dotknij symbolu „Błysk stroboskopowy" na ekranie , aby włączyć lub wyłączyć błysk stroboskopowy. Po ustawieniu przesuń palcem od dołu do góry ekranu, aby wyświetlić ustawienia błysku stroboskopowego. Przesuń wartość liczby błysków, aby wybrać liczbę błysków. Przesuń wartość Hz, aby wybrać częstotliwość błysku. Dotknij symbolu - lub +, aby dostosować moc błysku. Ustawienia zoomu: Dotknij ikony zoomu na interfejsie użytkownika, aby otworzyć ekran ustawień. Dotknij, aby wybrać automatyczny zoom lub żądaną ogniskową.

Obsługa pokrętła wyboru i przycisków: Obróć pokrętło wyboru, aby zaznaczyć symbol „Błysk stroboskopowy". Krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby go włączyć lub wyłączyć. Po włączeniu urządzenia możesz krótkim naciśnięciem przycisku zasilania otworzyć menu ustawień błysku stroboskopowego. Poprzez obrót pokrętła regulacji można zmieniać moc błysku, liczbę błysków,

Wybierz częstotliwość błysku lub zoom. Po wybraniu opcji potwierdź ją krótkim naciśnięciem przycisku konfiguracji, dostosuj wartość, obracając pokrętło regulacji, a następnie ponownie potwierdź ustawienie krótkim naciśnięciem przycisku konfiguracji, aby opuścić menu.

Ustalanie czasu otwarcia migawki dla błysku stroboskopowego:
Migawka powinna pozostać otwarta, dopóki błysk stroboskopowy nie przestanie działać. Użyj następującego wzoru, aby obliczyć czas otwarcia migawki. Następnie ustaw go w swoim aparacie.

Liczba błysków ÷ częstotliwość błysku = czas naświetlania

Na przykład, jeśli liczba błysków jest ustawiona na 10 (razy), a częstotliwość błysków na 5 (Hz), czas otwarcia migawki powinien wynosić 2 sekundy lub więcej

.

⚠ Nie wykonuj więcej niż 10 kolejnych błysków stroboskopowych, aby uniknąć uszkodzenia głowicy lampy błyskowej spowodowanego przegrzaniem. Po 10 błyskach stroboskopowych pozostaw lampę do ostygnięcia na co najmniej 15 minut. Jeśli wykonasz więcej niż 10 kolejnych serii błysków stroboskopowych, lampa błyskowa może automatycznie zatrzymać pracę, aby zapobiec przegrzaniu głowicy. W takim przypadku pozostaw lampę do ostygnięcia na co najmniej 15 minut.

1. Dla osób badanych z silnymi refleksami bardziej efektywne jest używanie błysków stroboskopowych na ciemnym tle.
2. Zalecane są statyw i lampa błyskowa TTL XPROII.
   Nie można ustawić wyjść błysku 3, 1/1 i 1/2.
4. Światło błyskowe jest możliwe, nawet gdy tryb pracy aparatu jest ustawiony na ekspozycję z czasem otwarcia migawki (Bulb).
5. Tryb błysku nie może być ustawiony dla synchronizacji z wysoką szybkością
6. Jeśli nie używasz błysku stroboskopowego, wyłącz go. W przeciwnym razie nie będzie można ustawić błysku TTL ani błysku manualnego M.

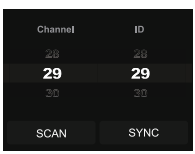
Maksymalny czas błysków następujących po sobie

Częstotliwość błysku (Hz) / Liczba błysków / Moc błysku	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	8	6	4	3	3	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80
1/256	100	100	100	100	100	90	80

Częstotliwość błysku (Hz) / Liczba błysków / Moc błysku	10	11	12-14	15-19	20-50	60-100
1/4	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4
1/16	10	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12
1/64	50	40	40	35	30	20
1/128	70	70	60	50	40	40
1/256	70	70	60	50	40	40

Ustawienia bezprzewodowe

Obsługa dotykowa: Przesuń palcem od lewej krawędzi ekranu w prawo, aby wyświetlić interfejs trybu. Stuknij na ekranie ikonę „Ustawienia WLAN", aby otworzyć interfejs użytkownika do ustawień WLAN



aby wywołać. Przeciągnij palcem od lewej do prawej strony ekranu po konfiguracji, aby powrócić do interfejsu trybu.
Obsługa pokrętłem i przyciskami: Krótko wciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby wyświetlić interfejs trybu. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać symbol „Bezprzewodowy". Naciśnij krótko przycisk konfiguracji, aby wejść do menu interfejsu. Po skonfigurowaniu naciśnij krótko przycisk zasilania, aby wrócić do trybu interfejsu.

Skanowanie dostępnych kanałów
Aby uniknąć zakłóceń ze strony innych użytkowników korzystających z tego samego kanału, możesz użyć funkcji skanowania kanałów.

Obsługa dotykowa: Stuknij „Skanowanie kanałów", aby rozpocząć skanowanie. Wkrótce na interfejsie użytkownika pojawi się 8 grup dostępnych kanałów. Wtedy stuknij wybrany kanał, a zostanie on automatycznie ustawiony.

Użycie pokrętła regulacji i przycisków: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać symbol „Skanowanie kanałów". Naciśnij przycisk ustawień, aby rozpocząć proces skanowania. Po chwili na interfejsie użytkownika pojawi się 8 grup wolnych kanałów. W tym momencie obróć pokrętło regulacji, aby wybrać żądany kanał. Krótko naciśnij przycisk ustawień. Kanał zostanie ustawiony automatycznie.

Ustawienie kanału
Jeśli w miejscu zdjęć znajduje się więcej niż jeden bezprzewodowy system lamp błyskowych, Możesz zapobiec zakłóceniom sygnału, zmieniając kanał bezprzewodowy. Upewnij się jednak, że jednostka główna i jednostka niewolnika są ustawione na ten sam kanał. Zakres regulacji: zakres od 01 do 32.

Obsługa dotykowa: Przeciągnij palcem w ramce kanału, aby wybrać kanał.
Obsługa pokrętłem wyboru i przyciskami: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać zakres kanałów, a następnie krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby wywołać ustawienia kanału. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać kanał. Następnie krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby opuścić ustawienia.

Ustawienie ID
Aby uniknąć zakłóceń sygnału, oprócz zmiany kanału komunikacji bezprzewodowej, można zapobiegać zakłóceniom poprzez zmianę identyfikatora bezprzewodowego. Jednostka sterująca master oraz jednostka niewolnika mogą być ustawione na ten sam kanał i ten sam identyfikator bezprzewodowy. Zakres ustawień: OFF / 01-99.

Obsługa dotykowa: Przeciągnij pole kanału, wybierz żądany numer ID lub wyłącz numer ID.
Obsługa pokrętłem wyboru i przyciskami: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać zakres ID. Krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby wywołać ustawienia ID. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać numer ID. Następnie krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby opuścić ustawienia.

Bezprzewodowa synchronizacja
Synchronizacja bezprzewodowa umożliwia nadajnikowi i odbiornikowi szybkie ustawienie tego samego kanału i identyfikatora.

Bezprzewodowy odbiornik synchronizacji:
Wymagania wstępne:
1. Ustaw lampę V100 w tryb nadawcy, a symbol nadawcy na głównym interfejsie będzie żółty.
2. Zakłada się, że odbiornik to lampa błyskowa Retro-Blitz-LUX-MASTER.

Obsługa dotykowa: Stuknij w bezprzewodową synchronizację na V100, a następnie w bezprzewodową synchronizację na Retro Flash LUX MASTER, aby ją przeprowadzić.
Użycie pokrętła wyboru i przycisków: Obróć pokrętło wyboru, aby wybrać bezprzewodową synchronizację na V100. Naciśnij przycisk SET, aby włączyć bezprzewodową synchronizację. Obróć pokrętło wyboru, aby wybrać bezprzewodową synchronizację na Retro Flash LUX MASTER. Naciśnij PRZYCISK KONFIGURACJI, aby rozpocząć synchronizację bezprzewodową.

Bezprzewodowy nadajnik synchronizacji:
Bezprzewodowy odbiornik synchronizacji:
1. Ustaw lampę V100 w tryb niewolnika, a symbol niewolnika na głównym interfejsie będzie żółty.
2. Nadajnik jest rozpoznawany jako lampa błyskowa X3.

Obsługa dotykowa: Stuknij ikonę synchronizacji bezprzewodowej na V100 oraz na bezprzewodowym spust migawki X3, aby rozpocząć synchronizację bezprzewodową.
Użycie pokrętła regulacji i przycisków: Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać synchronizację bezprzewodową na V100. Naciśnij przycisk konfiguracji, aby rozpocząć synchronizację bezprzewodową. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać synchronizację bezprzewodową na bezprzewodowym spust migawki X3. Naciśnij przycisk ustawień , aby zsynchronizować bezprzewodowo.
Bezprzewodowa synchronizacja V100: Jeśli jednostka główna i jednostka niewolnika to oba modele V100, możliwa jest również bezprzewodowa synchronizacja.

Ustawienia menu

Obsługa dotykowa: Przesuń palcem od lewej krawędzi ekranu w prawo, aby wyświetlić interfejs trybu. Stuknij ikonę „Menu" na ekranie, aby otworzyć interfejs menu. Po konfiguracji przesuń palcem od lewej strony ekranu w prawo, aby powrócić do interfejsu trybu.

Obsługa pokrętłem wyboru i przyciskami: Krótko naciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby wyświetlić interfejs trybu. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać ikonę „Menu". Naciśnij krótko przycisk konfiguracji, aby wejść do menu interfejsu. Po skonfigurowaniu naciśnij krótko przycisk zasilania, aby wrócić do trybu interfejsu.

Z powodu różnic w kolejności menu pomiędzy różnymi modelami kolejność menu na fizycznym wyświetlaczu może się różnić. Poniżej opisane są tylko funkcje menu.

Symbol	Funkcje	Opcja		Uwagi
	Lampa błyskowa jednostki głównej (tylko V100 C):	WYŁĄCZ		Wyłącz lampę błyskową jednostki głównej
		WŁĄCZ		Włącz lampę błyskową jednostki głównej
	Wskaźnik mocy	1/256	0,1	Minimalny poziom mocy jest wyświetlany jako 1/256, przy czym stopnie 0,1 lub 0,3 są opcjonalne.
			0,3	
		2,0	0,1	Minimalny poziom mocy jest wyświetlany jako 2,0, przy czym stopnie 0,1 lub 0,3 są opcjonalne.
			0,3	
	Sterowanie lampą błyskową światłem (V100 O możliwe w innych ustawieniach funkcji i interfejsu)	S1		wspierane w trybie błysku M manualnym; wyzwala lampę błyskową zsynchronizowaną z pierwszym błyskiem lampy głównej.
		S2		wspierane w trybie błysku M manualnym; wyzwala lampę błyskową zsynchronizowaną z drugim błyskiem lampy błyskowej Master.
	TCM	WŁĄCZ		Wartość błysku w trybie TTL można przekształcić na wartość mocy w trybie M
		WYŁĄCZ		Ta funkcja nie działa
	Jednostka odległości	m		metry
		ft		stopy

Symbol	Funkcje	Opcja	Uwagi
	Tryb uśpienia	WŁĄCZ	Jeśli po włączeniu przez czas dłuższy niż określony (około 90 sekund) nie zostanie wykonana żadna operacja, lampa błyskowa automatycznie przejdzie w tryb uśpienia.
		WYŁĄCZ	Jeśli po wyłączeniu przez czas dłuższy niż podany (około 90 sekund) nie nastąpi żadne użycie , lampa błyskowa nie przejdzie automatycznie w tryb uśpienia.
	Automatyczna funkcja wyłączania	WYŁĄCZ	Wyłącz automatyczną funkcję wyłączania
		30 min.	1. Tryb czuwania jest wyłączony w trybie montażu lub głównego sterowania i wyłącza się automatycznie po ponad 30 minutach nieaktywności. W trybie niewolnika wyłącza się automatycznie po ponad 30 minutach nieaktywności.
		60 Min.	1. Tryb czuwania jest wyłączony podczas trybu zakładania lub głównego sterowania i zostanie automatycznie wyłączony po ponad 60 minutach bezczynności. 2. W trybie niewolnika urządzenie wyłącza się automatycznie po ponad 90 minutach bezczynności.
		90 Min.	1. Tryb czuwania jest wyłączony w trybie montażu lub głównego sterowania i wyłącza się automatycznie po ponad 90 minutach bezczynności. W trybie niewolnika urządzenie wyłącza się automatycznie po ponad 90 minutach bezczynności.
	Lampy stylizacyjne	Czas trwania	Lampka ustawiania nadal świeci, gdy lampa błyskowa miga
		Miganie i wyłączanie	Lampka ustawiania wyłącza się automatycznie, gdy lampa błyskowa miga
	Ustawienia ekranu	Brak	Płynna regulacja jasności ekranu
		30 sek.	Ekran wraca do trybu czuwania po ponad 3 0 sekundach bezczynności
		1 min.	Ekran przechodzi w tryb uśpienia po nieaktywności trwającej ponad 1 min.
		2 min.	Ekran przechodzi w tryb uśpienia po nieaktywności trwającej ponad 2 min.
		3 min.	Ekran przechodzi w tryb uśpienia po nieaktywności trwającej ponad 3 min.
	Zoom	4/3	System 4/3 (tylko w V100)
		APS	System APS (tylko w V100)
		135	System 135 (V100 jako domyślny)
	Nowy protokół (lampa główna tylko w V10 0 C)	WŁĄCZ	Ten protokół jest domyślnie włączony
		WYŁĄCZ	W przypadku niezgodności pomiędzy aparatem a lampą błyskową wyłącz tę opcję.
	Języki	Chiński	Język urządzenia to chiński
		Angielski	Język urządzenia to angielski
	Przywrócenie ustawień fabrycznych	Nie	Anuluj przywrócenie ustawień fabrycznych
		Tak	Przywróć ustawienia fabryczne
	Dane urządzenia	Brak	Ten interfejs wyświetla model urządzenia oraz wersję jego firmware'u

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

Ten rozdział wprowadza bezprzewodową fotografię błyskową z transmisją radiową między nadajnikiem a odbiornikiem

W tym rozdziale V100 zainstalowana na aparacie nazywana jest „Jednostką główną", natomiast bezprzewodowo sterowana V100 nazywana jest „Jednostką niewolnika".

Ponadto można również zakupić osobną jednostkę V100 jako Jednostkę niewolnika, obsługiwaną bezprzewodowo za pomocą wyzwalacza lampy błyskowej TTL XPROII. Szczegółowe instrukcje dotyczące sterowania wyzwalaczem lampy błyskowej znajdują się w instrukcji obsługi wyzwalacza dostępnego osobno.

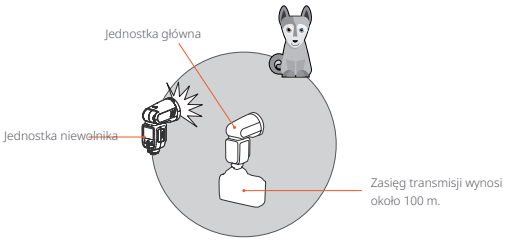
⚠ Funkcje opisane w tym rozdziale nie mogą być używane, gdy tryb zdjęć w aparacie jest ustawiony na tryb pełnej automatyki lub tryb programowanego sterowania ekspozycją. Należy ustawić tryb fotografowania w aparacie na Fv/P/Tv/Av/M/Bulb (tryb kreatywny).

Dzięki lampie błyskowej z transmisją radiową i bezprzewodowej fotografii błyskowej fotografowanie z użyciem bezprzewodowych wielolampowych błysków jest tak proste jak zwykłe automatyczne zdjęcia TTL z lampą błyskową.

Dopóki jednostka główna i jednostka niewolnika są ustawione na ten sam kanał, tę samą grupę i ten sam ID, ustawienia na V1Pro (jednostce głównej) są automatycznie stosowane do bezprzewodowo sterowanej V100 (jednostki niewolnika). Dlatego nie jest konieczne obsługiwanie jednostki odbiorczej podczas wykonywania zdjęć.

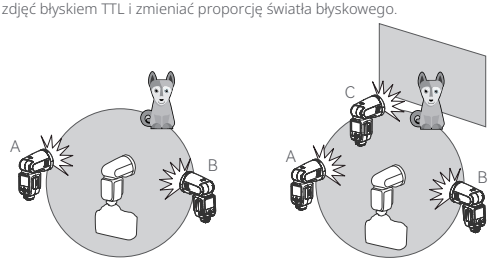
Pozycjonowanie i obszar działania

• Użyj 1 jednostki niewolnika do automatycznego błysku



• Użyj wielu jednostek niewolnika do automatycznego błysku

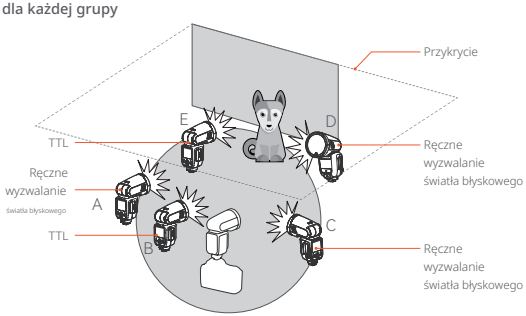
Można używać dwóch lub trzech jednostek niewolnika do automatycznych zdjęć błyskiem TTL i zmieniać proporcję światła błyskowego.



(2 grupy: A i B) (3 grupy: A, B, C)

1. Proszę przetestować miganie i spróbować wykonać zdjęcia, zanim rozpoczną Państwo pracę.
2. Pod wpływem położenia jednostki niewolnika, otoczenia, warunków pogodowych itp. zasięg transmisji może być krótszy.

• Używaj różnych trybów lampy błyskowej, ustawionych do działania dla każdej grupy



Bezprzewodowe ustawienia Jednostki głównej / Slave

Ustaw jako jednostkę główną

Ustawienie dotykowe: Przeciągnij od lewej krawędzi ekranu w prawo, aby wyświetlić interfejs trybu. Stuknij ikonę jednostki głównej, aby ją ustawić. Po zakończeniu ustawień przesuń od lewej strony ekranu w prawo, aby wrócić do poprzedniego poziomu.

Ustawienie pokrętła wyboru i przycisków: Krótko naciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby wyświetlić interfejs trybu. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać symbol Master, krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby ustawić jednostkę główną. Po zakończeniu ustawiania krótko naciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby wrócić do poprzedniego poziomu.

Ustaw jako jednostkę niewolnika

Obsługa dotykowa: Przesuń palcem od lewej krawędzi ekranu w prawo, aby wyświetlić interfejs trybu. Dotknij symbol niewolnika, aby ustawić go jako jednostkę niewolnika. Przeciągnij palcem po ekranie od lewej do prawej po zakończeniu ustawień, aby wrócić do poprzedniego ekranu.

Obsługa pokrętłem i przyciskami: Krótko wciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby wyświetlić interfejs trybu. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać symbol jednostki niewolnika, następnie krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby ustawić jednostkę niewolnika. Po zakończeniu ustawiania krótko naciśnij przycisk włączania /wyłączania, aby wrócić do poprzedniego poziomu.

O jednostkach głównych

Możesz użyć dwóch lub więcej jednostek głównych. Przygotowując kilka aparatów z jednostką główną, możesz zmieniać aparat do zdjęć, zachowując to samo oświetlenie (jednostkę niewolnika).

Jednostka główna (lampa błyskowa) włączanie/wyłączanie lampy błyskowej

(tylko V100 C posiada tę funkcję)

Możesz ustawić, czy lampa błyskowa jednostki głównej miga. Jeśli ustawienie błysku jednostki głównej jest włączone, lampa błyskowa jednostki głównej miga jako grupa błysku A.

Obsługa dotykowa: Przeciągnij od lewej krawędzi ekranu w prawo, aby wyświetlić interfejs trybu. Stuknij ikonę „Menu" na ekranie, aby otworzyć interfejs ustawień menu. Przesuń palcem po ekranie, aby znaleźć ikonę lampy błyskowej master. Stuknij ikonę lampy błyskowej master → stuknij, aby ją włączyć lub wyłączyć.

Obsługa pokrętłem wyboru i przyciskami: Krótko naciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby wyświetlić interfejs trybu. Obróć pokrętło regulacji , aby wybrać symbol „Menu", następnie krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby wejść do menu. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać główną lampę błyskową sterującą, następnie krótko naciśnij przycisk konfiguracji , aby otworzyć ustawienia lampy Master. Obróć pokrętło regulacji, aby wybrać Wyłącz lub Włącz. Krótko naciśnij przycisk konfiguracji, aby zatwierdzić ustawienie. Po zakończeniu konfiguracji krótko naciśnij przycisk zasilania, aby wrócić do poprzedniego poziomu.

Włączanie lub wyłączanie lampy błyskowej jednostki głównej nie wpływa na transmisję bezprzewodowego sygnału lampy błyskowej.

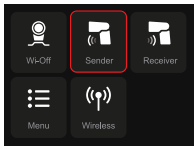
TTL: w pełni automatyczne bezprzewodowe wyzwalanie lampy błyskowej

Następujące instrukcje używają metody dotykowej.
W rzeczywistości możesz też używać pokrętła wyboru i przycisków.

- **Używać jednostki synchronizacji do automatycznych zdjęć z lampą błyskową**

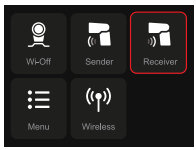
1. Ustaw jednostkę główną

Dotknij trybu nadawcy na ekranie, aby ustawić V100 zamontowany na aparacie jako jednostkę główną.



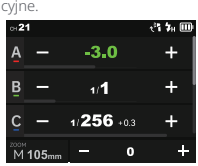
2. Ustaw jednostkę niewolnika

Dotknij trybu niewolnika na ekranie, aby ustawić lampę błyskową V100 jako jednostkę niewolnika.
Możesz również użyć Flash X2T jako jednostki głównej. X2T może sterować wartością zoomu V100, ale wartość zoomu musi być ustawiona w trybie automatycznym (A).

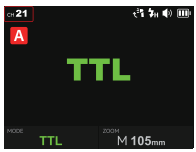


3. Sprawdź kanał transmisji / numer ID

Kanały radiowe jednostki głównej oraz jednostki niewolnika muszą być ustawione tak samo, np. kanał jednostki głównej to 1 i ID 1. Dla jednostki niewolnika również ustaw kanał i ID na 1.
Możesz również korzystać z bezprzewodowej funkcji synchronizacji bez konieczności ręcznych ustawień, aby szybko zsynchronizować kanały i numery identyfikacyjne.

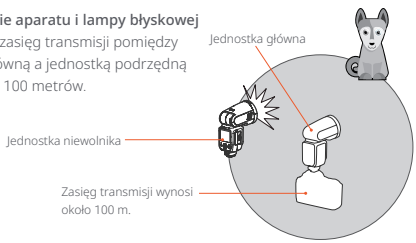


Powierzchnia jest powierzchnią główną modelu V100 C, inne modele mają różne powierzchnie



4. Ustawienie aparatu i lampy błyskowej

Maksymalny zasięg transmisji pomiędzy jednostką główną a jednostką podrzędną wynosi około 100 metrów.



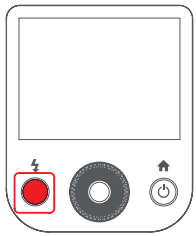
5. Ustaw tryb błysku na <TTL>

Stuknij w ikonę jednostki głównej na ekranie lampy błyskowej, aby wejść do ustawień jednostki głównej.
Przytrzymaj pole grupy, aby przełączyć się na automatyczną wartość kompensacji błysku TTL.
Aby lampa błyskowa jednostki głównej również błyskała, możesz wejść do menu i ustawić ją tak, aby była włączona (ta funkcja jest obsługiwana tylko przez model V100 C).

Interfejs jest interfejsem głównym (Master) modelu V100 C, inne modele mają różne interfejsy

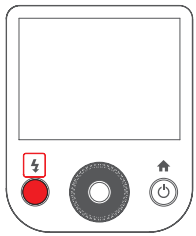
6. Sprawdź, czy lampa błyskowa jest gotowa

Sprawdź, czy wskaźnik ϟ gotowości Jednostki głównej świeci.



7. Sprawdzenie obsługi

Naciśnij przycisk testowego błysku < > lampy błyskowej Jednostki głównej. Jednostka niewolnika będzie
migać. Jeśli Jednostka niewolnika nie miga, sprawdź, czy jest w obrębie działania
.

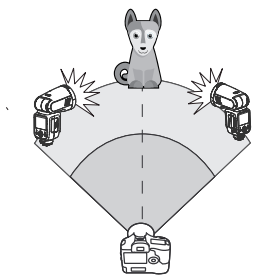


Używać kilku jednostek niewolnych do automatycznych zdjęć z lampą błyskową

Możesz zwiększyć liczbę jednostek niewolnika i wyzwalać je jako pojedynczą lampę błyskową, gdy potrzebujesz większej mocy błysku lub chcesz równomierniej oświetlić scenę.

Aby dodać jednostkę niewolnika, możesz ustawić dowolną grupę lamp błyskowych (A/B/C /D/E) według tych samych kroków co w trybie automatycznego błysku dla jednostki niewolnika.

Jeśli liczba Jednostek niewolnika zostanie zwiększona lub jeśli lampa błyskowa Jednostki głównej zostanie ustawiona na WŁ., przeprowadzane jest automatyczne sterowanie, aby wszystkie lampy błyskowe działały z tym samym wyjściowym błyskiem i aby zapewnić, że całkowite wyjście błysku osiągnie standardową ekspozycję.



⚠ 1. Krótko naciśnij przycisk do wyświetlenia głębi ostrości na aparacie, aby kształt zaczął migać (V100 C).
2. Gdy automatyczne wyłączanie Jednostki niewolnika jest aktywne, naciśnij przycisk testowego błysku Jednostki głównej, aby włączyć Jednostkę niewolnika. Proszę pamiętać, że testowego błysku nie można wykonać podczas pomiaru ekspozycji przez aparat.
3. Możesz wywołać menu, aby zmienić czas automatycznego wyłączania jednostki niewolnika i ustawić go na 30 minut lub 90 minut.

Ręczne bezprzewodowe (wielokrotne) wyzwalanie lampy błyskowej

Przy ręcznej bezprzewodowej synchronizacji lampy błyskowej (wielokrotnej) można ustawić różne moce błysku zarówno na jednostce głównej, jak i dla każdej jednostki niewolnika (grupy lamp błyskowych) osobno.

1. Dotknij ikony jednostki głównej na ekranie, aby ustawić V100 zamontowany na aparacie jako Jednostkę główną.
Dotknij ikony jednostki głównej na ekranie lampy błyskowej, aby wywołać ustawienia główne, i przytrzymaj pole grupy, aby wyświetlić wartość mocy ręcznej lampy błyskowej M w polu grupy.

2. Ustaw moc błysku każdej grupy lamp błyskowych
Stuknij w symbol minus lub plus, aby ustawić moc błysku dla każdej grupy.

3. Ustawianie kanału i numeru identyfikacyjnego
Kanały radiowe jednostki głównej oraz jednostki niewolnika muszą być ustawione tak samo, np. kanał jednostki głównej to 1 i ID 1. Dla jednostki niewolnika również ustaw kanał i ID na 1.
Możesz także korzystać z funkcji bezprzewodowej synchronizacji bez ręcznych ustawień, aby szybko zsynchronizować kanały i numery identyfikacyjne.

4. Fotografowanie
Każda grupa jednostek niewolnika emituje błysk o ustawionej mocy.

Stroboskopowe bezprzewodowe (wielokrotne) wyzwalanie lampy błyskowej

1. Ustaw jednostkę główną na lampę błyskową
Stuknij w symbol głównego sterowania na ekranie lampy błyskowej urządzenia głównego, aby wywołać ustawienia głównego sterowania. Przeciągnij palcem w dół od górnej krawędzi ekranu, aby wyświetlić symbol lampy błyskowej. Stuknij w symbol, aby go włączyć.
Następnie przesuń palcem w górę od dolnej krawędzi ekranu, aby wyświetlić odpowiednie parametry bezprzewodowego światła błyskowego.

2. Wyjście błysku dla bezprzewodowego stroboskopu, ustawianie liczby błysków i częstotliwości błysku
Dotknij ikonę - lub +, aby ustawić moc błysku.
Przesuń ustawienie liczby błysków, aby wybrać pożądaną ich ilość.
Przesuń ustawienie częstotliwości błysku, aby wybrać żądaną częstotliwość błysku.

3. Ustaw jednostkę niewolnika
Stuknij ikonę niewolnika na ekranie lampy błyskowej jednostki niewolnika, aby uzyskać dostęp do ustawień niewolnika.

4. Ustawianie kanału i numeru identyfikacyjnego
Na przykład kanał jednostki głównej to 1, numer identyfikacyjny to 1, a jednostka niewolnika ma również kanał 1 i numer 1.

5. Włączanie/wyłączanie zdalnego błysku stroboskopowego lampy błyskowej w grupie slaves
Możesz ustawić bezprzewodowy przełącznik lampy błyskowej jednostki niewolnika A/B/C/D/E bezpośrednio na jednostce głównej.

⚠ Jeśli ID jednostki głównej i kanał jednostki podrzędnej są ustawione jednakowo, jednostka niewolnika nie musi korygować swoich parametrów. Parametry można regulować bezpośrednio na jednostce głównej.

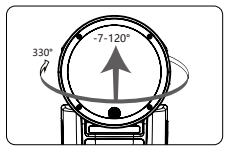
Inne zastosowania

Wyzwalanie przez gniazdo synchronizacji
Specyfikacja gniazda synchronizacyjnego to Φ2,5 mm, do którego można podłączyć kabel synchronizacyjny lub wyzwolić lampę za pomocą wtyczki wyzwalającej, umożliwiając synchronizowane błyski lampy błyskowej.

Modelujący błysk (V100C i V100N posiadają tę funkcję)
Jeśli aparat posiada przycisk podglądu głębi ostrości, jego naciśnięcie powoduje ciągły błysk trwający 1 sekundę. Jest to zjawisko znane jako błysk stylizacyjny. Pozwala ono ocenić efekt i równowagę światła na fotografowanym obiekcie. Niezależnie od tego, czy wykonujesz zdjęcia bezprzewodowe, czy zwykłe zdjęcia lampą błyskową, możesz uzyskać efekt stylizacyjny.

Uwagi
1. Nie wyzwalaj lampy błyskowej do stylizacji więcej niż 10 razy z rzędu. Po 10 kolejnych błyskach do stylizacji pozwól lampie ostygnąć przez co najmniej 10 minut, aby zapobiec przegrzaniu lub uszkodzeniu głowicy.
2. Aparaty Canon EOS300 i serii B nie obsługują lampy błyskowej typu styling.
3. Lampa błyskowa V100 S / V100 F / V100 O nie obsługuje błysku modelującego.

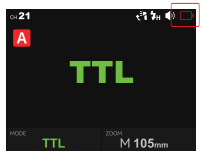
Błysk odbity
Kierując głowicę lampy błyskowej na ścianę lub sufit, światło błysku odbija się od ściany, zanim oświetli fotografowany obiekt. To może zredukować cienie za obiektem i uzyskać bardziej naturalny efekt na zdjęciu. Nazywa się to odbiciowym błyskiem.



Obróć nasadkę lampy błyskowej, aby ustawić kierunek odbicia.

Uwagi
1. Jeśli ściana lub sufit są zbyt daleko, odbity błysk może być zbyt słaby i spowodować niedoświetlenie.
2. Ściany lub sufity powinny być płaskie i białe, aby zapewnić efektywne odbicie. Jeśli powierzchnia odbijająca nie jest biała, zdjęcie będzie zacienione.

Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii
Gdy bateria jest słaba, ikona baterii świeci na czerwono. W takim momencie proszę wymienić baterię lub naładować ją na czas.



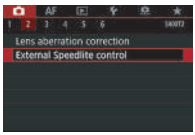
Sterowanie lampą błyskową przez menu aparatu (funkcja dostępna tylko w modelu V100 C)

Zainstaluj lampę błyskową. W aparacie EOS można przez menu ustawić niestandardową funkcję dla lampy błyskowej.
Główne funkcje, które można skonfigurować, są następujące. W zależności od trybu błysku, ustawień funkcji błysku bezprzewodowego oraz innych warunków dostępne ustawienia mogą się różnić.

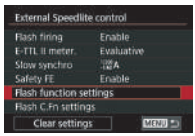
Funkcje	
Lampa błyskowa działa	Włączanie/wyłączanie
Balans E-TTL	Priorytet atmosfery / standardowy / lampy błyskowej
Test ekspozycji TTL	Ocena (priorytet twarzy) / ocena / średnia
Sterowanie lampą błyskową podczas zdjęć seryjnych	E-TTL dla każdego zdjęcia / E-TTL dla pierwszego zdjęcia
Prędkość synchronizacji błysku w trybie optymalizacji przysłony	
Tryb błysku	Pomiar TTL lampy błyskowej (automatyczny błysk) / błysk ręczny / błyski wielokrotne (stroboskop)
Funkcja bezprzewodowego wyzwalania lampy błyskowej	Lampa błyskowa bezprzewodowa: WYŁĄCZONA / transmisja radiowa
Zoom lampy błyskowej (pokrycie błysku)	
Synchronizacja migawki	SLOW / Slow Rear / HSS
Korekta ekspozycji błysku	

Ustawienia funkcji lampy błyskowej

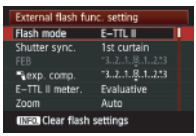
1. Wybierz <sterowanie lampą błyskową> lub <zewnętrzne sterowanie lampą błyskową>.



2. Wybierz <Ustawienia funkcji lampy błyskowej> lub <Ustawienia funkcji lampy błyskowej zewnętrznej>



3. W zależności od modelu aparatu ekran ustawień oraz wyświetlane elementy mogą się różnić.



1. Aby usunąć wszystkie niestandardowe ustawienia lampy błyskowej, na ekranie kroku 2 wybierz opcję <Wyczyść ustawienia>.
2. Jeśli ustawili Państwo kompensację ekspozycji lampy błyskowej za pomocą lampy błyskowej, nie można ustawić kompensacji ekspozycji lampy błyskowej za pomocą aparatu. Aby ustawić ją za pomocą aparatu, najpierw ustaw kompensację ekspozycji lampy błyskowej na lampie na „0".
3. Jeśli ustawienia regulacji i funkcji lampy błyskowej, z wyjątkiem korekty ekspozycji błysku, zostały skonfigurowane za pomocą aparatu i lampy błyskowej, zastosowane zostanie ostatnie wprowadzone ustawienie.

Zdjęcia synchronizowane z globalnym migawką (funkcja dostępna tylko w modelu V100 S)

Dzięki zastosowaniu aparatu z lampą błyskową V100 S oraz matrycą typu Global Shutter lampa błyskowa może być synchronizowana z całym zakresem czasów naświetlania dostępnym w aparacie, co pozwala uzyskać efektywniejsze błyskowe naświetlenie niż przy tradycyjnej synchronizacji z wysoką prędkością (HSS).

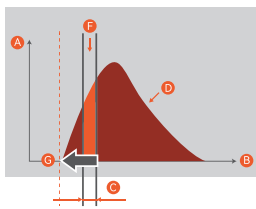
1. Gdy lampa błyskowa V100 S korzysta z automatycznego trybu błysku TTL, jest przeznaczona do współpracy z aparatem wyposażonym w migawkę globalną . Niezależnie od wolnej migawki lub migawki szybkiej synchronizacji, lampa błyskowa może błyskać normalnie i zsynchronizowanie. W porównaniu z aparatami bez migawki globalnej, przy użyciu aparatów z migawką globalną czas synchronizacji błysku jest krótszy, wynosząc około 2-5 milisekund, lampa szybciej się resetuje, a aparat może wykonać więcej zdjęć.
2. Jeśli wasza lampa błyskowa V100 S korzysta z manualnego trybu M, ale chcecie używać błysku jednokanałowego (bez synchronizacji z wysoką szybkością) przy migawce szybszej niż 1/600, możecie dostosować opóźnienie błysku aparatu do czasu naświetlania, co umożliwi wykonanie zdjęcia z odpowiednią ilością światła. W tym trybie uzyskuje się lepszy wskaźnik błysku przy tej samej mocy niż w trybie synchronizacji z wysoką szybkością.

Pozycja ustawienia czasu błysku w aparacie:
Menu aparatu → (Ekspozycja / Kolor) → [Lampa błyskowa] → [Ustawienie czasu błysku] → [Wł.] → Ustaw czas błysku na żądaną wartość.

Menu ustawień czasu błysku w aparacie ADJ wygląda następująco:
Włącz: ustaw ręcznie czas błysku (od 0 mikrosekund do 1000 mikrosekund).
Wyłączone: czas błysku nie jest ustawiany (gdy czas migawki osiąga 1/600, wybrane jest wyłączenie, a tryb błysku nie jest trybem pojedynczego błysku).

Metoda debugowania synchronizacji lampy błyskowej i migawki:
Pojedynczy błysk z synchronizacją z wysoką prędkością migawki wymaga bardzo precyzyjnej synchronizacji czasowej. Zasada działania jest przedstawiona na ilustracji, a migawka musi być otwierana w najlepszym świetle efektu lampy błyskowej.

Metoda debugowania jest następująca:
Ustaw tryb błysku na tryb M, przejdź do menu aparatu, znajdź ustawienie czasu błysku i włącz funkcję ADJ.
Wprowadź parametr ADJ. Parametr ADJ odnosi się do używanego przez Ciebie aparatu i lampy błyskowej. Jeśli używasz V100 S i A9MIII, ten parametr wynosi około 160 mikrosekund, gdy V100 S nie jest włączony w trybie bezprzewodowym. Około 560 mikrosekund, gdy tryb bezprzewodowy jest włączony (na przykład gdy używasz innych aparatów z migawką globalną, musisz przeprowadzać pełne debugowanie, aby określić czas wyrównania). Po ustawieniu powyższych parametrów ustaw czas migawki aparatu na 1/80000 i moc błysku na 1/256 (im szybsza migawka , tym mniejsza moc, tym wyższe wymagania dotyczące wyrównania. Gdy dostosujesz tę kombinację, zwykle inne kombinacje również nadają się do użycia. Jeśli czas migawki jest ustawiony na szybki, a moc błysku jest wysoka, ponieważ czas błysku jest znacznie dłuższy niż czas migawki, możesz skorygować czas i wybrać szczytową emisję światła błysku). Jeśli stwierdzisz, że lampa błyskowa nie jest synchronizowana, możesz precyzyjnie dostroić parametr ADJ i ustawić go na najlepszą ekspozycję. W tym momencie możesz przetestować sytuację zdjęciową, korzystając z różnych żaluzji.



A: Ilość światła błyskowego
B: Czas
C: Czas naświetlania
D: Ilość światła błyskowego podczas błysku przy 1/256
F: Ilość naświetlonego światła błyskowego
G: Czas wyzwolenia lampy błyskowej

⚠ 1. Jeśli ustawisz czas migawki aparatu na mniej niż 1/10000 i zrobisz zdjęcie, jasność i kolor mogą się różnić.
2. W aparatach wyposażonych w sensor obrazu typu global shutter symbol synchronizacji z wysoką szybkością (HSS) nie jest wyświetlany na aparacie, niezależnie od tego, czy funkcja synchronizacji z wysoką szybkością jest włączona czy wyłączona.
3. Jeśli lampa błyskowa jest podłączona do aparatu kablem synchronizacyjnym, aparat nie używa już migawki globalnej do synchronizacji, lecz klasycznej metody synchronizacji z wysoką prędkością, co skutkuje skróceniem zasięgu światła błyskowego.

Funkcje ochronne

Ochrona termiczna

- Aby zapobiec przegrzaniu i uszkodzeniu głowicy lampy błyskowej, nie wykonuj więcej niż 70 szybkich błysków ciągłych na pełnej mocy (1/1). Po wykonaniu 70 kolejnych błysków pozwól lampie ostygnąć przez co najmniej 10 minut.

- Jeśli zaraz po ustawieniu trybu błysku ciągłego wykonasz ponad 70 błysków, może zostać aktywowana wewnętrzna funkcja ochrony przed przegrzaniem, co wydłuży czas reaktywacji do ponad 10 sekund.
  Jeśli to nastąpi, pozwól lampie błyskowej ochłodzić się przez około 10 minut, a następnie będzie działać normalnie.
- Gdy aktywna jest ochrona przed przegrzaniem, symbole są wyświetlane na ekranie.

Liczba kolejnych błysków wywołana włączonym systemem ochrony termicznej:

Liczba błysków / Ogniskowa / Kroki mocy	28mm	35mm	50mm	70mm	80mm	105mm
1/1	70	75	80	90	100	100
1/2	106	114	120	134	150	150
1/4	215	231	240	273	300	300
1/8	300	300	300	300	300	300
1/16	1200	1200	1200	1200	1200	1200
1/32	3500	3500	3500	3500	3500	3500
1/64						
1/128						
1/256						

Liczba kolejnych błysków aktywowanej ochrony przed przegrzaniem podczas synchronizacji z wysoką szybkością:

Kroki mocy	Liczba kolejnych błysków
1/1	60
1/2 (+0.1~+0.9)	70
1/4(+0.1~+0.9)	100
1/8(+0.1~+0.9)	
1/16(+0.1~+0.9)	
1/32(+0.1~+0.9)	
1/64(+0.1~+0.9)	
1/128(+0.1~+0.9)	
1/256(+0.1~+0.9)	

Inne funkcje ochronne

Aby zapewnić bezpieczną pracę urządzenia, system zawsze wykonuje prewencyjną ochronę. Poniższe symbole ostrzegawcze służą jako odniesienie :

Wyświetlacz LCD	Znaczenie
Błąd 1	Wystąpił problem z układem gotowości. Gotowość nie może zostać przywrócona . Proszę włączyć urządzenie ponownie. Jeśli problem nie ustępuje, należy dokonać naprawy.
Błąd 3	Napięcie na obu końcach lampy błyskowej jest zbyt wysokie. Proszę dokonać naprawy.
Błąd 5	Układ błysku działa nieprawidłowo, proszę dokonać naprawy.
Błąd 9	Błąd podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego, proszę przeprowadzić prawidłową aktualizację.

Przyczyny i rozwiązania problemów z przerwami podczas bezprzewodowego błysku Godox 2,4G

1. Zakłócenia sygnału 2,4G w otoczeniu zewnętrznym (np. bezprzewodowe stacje bazowe, routery Wi-Fi 2,4G, urządzenia Bluetooth itd.)

→ Proszę dostosować ustawienie kanału CH lampy błyskowej (zalecane +10), znaleźć kanał, który nie powoduje zakłóceń i na którym można pracować, lub wyłączyć inne urządzenia pracujące w paśmie 2,4 GHz podczas pracy.

2. Proszę zweryfikować, czy lampa błyskowa jest ponownie gotowa lub czy szybkość gotowości lampy błyskowej odpowiada szybkości zdjęć seryjnych (kontrolka gotowości błysku jest podświetlona) oraz czy urządzenie nie znajduje się w trybie ochrony przed przegrzaniem lub innym stanie nieprawidłowym

→ Proszę zmniejszyć moc lampy błyskowej. Jeśli jesteś w Trybie TTL, możesz spróbować przełączyć się na Tryb M (w Trybie TTL wymagany jest pojedynczy przedbłysk).

3. Jeżeli kontrolka i lampa błyskowa znajdują się zbyt blisko siebie (odległość < 0,5 m)

→ Włącz tryb bezprzewodowy bliskiego pola na lampie błyskowej:
Seria **X1:** Przytrzymaj wciśnięty przycisk lampy błyskowej. Włącz, aż kontrolka dwukrotnie zaświeci się i zgaśnie.
Xpro, seria X2T: Ustaw C.Fn-DIST na 0-30 m.
Seria X3: Ustaw odległość błysku na 0-30 m.

4. Czy spust migawki lampy błyskowej i odbiornik znajdują się w stanie niskiego poziomu energii

→ Proszę wymienić baterię lub naładować ją na czas.

5. Oprogramowanie układowe wyzwalacza lampy błyskowej jest starszej wersji

→ Proszę zaktualizować firmware wyzwalacza lampy błyskowej. Szczegółowe informacje o aktualizacjach firmware znajdują się w instrukcji wyzwalacza lampy błyskowej.

6. Firmware aparatu jest w starszej wersji

→ Proszę zaktualizować firmware aparatu. Szczegółowe informacje o aktualizacjach firmware znajdują się w instrukcji firmware.

Specyfikacje i parametry

Model	V100 C	V100 S	V100 N
Nagrania synchroniczne z globalną migawką	Nieobsługiwane	Obsługiwane	Nieobsługiwane
Bezprzewodowa synchronizacja migawki globalnej			
Tryb błysku modelującego	Obsługiwane	Nieobsługiwane	Obsługiwane
Pokrycie lampy błyskowej	Auto-zoom (automatycznie ustawia pokrycie lampy błyskowej dopasowane do ogniskowej obiektywu i rozmiaru kadru)		
	Zoom ręczny (28-105 mm)		

Model	V100 O	V100 F
Nagrania synchroniczne z globalną migawką	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane
Bezprzewodowa synchronizacja migawki globalnej		
Tryb błysku modelującego		
Pokrycie lampy błyskowej	Auto-zoom (automatycznie ustawia pokrycie lampy błyskowej dopasowane do ogniskowej obiektywu i rozmiaru kadru)	
	Zoom ręczny (28-105 mm lub 14-52mm)	Zoom ręczny (28-105mm lub 18-69mm)

Model	V100 C/V100 S/V100 N/V100 O/V100 F
Moc (stopień 1/1)	100Ws
Zakres obrotu mocowania lampy	Głowica lampy błyskowej obracana / pochylana, poziomo 0 ~ 330°, pionowo -7° ~ 120° (odbity błysk)
Czas trwania błysku	1/300 sek. - 1/20000 sek.
Sterowanie ekspozycją	
System sterowania ekspozycją	Automatyczne wyzwalanie błysku TTL, ręczne wyzwalanie błysku TTL
Korekta ekspozycji błysku (FEC)	Ustawienie w krokach co 1/3 przysłony w zakresie ±3 przysłon
Sposób synchronizacji	HSS (do 1/8000 sekundy, w aparatach Sony z globalną migawką do 1/80000 sekundy), SLOW, Slow Rear
Błysk stroboskopowy	Wyposażony (maksymalna liczba błysków to 100; maksymalna częstotliwość błysku to 10 0 Hz)
Bezprzewodowa lampa błyskowa (transmisja radiowa 2,4G)	
Funkcje bezprzewodowe	Jednostka główna / jednostka niewolnika
Grupa jednostki głównej	A, B, C, D, E (V100 C) lub M, A, B, C, D (V100 S / V100 N / V100 O / V100 F)
Może sterować grupami jednostek niewolnika	A,B,C,D,E
Zakres transmisji (około)	100m
Kanały	32 grupy: 01~32
ID	WYŁ./01~99
Pomoc do automatycznego ustawiania ostrości (V100 O nie posiada tej funkcji)	
Zakres wpływu (około)	Środek: 0,6–10 m / Krawędź: 0,6–5 m
Lampy stylizacyjne LED	
Moc	2W
Temperatura barwowa	3300°K±200°K
Zasilacz	
Bateria litowa	7,2V/2980mAh Bateria litowa
Czas ponownej gotowości	Około 1,7 sekundy, lampa błyskowa jest gotowa, a wskaźnik ponownej gotowości się świeci
Liczba błysków przy pełnej mocy	Około 400 razy
Oszczędzanie energii	Z trybem uśpienia/automatycznym wyłączaniem
Sposób wyzwalania przez synchronizację	Gorąca stopka, synchronizacyjny kabel 2,5 mm
Wymiary	
Objętość	71,5×76×206mm
Waga netto (bez baterii)	Ok. 496 g
Waga netto (z baterią)	Ok. 616 g

Specyfikacje i parametry mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Instrukcja rozwiązywania problemów

W przypadku problemów prosimy o zapoznanie się z instrukcją rozwiązywania problemów.

Lampa błyskowa nie błyska

- **Lampa błyskowa nie jest pewnie zamontowana na aparacie.**
  → Mocno zamontuj lampę błyskową w gorącej stopce aparatu.
- **Lampa błyskowa oraz elektroniczne styki aparatu są zabrudzone.**
  → Proszę oczyścić styki.
- **Symbol <ϟ > lub symbol <ϟH> nie pojawia się w wizjerze aparatu.**
  → Proszę poczekać, aż światło błyskowe ponownie się przygotuje i kontrolka gotowości błysku się zaświeci.
  → Jeśli kontrolka gotowości błysku jest włączona, a symbol <ϟ > lub <ϟH> w wizjerze aparatu nadal nie świeci, sprawdź połączenie w gorącej stopce. Upewnij się, że lampa błyskowa jest pewnie zamocowana w gorącej stopce aparatu.
  → Jeśli długo czekasz i wskaźnik gotowości lampy błyskowej się nie zapala, sprawdź, czy bateria jest naładowana. Gdy bateria jest słaba (symbol baterii na ekranie lampy błyskowej świeci na czerwono), wymień baterię lub naładuj ją odpowiednio wcześniej.

Automatyczne wyłączanie

- **Gdy światło jest w trybie mocowania lub trybie nadawcy, włączony jest tryb uśpienia; jeśli przez ponad 90 sekund urządzenie nie jest używane , lampa błyskowa przechodzi w tryb uśpienia.**
  → Naciśnij półprzycisk spustu migawki lub dowolny przycisk na urządzeniu, aby obudzić lampę błyskową.
- **W trybie mocowania/nadawcy działa automatyczne wyłączanie (ale nie tryb uśpienia) i lampa błyskowa wyłącza się po 60 minutach (lub 30/90 minutach) nieaktywności.**
  → Włącz ponownie urządzenie.
- **W trybie niewolnika działa automatyczne wyłączanie i lampa błyskowa wyłącza się po 60 minutach (lub 30/90 minutach) nieaktywności.**
  → Włącz ponownie urządzenie.

Auto-zoom nie działa

- **Lampa błyskowa nie jest pewnie zamontowana na aparacie.**
  → Mocno zamontuj lampę błyskową w gorącej stopce aparatu.

Niedoświetlenie lub prześwietlenie światła błyskowego

- **Użyj synchronizacji z wysoką szybkością.**
  → Podczas synchronizacji z wysoką szybkością efektywny zakres lampy błyskowej zmniejsza się. Należy upewnić się, że obiekt znajduje się w wskazanym efektywnym zakresie lampy błyskowej.
- **Proszę używać manualnego trybu ekspozycji dla światła błyskowego.**
  → Przełącz się na tryb TTL lub zmień ustawienie mocy błysku.

Zdjęcie ma ciemne rogi lub obiekt jest tylko częściowo oświetlony

- **Ogniskowa obiektywu aparatu znajduje się poza zakresem działania lampy błyskowej.**
  → Proszę sprawdzić aktualny zakres pokrycia lampy błyskowej. Zakres zoomu głowicy lampy tego produktu wynosi 28-105 mm dla pełnoklatkowego systemu.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

- Produkt wyposażony jest w złącze USB typu C. Proszę używać kabla ładującego USB typu C.
- Do aktualizacji oprogramowania sprzętowego produktu wymagana jest obsługa oprogramowania Godox G3-Pro (V1.1). Proszę pobrać „Godox G3-Firmware-Upgrade-Software (V1.1)". Zainstaluj je przed aktualizacją oprogramowania sprzętowego. Wybierz następnie odpowiedni plik firmware.
- Ze względu na aktualizację oprogramowania produktu prosimy o zapoznanie się z najnowszą elektroniczną wersją instrukcji obsługi.
- Link do pobrania dla Godox G3 V1.1: https://www.godox.com.cn/firmware-G3/

Lista kompatybilnych aparatów

V100 C jest kompatybilny z następującymi modelami aparatów serii Canon EOS:
80D, 90D, 7D, 6D, 70D, 750D, 760D, 5DMarkIV, EOS 1DX, 6D Mark II, 77D, 800D,
5D Mark III, 5D Mark II, 60D, 7D Mark II, 600D, 50D, 30D, 40D, 500D, M5, M3, M50, R, RP, M6 II, R5, 1500D, 30
00D, R7, R6 II, R50, R8, R5C, R10, R100, R5 II, R3, 200D II

V100 S jest kompatybilny z następującymi modelami aparatów marki Nikon:
α77II, α99, α77, DSC-RX10, α6000, α7R, α6400, α7RII, α7RIII, α7M3, α9,
α7RIV, α7R5, α7MIV, ZV-E10, α58, ILCE6000L, α7R3, α350, α9III

V100 N jest kompatybilny z następującymi modelami aparatów marki Sony:
D800, D750, D700, D610, D500, D200, D300S, D5, D4, D810, D780, D5300,
D5200, D5100, D5000, D3300, D3100, D60, Z6, Z7II, Z8, ZFC

V100 O jest kompatybilny z następującymi modelami aparatów marek Olympus i Panasonic:
Olympus: E-M1, PEN-F, E-M10II, E-PL8, E-P5, E-M10III
Panasonic: GH4, LX100, DMC-GF1, DMC-G85, DMC-GX85, DMC-LX100,
DMC-FZ2500GK, S1

V100 F jest kompatybilny z następującymi modelami aparatów Fujifilm:
Kompatybilne z Panasonic:
Ze względu na odmienną kontrolę lampy błyskowej firmy Fujifilm, zostały one dla rozróżnienia podzielone na następujące kategorie:
Kategoria A: X-Pro2, X-T20, X-T2, X-T1, GFX50s, GFX50R, X-T30, X-T4, X-T3, X-S20, X-T5, X-H 2, X-T50
Kategoria B: X-Pro1, X-T10, X-E1, X-A3
Kategoria C: X100F, X100T

Ostrzeżenie

Częstotliwość pracy: 2412,99 MHz-2464,49 MHz
Maksymalna moc EIRP: 5 dBm

Tabela porównawcza kompatybilności aparatów i wsparcia funkcji:

	lampa błyskowa na gorącą stopkę						
Aparat	Sterowanie lampą błyskową TTL			Sterowanie lampą błyskową M			Funkcja wielu błysków
	SLOW	Wolny Tylny	Synchronizacja z wysoką szybkością	SLOW	Wolny Tylny	Synchronizacja z wysoką szybkością	
Kategoria A	√	√	√	√	√	√	√
Kategoria B	√	√	--	√	--	--	√
Kategoria C	√	√	√	√	√	√	√

	Lampa błyskowa 2,4G jako slave ze sterowaniem master						
Aparat	Sterowanie lampą błyskową TTL			Sterowanie lampą błyskową M			Funkcja wielu błysków
	SLOW	Wolny Tylny	Synchronizacja z wysoką szybkością	SLOW	Wolny Tylny	Synchronizacja z wysoką szybkością	
Kategoria A	√	√	√	√	√	√	√
Kategoria B	√	√	--	√	√	--	√
Kategoria C	√	--	--	√	--	--	√

Aparat	Lampa wspomagająca AF
Kategoria A	√
Kategoria B	--
Kategoria C	--

1. Aparat X100T nie obsługuje funkcji Slow Rear ani trybu zdjęć seryjnych z dużą szybkością, a także nie posiada pomocniczych lamp do ustawiania ostrości.
2. Aparat X-Pro1 / X-T10 nie obsługuje funkcji zdjęć seryjnych z wysoką prędkością ani świateł wspomagających autofokus. Gdy lampa błyskowa jest ustawiona w trybie M, tryby Rear i Slow Rear w aparacie nie mogą być zmieniane.

1. Tabela wymienia tylko modele aparatów, które jak dotąd zostały przetestowane, i nie obejmuje wszystkich aparatów. Użytkownik może przetestować inne modele aparatów.
2. Nasze przedsiębiorstwo zastrzega sobie prawo do zmiany zawartości tej tabeli w przyszłości .

Producent: GODOX Photo Equipment Co, Ltd
Floor of Building 4, Yaochuan Industrial Zone, Tangwei Community, Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen 518103,Chiny
4th Floor of Building 1, 1st to 4 th Floor of Building 2, 4th Floor of Building 3,1st to 4th

Podmit odpowiedzialny w UE:
Apex CE Specialists GmbH
Grafenberger Allee 2770
40237 Düsseldorf, Niemcy
info@apex-ce.de

Dane dotyczące baterii:
Typ: Przenośne akumulatory litowo-jonowe (Li-Ion)
Waga netto: 6,05 kg
Pojemność: 2980 mAh
Moc: 0,0216 kWh
Przekroczono dopuszczalną zawartość kadmu (0,002%) lub ołowiu (0,004%):nie
Nr seryjny baterii:VB30

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

GODOX Photo Equipment Co, Ltd niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego Lampa błyskowa GODOX V100 do Nikon 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,Chiny
4th Floor of Building 1, 1st to 4 th Floor of Building 2, 4th Floor of Building 3,1st to 4th

Częstotliwość radiowa:2412,99 MHz — 2464,49 MHz
Maksymalna moc częstotliwości radiowej:9,52 dBm

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.

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 odmienność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiejkolwiek 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.

Importer: INNPRO

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

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 laboratoryj-nych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumula-tor jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od 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 miej-scu 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 od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produk-tu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozłado-wywać 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 przypad-ku 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.