

Godox

AD600B

WITSTRO⁺

Wszechstronna lampa błyskowa TTL do użytku na zewnątrz



Przedmowa

Przed użyciem tego produktu

Prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi, aby zapewnić sobie bezpieczeństwo oraz prawidłowe działanie tego produktu. Należy ją zachować na przyszłość.

Dziękujemy za zakup produktu marki GODOX.

Lampa błyskowa zewnętrzna WITSTRO TTL All-in-One AD600B charakteryzuje się dużą mocą, wbudowanym akumulatorem litowym oraz doskonałą przenośnością. W przypadku korzystania z bezprzewodowego systemu Godox 2,4 GHz poza aparatem, model AD600B może być wyzwalany za pomocą wyzwalacza błysku z serii X w trybach TTL, M, Multi itp. Dzięki funkcjom master i slave model AD600B może być również używany w połączeniu z lampami błyskowymi Godox TTL do aparatów, lampami błyskowymi TTL do użytku zewnętrznego, lampami błyskowymi TTL do studia itp. Dzięki tej lampie błyskowej AD600B Twoje sesje zdjęciowe staną się prostsze. Z łatwością uzyskasz prawidłową ekspozycję błysku nawet w złożonych warunkach zmieniającego się oświetlenia. System błyskowy WITSTRO AD600B składa się z lampy błyskowej AD600B z gołą rurą, bezprzewodowego wyzwalacza błysku oraz szeregu dedykowanych akcesoriów do kształtowania światła. AD600B zapewnia światło o studyjnej jakości do fotografowania w plenerze i podczas wydarzeń na żywo. AD600B oferuje:

- **Kompatybilny bezprzewodowy system TTL:** pełna obsługa systemów Canon E-TTL II, Nikon i-TTL oraz innych systemów TTL firmy Godox 2,4 GHz. Możliwość pracy jako jednostka podrzędna w bezprzewodowej grupie lamp błyskowych.
- **Panel LCD z wyświetlaczem matrycowym:** zapewnia przejrzystą i wygodną obsługę.
- **Wbudowaną transmisję bezprzewodową 2,4 GHz:** z funkcjami „wszystko w jednym” i zasięgiem transmisji do 80 metrów
- **Światło o studyjnej jakości:** do 600 Ws, GN 87 (m przy ISO 100, ze standardowym reflektorem).
- **Zewnętrzny zestaw akumulatorów:** profesjonalny zestaw akumulatorów litowych (lit, 11,1 V/8700 mAh), czas ładowania 0,01–2,5 s oraz 500 błysków z pełną mocą.
- **Lekki i przenośny** nawet z zasilaczem i akcesoriami
- **Sterowanie bezprzewodowe:** Dzięki wbudowanemu systemowi bezprzewodowemu Godox 2,4 GHz X, umożliwiającemu sterowanie TTL. Do bezprzewodowej regulacji mocy błysku i wyzwalania lampy można również użyć wyzwalacza błysku Godox FT-16. Model AD600B posiada gniazdo przewodu synchronizacyjnego 3,5 mm oraz gniazdo synchronizacji PC, umożliwiające korzystanie z różnych trybów wyzwalania synchronizacji.
- **Szeroki wybór akcesoriów:** AD600B wykorzystuje mocowanie Bowens, a dostępne akcesoria obejmują softbox, beauty dish, snooty, żele kolorowe itp.
- Moc można regulować w zakresie od pełnej mocy do 1/256 z krokiem co 1/3 stopnia
- Stabilna temperatura barwowa na poziomie 5600 ± 200 K w całym zakresie mocy
- Błysk z synchronizacją szybką 1/8000 s, włączanie/wyłączanie wiązki wspomagającej ustawianie ostrości oraz wyzwalanie synchronizacji szybkiej

Mocny i przenośny AD600B spełnia wymagania niezależnych fotografów komercyjnych, fotoreporterów, fotografów ślubnych i portretowych na plaży, fotografów eventowych i podróżniczych, entuzjastów fotografii itp.

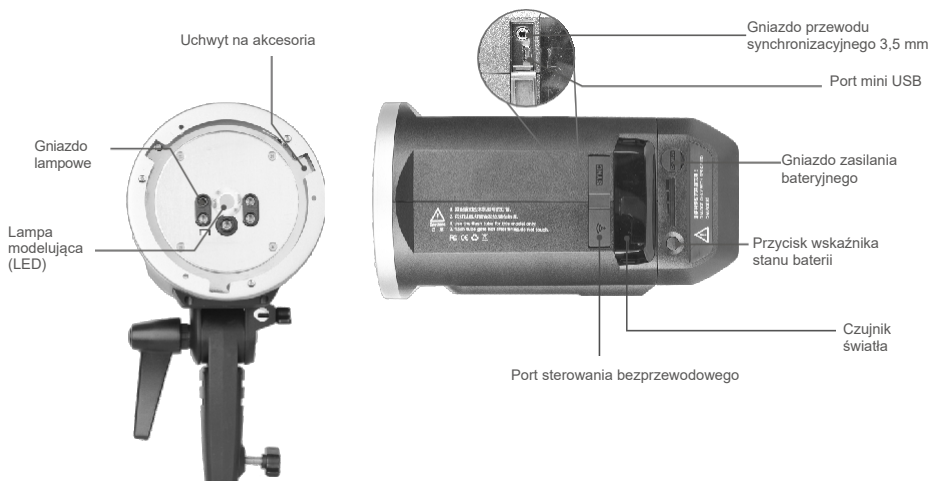
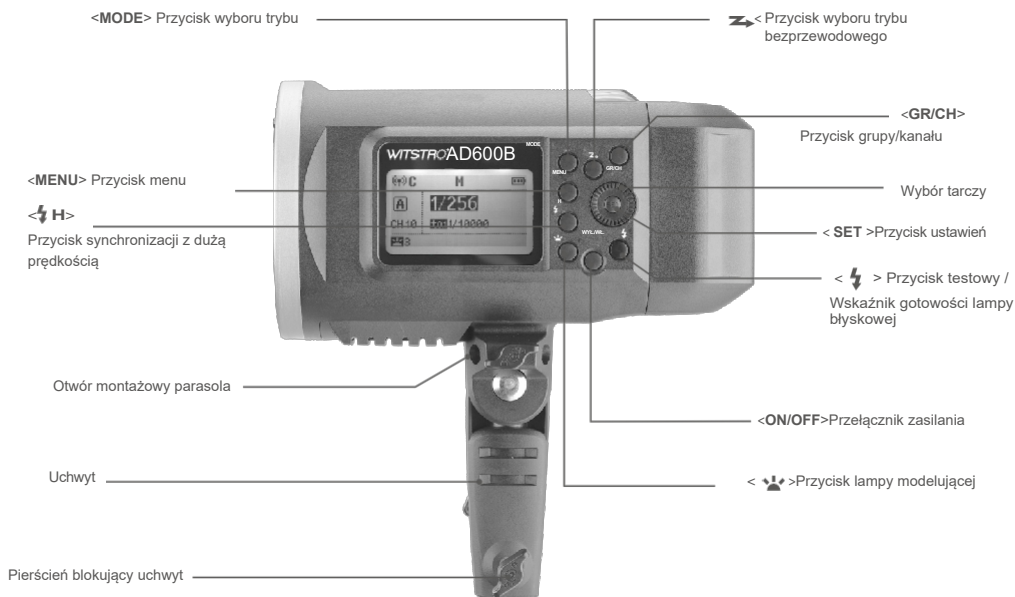


Ostrzeżenie

- ⚠ Produkt należy zawsze przechowywać w suchym miejscu. Nie używać podczas deszczu ani w wilgotnych warunkach.
- ⚠ Nie należy go rozbierać na części. W razie konieczności naprawy produkt należy odesłać do autoryzowanego centrum serwisowego.
- ⚠ Należy zaprzestać użytkowania tego produktu, jeśli ulegnie on uszkodzeniu w wyniku zgniecenia, upadku lub silnego uderzenia. W przeciwnym razie dotknięcie elementów elektronicznych wewnątrz urządzenia może spowodować porażenie prądem.
- ⚠ Nie kieruj błysku bezpośrednio w oczy (zwłaszcza niemowląt) z bliskiej odległości. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia wzroku.
- ⚠ Nie używaj lampy błyskowej w obecności gazów łatwopalnych, substancji chemicznych i innych podobnych materiałów. W pewnych okolicznościach materiały te mogą być wrażliwe na silne światło emitowane przez tę lampę błyskową, co może spowodować pożar lub zakłócenia elektromagnetyczne.
- ⚠ Nie należy pozostawiać ani przechowywać lampy błyskowej w miejscach, gdzie temperatura otoczenia przekracza 50°C (np. w samochodzie). W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia elementów elektronicznych.

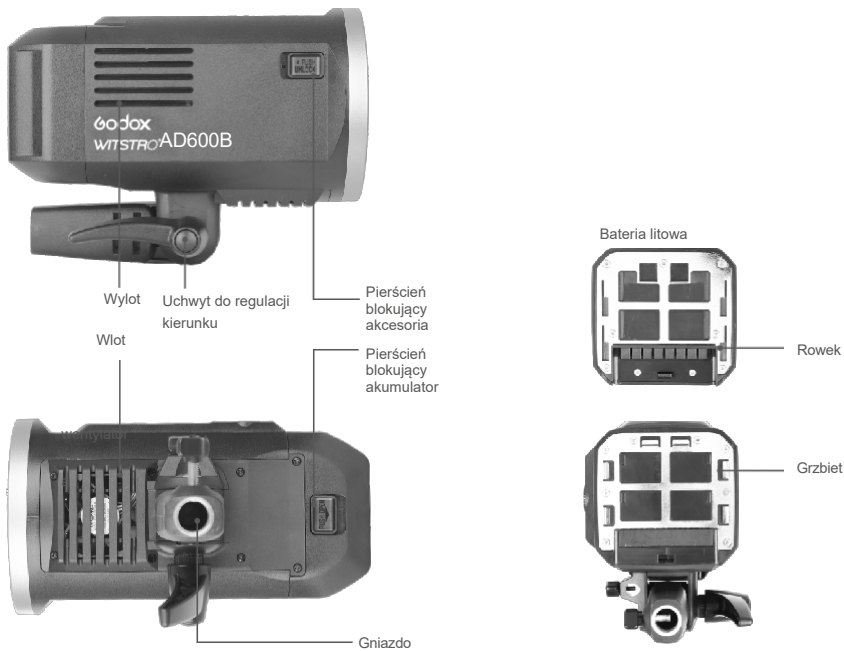
Nazwa części

Korpus



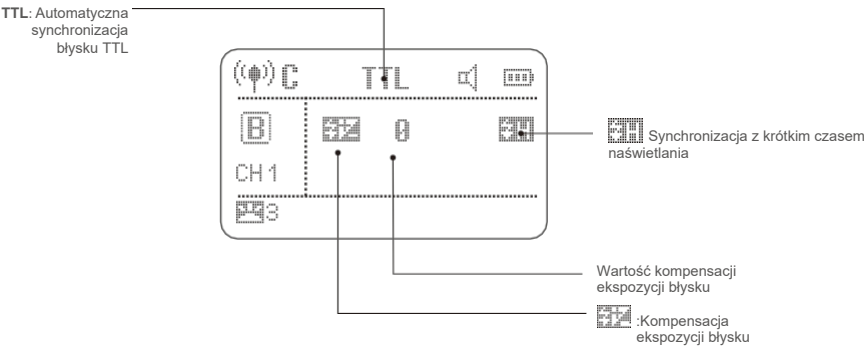
Nazwa części

Korpus



Panel LCD:

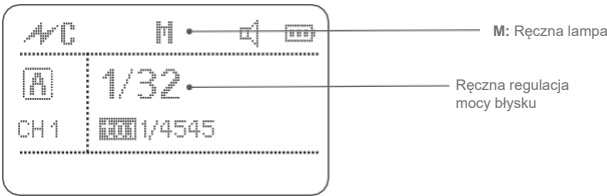
(1) Automatyczna lampa błyskowa TTL



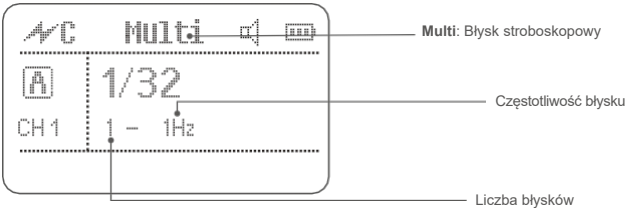
Nazwa części

Panel LCD:

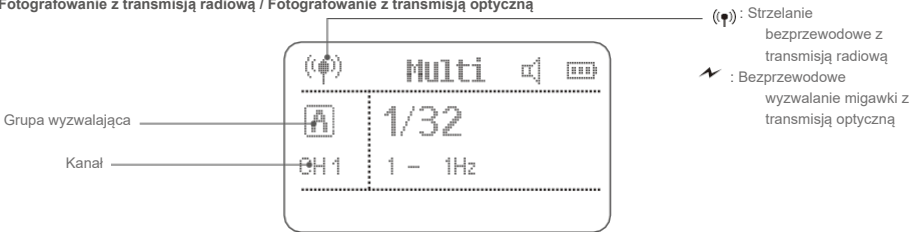
(2) M Ręczna lampa błyskowa



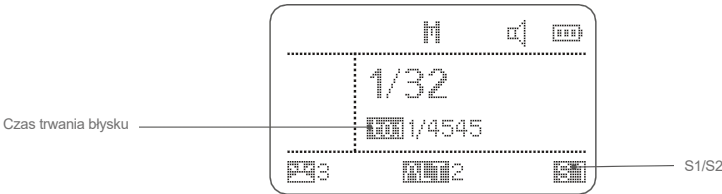
(3) Tryb Multi Flash



(4) Fotografowanie z transmisją radiową / Fotografowanie z transmisją optyczną



(5) Moduł podrzędny



Dołączone akcesoria

1. Lampa błyskowa 2. Zestaw akumulatorów litowych 3. Ładowarka 4. Przewód zasilający 5. Osłona lampy 6. Instrukcja obsługi



1



2



3



4



5

Nazwa części

Akcesoria sprzedawane oddzielnie

Model AD600B można używać w połączeniu z następującymi akcesoriami sprzedawanymi osobno, aby uzyskać najlepsze efekty fotograficzne: bezprzewodowy wyzwalacz błysku X1, pilot FT-16, softbox, beauty dish, parasol składany, snooty, statyw oświetleniowy itp.



Montaż reflektora (inne akcesoria)



1. Naciśnij pierścień blokujący akcesoria.



2. Włóż reflektor do uchwytu akcesoriów i obróć go w prawo, aby go zablokować.



Mocowanie lampy błyskowej



1. Zdejmij reflektor lub inne akcesoria z głowicy lampy błyskowej.



2. Wpasuj lampę błyskową w gniazdo lampy. Wciśnij lampę błyskową, aż zostanie pewnie osadzona w gnieździe.



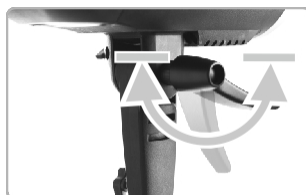
Uchwyt regulacyjny



1. Jeśli uchwyt regulacji kierunku nie jest wysunięty, należy kręcić w prawo, a aby go odkręcić – w lewo.



2. Kąt obrotu uchwytu regulacji kierunku powinien być ograniczony do zakresu od 0 do 180 stopni poniżej korpusu lampy błyskowej. Należy wysunąć uchwyt regulacji kierunku, ustawić odpowiedni kąt i wykonać czynność opisaną w kroku 1, zanim uchwyt zetknie się z korpusem lampy błyskowej.



Bateria

Cechy

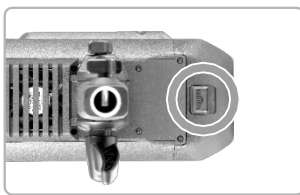
1. Ta lampa błyskowa wykorzystuje akumulator litowo-jonowo-polimerowy, który charakteryzuje się długim czasem pracy. Liczba dostępnych cykli ładowania i rozładowania wynosi 500.
2. Jest niezawodny i bezpieczny. Wewnętrzny obwód zabezpiecza przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, przetężeniem i zwarcie.
3. Pełne naładowanie akumulatora za pomocą standardowej ładowarki zajmuje zaledwie 4 godziny.

Środki ostrożności

- ⚠ Nie dopuścić do zwarcia.
- ⚠ Nie narażać na działanie deszczu ani nie zanurzać w wodzie. Ten akumulator nie jest wodoodporny.
- ⚠ Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- ⚠ Nie ładować nieprzerwanie dłużej niż 24 godziny.
- ⚠ Przechowywać w suchym, chłodnym i wentylowanym miejscu.
- ⚠ Nie wyrzucać ani nie wrzucać do ognia.
- ⚠ Zużyte akumulatory należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- ⚠ Jeśli akumulator nie był używany przez ponad 3 miesiące, należy go w pełni naładować.

Ładowanie i rozładowywanie zestawu akumulatorów

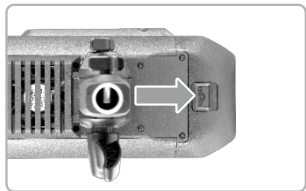
Ładowanie:



- 1 Dopasuj rowek baterii do wypukłości głównej komory baterii.

- 2 Wciśnij zestaw akumulatorów w dół, aż się zablokuje.

Wymywanie:



- 1 Przesuń pierścień blokujący baterię w prawo.

- 2 Przesuń akumulator w górę, aby go wyjąć.

Bateria

Wskazanie poziomu naładowania akumulatora

Prawidłowo podłącz zestaw akumulatorów do lampy błyskowej. Podczas użytkowania sprawdzaj poziom naładowania akumulatora na wyświetlaczu LCD.

Wskazanie poziomu naładowania akumulatora na panelu LCD (wskazanie poziomu naładowania akumulatora i zarządzanie całym systemem lampy błyskowej)	Wskazanie poziomu naładowania baterii za pomocą diody LED na akumulatorze (wskazanie poziomu naładowania i zarządzanie akumulatorem, który nie jest włożony)	Znaczenie
3 kreski	1 czerwona kreska + 3 zielone kreski	Akumulator w pełni naładowany
2 kreski	1 czerwona kreska + 2 zielone kreski	Średni poziom naładowania baterii
1 kreska	1 czerwona komórka + 1 zielona komórka	Niski poziom naładowania baterii
Pusta kreska	1 czerwona kreska	Niski poziom naładowania baterii, proszę ją naładować.
Miganie		Poziom naładowania baterii wkrótce się wyczerpie. Lampa błyskowa wyłączy się automatycznie za 1 minutę. Uwaga: Proszę jak najszybciej naładować akumulator (w ciągu 10 dni). Dzięki temu akumulator będzie można używać lub przechowywać przez dłuższy czas.

Uwaga: Oba wskaźniki są niemal identyczne, z wyjątkiem przesunięcia kresek.

Zarządzanie zasilaniem

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania <ON/OFF> przez 2 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć lampę błyskową. Wyłącz zasilacz, jeśli lampa błyskowa nie będzie używana przez dłuższy czas (ok. 1 godziny).



Zaleca się wyłączenie funkcji automatycznego wyłączania zasilania, gdy lampa błyskowa jest używana poza aparatem. (C.Fn-APO, strona 44)

Tryb bezprzewodowej lampy błyskowej

Model AD600B można ustawić wyłącznie jako urządzenie podrzędne (odbiornik). Naciśnij przycisk wyboru trybu bezprzewodowego, aby przełączać się między dwoma trybami bezprzewodowymi: transmisją radiową i transmisją optyczną. W przypadku korzystania z transmisji radiowej urządzenie AD600B automatycznie przełącza się między systemem Canon (C) a Nikon (N) w zależności od nadajnika z serii X1. W przypadku korzystania z transmisji optycznej przed wyzwoleniem błysku należy ustawić urządzenie AD600B na system Canon (C) lub Nikon (N).

Tryb bezprzewodowy	Tryb błysku
WYŁ.	M / Multi
Transmisja radiowa	TTL / M / Multi
Przesył optyczny	TTL / M / Multi

Tryb lampy błyskowej — automatyczny błysk TTL

Ta lampa błyskowa posiada trzy tryby pracy: TTL, ręczny (M) oraz Multi (stroboskopowy). W trybie TTL aparat i lampka błyskowa współpracują ze sobą, aby obliczyć prawidłową ekspozycję zarówno dla obiektu, jak i tła.

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

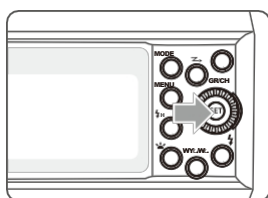
Tryb TTL

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

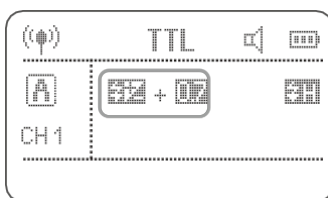
FEC: Kompensacja ekspozycji błysku

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

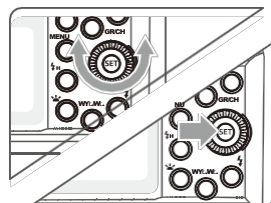
Ustawianie FEC:



- 1 Naciśnij przycisk <SET>, a wartość kompensacji ekspozycji zostanie podświetlona na wyświetlaczu LCD.



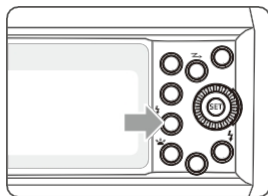
- 2 Ustaw wartość kompensacji ekspozycji błysku.
 - Aby ustawić wartość, należy obrócić pokrętkę wyboru.
 - „0,3” oznacza 1/3 stopnia, „0,7” oznacza 2/3 stopnia.
 - Aby anulować kompensację ekspozycji lampy błyskowej, ustaw wartość na „+0”.



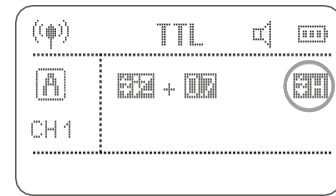
- 3 Naciśnij ponownie przycisk <SET>, aby potwierdzić ustawienie.

Synchronizacja z krótkim czasem naświetlania

Synchronizacja z krótkim czasem naświetlania (błysk FP) umożliwia synchronizację lampy błyskowej ze wszystkimi czasami otwarcia migawki aparatu. Jest to przydatne, gdy chcesz używać priorytetu przysłony do portretów z błyskiem wypełniającym.



- 1 Naciśnij przycisk synchronizacji z krótkim czasem naświetlania, aby wyświetlić komunikat <FP>.



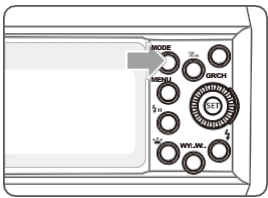
- 2 Należy używać nadajnika z serii X1.



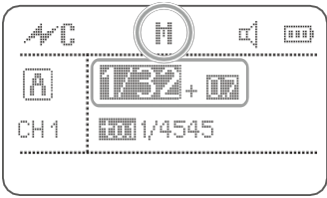
- Jeśli ustawisz czas otwarcia migawki równy lub dłuższy niż maksymalna prędkość synchronizacji błysku aparatu, w wizjerze nie pojawi się symbol <FP>.
- W trybie szybkiej synchronizacji im krótszy czas otwarcia migawki, tym mniejszy efektywny zasięg błysku.
- Aby powrócić do normalnego trybu błysku, naciśnij ponownie przycisk <FP> ponownie. Wówczas symbol <FP> zniknie.
- W trybie synchronizacji z krótkim czasem naświetlania nie można ustawić trybu wielokrotnego błysku.
- Po 50 kolejnych błyskach w trybie synchronizacji z krótkim czasem naświetlania może zostać uruchomione zabezpieczenie przed przegrzaniem.

Tryb błysku — M: Ręczny błysk

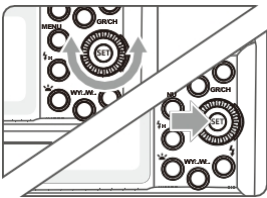
Moc błysku można regulować w zakresie od pełnej mocy (1/1) do 1/256 mocy, w krokach co 1/3 stopnia. Aby uzyskać prawidłową ekspozycję błysku, należy użyć ręcznego miernika błysku w celu określenia wymaganej mocy błysku.



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



2 Obróć pokrętko wyboru, aby wybrać żądaną moc błysku.



3 Naciśnij ponownie przycisk < SET >, aby potwierdzić ustawienie.

Zakres mocy błysku

Poniższa tabela ułatwia zrozumienie, jak zmienia się wartość przysłony (f/stop) przy zwiększaniu lub zmniejszaniu mocy błysku. Na przykład po zmniejszeniu mocy błysku do 1/2, 1/2-0,3 lub 1/2-0,7, a następnie zwiększeniu mocy błysku powyżej 1/2, wyświetlą się wartości 1/2+0,3, 1/2+0,7 i 1/1.

Wartości wyświetlane podczas zmniejszania mocy błysku ➡

1/1	1/1-0,3	1/1-0,7	1/2	1/2-0,3	1/2-0,7	1/4	
	1/2+0,7	1/2+0,3		1/4 + 0,7	1/4 + 0,3		

➡ Wartości wyświetlane przy zwiększaniu mocy błysku

Ustawienie optycznej jednostki pomocniczej S1

W trybie ręcznej lampy błyskowej M naciśnij przycisk <MENU>, aby przejść do menu C.FN-SLAVE i wybrać funkcję S1, dzięki czemu ta lampa błyskowa będzie działać jako optyczna lampa błyskowa pomocnicza S1 z czujnikiem optycznym. Dzięki tej funkcji lampa błyskowa wyzwoli się synchronicznie z lampą główną, dając taki sam efekt jak w przypadku użycia wyzwalaczy radiowych. Pomaga to w tworzeniu różnorodnych efektów świetlnych.

Ustawienie optycznej lampy pomocniczej S2

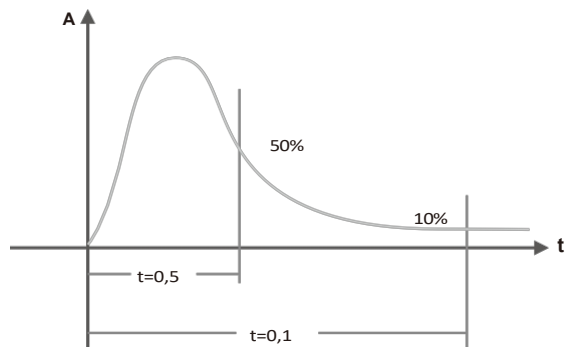
Naciśnij przycisk < MENU >, aby przejść do opcji C.FN-SLAVE i wybrać funkcję S2, dzięki czemu lampa błyskowa może również działać jako optyczna lampa błyskowa pomocnicza S2 z czujnikiem optycznym w trybie ręcznym M. Jest to przydatne w przypadku aparatów wyposażonych w funkcję przedbłysku. Dzięki tej funkcji lampa błyskowa zignoruje pojedynczy „przedbłysk” z lampy głównej i wyzwoli się dopiero w odpowiedzi na drugi, rzeczywisty błysk z jednostki głównej.

• Wyzwalanie optyczne S1 i S2 jest dostępne wyłącznie w trybie ręcznego błysku M.

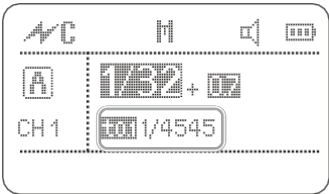
Tryb błysku — M: Ręczny błysk

Wyświetlanie czasu trwania błysku

Czas trwania błysku odnosi się do okresu od wyzwolenia błysku do osiągnięcia połowy wartości szczytowej. Połowa wartości szczytowej jest zazwyczaj wyrażana jako $t=0,5$. Aby zapewnić fotografowi bardziej konkretne dane, w tym produkcie przyjęto wartość $t=0,1$. Różnicę między $t=0,5$ a $t=0,1$ przedstawiono na poniższym rysunku.

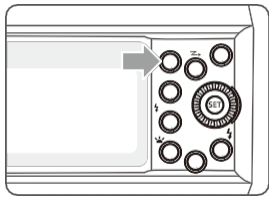


Czas trwania błysku będzie wyświetlany na panelu LCD wyłącznie w trybie M.

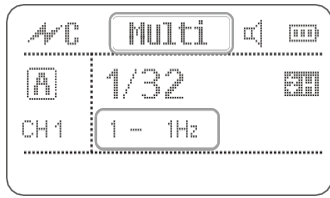


Tryb błysku — Multi: błysk stroboskopowy

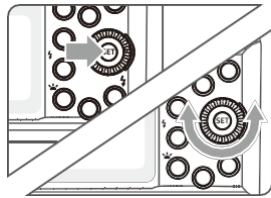
W trybie błysku stroboskopowego wyzwalana jest szybka seria błysków. Można go wykorzystać do uchwycenia wielu obrazów poruszającego się obiektu na jednym zdjęciu. Można ustawić częstotliwość wyzwalania (liczbę błysków na sekundę wyrażoną w Hz), liczbę błysków oraz moc błysku.



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



2 Obróć pokrętkę wyboru, aby wybrać żądaną moc błysku.



3 Ustaw częstotliwość błysków i liczbę błysków.

- Naciśnij przycisk <SET>, aby wybrać liczbę błysków. Obróć pokrętkę wyboru, aby ustawić liczbę.
- Naciśnij przycisk <SET>, aby wybrać częstotliwość błysków. Obróć pokrętkę wyboru, aby ustawić wartość.
- Po zakończeniu ustawiania naciśnij przycisk <SET>, a na ekranie pojawią się wszystkie ustawienia.

Obliczanie czasu naświetlania

Podczas błysku stroboskopowego migawka pozostaje otwarta do momentu zakończenia serii błysków. Skorzystaj z poniższego wzoru, aby obliczyć czas otwarcia migawki, a następnie ustaw go w aparacie.

$$\text{Liczba błysków} / \text{częstotliwość błysków} = \text{czas otwarcia migawki}$$

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

! Aby uniknąć przegrzania i uszkodzenia głowicy błyskowej, nie należy używać trybu stroboskopowego więcej niż 10 razy z rzędu. Po 10 cyklu należy pozostawić lampę błyskową aparatu w stanie spoczynku przez co najmniej 15 minut. Jeśli spróbujesz użyć trybu stroboskopowego więcej niż 10 razy z rzędu, wyładowania mogą zatrzymać się automatycznie w celu ochrony głowicy błyskowej. W takim przypadku należy pozostawić lampę błyskową aparatu w stanie spoczynku przez co najmniej 15 minut.

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

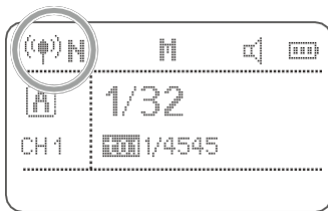
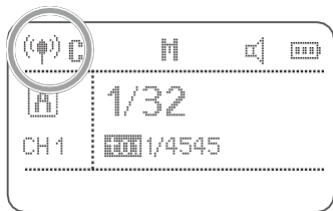
Maksymalna liczba błysków stroboskopowych:

Błysk Moc \ Hz	1	2	3	4	5	6–7	8–9	10	11	12–14	15–19	20–50	60–100
1/4	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
1/256	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40

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

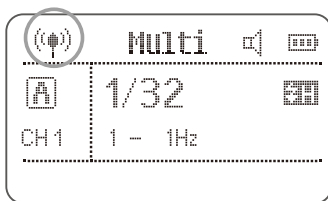
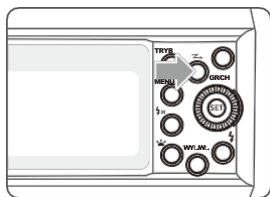
Model AD600B wykorzystuje bezprzewodowy system Godox 2,4 GHz X, który charakteryzuje się dobrą kompatybilnością z innymi produktami naszej firmy. Jako urządzenie podrzędne, AD600B automatycznie dostosowuje się do systemu Canon E-TTL II lub systemu Nikon i-TTL w zależności od urządzenia nadrzędnego. Po odebraniu sygnału z urządzenia nadrzędnego na wyświetlaczu LCD pojawi się litera „C” lub „N”. W aparatach Nikon (z modułami X1T-N, TT685N itp.) oraz w aparatach Canon (z modułami X1T-C, TT685C itp.) można jednocześnie używać jednej lub kilku lamp błyskowych AD600B.

**Jako urządzenie podrzędne model AD600B może być sterowany przez następujące urządzenia nadrzędne: AD360II-C, AD360II-N, TT685C, TT685N, X1T-C, X1T-N, TT600 itp.



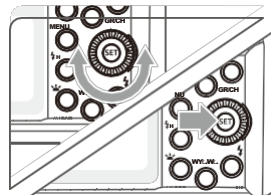
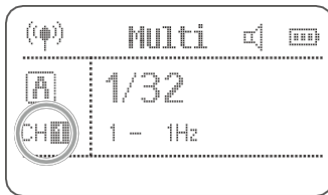
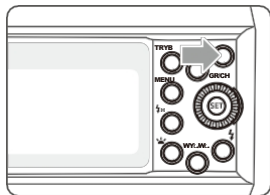
1. Ustawienia bezprzewodowe

Naciśnij ponownie przycisk ustawień bezprzewodowych <Z> aż na wyświetlaczu pojawi się symbol <((Φ))>.



2. Ustawianie kanału komunikacyjnego

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



1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk <GR/CH> przez 2 sekundy, aby na wyświetlaczu LCD pojawił się identyfikator kanału.

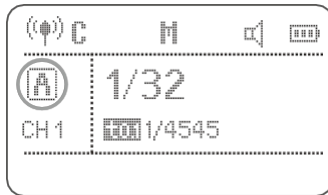
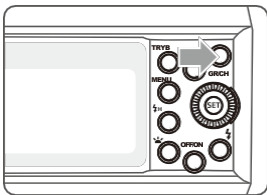
2 Obróć pokrętko wyboru, aby wybrać identyfikator kanału od 1 do 32.

3 Naciśnij przycisk <SET>, aby potwierdzić.

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

3.. Konfiguracja grupy komunikacyjnej

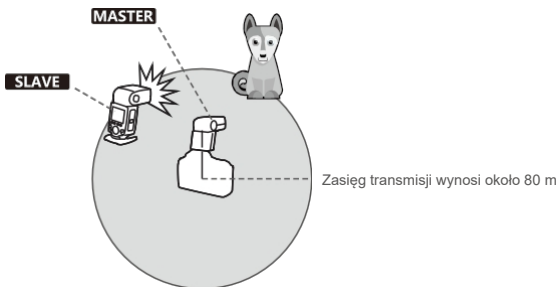
Naciśnij krótko przycisk < GR/CH >, aby wybrać identyfikator grupy od A do E.



4. Fotografowanie z bezprzewodową lampą błyskową

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

- Fotografowanie z automatyczną lampą błyskową i jednym urządzeniem podległym



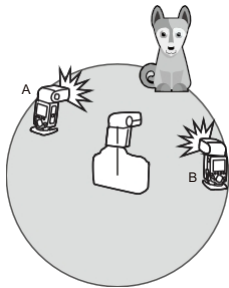
- Do ustawienia urządzenia podrzędnego należy użyć dołączonego mini statywu.
- Przed rozpoczęciem fotografowania należy wykonać błysk testowy i wykonać zdjęcie próbne.
- Zasięg transmisji może być mniejszy w zależności od takich czynników, jak ustawienie modułów slave, otoczenie oraz warunki otoczenia.

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

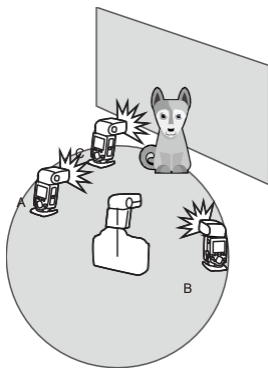
Bezprzewodowe fotografowanie z wieloma lampami błyskowymi

Można podzielić urządzenia podrzędne na dwie lub trzy grupy i wykonywać automatyczne błyski TTL, zmieniając współczynnik mocy błysku. Ponadto można ustawić i fotografować z wykorzystaniem różnych trybów błysku dla każdej grupy wyzwalającej.

- Fotografowanie automatyczne z dwiema grupami urządzeń podległych



- Automatyczne fotografowanie z trzema grupami urządzeń podrzędnych



Fotografowanie bezprzewodowe z wykorzystaniem transmisji radiowej ma przewagę nad fotografowaniem bezprzewodowym z wykorzystaniem transmisji optycznej, m.in. jest mniej podatne na zakłócenia spowodowane przeszkodami oraz nie wymaga kierowania czujnika bezprzewodowego urządzenia podrzędnego w stronę urządzenia nadrzędnego. Główne różnice funkcjonalne są następujące:

Funkcja	Transmisja radiowa	Transmisja optyczna
Zasięg	80 m (nadajnik serii X1)	Okolo 10 m
Kanał	1–32	1–4
Grupa	A/B/C/D/E	A/B/C
Do zakłócenia	Trudne	Łatwe

Bezprzewodowa lampa błyskowa: transmisja optyczna

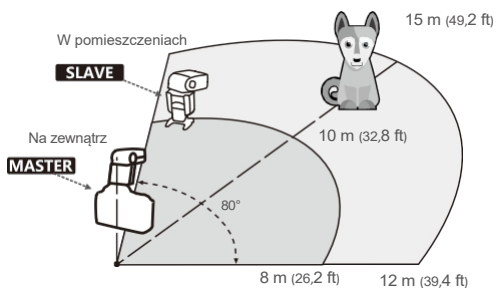
Model AD600B obsługuje funkcje bezprzewodowego błysku i może być ustawiony jako urządzenie podrzędne. Wybierz optyczny system bezprzewodowy firmy Canon lub Nikon za pomocą opcji C. FN-REMOTE na liście MENU.

* Kompatybilny optyczny system bezprzewodowy firmy Canon: AD600B może odbierać sygnały bezprzewodowe z lamp błyskowych firmy Canon, np. 580EXII, 600EX-RT, oraz z pilotów do aparatów firmy Canon, np. 7D/60D/600D.

* Kompatybilny system bezprzewodowy firmy Nikon: AD600B może odbierać sygnały bezprzewodowe z lamp błyskowych firmy Nikon, np. SB-900, SB-910 oraz z modułów sterujących aparatów D7100/D7000/D800.

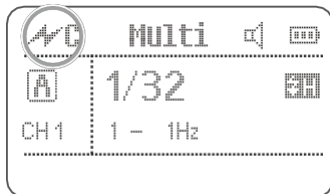
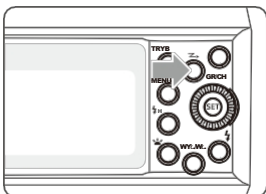
- Można skonfigurować od jednej do pięciu grup podwładnych do fotografowania z automatyczną ekspozycją błysku TTL. Dzięki automatycznej ekspozycji błysku TTL można z łatwością tworzyć różnorodne efekty świetlne.
- Wszelkie ustawienia lampy błyskowej (kompensacja ekspozycji błysku, synchronizacja z krótkim czasem naświetlania, blokada FE, FEB, tryb ręczny, tryb Multi) wprowadzone na jednostce nadrzędnej zostaną automatycznie przesłane do jednostek podrzędnych. W związku z tym jedynie, co należy zrobić, to ustawić jednostkę nadrzędną w trybie TTL, nie wykonując żadnych czynności na jednostkach podrzędnych podczas fotografowania.
- Lampa ta może pracować w trybach automatycznego błysku TTL, ręcznego błysku M oraz stroboskopowego błysku wielokrotnego, gdy jest ustawiona jako jednostka nadrzędna.

Rozmieszczenie i zasięg działania



1. Ustawienia sieci bezprzewodowej

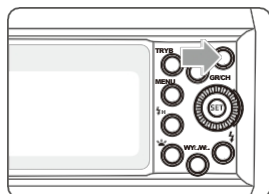
Naciśnij ponownie przycisk <Z>, „Ustawienia sieci bezprzewodowej”, aż na panelu pojawi się komunikat <⚡>.



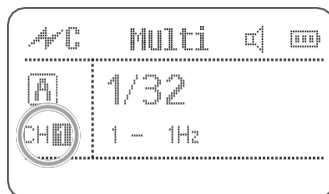
Bezprzewodowa lampa błyskowa: transmisja optyczna

2. Konfiguracja kanału komunikacyjnego

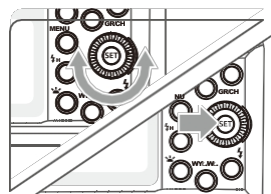
Jeśli w pobliżu znajdują się inne bezprzewodowe systemy lamp błyskowych, można zmienić identyfikatory kanałów, aby zapobiec zakłóceniom sygnału. Identyfikatory kanałów urządzenia nadrzędnego i urządzenia (urządzeń) podrzędnego muszą być ustawione na tę samą wartość.



- 1** Naciśnij i przytrzymaj przycisk <GR/CH> przez 2 sekundy, aby na wyświetlaczu LCD pojawił się identyfikator kanału.



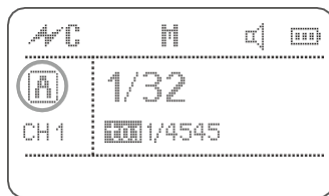
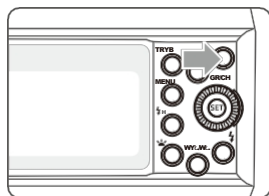
- 2** Obróć pokrętko wyboru, aby wybrać identyfikator kanału od 1 do 4.



- 3** Naciśnij przycisk <SET>, aby potwierdzić.

3. Ustawianie grupy komunikacyjnej

Naciśnij krótko przycisk <GR/CH>, aby wybrać identyfikator grupy od A do C.



! Urządzenie podrzędne może być uszkodzone lub wyzwać niepożądane błyski z powodu znajdującej się w pobliżu lampy fluorescencyjnej lub ekranu komputera.

C.Fn: Konfiguracja funkcji niestandardowych

Niestandardowe znaki funkcyjne	Funkcje	Znaki ustawień	Ustawienia i opisy	Ograniczenia
BEEP	Sygnał dźwiękowy	WŁ.	WŁ.	NIE
		WYŁ.	WYŁ.	
SLAVE	Wybór trybu S1/S2	WYŁ.	WYŁ.	Tryb M
		S1	Tryb S1	
		S2	Tryb S2	
FAN	Tryb pracy wentylatora	WYŁ.	WYŁ.	NIE
		AUTO	Temperatura <45°: WYŁ.	
			Temperatura >45°: NISKA PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	
			Temperatura >60°: WYSOKA PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	
SLEEP	Automatyczne wyłączanie	WYŁ.	WYŁ.	NIE
		1 godz.	Automatyczne wyłączanie po braku aktywności	
		2 godziny		
		3 godziny		
OŚWIETLENIE	Czas podświetlenia	12 sek.	Wyłączenie za 12 sekund.	NIE
		WYŁ.	Zawsze wyłączone	
		WŁ.	Zawsze włączone	
OPÓŹNIENIE	Opóźnienie błysku	WYŁ., 0,01–30 s	Możliwość wyzwalania jako druga kurtyna	Tryb M/Multi
JEDNOSTKI	Łączna liczba błysków	2–4	Użyj opcji UNITS w połączeniu z ALT: UNITS ustawia całkowitą liczbę błysków;	Tryb M
ALT	Czasy wyzwalania		ALT ustawia liczbę sygnałów wyzwalających przed wyzwoleniem błysku	Tryb M
LCD	Kontrast wyświetlacza LCD	0–9	10 poziomów	
PILOT	Bezprzewodowy system zdalnego sterowania optycznego	CANON	Canon	Tryb optyczny bezprzewodowy
		NIKON	Nikon	
RESET	Resetowanie parametrów	NIE		NIE
			Resetowanie	

1. Naciśnij przycisk < MENU >, aby przejść do menu C.Fn. Napis „Ver x.x” w prawym górnym rogu oznacza wersję oprogramowania.

2. Wybierz symbole funkcji niestandardowych.

* Obróć pokrętkę wyboru, aby wybrać opcję „Znaki funkcji niestandardowych”.

Lampa modelarska

3. Zmień ustawienie.

* Naciśnij przycisk <SET>, a symbole ustawień zostaną podświetlone.

* Obróć pokrętkę wyboru, aby ustawić żądaną wartość. Naciśnięcie przycisku <SET> spowoduje potwierdzenie ustawień.

4. Wyjdź z menu C.Fn.

* Naciśnij przycisk <MENU>, aby wyjść.

Lampa modelująca

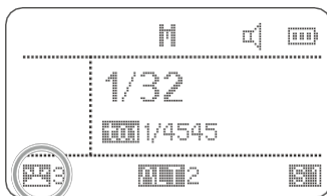
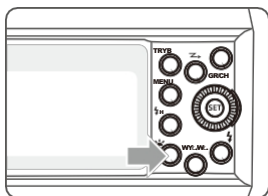
Model AD600B jest wyposażony w lampę modelującą LED o mocy 10 W, która posiada 3 stopnie regulacji jasności oraz dwa tryby stałego świecenia.

• **Krótkie naciśnięcie przycisku lampy modelującej pozwala ustawić następujące poziomy:**

Poziom pierwszy: 30% mocy wyjściowej; wyłącza się po 30 minutach (zapobieganie przegrzaniu) Poziom drugi: 60% mocy wyjściowej; wyłącza się po 20 minutach (zapobieganie przegrzaniu) Poziom trzeci: 100% mocy wyjściowej; wyłącza się po 10 minutach (zapobieganie przegrzaniu)

• **Naciśnij i przytrzymaj przycisk lampy modelującej przez 2 sekundy, aby ustawić tryby pracy:**

1. Ciągłe świecenie
2. Automatyczne wyłączenie lampy modelującej podczas wyzwalania.



Inne zastosowania

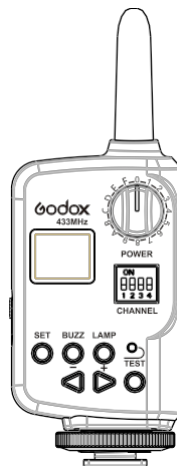
Funkcja sterowania bezprzewodowego

Lampa błyskowa jest wyposażona w port sterowania bezprzewodowego, dzięki czemu można bezprzewodowo regulować poziom mocy błysku oraz wyzwalanie błysku.

Aby sterować lampą błyskową bezprzewodowo, potrzebny jest zestaw pilota FT-16 (moduł na aparacie i na lampie). Włóż część odbiorczą do portu sterowania bezprzewodowego na lampie błyskowej, a część nadawczą do gorącej stopki aparatu. Ustawienia wprowadzone na zamontowanych w gorącej stopce częściach nadawczej i odbiorczej zostaną bezprzewodowo przesłane do lampy błyskowej. Następnie możesz nacisnąć spust migawki aparatu, aby wyzwolić lampę błyskową. Możesz również trzymać część nadawczą w dłoni, aby sterować lampą błyskową poza aparatem.



Pełne instrukcje dotyczące korzystania z pilota serii FT znajdują się w instrukcji obsługi.



Wyzwalanie synchroniczne

Gniazdo przewodu synchronizacyjnego to wtyk o średnicy $\Phi 3,5$ mm. Po podłączeniu do niego wtyku wyzwalającego lampa błyskowa zostanie wyzwolona synchronicznie z migawką aparatu.

Funkcja ochronna

1. Zabezpieczenie przed przegrzaniem

- Aby uniknąć przegrzania i uszkodzenia głowicy błyskowej, nie należy wyzwać więcej niż 100 błysków w szybkiej sekwencji przy pełnej mocy 1/1. Po 100 błyskach należy zapewnić co najmniej 10-minutowy czas odpoczynku.
 - Jeśli wykonasz ponad 100 błysków w krótkich odstępach czasu, może zostać uruchomiona wewnętrzna funkcja zabezpieczenia przed przegrzaniem, co spowoduje wydłużenie czasu ładowania do ponad 10 sekund. W takim przypadku należy odczekać około 10 minut, a lampa błyskowa powróci do normalnego działania.
 - Po uruchomieniu zabezpieczenia przed przegrzaniem na wyświetlaczu LCD pojawia się komunikat „”.
- Liczba błysków powodująca uruchomienie zabezpieczenia przed przegrzaniem:**

Poziom mocy wyjściowej	Liczba błysków
1/1	100
1/2 (+0,3, +0,7)	150
1/4 (+0,3, +0,7)	200
1/8 (+0,3, +0,7)	300
1/16 (+0,3, +0,7)	400
1/32 (+0,3, +0,7)	500
1/64 (+0,3; +0,7)	1000
1/128 (+0,3, +0,7)	
1/256 (+0,3; +0,7)	

Liczba błysków, po których uruchomi się zabezpieczenie przed przegrzaniem w trybie wyzwalania synchronizacji z dużą prędkością:

Moc wyjściowa	Czas
1/1	50
1/2 (+0,3, +0,7)	60
1/4 (+0,3, +0,7)	75
1/8 (+0,3, +0,7)	100
1/16 (+0,3, +0,7)	150
1/32 (+0,3, +0,7)	200
1/64 (+0,3, +0,7)	
1/128 (+0,3, +0,7)	300
1/256 (+0,3, +0,7)	

2. Inne zabezpieczenia

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

Panel LCD	Znaczenie
E1	Wystąpiła awaria systemu recyklingu, uniemożliwiająca wyzwolenie lampy błyskowej. Proszę ponownie uruchomić lampę błyskową. Jeśli problem nadal występuje, proszę odesłać produkt do centrum serwisowego.
E2	System uległ przegrzaniu. Odczekaj 10 minut.
E3	Napięcie na dwóch zaciskach lampy błyskowej jest zbyt wysokie. Proszę odesłać ten produkt do centrum serwisowego.
E9	Podczas procesu aktualizacji wystąpiły błędy. Należy zastosować prawidłową metodę aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

Dane techniczne

Model		AD600B	
Tryb bezprzewodowego modułu podrzędnego		Tryb transmisji radiowej (kompatybilny z Nikon i Canon) Tryb transmisji optycznej (kompatybilny z Nikon i Canon)	
Tryb błysku	Bezprzewodowy wyłączony		M/Multi
	Moduł podrzędny w trybie transmisji radiowej		TTL/M/Multi
	Urządzenie podrzędne w transmisji optycznej		TTL/M/Multi
Kompatybilne aparaty w ramach transmisji radiowej (jako moduł podrzędny)		Aparaty Nikon obsługujące błysk i-TTL/M/RPT (X1N jako jednostka nadrzędna itp.) Aparaty Canon EOS obsługujące błysk E-TTL II/M/RPT (z X1C jako urządzeniem nadrzędnym itp.)	
Liczba przewodnia (m, ISO 100)		87 (m przy ISO 100, ze standardowym reflektorem AD-R7)	
Czas trwania błysku		Od 1/220 do 1/10 000 sekundy (T0,1)	
MOC		600 W	
Moc wyjściowa		9 stopni: 1/256–1/1	
Błysk stroboskopowy		Dostępne (do 100 razy, 100 Hz)	
Ręczna kompensacja ekspozycji błysku (FEC)		Ręczna. Feb: ±3 stopnie w krokach co 1/3 stopnia.	
Tryb synchronizacji		Synchronizacja z krótkim czasem naświetlania (do 1/8000 sekundy), synchronizacja z pierwszą kurtyną oraz synchronizacja z drugą kurtyną	
Opóźnienie błysku		0,01–30 sekund	
Maska		√	
Wentylator		√	
Sygnał dźwiękowy		√	
Lampa modelarska (LED)		10 W	
Optyczna lampa błyskowa slave		S1/S2	
Wskazanie czasu trwania błysku		√	
Wyświetlacz		Panel matrycowy	
• Lampa błyskowa bezprzewodowa (transmisja optyczna i transmisja 2,4 GHz)			
Funkcja bezprzewodowej lampy błyskowej		Tryb slave, wyłączony	
Sterowanie trybem slave Grupy	Optyczne	3 (A, B, C)	
	2,4 GHz	5 (A, B, C, D, E)	
Zasięg transmisji (w przybliżeniu)	Optyczny	W pomieszczeniach: od 12 do 15 m / od 39,4 do 49,2 ft.	
		Na zewnątrz: od 8 do 10 m / od 26,2 do 32,8 ft.	
	2,4 GHz	80 m	
Kanały	Optyczne	4 (1, 2, 3 i 4)	
	2,4 GHz	32 (1–32)	
• Zasilanie			
Zasilanie		Akumulator litowy (11,1 V/8700 mAh)	
Błyski z pełną mocą		500	
Czas ładowania		ok. 0,01–2,5 s	
Wskaźnik stanu akumulatora		√	
Wskazanie zasilania		Automatyczne wyłączenie po około 60 minutach bezczynności.	
• Tryb wyzwalania synchronizacji		Linia synchronizacji 3,5 mm, port sterowania bezprzewodowego	
• Temperatura barwowa		5600 ± 200 K	
• Wymiary			
Wymiary (z baterią)		220 × 245 × 125 mm (bez lampy błyskowej i reflektora)	
Waga netto (z baterią)		2,69 kg (bez lampy błyskowej i reflektora)	

Rozwiązywanie problemów

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

Zdjęcie wykonane w trybie błyskowym jest niedoświetlone lub prześwietlone.

- Na zdjęciu znalazł się obiekt silnie odbijający światło (np. szklana szyba).
→Użyj blokady ekspozycji (FEL).
- Użyto synchronizacji z krótkim czasem naświetlania.
→W trybie synchronizacji z krótkim czasem naświetlania efektywny zasięg błysku jest mniejszy. Upewnij się, że obiekt znajduje się w wyświetlanym efektywnym zasięgu błysku.
- Użyto trybu ręcznego błysku.
→Ustaw tryb błysku na TTL lub zmień moc błysku.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

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

 W zestawie nie ma kabla USB. Port USB to standardowe gniazdo Micro USB. Można użyć zwykłego kabla USB.

Konserwacja

- W przypadku wykrycia nieprawidłowego działania należy natychmiast wyłączyć urządzenie.
- Należy unikać nagłych uderzeń i regularnie odkurzać produkt.
- Nagrzewanie się lampy błyskowej podczas użytkowania jest zjawiskiem normalnym. Należy unikać ciągłego błyskania, jeśli nie jest to konieczne.
- Konserwacja lampy błyskowej musi być wykonywana przez nasz autoryzowany serwis, który może zapewnić oryginalne akcesoria.
- Na ten produkt, z wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych, np. lampy błyskowej, udzielana jest roczna gwarancja.
- Nieautoryzowana naprawa spowoduje utratę gwarancji.
- Jeśli produkt uległ awarii lub został zamoczony, nie należy go używać do czasu naprawy przez profesjonalistów.
- Zmiany wprowadzone w specyfikacjach lub konstrukcji mogą nie być odzwierciedlone w niniejszej instrukcji.

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

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

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

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

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

Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

Ryzyko uszkodzenia sprzętu:

- Nie narażaj sprzętu na wilgoć lub skrajne temperatury – może to prowadzić do uszkodzenia elementów elektrycznych i mechanicznych.
- Upewnij się, że statywy i uchwyty są odpowiednio zabezpieczone i ustawione na stabilnej powierzchni, aby zapobiec ich przewróceniu i uszkodzeniu lamp lub innych akcesoriów.
- Nie narażaj produktu na wstrząsy, uderzenia, upadki i inne czynniki mogące przyczynić się do ich uszkodzenia.
- Nie narażaj produktu na kontakt z wodą, chyba że producent deklaruje jego wodoodporność. W takiej sytuacji regularnie sprawdzaj, czy wszystkie zamknięcia i uszczelki są w dobrym stanie i nie noszą oznak zużycia.

Zagrożenie dla dzieci:

- Produkty wykorzystywane w studiu fotograficznym, takie jak lampy, podstawki, namoty bezcieniowe i tła, nie służą do zabawy i nie są przeznaczone dla dzieci.
- Przechowuj produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec przypadkowemu uszkodzeniu sprzętu lub zadławieniu drobnymi elementami.

Ryzyko porażenia prądem:

- Nigdy nie manipuluj przewodami lub wtyczkami mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
- Używaj wyłącznie zgodnych z normami źródeł zasilania, które spełniają wymagania techniczne sprzętu.
- Regularnie sprawdzaj przewody i wtyczki pod kątem uszkodzeń – w przypadku zauważenia problemów, wymień je przed dalszym użytkowaniem.

Bezpieczeństwo użytkownika:

- Unikaj patrzenia bezpośrednio na źródło światła, szczególnie w przypadku lamp o dużej mocy – może to spowodować uszkodzenie wzroku.
- Podczas montażu lub demontażu sprzętu upewnij się, że elementy, takie jak statywy czy lampy, są dobrze zabezpieczone, aby uniknąć przypadkowych upadków lub obrażeń.

- Unikaj dotykania gorących powierzchni lamp bezpośrednio po ich użyciu – mogą one osiągać wysokie temperatury i powodować oparzenia.

Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

Ustawienie sprzętu w studiu:

- Lampy i softboxy powinny być ustawione w bezpiecznej odległości od łatwopalnych materiałów, takich jak tła fotograficzne wykonane z papieru lub materiału.
- W przypadku namiotów bezcieniowych i statywów upewnij się, że wszystkie elementy zostały poprawnie zmontowane, aby uniknąć ich przesuwania się lub przewrócenia.
- Ustaw sprzęt w miejscu o odpowiedniej wentylacji, szczególnie w przypadku lamp generujących ciepło, aby uniknąć przegrzewania.

Przechowywanie i transport:

- Po zakończeniu pracy przechowuj sprzęt w suchym i czystym miejscu, z dala od kurzu, źródeł ciepła i wilgoci, aby zapobiec jego uszkodzeniu.
- Transportując lampy, namioty i softboxy, używaj odpowiednich pokrowców lub futerałów, które chronią przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Dodatkowe środki ostrożności

Konserwacja i czyszczenie:

- Regularnie czyść sprzęt, a szczególnie powierzchnie reflektorów, softboxów i lamp, za pomocą miękkiej ściereczki, aby usunąć kurz i zabrudzenia.
- Nie używaj silnych środków chemicznych, które mogą uszkodzić materiały lub powłoki ochronne na sprzęcie.

Serwis:

- W przypadku problemów z działaniem urządzeń skontaktuj się z autoryzowanym serwisem. Nie próbuj naprawiać ich samodzielnie.

Bezpieczna utylizacja:

- Zużyte żarówki oraz inne elementy sprzętu fotograficznego należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.
- Nie wyrzucaj urządzeń do odpadów komunalnych – skontaktuj się z lokalnym punktem zbiórki sprzętu elektronicznego.

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

Środki bezpieczeństwa

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

Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent

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

Akumulator LI-PO

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

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Godox Photo Equipment Co., Ltd niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego Lampa błyskowa GODOX AD600B TTL Wistro do Bowens mount 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: Fuhai Street, Yaochuan Industrial Zone, Tangwei Community Bd1, FL4. 518103 Shenzhen, cn

Częstotliwość radiowa: 2.4Ghz (2400Mhz - 2483.5Mhz)

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <20dBm

Ochrona Środowiska



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



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

Importer: **INNPRO**

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

Przedstawiciel w UE:

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

Specyfikacje baterii produktu

Cecha	Wartość
Numer identyfikacyjny baterii	WB87
Kategoria baterii	Bateria przenośna
Typ baterii	Przenośne baterie litowo-jonowe (Li-Ion)
Zawiera Kadm/Ołów (>0.002% Cd, >0.004% Pb)	Nie
Waga netto (kg)	2.5
Pojemność (mAh)	8940
Moc (kWh)	0.097