

Instrukcja obsługi

Profoto
B20/B30

Gratulujemy zakupu nowego produktu Profoto!

Niezależnie od tego, czy wybrałeś nowy flash, czy nowe narzędzie do modelowania światła, pamiętaj, że w jego tworzeniu wykorzystaliśmy ponad pół wieku doświadczenia.

Jeśli lata nauczyły nas czegoś, to tego, aby nigdy nie zaniedbywać żadnego szczegółu. Naszą markę umieszczamy wyłącznie na produktach, do których mamy pełne zaufanie **3**

. Przed wysyłką każdy z naszych produktów przechodzi szeroki i rygorystyczny program testów. Jeśli nie spełnia on określonych wymagań dotyczących wydajności, jakości i bezpieczeństwa, nie trafia do sprzedaży.

W rezultacie jesteśmy przekonani, że nowy produkt Profoto będzie Ci służył przez lata i pomoże Ci rozwijać się jako fotografowi. Jednak zakup produktu to dopiero początek tej podróży. Wykorzystanie go do kształtowania światła to prawdziwa przygoda, zarówno dziś, jak i w przyszłości. Dlatego jesteśmy dumni, że możemy zaoferować Ci tak szeroki asortyment narzędzi do kształtowania światła i nieustannie wprowadzać do naszych produktów najnowsze technologie, które pozwolą Ci kształtować światło w dowolny sposób, na dowolnym urządzeniu.

Na początku niemal nieskończone możliwości mogą wydawać się przytłaczające, ale jesteśmy pewni, że szybko się z nimi oswoisz.

Pobierz naszą aplikację Profoto i załóż konto MyProfoto, aby zarządzać urządzeniami Profoto i być na bieżąco z nowościami i aktualizacjami produktów. Otrzymasz również informacje, porady i wskazówki od czołowych fotografów dotyczące kształtowania światła, ponieważ mamy nadzieję, że dzielenie się naszym ponad 50-letnim doświadczeniem w tej dziedzinie zainspiruje Cię do dalszego rozwoju.

Ciesz się swoim produktem

Profoto. Conny Dufgran,

założyciel

Ogólne zasady bezpieczeństwa Instrukcje dotyczące

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA!



Nie należy obsługiwać sprzętu przed zapoznaniem się z instrukcją szybkiego startu i bezpieczeństwa oraz instrukcją obsługi zarówno dla LST, jak i głowic lamp. Należy upewnić się, że instrukcja szybkiego startu i bezpieczeństwa jest zawsze dostępna dla użytkownika! Produkty Profoto są przeznaczone do użytku w pomieszczeniach! Nie należy umieszczać ani używać sprzętu w miejscach, gdzie może być narażony na działanie wilgoci, ekstremalnych pól elektromagnetycznych lub w obszarach, w których występują łatwopalne gazy lub pył! Nie należy narażać sprzętu na działanie kapiącej lub rozpryskującej się wody. Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazony, na urządzeniu lub w jego pobliżu. Jeśli do produktu dostanie się woda lub zanieczyszczenia, takie jak popiół, pył lub owady, nie należy dotykać urządzenia. Skontaktuj się z serwisem Profoto! Nie należy narażać urządzenia na gwałtowne zmiany temperatury w wilgotnych warunkach, ponieważ może to prowadzić do kondensacji wody w urządzeniu. Nie modyfikuj, nie rozbieraj, nie otwieraj, nie upuszczaj, nie zginać, nie nakłuwaj, nie podgrzewaj powyżej 60°C (140°F), nie spalaj ani nie niszcz baterii. Trzymaj baterie (zestaw baterii lub zainstalowaną baterię) z dala od otwartego ognia i światła słonecznego, aby zapobiec nagrzewaniu się. Istnieje ryzyko pożaru i poparzeń, pęknięcia i wybuchu, wycieku elektrolitu i/lub ulatniania się gazów. Emisje są toksyczne. W przypadku wycieku z baterii lub uwolnienia gazu należy zapewnić odpowiednią wentylację. Osoby narażone należy przenieść na świeże powietrze i zapewnić im pomoc medyczną. Nie należy powodować zwarcia baterii ani jej ogniw. W przypadku wycieku z ogniwa nie należy dopuścić do kontaktu płynu ze skórą lub oczami. W przypadku kontaktu ze skórą lub oczami: natychmiast przepłukać świeżą wodą i zapewnić pomoc medyczną. Należy zaprzestać używania akumulatora, jeśli stanie się gorący, zmieni kolor lub ulegnie deformacji. Do ładowania akumulatora należy używać wyłącznie ładowarek Profoto przeznaczonych do tego celu. Nie należy podłączać lamp ani używać narzędzi do kształtowania światła innych producentów. Podczas konserwacji sprzętu błyskowego należy zawsze używać rękawic ochronnych i okularów ochronnych. Należy wymienić przednią soczewkę, jeśli uległa ona widocznemu uszkodzeniu w stopniu ograniczającym jej skuteczność, na przykład pęknięciem lub głębokim zadrapaniem. W przypadku pęknięcia obudowy produktu błyskowego należy natychmiast zaprzestać użytkowania produktu i skontaktować się z serwisem Profoto! Nie da się uniknąć sytuacji, w której kondensator stosowany w produktach błyskowych ulegnie uszkodzeniu. W takim przypadku z produktu błyskowego może wydobywać się ostry zapach wraz z dymem. Należy unikać kontaktu tych substancji z twarzą. Jeśli substancje dostaną się do oczu lub ust, należy przepłukać je wodą. Substancje te nie są toksyczne. W przypadku kontaktu elektrolitu ze skórą należy przepłukać ją wodą z mydłem. Nie należy połykać elektrolitu. Generator i lampę należy zawsze podnosić za uchwyty, a nie za złącza lub kable. Nie należy podłączać ani ładować akumulatora ani w inny sposób obsługiwać produktu, który pozostawiono w gorącym lub zimnym środowisku, np. w samochodzie. Przed wykonaniem tych czynności należy poczekać, aż produkt osiągnie dopuszczalną temperaturę roboczą. Nie montować ani nie używać sprzętu na wysokości przekraczającej 2 m (6,5 stopy). Podczas korzystania ze stojaka należy zawsze upewnić się, że sprzęt jest dobrze zamocowany. Przed użyciem należy zdjąć nasadkę transportową z głowicy lampy! Nigdy nie instalować produktu w zamkniętej przestrzeni. Zawsze pozostawiać wolną przestrzeń wokół produktu w celu zapewnienia wentylacji, nie zakrywać otworów wentylacyjnych! Nie należy utrudniać wentylacji poprzez umieszczanie filtrów, materiałów rozpraszających itp. nad wlotami i wylotami wentylacji urządzenia lub bezpośrednio nad szklaną osłoną, lampą modelującą lub lampą błyskową! Nie należy wystawiać produktu na działanie nadmiernego ciepła, takiego jak promienie słoneczne, źródła ciepła, ogień lub podobne.



To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, ani przez osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub poinstruowane przez odpowiedzialną osobę w zakresie prawidłowego użytkowania.



OSTRZEŻENIE – Porażenie prądem elektrycznym – wysokie napięcie!

Nie próbuj samodzielnie naprawiać tego produktu, ponieważ otwarcie lub zdjęcie przykręcanych pokryw może narażać Cię na porażenie prądem elektrycznym. Serwisowanie, modyfikowanie lub naprawianie sprzętu może być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany i kompetentny personel serwisowy! Ostrzeżenie: zaciski oznaczone symbolem błyskawicy są niebezpieczne, ponieważ znajdują się pod napięciem. Nie otwieraj ani nie demontuj lamp błyskowych, generatorów ani główek lamp! Sprzęt działa pod wysokim napięciem. Lampy błyskowe, generatory lub głowice lamp mogą pozostawać pod niebezpiecznym napięciem przez dłuższy czas, nawet po wyłączeniu zasilania i/lub wyjęciu baterii. Przed wymianą lampy błyskowej i/lub przedniej szyby należy wyjąć baterię z urządzenia i odczekać co najmniej 10 minut. Należy używać odpowiednich izolowanych elektrycznie szczypiec i śrubokrętów. Należy postępować zgodnie ze szczegółowymi instrukcjami dołączonymi do części zamiennych. Kabel sieciowy ładowarki i wtyczka służą jako urządzenie odłączające od zasilania sieciowego. Zawsze należy odłączać

ładowarkę z gniazdka sieciowego, wyciągając wtyczkę, a nie kabel. Gniazdko powinno znajdować się w pobliżu urządzeniem i być łatwo dostępne. Nigdy nie używaj urządzenia bez działającą lampą błyskową i/lub lampą modelującą.



Ostrzeżenie – głośny dźwięk.

Istnieje ryzyko narażenia na nagły głośny hałas. Należy stosować ochronniki słuchu i/lub zachować minimalną odległość bezpieczeństwa 26 cm (10 cali) (B20), 34 cm (13 cali) (B30) między generatorem a użytkownikami/innymi osobami obecnymi w pobliżu.



Uwaga!

Produkt emituje promieniowanie optyczne, które może być niebezpieczne. Nie patrz bezpośrednio na działającą lampę. Może to być szkodliwe dla oczu. Nie używaj lampy błyskowej w kierunku osób, które nie spodziewają się błysku, osób obsługujących ciężki sprzęt lub wykonujących inne czynności, podczas których nieoczekiwany błysk może spowodować obrażenia lub szkody. Należy pamiętać, że lampy błyskowe mogą być wyzwalane zdalnie z dużej odległości.



Ostrzeżenie – Niebezpieczeństwo poparzenia – Gorące elementy!

Nie dotykaj gorących części gołymi palcami! Lampy modelujące i lampy błyskowe mogą powodować, że niektóre metalowe części, przednie soczewki lub szklane osłony będą wydzielać silne ciepło podczas użytkowania! Wszystkie lampy mogą w rzadkich przypadkach eksplodować i wyrzucać gorące cząsteczki! Nie kieruj lamp modelujących ani lamp błyskowych zbyt blisko ludzi.

UWAGA Uwaga dotycząca częstotliwości radiowej!

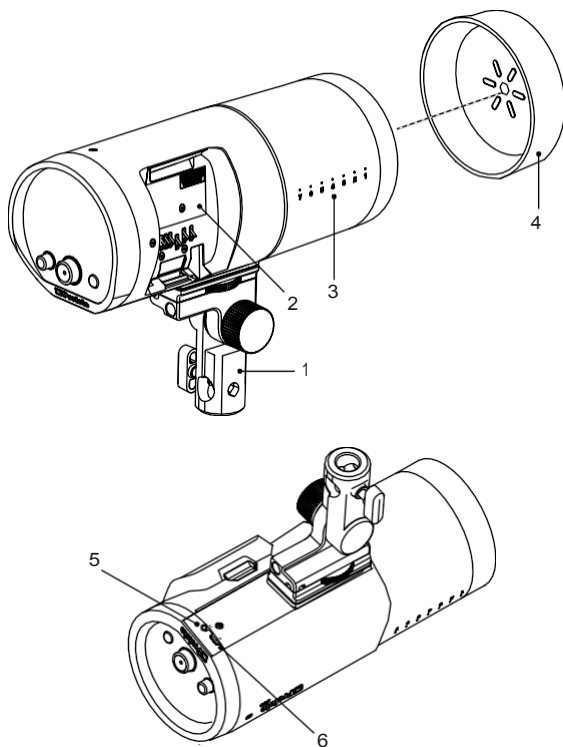
To urządzenie wykorzystuje widmo radiowe i emituje energię o częstotliwości radiowej. Należy upewnić się, że urządzenie jest obsługiwane zgodnie z lokalnymi przepisami. Widmo częstotliwości wykorzystywane przez to urządzenie jest współdzielone z innymi użytkownikami. Nie można wykluczyć wystąpienia zakłóceń. Przepisy ulegają zmianom, dlatego należy upewnić się, że używane jest najnowsze oprogramowanie sprzętowe i instrukcje, aby zapewnić zgodność z przepisami i regulacjami. Oprogramowanie sprzętowe można zaktualizować za pomocą aplikacji Profoto. Zgodnie z przepisami dotyczącymi narażenia na promieniowanie radiowe, podczas normalnej eksploatacji użytkownik końcowy nie powinien zbliżać się do urządzenia na odległość mniejszą niż 20 cm.

Spis treści

Ogólne instrukcje bezpieczeństwa	4
Nomenklatura	9
Pierwsze kroki	12
Obowiązkowe instrukcje bezpieczeństwa	12
Włączanie urządzenia	13
Rejestracja produktu i aktualizacja oprogramowania sprzętowego	13
Ładowanie akumulatora	14
Temperatura ładowania	14
Temperatura rozładowania	15
Przechowywanie akumulatorów	15
Sprawdź stan akumulatora	15
Zamontuj akumulator	16
Podłącz adapter podstawki	17
Konfiguracja na statywach oświetleniowych	18
Zamontuj narzędzia do kształtowania światła Profoto	19
Podstawowa obsługa	21
Włączanie/wyłączanie	21
Wskaźniki	21
Regulacja mocy błysku	22
Regulacja światła ciągłego	22
Stany urządzenia B20/B30	24
Ustawienia	26
Grupa powietrzna	26
Kanał powietrzny	26
Powietrze	27
Bluetooth	27
Synchronizacja IR	27
Tryb lampy błyskowej	27
Światło ciągłe	28
Ustawienia ogólne	29
Łączność	32
Konfiguracja łączności z pilotami Profoto	32
Aplikacje Profoto	33

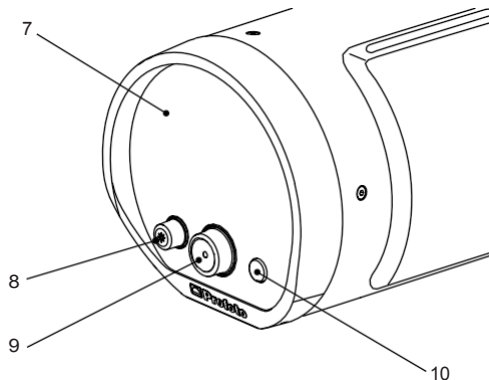
Konserwacja	34
Instrukcje dotyczące pielęgnacji	34
Wymiana przedniej szyby/lampy błyskowej	34
Inne	35
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	35
Numer seryjny	35
Specyfikacje techniczne	36
Gwarancja	39
Kredyt	39

Nazewnictwo



1. Adapter stojaka
2. Komora baterii
3. Skala zoomu

4. Nasadka transportowa
5. Port synchronizacji
6. USB

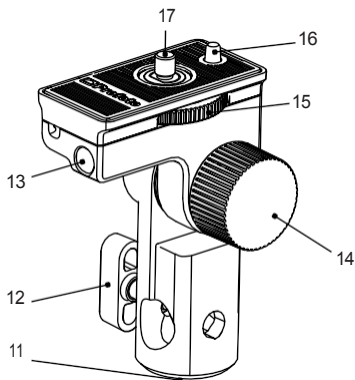


7. Wyświetlacz

8. Pokręto światła ciągłego

9. Pokręto środkowe

10. Przycisk testowania i włączania/wyłączania



11. Mocowanie na kołku

12. Śruba zaciskowa

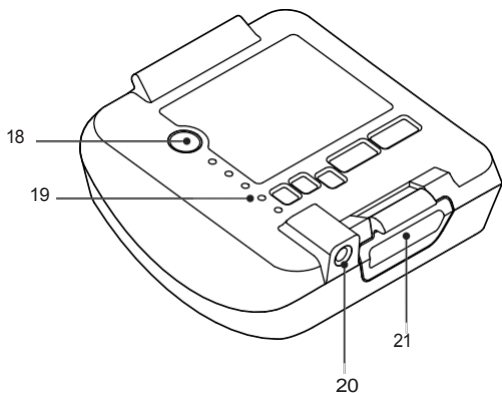
13. Uchwyt na parasol

14. Pokręto blokady pochylenia

15. Śruba mocująca koło

16. Sworzeń ustalający

17. Śruba mocująca

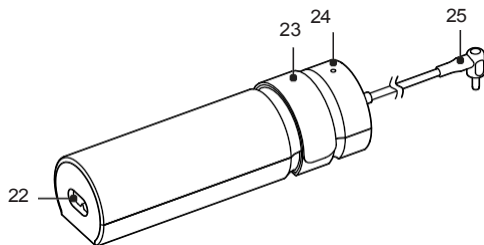


18. Przycisk stanu baterii

19. Diody LED stanu baterii

20. Złącze ładowania akumulatora

21. Przycisk zwalniający akumulator



22. Wejście
AC

23. Pasek

24. Wskaźnik stanu naładowania

25. Wtyczka złącza akumulatora

Pierwsze kroki z

Obowiązkowe instrukcje bezpieczeństwa dotyczące systemu

Krótka instrukcja bezpieczeństwa dotycząca sprzętu błyskowego

Transport i obsługa

Nasadka i wyłączenie zasilania: Przed transportem należy wyłączyć urządzenie, założyć nasadkę transportową i odłączyć je od zasilania sieciowego oraz/lub wyjąć baterię, jeśli dotyczy.

Bezpieczny transport: Aby zapobiec uszkodzeniom podczas transportu, należy zawsze używać dostarczonej walizki.

Przed użyciem:

Sprawdź: Przed podłączeniem do sieci i/lub włożeniem baterii sprawdź, czy obudowa i przednia szyba nie mają pęknięć.

W przypadku uszkodzenia sprzętu

Należy przerwać użytkowanie i odłączyć urządzenie: Jeśli na obudowie lub przedniej szybie widoczne są pęknięcia, należy natychmiast przerwać użytkowanie, odłączyć urządzenie od zasilania i/lub wyjąć baterię, aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym. Nie należy dotykać żadnych części wewnętrznych i skontaktować się z serwisem Profoto lub autoryzowanym centrum serwisowym w celu uzyskania pomocy.

Ostrzeżenie dotyczące wysokiego napięcia

Napięcie resztkowe: Wysokie napięcie wewnętrzne utrzymuje się do 10 minut po wyłączeniu urządzenia i odłączeniu go od akumulatora lub sieci zasilającej. Nigdy nie należy zdejmować przedniej szyby ani dotykać żadnych części wewnątrz urządzenia bez zapoznania się z pełną instrukcją obsługi oraz skróconą instrukcją obsługi i wskazówkami bezpieczeństwa.

Samodzielna konserwacja

Ostrożność podczas konserwacji: Zapoznaj się z pełną instrukcją obsługi oraz skróconą instrukcją obsługi i wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa i noś odzież ochronną podczas wykonywania wszelkich dozwolonych czynności konserwacyjnych, takich jak wymiana przedniej szyby lub lampy błyskowej.

Naprawy

Wyłącznie autoryzowany serwis: Wszelkie naprawy wykraczające poza podstawową konserwację własną mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany personel serwisowy. Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się z serwisem Profoto lub autoryzowanym centrum serwisowym.

Oprócz niniejszej instrukcji obsługi przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia B20/B30 należy zapoznać się z instrukcją szybkiego startu i bezpieczeństwa. Zawiera ona istotne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi produktu, a także ważne informacje regulacyjne. Instrukcja szybkiego startu i bezpieczeństwa jest dostarczana w formie drukowanej wraz z urządzeniem B20/B30, przetłumaczona na wiele języków. Można ją również pobrać w miejscu, z którego pobrano niniejszą instrukcję obsługi.

Włączanie urządzenia

1. Naładuj akumulator do pełna.
2. Zamontuj baterię w komorze baterii urządzenia [2].
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk testowy [10]. Urządzenie uruchomi się, a wyświetlacz zaświeci się.
4. Zarejestruj i zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe urządzenia.

13

Rejestracja produktu i aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Przed pierwszym użyciem produktu należy go zarejestrować i zaktualizować. Zeskanuj poniższy kod QR lub przejdź do [strony profoto.com/setup](https://profoto.com/setup), aby uzyskać dodatkowe instrukcje.



Naładuj akumulator

UWAGA!

Przed pierwszym użyciem nowy akumulator należy całkowicie naładować.

Akumulator można ładować niezależnie od poziomu naładowania. Należy używać wyłącznie ładowarki Profoto dostarczonej wraz z modelem B20/B30 lub innych ładowarek zalecanych przez firmę Profoto.

1. Podłącz wtyczkę złącza akumulatora [25] na ładowarce do złącza ładowania akumulatora [20] na akumulatorze.
2. Podłącz ładowarkę do zasilania sieciowego.
3. Sprawdź, czy wskaźnik ładowarki [24] świeci się ciągłym światłem pomarańczowym, co oznacza, że ładowanie trwa.
4. Po zakończeniu ładowania wskaźnik ładowarki [24] zmienia kolor na zielony. Gdy urządzenie nie jest ładowane, zaleca się odłączenie ładowarki od zasilania sieciowego i akumulatora.

UWAGA

- Przed czyszczeniem lub gdy urządzenie nie jest używane, należy odłączyć akumulator od gniazdka elektrycznego.
- Akumulatoru nie należy pozostawiać rozładowanego przez dłuższy czas. Jeśli akumulator jest głęboko rozładowany, czas ładowania może być dłuższy niż podano w sekcji Dane techniczne.
- Akumulatora nie należy ładować w kontakcie z materiałami łatwopalnymi, takimi jak tkaniny.
- Nie próbuj ładować baterii, która była pozostawiona w gorącym lub zimnym otoczeniu, np. w samochodzie. Przed ładowaniem poczekaj, aż bateria osiągnie temperaturę odpowiednią do ładowania.

Temperatura ładowani

Akumulator należy ładować w pomieszczeniu o umiarkowanej temperaturze (około 20°C/70°F).

Akumulator można ładować w szerszym zakresie temperatur (0–45°C/32–113°F), ale ładowanie w wysokich lub niskich temperaturach może wydłużyć czas ładowania i/lub skrócić żywotność akumulatora.

Temperatura wyładowania

Akumulator posiada wbudowane zabezpieczenie termiczne, które wyłącza jego działanie, jeśli jest zbyt zimny lub zbyt gorący. Gdy temperatura akumulatora osiągnie wartość od $-7^{\circ}\text{C}/19^{\circ}\text{F}$ do $52^{\circ}\text{C}/125^{\circ}\text{F}$, akumulator zacznie ponownie działać.

ne przechowywanie baterii

Jeśli bateria ma być przechowywana przez dłuższy czas, należy ją naładować do połowy pojemności. Nigdy nie przechowuj rozładowanego akumulatora przez dłuższy czas, ponieważ może on wejść w stan głębokiego rozładowania, który może uszkodzić

ogniwo akumulatora. Po przechowywaniu akumulatora przez ponad 6 miesięcy bez Przed użyciem zaleca się sprawdzenie poziomu naładowania akumulatora. Jeśli świecą się mniej niż 2 diody LED stanu akumulatora [19], przed dalszym przechowywaniem należy ponownie naładować akumulator do połowy pojemności.

Umieść akumulator w umiarkowanej temperaturze i suchym pomieszczeniu (około $20^{\circ}\text{C}/70^{\circ}\text{F}$). Miejsce przechowywania powinno być wolne od kurzu i gazów korozyjnych.

W przypadku krótkotrwałego przechowywania akumulator można przechowywać w temperaturze do $45^{\circ}\text{C}/113^{\circ}\text{F}$ i przy wyższym poziomie naładowania.

Sprawdź stan naładowania baterii

Poziom naładowania akumulatora można sprawdzić na samym akumulatorze, naciskając przycisk stanu akumulatora [18].

Podczas naciskania przycisku stanu baterii stan naładowania baterii jest sygnalizowany przez diody LED stanu baterii [19]:

5 diod LED:	75–100%
4 diody LED:	50–75%
3 diody LED:	25–50%
2 diody LED:	10–25%
1 dioda LED:	<10%:

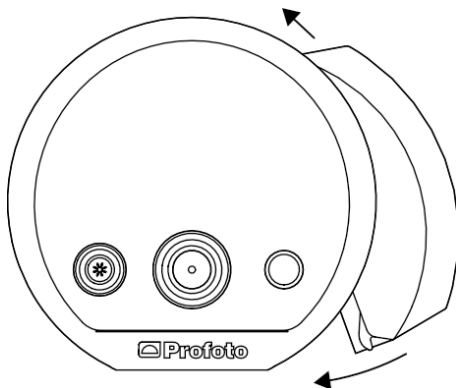
Po włączeniu B20/B30 stan naładowania baterii jest wskazywany przez ikonę baterii  w prawym dolnym rogu wyświetlacza [7]:

4 sekcje:	75–100%
3 sekcje:	50–75%
2 sekcje:	25–50
1 sekcja:	10–25%
Pusta ramka:	<10%

Jeśli urządzenie B20/B30 jest włączone, a bateria jest ładowana podczas użytkowania, zostanie to zasygnalizowane ikoną ładowania baterii  w prawym dolnym rogu wyświetlacza [7].

Zamontuj baterię

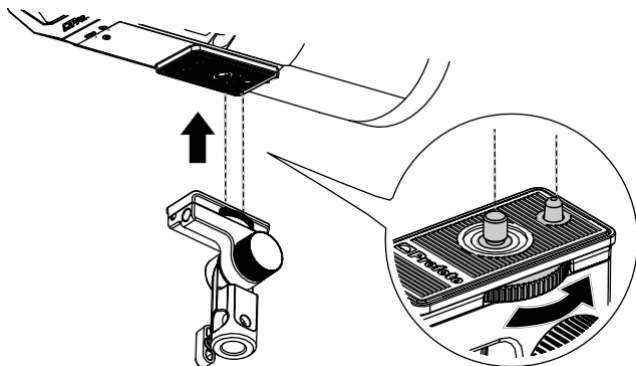
1. Aby zamontować akumulator, włóż go do urządzenia B20/B30, jak pokazano poniżej, i naciśnij mocno, aż usłyszysz kliknięcie, które oznacza, że akumulator został zablokowany.
2. Aby wyjąć baterię, najpierw wyłącz urządzenie B20/B30. Następnie naciśnij przycisk zwalniający baterię [21] i wyjmij baterię.



Podłącz adapter statyw

Przymocuj adapter statywu do punktu mocowania adaptera statywu w urządzeniu B20/B30.

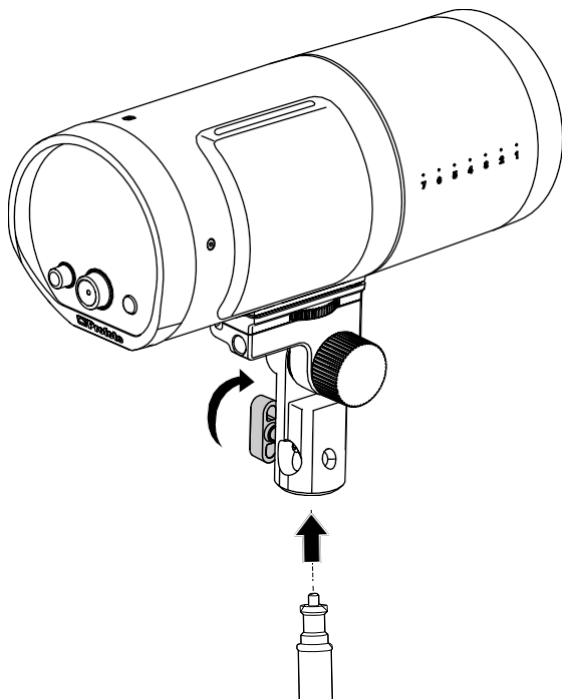
1. Przed zamocowaniem upewnij się, że kołek ustalający na adapterze statywu pasuje do otworu kołka ustalającego w B20/B30.
2. Dokręć śrubę mocującą za pomocą pokrętki śruby mocującej [17] aż adapter statywu będzie stabilnie osadzony.



Konfiguracja na statywach typu light

Aby zamontować B20/B30 na statywie oświetleniowym, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1. Zamocuj adapter statywu do statywu oświetleniowego i zabezpiecz go śrubą zaciskową [12].
2. Poluzuj pokrętkę blokady pochylenia [14], aby wyregulować położenie pochylenia.
3. Dokręć pokrętkę blokady pochylenia [14], aby zablokować położenie pochylenia.



Zamontuj narzędzia do kształtowania światła Profoto

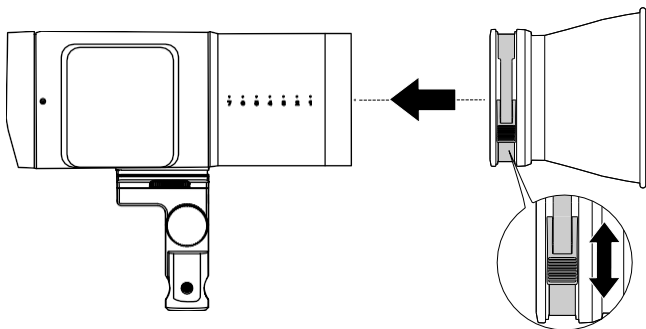
Urządzenie B20/B30 posiada wbudowany reflektor, który zapewnia szerokie i równomierne rozproszenie światła o dużej mocy. Ponadto urządzenie jest kompatybilne z ponad 120 narzędziami do modelowania światła, które można wykorzystać do przekształcenia jego i tak już pięknego światła w niemal każde inne, jakie tylko można sobie wyobrazić.

Montuj narzędzia za pomocą standardowego uchwytu reflektora (gumowy kołnierz z zapięciem)

Większość reflektorów jest wyposażona w unikalny mechanizm zaciskowy Profoto. Dzięki temu są łatwe w montażu i umożliwiają kształtowanie światła poprzez po prostu przesuwając reflektor w przód i w tył wzdłuż skali zoomu [3] na urządzeniu.

19

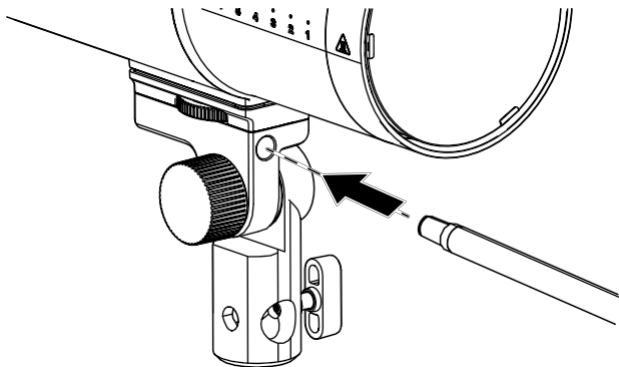
1. Odblokuj zatrzask na reflektorze.
2. Przesuń reflektor na przód B20/B30. Użyj skali zoomu [3] jako wskazówki, gdzie ustawić reflektor.
3. Zabezpiecz reflektor, blokując zatrzask na reflektorze.



Montaż parasoli

Uchwyt na parasol jest zintegrowany z adapterem stojaka. Parasole można łatwo zamontować, wsuwając trzonek parasola do uchwytu [13]. Średnica trzonka parasola musi wynosić od 7 mm do 8 mm, aby pasował do uchwytu.

1. Zamontuj adapter statywu na urządzeniu.
2. Wsuń trzonek parasola do uchwytu [13], przekraczając punkt, w którym odczuwalne jest tarcie.
3. Wsuń trzonek parasola do uchwytu [13], aż parasol znajdzie się w żądanej pozycji.



Podstawowa obsługa systemu

Włączanie/wyłączanie urządzenia

1. Aby włączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przycisk Test [10].
2. Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przycisk Test [10].

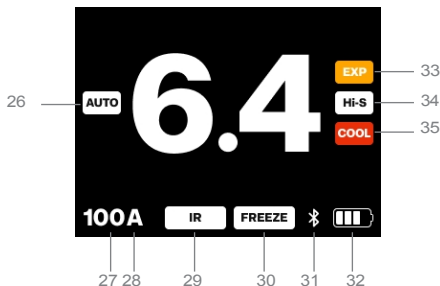
Po wyłączeniu urządzenia bieżące ustawienia są zapisywane i będą obowiązywać po ponownym włączeniu urządzenia.

UWAGA

Urządzenie automatycznie przechodzi w tryb uśpienia po okresie bezczynności. Okres bezczynności dla funkcji uśpienia można wybrać w menu ustawień.

21

Wskaźniki



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 26. Auto (aktualizacja lampy błyskowej TTL) | 31. Bluetooth |
| 27. Kanał powietrzny | 32. Bateria |
| 28. Grupa powietrzna | 33. Ostrzeżenie o ekspozycji |
| 29. IR Slave | 34. HSS |
| 30. Tryb lampy błyskowej | 35. Zabezpieczenie przed przegrzaniem |

Regulacja mocy lampy błyskowej

Ustawienie mocy błysku (moc światła) jest pokazane dużymi, pogrubionymi cyframi na wyświetlaczu [7]. Skala mocy to względna skala przysłony od 0,1 do 10. Maksymalna moc światła jest pokazana jako 10.

Użyj środkowego pokrętki [9], aby zmienić moc błysku:

- Obróć pokrętkę środkową [9], aby zmienić moc światła w krokach co 1/10 przysłony.
- Naciśnij i obróć pokrętkę środkową [9], aby zmienić moc światła w przyrosty o 1 stopień przysłony.
- Naciśnij przycisk Test [10], aby wyzwolić błysk testowy.

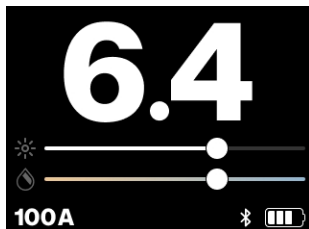
Regulacja światła ciągłego typu „ ”

Światło ciągłe można ustawić na FREE lub PROPORTIONAL (ustawienie fabryczne) w menu ustawień.

1. W przypadku ustawienia FREE jasność światła ciągłego można regulować niezależnie od mocy błysku.
2. W przypadku ustawienia PROPORTIONAL jasność światła ciągłego jest zawsze proporcjonalna do mocy błysku.

Regulacja światła ciągłego, gdy jest ono ustawione na FREE

1. Naciśnij pokrętkę światła ciągłego [8], aby włączyć lub wyłączyć światło ciągłe.
2. Gdy światło ciągłe jest włączone, jasność i temperatura barwowa są wskazywane na wyświetlaczu za pomocą dwóch oddzielnych

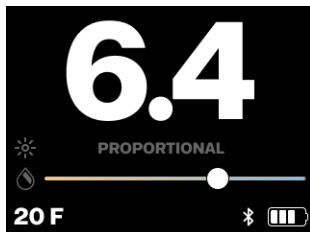


pasków.

3. Obróć pokrętkę światła ciągłego [8], aby zmienić jasność.

Regulacja światła ciągłego, gdy jest ono ustawione na PROPORTIONAL

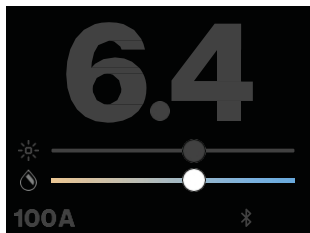
1. Naciśnij pokrętkę światła ciągłego [8], aby włączyć lub wyłączyć.
2. Gdy włączone jest światło ciągłe, jasność i temperatura barwowa są wskazywane w sposób pokazany poniżej, z oznaczeniem trybu „PROPORTIONAL” (proporcjonalny).



3. Obróć pokrętkę środkową [9], aby zmienić intensywność. Spowoduje to proporcjonalną zmianę zarówno światła błyskowego, jak i ciągłego.

Regulacja temperatury barwowej

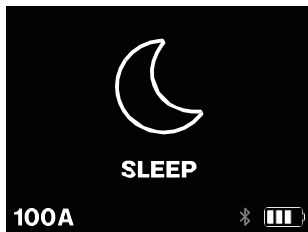
1. Naciśnij i obróć pokrętkę światła ciągłego [8], aby zmienić temperaturę barwową.



Urządzenie B20/B30 Stany

Oprócz normalnego stanu pracy, który został opisany powyżej, urządzenie ma trzy inne stany.

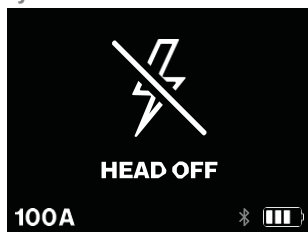
Tryb uśpienia



Urządzenie automatycznie przechodzi w stan uśpienia po okresie bezczynności. Czas bezczynności dla funkcji uśpienia można wybrać w menu ustawień. Jeśli światło ciągle jest włączone, urządzenie nie przechodzi w stan uśpienia.

W trybie uśpienia niektóre funkcje i podświetlenie są wyłączone w celu oszczędzania energii. Jednak połączenia Air i Bluetooth (Bluetooth Low Energy) pozostają aktywne. Urządzenie powraca do normalnego stanu po wykonaniu dowolnej czynności ręcznie, za pośrednictwem aplikacji lub pilota Profoto.

Wyłączenie głowicy



Urządzenie może przejść w stan „Head Off” tylko po wybraniu opcji „Head Off” za pomocą pilota lub aplikacji. W stanie Head Off funkcja błysku i światło ciągle są wyłączone.

Urządzenie powraca do normalnego stanu, jeśli wybierzesz opcję „Head On” na pilocie lub w aplikacji albo naciśniesz dowolny przycisk lub pokrętkę/pokrętkę na urządzeniu. Po powrocie do normalnego stanu urządzenie przywraca te same ustawienia energii błysku i światła ciągłego, które miało przed aktywacją stanu „Head Off”.

Mobilne przechwytywanie



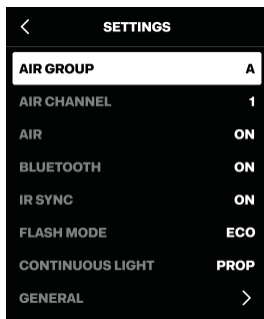
Gdy urządzenie jest podłączone do aplikacji Profoto Camera App z aktywnym widokiem aparatu, przechodzi w stan „Mobile Capture”.

W tym stanie nie można sterować energią ani ciągłym światłem urządzenia. Naciśnięcie pokrętki środkowego [9] powoduje przejście do menu ustawień, a naciśnięcie przycisku Test [10] powoduje wykonanie zdjęcia przez aparat. Urządzenie powraca do normalnego stanu po wyłączeniu podglądu aparatu w aplikacji Profoto Camera App.

Ustawienia

Wszystkie ustawienia B20/B30 są dostępne i wybierane za pośrednictwem menu ustawień.

1. Naciśnij środkowe pokrętko [9], aby wejść do menu ustawień.



2. Przewijaj menu ustawień, obracając pokrętko środkowe [9].
3. Aby zmienić ustawienie, naciśnij pokrętko środkowe [9]. W przypadku niektórych ustawień pojawi się podmenu.
4. Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij pokrętko światła ciągłego [8] lub wybierz symbol strzałki w lewo u góry menu.
5. Aby powrócić do ekranu głównego, naciśnij przycisk Test [10].

Grupa Air

Ustawienie AIR GROUP służy do wyboru grupy (A-F) do sterowania bezprzewodowego za pomocą Profoto Air. Fabrycznym ustawieniem domyślnym jest grupa A.

UWAGA

Ustawienie AIR GROUP można wybrać tylko wtedy, gdy AIR jest ustawione na ON.

Kanał Air

Ustawienie AIR CHANNEL służy do wyboru kanału (1-100) do bezprzewodowego wyzwalania za pomocą Profoto Air. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest kanał 1.

UWAGA

Ustawienie AIR CHANNEL można wybrać tylko wtedy, gdy AIR jest ustawione na ON.

Air

Ustawienie AIR można ustawić na ON lub OFF, aby włączyć lub wyłączyć funkcję bezprzewodową Profoto Air. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ON.

Bluetooth

Ustawienie BLUETOOTH służy do zarządzania łącznością z aplikacją Profoto. Zobacz także sekcję Łączność z aplikacją Profoto. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ON:

- ON: Bluetooth jest aktywowany i urządzenie można połączyć z aplikacją aplikacją Profoto.
- POŁĄCZONE: Urządzenie jest połączone z aplikacją Profoto.
- WYŁĄCZONE: Bluetooth jest wyłączony.

UWAGA

Gdy urządzenie jest podłączone, można wybrać opcję ODPOŁĄCZ.

Synchronizacja IR

Ustawienie synchronizacji IR można ustawić na ON lub OFF, aby aktywować lub dezaktywować czujnik podrzędny na podczerwień. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest OFF.

UWAGA

Zdecydowanie zaleca się ustawienie synchronizacji IR na OFF, jeśli używane są inne metody wyzwalania (np. AIR).

Tryb synchronizacji błysku

Ustawienie FLASH MODE (Tryb błysku) reguluje czas trwania błysku i temperaturę barwową błysku w całym zakresie mocy. Dostępne są trzy ustawienia do wyboru: ECO, BOOST i FREEZE. Ustawienie fabryczne to ECO:

- ECO: (brak wskaźnika na wyświetlaczu)
Tryb ECO jest domyślnym ustawieniem zalecanym w większości przypadków. Jest on zoptymalizowany pod kątem spójności temperatury barwowej i maksymalnej żywotności sprzętu.
- BOOST: wskaźnik BOOST wyświetlany na ekranie
Tryb BOOST jest podobny do trybu ECO, ale zapewnia nieco większą maksymalną moc światła. Ogólnie zaleca się

używać trybu BOOST tylko tymczasowo, gdy potrzebna jest dodatkowa moc światła.

- **FREEZE:** Wskaźnik FREEZE wyświetlany na ekranie
Tryb FREEZE jest przydatny, gdy potrzebny jest bardzo krótki czas trwania błysku, aby uchwycić rozpryskującą się ciecz lub proszek bez rozmycia ruchu. Należy pamiętać, że temperatura barwowa błysku w trybie FREEZE będzie się znacznie bardziej różnić w całym zakresie mocy w porównaniu z trybami błysku ECO i BOOST.

28

UWAGA

Ustawienia trybu lampy błyskowej działają tylko wtedy, gdy lampa błyskowa jest używana w zakresie czasów otwarcia migawki aparatu zgodnym z synchronizacją X. Podczas fotografowania z krótszymi czasami otwarcia migawki aparat automatycznie włącza tryb synchronizacji z krótkim czasem otwarcia migawki, którego nie można wybrać ręcznie.

Ciągłe światło

Ustawienie ŚWIATŁO CIĄGŁE określa sposób regulacji intensywności światła ciągłego. Dostępne są dwa ustawienia do wyboru. Ustawienie fabryczne to PROP:

- **PROP:** Intensywność światła ciągłego jest zawsze proporcjonalna do ustawienia mocy lampy błyskowej. To ustawienie jest zalecane, jeśli światło ciągłe jest używane jako światło modelujące.
- **BEZPŁATNE:** Intensywność światła ciągłego można ustawić niezależnie od ustawienia mocy błysku. To ustawienie jest zalecane, jeśli światło ciągłe jest używane jako oświetlenie wideo.

UWAGA

Aby uzyskać instrukcje dotyczące regulacji światła ciągłego po wybraniu opcji PROP lub FREE, przejdź do sekcji „Regulacja światła ciągłego”.

Ogólne ustawienia trybu

Sygnal gotowości

Ustawienie READY SIGNAL określa, w jaki sposób urządzenie sygnalizuje, że po błysku zostało w pełni zrecyklingowane i jest gotowe do ponownego błysku. Dostępne są cztery ustawienia do wyboru. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest SOUND (dźwięk) używany w całym urządzeniu:

- **DŹWIĘK:** Urządzenie emituje sygnał dźwiękowy po zakończeniu ładowania i jest gotowe do ponownego błysnięcia.
- **ŚCIEMNIENIE:** Światło ciągle wyłącza się po błysku i włącza się gdy urządzenie się zregeneruje i będzie gotowe do ponownego błysnięcia.
- **DŹWIĘK I ŚWIATŁO:** Urządzenie sygnalizuje zarówno dźwiękiem, jak i światłem.
- **WYŁ.:** Urządzenie nie sygnalizuje gotowości do błyskania.

UWAGA

Kontrolka przycisku testowego zawsze gaśnie po błysku i zapala się ponownie, gdy urządzenie jest w pełni zregenerowane.

Dźwięki sterowania

Ustawienie CONTROL SOUNDS można ustawić na ON lub OFF, aby włączyć/wyłączyć sygnały dźwiękowe pokręteł i przycisków sterujących. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ON.

Sygnały ostrzegawcze

Ustawienie SYGNAŁY OSTRZEGAWCZE można ustawić na WŁĄCZONE lub WYŁĄCZONE, aby włączyć/wyłączyć alarm nieprawidłowej ekspozycji. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest WŁĄCZONE.

UWAGA

W przypadku alarmu nieprawidłowej ekspozycji na wyświetlaczu [7] zawsze pojawia się tymczasowo wskaźnik EXP, niezależnie od ustawienia dźwięku ostrzegawczego.

Jasność wyświetlacza

Ustawienie JASNOŚĆ WYŚWIETLACZA służy do regulacji jasności wyświetlacza. Dostępne są trzy ustawienia do wyboru. Ustawienie fabryczne to AUTO:

- AUTO
- MAX
- ŚREDNI
- N

Automatyczny tryb uśpienia

Ustawienie AUTO SLEEP ustawia timer na okres bezczynności, po upływie którego urządzenie przechodzi w tryb uśpienia w celu oszczędzania energii. Dostępne są cztery ustawienia do wyboru. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 30 MIN:

- 5 MIN: Urządzenie przechodzi w tryb uśpienia po 5 minutach bezczynności.
- 30 MIN: Urządzenie przechodzi w tryb uśpienia po 30 minutach bezczynności.
- 1 GODZINA: Urządzenie przechodzi w tryb uśpienia po 1 godzinie bezczynności.
- NIGDY: Urządzenie nigdy nie przechodzi w tryb uśpienia.

Automatyczne wyłączenie

Ustawienie AUTO OFF umożliwia konfigurację timera, który wyłącza urządzenie po okresie bezczynności. Fabryczne ustawienie domyślne to 1 GODZINA.

- 15 MIN: Urządzenie wyłącza się po 15 minutach bezczynności.
- 1 GODZINA: Urządzenie wyłącza się po 1 godzinie bezczynności.
- NIGDY: Urządzenie nigdy się nie wyłącza.

Orientacja wyświetlacza

Ustawienie ORIENTACJA WYŚWIETLACZA zmienia sposób wyświetlania informacji na urządzeniu. Dostępne są trzy ustawienia do wyboru. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest AUTO:

- AUTO: Orientacja wyświetlacza jest automatycznie dostosowywana w zależności od orientacji urządzenia.
- NORMAL
- ODWRÓCONY: Wyświetlacz jest odwrócony do góry nogami, aby można było z niego korzystać, gdy lampa błyskowa jest zawieszona pod sufitem.

Statystyki urządzenia

Sekcja STATYSTYKI URZĄDZENIA wyświetla skumulowane statystyki urządzenia. Liczba błysków (liczba wyzwolonych błysków), czas pracy (liczba godzin pracy) i liczba włączeń (liczba sesji).

Informacje

Sekcja INFORMACJE zawiera informacje dotyczące konkretnego urządzenia, takie jak numer seryjny, sprzęt i zainstalowane oprogramowanie układowe.

Informacje regulacyjne

Sekcja Informacje regulacyjne zawiera informacje dotyczące przepisów prawnych

Przywrócenie ustawień fabrycznych

FUNKCJA RESETOWANIA DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH spowoduje zresetowanie wszystkich ustawień do domyślnych ustawień fab

Łączność

Model B20/B30 jest wyposażony we wbudowaną łączność Profoto AirX. AirX to trzecia generacja bezprzewodowej łączności Profoto, po Air i AirTTL.

AirX obsługuje:

- Funkcjonalność bezprzewodową Air i AirTTL w pilotach Profoto Air i AirTTL.
- Dedykowaną funkcjonalność AirX w pilotach Profoto obsługujących AirX oraz aplikacjach.

Konfiguracja łączności z pilotami Profoto

Niniejsze instrukcje obejmują jedynie podstawową konfigurację urządzeń B20/B30. Szczegółowe instrukcje obsługi znajdują się w instrukcji obsługi pilota Profoto.

1. W menu ustawień B20/B30 ustaw opcję Air na ON.
2. W menu ustawień B20/B30 wybierz ten sam kanał, który jest ustawiony w pilocie Profoto.
3. W menu ustawień B20/B30 przypisz grupę (A-F).

Auto (TTL) z pilotami Profoto

Tryb Auto (TTL) nie wymaga dodatkowej konfiguracji urządzenia po skonfigurowaniu kanału Air i grupy. Wystarczy przełączać się między trybem Auto (TTL) a Manual (MAN) na pilocie Profoto, aby wybrać, czy pilot ma automatycznie regulować lampę błyskową, czy też chcesz sterować nią ręcznie.

Model B20/B30 zachowuje moc błysku ustawioną w trybie automatycznym (TTL) po przełączeniu pilota w tryb ręczny (MAN). Ułatwia to korzystanie z trybu automatycznego (TTL) jako „pomiaru światła”, aby uzyskać dobry punkt wyjścia do ręcznych regulacji.

Gdy tryb Auto (TTL) zostanie aktywowany przez pilot, na wyświetlaczu pojawi się tymczasowo wskaźnik **AUTO** [7].

Po dokonaniu regulacji grupowej trybu Auto (TTL) na pilocie na wyświetlaczu [7] pojawia się tymczasowo wskaźnik **AUTO** wraz z wartością przesunięcia.

Synchronizacja z krótkim czasem naświetlania (Hi-S) z pilotami Profoto

Funkcja High-Speed Sync (Hi-S) nie wymaga dodatkowej konfiguracji urządzenia po skonfigurowaniu kanału Air i grupy. Funkcja High-Speed Sync jest aktywowana na pilocie lub aparacie.

Po aktywowaniu synchronizacji z dużą prędkością za pomocą pilota, wskaźnik **Hi-S**

33

[7].

Aplikacje Profoto

Aplikacje Profoto są stale aktualizowane o nowe funkcje i pomagają utrzymać B20/B30 w aktualnym stanie dzięki najnowszym aktualizacjom funkcji i poprawkom błędów.

Niektóre zalety aplikacji Profoto to:

- Łatwa rejestracja i aktualizacje. Zarejestruj urządzenie i uzyskaj dostęp do najnowszych aktualizacji B20/B30.
- Inteligentny pilot zdalnego sterowania. Steruj B20/B30 z ekranu smartfona.
- Aparat w smartfonie. Kształtuj zdjęcia ze smartfona za pomocą prawdziwej lampy błyskowej.

Aplikacje Profoto są dostępne w App Store, Google Play i Huawei AppGallery. Więcej informacji na temat aplikacji Profoto można znaleźć na stronie profoto.com.

Aby połączyć aplikację Profoto z B20/B30, należy aktywować Bluetooth (patrz sekcja Bluetooth). Następnie uruchom aplikację Profoto i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji.

Konserwacja

Instrukcje dotyczące konserwacji

Aby wyczyścić urządzenie, przetrzyj je miękką ściereczką zwilżoną niewielką ilością łagodnego detergentu. Do wycierania na sucho użyj innej miękkiej, suchej ściereczki.

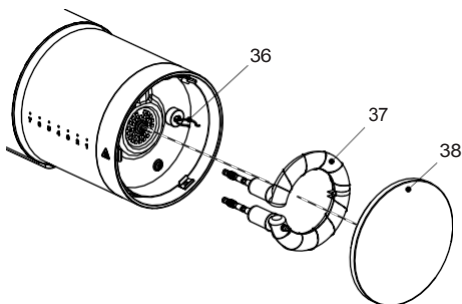
Wymiana przedniej szyby/lampy błyskowej

OSTRZEŻENIE – Porażenie prądem elektrycznym – wysokie napięcie!

Wyjmij baterię z urządzenia i odczekaj co najmniej 10 minut, aby urządzenie rozładowało się z wysokiego napięcia wewnętrznego przed zdjęciem ochronnej przedniej szyby. Zawsze używaj rękawic ochronnych i okularów ochronnych podczas wymiany lampy błyskowej i/lub przedniej szyby. Nigdy nie dotykaj ani nie próbuj wymieniać lampy błyskowej, jeśli szyba jest pęknięta.

Demontaż lampy błyskowej:

1. Zdejmij przednią szybę [38], delikatnie ją popychając i jednocześnie dociskając jedną sprężynę szklaną do metalowego cylindra za pomocą małego płaskiego śrubokręta (lub podobnego narzędzia).
2. Rozłóż taśmę blaszaną, ściskając sprężynę lampy błyskowej [36] za pomocą szczypiec (lub podobnego narzędzia).
3. Włóż opaskę zaciskową (lub podobny element) za rurkę błyskową [37].
4. Wyciągnij lampę błyskową [37] za pomocą opaski zaciskowej.



36. Sprężyna lampy błyskowej

38. Przednia szyba

37. Lampa błyskowa
www.profoto.com

Dodawanie lampy błyskowej:

1. Włóż styki lampy błyskowej do wystających białych gniazd. Ręcznie dociśnij powierzchnie szklane nad nóżkami lampy błyskowej, aby uniknąć ryzyka uszkodzenia. Wciśnij lampę błyskową [37] do samego dołu. Upewnij się, że sprężyna lampy błyskowej [36] przechodzi wewnątrz taśmy.
2. Ściśnij taśmę wokół sprężyny lampy błyskowej [36] i złóż ją w kierunku szkła.
3. Umieść przednią szybę [38] na dwóch powierzchniach sprężyny i wciśnij ją 35, aż zostanie zaciśnięta w obu miejscach. Matowa powierzchnia szkła powinna być skierowana na zewnątrz. Jeśli matowe szkło zostanie umieszczone do wewnątrz, może to spowodować powstawanie śladów przypaleń na szkłe. Wciśnij trzecią sprężynę w kierunku metalowego cylindra za pomocą śrubokręta, a następnie wciśnij przednią szybę [38] do wewnątrz, aż zablokuje się między wszystkimi sprężynami.

Inne

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Wskaźnik ograniczenia temperatury jest wyświetlany na głównym ekranie wyświetlacza [7], jeśli urządzenie osiągnęło poziom temperatury, który aktywował wbudowane zabezpieczenie przed przegrzaniem. W takim przypadku wydajność urządzenia jest ograniczona do momentu powrotu temperatury do akceptowalnego poziomu.

Numer seryjny

Numer seryjny jest wydrukowany w komorze baterii [2]. Numer seryjny można również znaleźć na wyświetlaczu [7] w menu USTAWIENIA>OGÓLNE>INFORMACJE.

Specyfikacje techniczne

Nazwa modelu	B20/B30
Model regulacyjny	PCA1608/PCA1609
Temperatura pracy	Od 0°C do +35°C/od +32°F do +95°F
Temperatura przechowywania	Przechowywać w normalnych warunkach pokojowych
Oznaczenie baterii/ogniwa	warunkach 4INR19/66
Napięcie akumulatora (nominalne)	14,4 Vdc
Pojemność znamionowa	3,0 Ah
Temperatura ładowania/rozładowania akumulatora	0°C do +45°C / -20°C-60°C Od +32°F do +113°F / od -4°F do 140°F
Moc wejściowa (ładowarka akumulatorów)	100–240 V AC, 50–60 Hz, maks. 1,2 A. Wyjście 16,8 V ⁻⁻⁻ 3,0 A.

Więcej danych technicznych można znaleźć na stronie Profoto.com.

B20		Czas trwania błysku					
		ECO		BOOST		FREEZE	
Energia (skala)	Energia (Ws)	t0,5(s)	t0,1(s)	t0,5(s)	t0,1(s)	t0,5(s)	t0,1 (s)
10	250	1/1500	1/500	1/1500	1/500	1/1500	1/500
9,0	125	1/1600	1/600	1/1600	1/600	1/2000	1/1600
8,0	63	1/1800	1/700	1/12400	1/700	1/4600	1/3000
7,0	31	1/2100	1/800	1/14400	1/700	1/8700	1/4500
6,0	16	1/2800	1/1000	1/13100	1/900	1/11400	1/5700
5,0	8	1/3600	1/1300	1/3600	1/1300	1/14100	1/6800
4,0	4	1/4300	1/2000	1/4200	1/2000	1/18000	1/8600
3,0	2	1/5300	1/4100	1/5500	1/4200	1/20500	1/8900
2,0	1	1/7600	1/5200	1/7700	1/5300	1/21100	1/10500
1,0	0,5	1/11300	1/6400	1/11900	1/6600	1/27200	1/11000
0,1	0,2	1/14500	1/10800	1/15200	1/10300	1/38100	1/11700

B30		Czas trwania błysku					
		ECO		BOOST		FREEZE	
Energia (skala)	Energia (Ws)	t0,5(s)	t0,1(s)	t0,5(s)	t0,1(s)	t0,5(s)	t0,1 (s)
10	500	1/900	1/300	1/900	1/300	1/900	1/300
9,0	250	1/1100	1/350	1/1100	1/350	1/1100	1/1000
8,0	125	1/1200	1/700	1/1200	1/700	1/2600	1/1900
7,0	63	1/1300	1/800	1/1300	1/800	1/5400	1/3100
6,0	31	1/1600	1/1100	1/1600	1/1200	1/8800	1/4400
5,0	16	1/3000	1/1600	1/3000	1/1700	1/12000	1/5600
4,0	8	1/3500	1/1900	1/3500	1/2000	1/15000	1/6900
3,0	4	1/5000	1/2600	1/5000	1/2600	1/18000	1/8300
2,0	2	1/8000	1/3800	1/9000	1/4000	1/19000	1/8500
1,0	1	1/10000	1/4800	1/12000	1/5300	1/20000	1/9000
0,1	0,5	1/10700	1/5000	1/13800	1/6200	1/21100	1/9800

Więcej specyfikacji technicznych można znaleźć na stronie Profoto.com.

Gwarancja

Wszystkie generatory, głowice i piloty zdalnego sterowania wyprodukowane przez lub dla firmy Profoto, opatrzone znakiem towarowym, nazwą lub logo Profoto, są indywidualnie testowane przed opuszczeniem firmy i objęte dwuletnią gwarancją, z wyjątkiem przypadków określonych w warunkach gwarancji. W przypadku jakichkolwiek problemów technicznych z produktem prosimy o kontakt z autoryzowanym serwisem Profoto lub odwiedzenie strony: <https://profoto.com/support/warranty>.

Źródło

39

App Store jest znakiem towarowym firmy Apple Inc., zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych oraz innych krajach i regionach.

Google Play i logo Google Play są znakami towarowymi Google LLC.

HUAWEI i AppGallery są znakami towarowymi firmy Huawei Technologies Co., Ltd zarejestrowanymi w Chinach i innych krajach.

Nazwa i logo Bluetooth są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc. i są używane przez firmę Profoto na podstawie licencji.

USB Type-C i USB-C są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum.

Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

Profoto AB
Box 1264,
172 25 Sundbyberg
Szwecja

+46 (0) 8 447 53 00
info@profoto.com
www.profoto.com



Dane techniczne i informacje o produkcie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

M0009195-001. Rev.A. Marzec 2025 r. Wydrukowano w
Szwecji.