SPEEDLITE EL-5



Rozšírená užívateľská príručka

Tento návod na obsluhu je určený pre SPEEDLITE EL-5
s nainštalovaným firmvérom ver. 1.1.0 alebo novším.

SK

CEL-SY8XA2R2

© CANON INC. 2025

Obsah

Úvod 4
Doplňujúce informácie 5
Kompatibilné príslušenstvo 6
Návod na používanie 7
O tejto príručke 8
Bezpečnostné pokyny 10
Popis jednotlivých častí 12
Úvodné postupy a základné operácie 25
Nabíjanie batérie 26
Vloženie batérie 30
Pripojenie a odpojenie blesku Speedlite 32
Zapnutie napájania 34
Plnoautomatické fotografovanie s bleskom 39
Automatický blesk E-TTL II/E-TTL, podľa režimu snímania 41
Kontrola informácií o stave batérie 46
Fotografovanie s pokročilým bleskom 48
Kompenzácia expozície blesku 49
Bracketing expozície blesku 51
Uzamknutie FE 54
Synchronizácia s krátkymi časmi 56
Synchronizácia na druhú lamelu 58
Odraz 60
Nastavenie zábleskového pokrytia 65
Manuálny blesk 69
Stroboskopický blesk 76
Modelovacie svetlo 80
Modelovací blesk 81
Zrušenie nastavení blesku Speedlite 82
Nastavovanie funkcií blesku z fotoaparátu 84
Ovládanie blesku z ponuky fotoaparátu 85

Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu. 92
Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu. 93
Nastavenia bezdrôtového pripojenia. 99
Automatický blesk s jedným prijímačom. 112
Automatický blesk s dvoma skupinami prijímačov. 121
Automatický blesk s troma skupinami prijímačov. 126
Snímanie s viacerými bezdrôtovými bleskami s pomerom výkonu bleskov. . 131
Snímanie v skupinových režimoch blesku. 135
Spustenie testovacieho záblesku/modelovacieho blesku z prijímačov. 140
Diaľkové spustenie z prijímačov. 142
Prepojené snímanie. 144
Prispôsobenie blesku Speedlite. 151
Nastavenie užívateľských a osobných funkcií. 152
Prispôsobenie pomocou užívateľských funkcií. 159
Prispôsobenie pomocou osobných funkcií. 163
Užívateľské režimy blesku. 168
Referencie. 178
Obmedzenie spustenia blesku kvôli zvýšenej teplote. 179
Poradca pri riešení problémov. 183
Technické parametre. 189
Príslušenstvo. 198
Predpisy. 199

Úvod

Canon EL-5, navrhnutý pre fotoaparáty EOS vybavené multifunkčnou päticou, je externý blesk Speedlite kompatibilný s automatickým bleskom E-TTL II/E-TTL. Pri štandardnom fotografovaní s bleskom ho možno použiť ako blesk na fotoaparáte nasadený do multifunkčnej pätice a pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu ho možno použiť ako vysielač alebo prijímač. Odolnosť voči prachu a vode v rovnakej miere ako EOS R5.

Pred použitím si prečítajte

Ak nedošlo k problémom pri snímaní a nehodám, najprv si prečítajte časť Bezpečnostné pokyny. Tiež si pozorne prečítajte Rozšírenú užívateľskú príručku, aby ste mali istotu, že fotoaparát používate správne.

Čítajte spolu s návod na používanie fotoaparátu

Pred použitím si prečítajte túto príručku a Rozšírenú užívateľskú príručku pre fotoaparát, aby ste sa oboznámili s operáciami a používali tieto zariadenia správne.
*** Vysvetlenia v tomto návode sú založené na používaní s digitálnym fotoaparátom EOS.**

Opatrenie pri súvislých spusteniach blesku

Zábleskové jednotky sa budú opakovane aktivovať pri sériovom snímaní s bleskom alebo pri snímaní s funkciami, ako sú stroboskopický alebo modelovací blesk. Niektorí ľudia môžu dostať záchvat alebo mať podobné príznaky z nadmernej vizuálnej stimulácie spôsobenej nepretržitým spúšťaním blesku (vrátane svetla odrazeného od jasne sfarbených stien alebo iných povrchov). Ak vy alebo iní pocítite tieto príznaky, ihneď prestaňte používať zábleskové jednotky.

- Doplňujúce informácie
- Kompatibilné príslušenstvo
- Návod na používanie
- O tejto príručke
- Bezpečnostné pokyny
- Popis jednotlivých častí

Doplňujúce informácie

Doplňujúce informácie o bleskoch Speedlite nájdete na nasledujúcej webovej lokalite.

- **https://cam.start.canon/H001/**

Kompatibilné príslušenstvo

Na nasledujúcej webovej lokalite nájdete najnovšie kompatibilné fotoaparáty a príslušenstvo.

- **https://cam.start.canon/H002/**

Návod na používanie



Priložený návod na používanie obsahuje základné informácie o fotografovaní s bleskom.

- **Rozšírená užívateľská príručka**

  V tejto rozšírenej užívateľskej príručke nájdete kompletné pokyny.
  Najnovšiu verziu rozšírenej užívateľskej príručky nájdete na nasledujúcej webovej lokalite.
  https://cam.start.canon/A006/

O tejto príručke

Ikony v tejto príručke

Základné predpoklady

Ikony v tejto príručke

< ◎ >	Označuje výberový volič.
⏱12/⏱16	Označuje trvanie (približne 12 alebo 16 sekúnd) činnosti pre tlačidlo, ktoré ste stlačili, podľa toho, kedy tlačidlo uvoľníte.

- Čo sa týka tlačidiel alebo pozícií nastavení, sprievodca používa rovnaké ikony alebo položky zobrazenia ako na blesku Speedlite.

	Prepojenia na stránky so súvisiacimi témami.
	Varovanie na zabránenie možným problémom pri snímaní.
	Doplňujúce informácie.
☆	☆ napravo od nadpisov strany označuje, že funkcie sú k dispozícii, len keď je fotoaparát nastavený do režimov kreatívnej zóny (< **Fv** >, < **P** >, < **Tv** >, < **Av** >, < **B** > alebo < **M** >).
?	Tipy pri odstraňovaní problémov

Základné predpoklady

- Pokyny platia pre blesk Speedlite a fotoaparát so zapnutým napájaním ( ).
- Ikony použité v texte na označenie tlačidiel, voličov a symbolov zodpovedajú ikonám na blesku Speedlite a fotoaparáte.
- Funkcie je možné nastaviť potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otáčaním voliča < > na výber.
- Nastavenie funkcie sa ukončí stlačením tlačidla < >.
- Pre užívateľské/osobné funkcie blesku Speedlite, ako aj funkcie ponuky/užívateľské funkcie fotoaparátu sa predpokladajú predvolené nastavenia.

Bezpečnostné pokyny

Prečítajte si tieto pokyny, aby ste produkt používali bezpečne.
Dodržiavajte tieto pokyny, aby ste predišli poraneniu alebo úrazu používateľa produktu alebo iných osôb.

⚠VAROVANIE: Označuje riziko vážneho poranenia alebo smrti.

- Produkt držte z dosahu malých detí.

Kryt je v prípade prehltnutia nebezpečný. Ak dôjde k prehltnutiu, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

- Batérie uchovávajte mimo dosahu detí.
- Používajte iba zdroje napájania uvedené v tomto návode na používanie, ktoré sú určené na používanie s produktom.
- Produkt nerozoberajte ani neupravujte.
- Produkt nevystavujte silným nárazom ani vibráciám.
- Nedotýkajte sa žiadnych nekrytých vnútorných súčiastok.
- V prípade akýchkoľvek nezvyčajných okolností, ako je napríklad výskyt dymu alebo zvláštneho zápachu, prestaňte produkt používať.
- Produkt nečistite pomocou organických rozpúšťadiel, akými sú alkohol, benzín alebo riedidlo.
- Produkt nenechajte navlhnúť. Do produktu nedávajte cudzie predmety ani kvapaliny.
- Produkt nepoužívajte na miestach s možným výskytom horľavých plynov.

Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, výbuchu alebo požiaru.

- Nedotýkajte sa produktu, ktorý je zapojený do elektrickej zásuvky počas búrky.

Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

- Pri používaní bežne dostupných batérií alebo dodaných súprav batérií dodržiavajte nasledujúce pokyny.
  - Batérie/súpravy batérií používajte len s určeným produktom.
  - Nezohrievajte batérie/súpravy batérií ani ich nedávajte do ohňa.
  - Batérie/súpravy batérií nenabíjajte pomocou neschválených nabíjačiek.
  - Póly nevystavujte nečistotám a zabráňte ich kontaktu s kovovými špendlíkmi alebo inými kovovými predmetmi.
  - Batérie/súpravy batérií, z ktorých vyteká elektrolyt, nepoužívajte.
  - Pri likvidácii batérií/súprav batérií izolujte póly pomocou pásky alebo iným spôsobom.

Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, výbuchu alebo požiaru.
Ak z batérie/súpravy batérií vyteká elektrolyt, ktorý príde do styku s vašou pokožkou alebo oblečením, zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite tečúcou vodou. V prípade kontaktu s očami ich dôkladne opláchnite veľkým množstvom čistej tečúcej vody a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

- Pri používaní nabíjačky batérií dodržiavajte nasledujúce pokyny.
  - Pravidelne utierajte prach z okolia zástrčky a elektrickej zásuvky pomocou suchej handričky.
  - Produkt nepripájajte ani neodpájajte s mokrými rukami.
  - Nepoužívajte produkt, ak nie je zástrčka úplne zasunutá do elektrickej zásuvky.
  - Nevystavujte zástrčku a koncovky nečistotám ani ich nenechajte prísť do kontaktu s kovovými kolíkmi alebo inými kovovými predmetmi.
  - Počas búrky sa nedotýkajte nabíjačky batérií ani sieťového adaptéra zapojeného do elektrickej zásuvky.
  - Na napájací kábel neumiestňujte ťažké predmety. Nepoškodzujte, nelámte ani neupravujte napájací kábel.
  - Nezabaľujte produkt do látky alebo iných materiálov počas používania alebo krátko po použití, keď je produkt ešte teplý.
  - Produkt nenechávajte pripojený k zdroju napájania dlhší čas.
  - Nedobíjajte batérie/súpravy batérií mimo povoleného rozsahu okolitej teploty 5 až 40°C.

Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, výbuchu alebo požiaru.

- Nedovoľte, aby sa produkt počas jeho používania dlhodobo dotýkal rovnakého miesta na pokožke.

Môže to spôsobiť nízkoteplotné kontaktné popáleniny vrátane začervenania pokožky a pľuzgierov, dokonca aj vtedy, keď sa produkt nezdá horúci.

- Dodržiavajte pokyny a zariadenie vypnite na miestach, kde je jeho používanie zakázané.

V opačnom prípade môže dôjsť k poruche zariadenia v dôsledku elektromagnetických vĺn či k iným nehodám.

- Nenechávajte batérie v blízkosti domácich zvierat.

Keď domáce zvieratá dohryzú batériu, môže to spôsobiť vytečenie, prehriatie alebo explóziu, čo môže mať za následok poškodenie produktu alebo požiar.

⚠ UPOZORNENIE: Dodržiavajte nasledujúce upozornenia. V opačnom prípade môže dôjsť k fyzickému poraneniu alebo poškodeniu majetku.

- Blesk nepoužívajte v blízkosti očí.

Mohol by poškodiť zrak.

- Blesk pri použití vyžaruje vysokú teplotu. Pri fotografovaní nezakrývajte zábleskovú jednotku prstami, žiadnou inou časťou tela ani žiadnym predmetom.

Mohlo by dôjsť k popáleniu alebo poruche blesku.

- Produkt nenechávajte na miestach vystavených extrémne vysokým alebo nízkym teplotám.

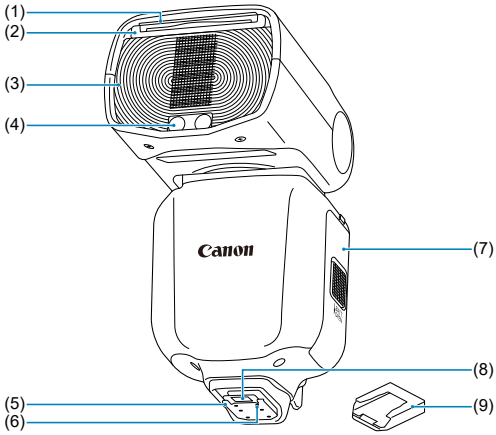
Produkt by sa mohol extrémne zahriať alebo ochladiť a pri dotyku spôsobiť popálenie alebo poranenie.

- Nedotýkajte sa žiadnych súčastí vnútri produktu.

Mohlo by dôjsť k poraneniu.

Popis jednotlivých častí

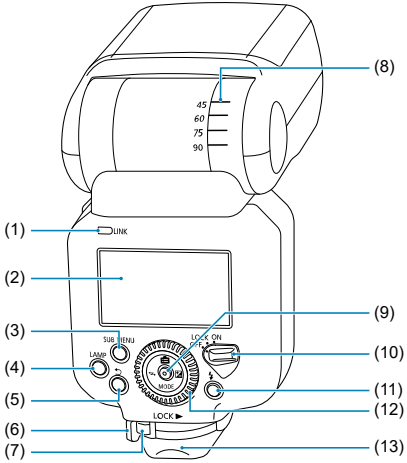
- Panel LCD
- Nabíjačka batérií LC-E6 (predáva sa samostatne)
- Nabíjačka batérií LC-E6E (predáva sa samostatne)
- Dodané príslušenstvo



(1)	Panel na odraz v očiach (na zobrazení zasunutý)
(2)	Široký panel (na zobrazení zasunutý)
(3)	Hlava blesku (jednotka emitujúca svetlo)
(4)	Modelovacie svetlo/žiarič pomocného lúča AF
(5)	Upevňovacia koncovka
(6)	Zaisťovací kolík upevňovacej koncovky
(7)	Kryt priestoru pre batérie
(8)	Kontakty
(9)	Kryt upevňovacej koncovky

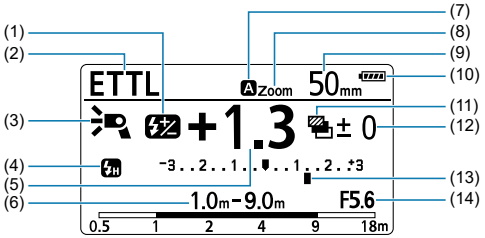
Poznámka

- Nie je vybavený konektorom diaľkového spustenia (spúšťací kábel SR-N3 nie je možné použiť).



(1)	<LINK> Indikátor potvrdenia rádiového prenosu
(2)	Panel LCD
(3)	<SUB MENU> Tlačidlo podponuky
(4)	<LAMP> Tlačidlo LAMP
(5)	< > Tlačidlo Zrušiť
(6)	Zaisťovacia páčka upevňovacej koncovky
(7)	Tlačidlo zaistenia/uvoľnenia
(8)	Označenie uhla odrazu
(9)	Joystick <> Priame menu <MODE> Režim blesku < > Nastavenie bezdrôtového pripojenia/prepojené snímania < > Nastavenie kompenzácie expozície blesku/výkonu blesku
(10)	Vypínač <ON> Zapnuté napájanie <LOCK> Uzamknutie tlačidiel/voliča (zapnuté napájanie) <OFF> Vypnuté napájanie
(11)	< > Indikátor pripravenosti blesku/testovacie tlačidlo blesku
(12)	< > Výberový volič
(13)	Adaptér s odolnosťou voči prachu a kvapkám

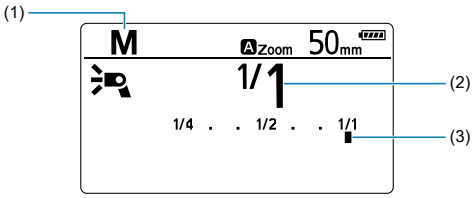
Automatický blesk E-TTL II/E-TTL ( )



(1)	< > Kompenzácia expozície blesku
	Automatický blesk (SA) <ETTL> E-TTL II/E-TTL Užívateľský režim blesku <C1>/<C2>/<C3>*1
(3)	< > Štandardný < > Priorita smerného čísla < > Rovnomerné pokrytie < > Odraz nahor < > Odraz nadol < > Zvýšenie teploty (obmedzenie spustenia blesku) < > Modelovacie svetlo rozsvietené
(4)	< > Synchronizácia na prvú lamelu (normálne snímanie) < > Synchronizácia na druhú lamelu < > Synchronizácia s krátkymi časmi
(5)	Hodnota kompenzácie expozície blesku
(6)	Účinný dosah blesku/vzdialenosť snímania < m > Hodnota v metroch < ft > Hodnota v stopách
(7)	< CHARGE > Indikátor nabíjania < A > Automaticky < M > Manuálne
(8)	< Zoom > Indikátor zoomu < WP > Varovanie: široký panel + odraz < WIDE > Varovanie: mimo rozsahu zábleskového pokrytia
(9)	Zábleskové pokrytie (ohnisková vzdialenosť)
(10)	Indikátor kapacity batérie
(11)	< > Bracketing expozície blesku
(12)	Postupnosť snímania s funkciou FEB
(13)	Expozičná úroveň blesku
(14)	< F > Hodnota clony

* 1: Režim blesku je identifikovaný za indikátorom aktuálneho užívateľského režimu blesku.

Manuálny blesk ( )



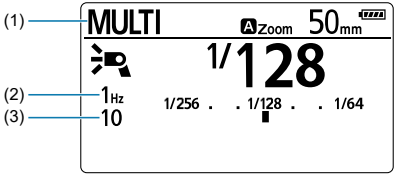
(1)	<M> Manuálny blesk Užívateľský režim blesku <C1>/<C2>/<C3>*1
(2)	Výkon manuálneho blesku
(3)	Úroveň manuálneho blesku

* 1: Režim blesku je identifikovaný za indikátorom aktuálneho užívateľského režimu blesku.

Poznámka

- Toto sú len príklady zobrazenia. Skutočné zobrazenie ukazuje iba aktuálne nastavenia.
- Panel LCD sa rozsvieti v odozve na operácie tlačidla alebo voliča ( ).

Stroboskopický blesk ( )

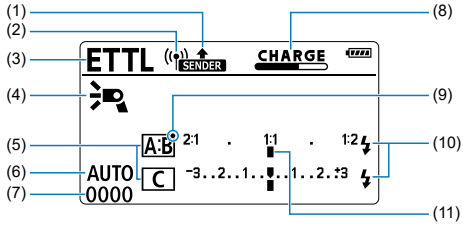


(1)	<MULTI> Stroboskopický blesk Užívateľský režim blesku <C1>/<C2>/<C3>*1
(2)	Frekvencia zábleskov
(3)	Počet zábleskov

* 1: Režim blesku je identifikovaný za indikátorom aktuálneho užívateľského režimu blesku.

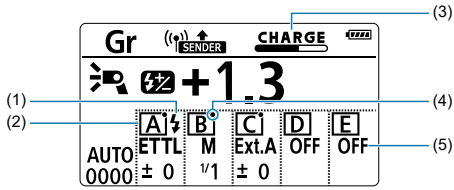
Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu ( )

Vysielacia jednotka



(1)	< SENDER > Nakonfigurované ako vysielač < SUB SENDER > Nakonfigurované ako vedľajší vysielač
(2)	< > Bezdrôtový blesk s rádiovým prenosom
(3)	Režim blesku Automatický blesk < ETTL > E-TTL II/E-TTL < M > Manuálny blesk < MULTI > Stroboskopický blesk < Gr > Skupinová aktivácia Užívateľský režim blesku < C1 >/< C2 >/< C3 >*1
(4)	< > Spustenie blesku vysielača zapnuté < > Spustenie blesku vysielača vypnuté
(5)	Ovládanie skupín spustenia
(6)	< Ch > Prenosový kanál < AUTO > Nastavenie prenosového kanála automaticky
(7)	Identifikátor bezdrôtového rádiového systému
(8)	< CHARGE > Indikátor nabíjania vysielača/prijímača
(9)	< > Indikátor modelovacieho svetla
(10)	< > Prijímač plne nabitý
(11)	Pomer výkonu blesku

* 1: Režim blesku je identifikovaný za indikátorom aktuálneho užívateľského režimu blesku.



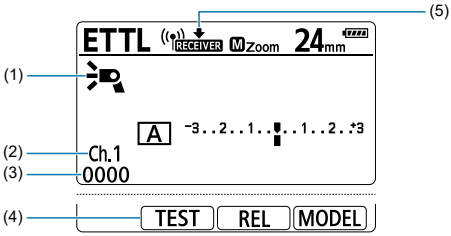
(1)	< ϟ > Prijímač plne nabitý
(2)	Ovládanie skupín spustenia
(3)	Indikátor nabíjania vysielača/prijímača
(4)	< ● > Indikátor modelovacieho svetla
(5)	Režim skupinovej aktivácie*1

*1: < **Gr** > Iba skupinová aktivácia

Poznámka

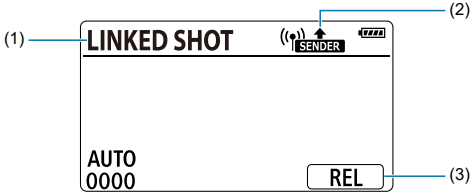
- < CHARGE > sa už nezobrazuje po úplnom nabití vysielačov a prijímačov pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu.
- < ETTL >, < M >, < Ext.A > a < OFF > sú k dispozícii ako režimy blesku pre skupinovú aktiváciu < **Gr** >.
- Ako indikátor príkazov na rozsvietenie modelovacieho svetla, < ● > v informáciách o ovládaní skupiny spustenia nemusia nevyhnutne zodpovedať aktuálnemu stavu modelovacích svetiel prijímača.

Prijímacia jednotka



(1)	< > Prijímač
(2)	< Ch > Prenosový kanál
(3)	Identifikátor bezdrôtového rádiového systému
(4)	< TEST > Testovací záblesk < REL > Diaľkové spustenie < MODEL > Modelovací blesk
(5)	< RECEIVER > Nakonfigurované ako prijímač

Rádiový prenos: prepojené snímanie ( )



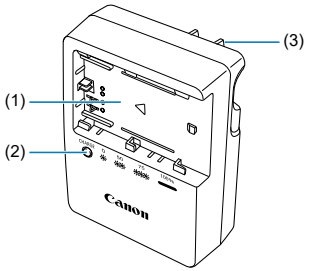
(1)	< **LINKED SHOT** > Prepojené snímanie Užívateľský režim blesku < C1 >/< C2 >/< C3 >*1
(2)	< SENDER > Nakonfigurované ako vysielač < RECEIVER > Nakonfigurované ako prijímač
(3)	< REL > Spustenie*2

* 1: Režim blesku je identifikovaný za indikátorom aktuálneho užívateľského režimu blesku.

* 2: < SENDER > Len, keď je nakonfigurované ako vysielač.

Nabíjačka batérií LC-E6 (predáva sa samostatne)

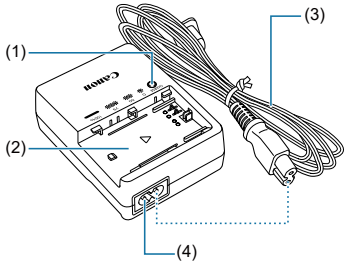
Nabíjačka na súpravu batérií LP-EL.



(1)	Otvor pre batériu
(2)	Indikátor nabíjania
(3)	Zástrčka

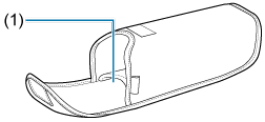
Nabíjačka batérií LC-E6E (predáva sa samostatne)

Nabíjačka na súpravu batérií LP-EL.

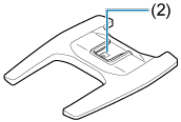


(1)	Indikátor nabíjania
(2)	Otvor pre súpravu batérií
(3)	Napájací kábel
(4)	Otvor pre napájací kábel

Dodané príslušenstvo



Puzdro na blesk Speedlite
(1) Vrecko na uloženie miniatúrneho stojana



Miniatúrny stojan
(2) Montážny diel



Súprava batérií LP-EL

Úvodné postupy a základné operácie

Táto kapitola opisuje prípravu pred snímaním s bleskom a základné postupy snímania.

Upozornenie

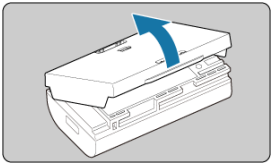
Opatrenia pri súvislých spusteniach zábleskov

- Nepoužívajte viac ako približne 40 súvislých zábleskov na plnom výkone, aby sa hlavy bleskov neopotrebovali alebo nepoškodili z dôvodu prehriatia. Po takomto počte súvislých spustení na plnom výkone prestaňte používať blesk Speedlite aspoň na 40 minút.
- Po mnohonásobnom súvislom spustení na plný výkon môže ďalšie súvislé spúšťanie v krátkych intervaloch aktivovať bezpečnostnú funkciu, ktorá obmedzí spúšťanie. Keď je obmedzenie spustenia blesku na úrovni 1, interval zábleskov sa automaticky nastaví približne na 8 sekúnd. V takomto prípade nepoužívajte blesk Speedlite aspoň 40 minút.
- Podrobnosti nájdete v časti Obmedzenie spustenia blesku kvôli zvýšenej teplote.

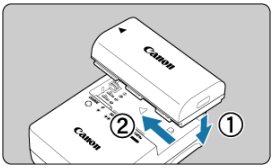
- Nabíjanie batérie
- Vloženie batérie
- Pripojenie a odpojenie blesku Speedlite
- Zapnutie napájania
- Plnoautomatické fotografovanie s bleskom
- Automatický blesk E-TTL II/E-TTL, podľa režimu snímania
- Kontrola informácií o stave batérie

Nabíjanie batérie

1. **Zložte ochranný kryt.**



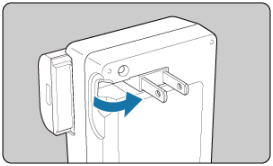
2. **Vložte batériu do nabíjačky až na doraz.**

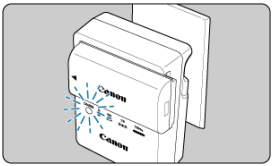


- Ak chcete batériu vybrať, postupujte opačne.

3. Nabite batériu.

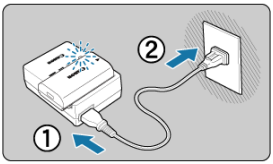
Pre model LC-E6





- Ako ukazuje šípka, vyklopte kontakty nabíjačky batérií a zapojte ich do elektrickej zásuvky.

Pre model LC-E6E



- Pripojte napájací kábel do nabíjačky batérií a zástrčku zasuňte do elektrickej zásuvky.
- Nabíjanie sa začne automaticky a indikátor nabíjania bude blikať na oranžovo.

Úroveň nabitia	Indikátor nabíjania	
	Farba	Zobrazenie
0 – 49 %	Oranžová	Bliká jedenkrát za sekundu
50 – 74 %		Bliká dvakrát za sekundu
75 % alebo vyššia		Bliká trikrát za sekundu
Úplne nabitá	Zelená	Zostáva svietiť

- **Nabitie vybitej batérie pri izbovej teplote (23°C) trvá približne 2 hod. a 10 min.**
  Doba nabíjania sa značne líši v závislosti od teploty prostredia a zostávajúcej kapacity.

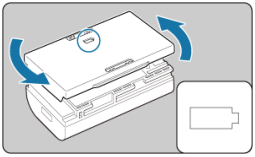
- Nabíjanie pri nízkych teplotách (5 – 10 °C) z bezpečnostných dôvodov trvá dlhšie (až približne 4 hodiny).

- **Blesk Speedlite sa nedodáva vopred nabitý.**
  Pred použitím nabite.

- **Nabíjanie je potrebné vykonať v deň používania alebo o deň skôr.**
  Batérie sa počas skladovania postupne vybíjajú.

- **Po nabití vyberte batériu a odpojte nabíjačku.**

- **Ochranný kryt je možné nasadiť v určitých smeroch, aby signalizoval stav nabitia alebo vybitia.**
  V závislosti od smeru, ktorým kryt nasadíte, cez okno (< ▭ >) možno vidieť rôzne farby. Keď vyberiete farby, ktoré sa použijú pre nabité a vybité batérie a podľa toho nasadíte kryt, môžete vidieť stav batérie na prvý pohľad.



- **Keď sa blesk Speedlite nepoužíva, vyberte batériu.**
  Ak batériu ponecháte v blesku Speedlite dlhší čas, stopové množstvo prúdu, ktorý naďalej preteká, môže viesť k nadmernému vybitiu a zníženiu životnosti batérie. Batériu skladujte s nasadeným ochranným krytom. Upozorňujeme, že skladovanie úplne nabitej batérie môže znížiť jej výkon.

- **Nabíjačku batérií je možné použiť aj v iných krajinách.**
  Nabíjačka je kompatibilná s napájaním pre domácnosť 100–240 V AC 50/60 Hz.
  V prípade potreby pripojte komerčne dostupný zástrčkový adaptér pre danú krajinu alebo región. Aby nedošlo k poškodeniu, nepripájajte sa k prenosným transformátorom napätia.

- **Batérie, ktoré sa rýchlo vybijú napriek tomu, že sú úplne nabité, možno bude potrebné vymeniť.**
  Predtým, ako si zakúpite novú batériu, skontrolujte stav výkonu nabíjania batérie.

Upozornenie

- Po odpojení nabíjačky sa približne 10 sekúnd nedotýkajte kontaktov.
- Batérie sa nenabíjajú, pokiaľ zvyšná kapacita nie je nižšia ako približne 90 %.

Poznámka

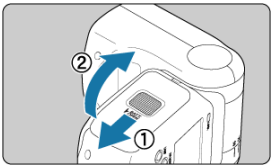
Skladovanie batérie

- Skladujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste.
- Aj po vybratí batérie stopové množstvo prúdu, ktoré naďalej preteká interne, môže nakoniec viesť k nadmernému vybitiu a zabrániť ďalšiemu používaniu napriek nabitiu.
- Pred dlhším uskladnením približne raz za rok nabite batériu približne na 50 %.

Vloženie batérie

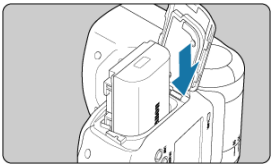
Ako zdroj napájania použite súpravu batérií LP-EL.

1. **Otvorte kryt.**



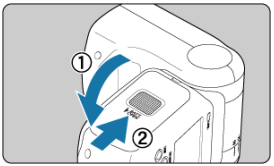
- Posunutím nadol otvorte kryt priestoru pre batérie.

2. **Vložte batériu.**



- Vložte batériu kontaktmi dopredu, ako je znázornené na značke.

3. **Zatvorte kryt.**



- Zatvorte kryt priestoru pre batérie a posuňte ho smerom nahor, kým nezaskočí na miesto.

Čas nabíjania a počet záblesku

Len blesk EL-5

Čas nabíjania		Počet záblesku
Rýchly blesk	Normálny blesk	
Približne 0,1 – 1,0 s	Približne 0,1 – 1,2 s	Približne 350 – 2450

* Funkcia Rýchly blesk umožňuje snímanie s bleskom ešte pred úplným nabitím blesku ( ).
* Pri použití novej, úplne nabitej súpravy batérií LP-EL
* Podľa testovacích noriem spoločnosti Canon

⚠ Upozornenie

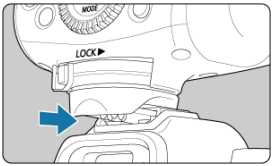
- **Po súvislých spusteniach záblesku sa nedotýkajte hlavy blesku, batérie ani blízkosti priestoru pre batérie.**
  Po opakovanom používaní súvislých záblesku alebo modelovacieho blesku v krátkych intervaloch sa nedotýkajte hlavy blesku, batérie ani blízkosti priestoru pre batérie. Hlava blesku, batéria a oblasť v blízkosti priestoru pre batérie sa môžu zahriať, čo predstavuje riziko vzniku popálenín.
- **Nedovoľte, aby sa produkt počas jeho používania dlhodobo dotýkal rovnakého miesta na pokožke.**
  Môže to spôsobiť nízkoteplotné kontaktné popáleniny vrátane začervenania pokožky a pľuzgierov, dokonca aj vtedy, keď sa produkt nezdá horúci.

Poznámka

- Batériu je potrebné nabiť, keď sa zobrazí < >, alebo ak LCD panel počas nabíjania blesku zhasne.

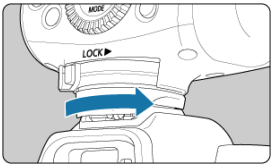
Pripojenie a odpojenie blesku Speedlite

1. **Pripojte blesk Speedlite.**



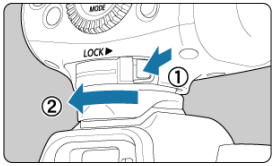
- Odstráňte kryt pätice blesku a kryt upevňovacej koncovky blesku Speedlite.
- Pomaly zasúvajte blesk Speedlite, pričom dbajte na to, aby upevňovacia koncovka blesku Speedlite bola zarovnaná s multifunkčnou pätkou fotoaparátu.
- Zasuňte upevňovaciu koncovku blesku Speedlite **až na doraz** do pätice na príslušenstvo.

2. **Zaistite blesk Speedlite.**



- Posuňte zaisťovaciu páčku upevňovacej koncovky doprava.
- Zaisťovacia páčka je zaistená, keď zaskočí na miesto.

3. **Odpojte blesk Speedlite.**



- Stlačte tlačidlo zaistenia a zároveň posuňte zaisťovaciu páčku doľava a odstráňte blesk Speedlite.

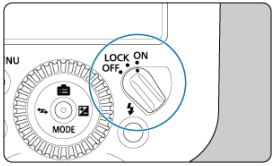
Upozornenie

- Pred pripájaním alebo odpájaním blesku Speedlite ho musíte vypnúť.
- Násilným nasadením blesku Speedlite na fotoaparát bez multifunkčnej pätice môže dôjsť k jeho poškodeniu alebo k poškodeniu fotoaparátu.
- Nedovoľte, aby sa kontaktov dotýkali tvrdé predmety. Mohlo by to poškodiť fotoaparát.
- Nedotýkajte sa kontaktov prstami. To môže spôsobiť koróziu. Skorodované kontakty môžu zapríčiniť poruchu.
- Odfúknite akýkoľvek cudzí materiál na multifunkčnej pätici komerčne dostupným balónikom na ofukovanie alebo podobným nástrojom.
- Ak multifunkčná pätica navlhne, pred použitím ju nechajte vyschnúť.

Zapnutie napájania

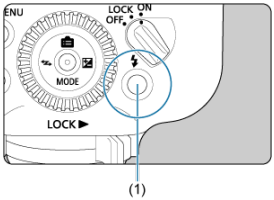
- Rýchly blesk
- Automatické vypnutie
- Operácie uzamknutia blesku
- Rozsvietenie panela LCD

1. **Otočte vypínač do polohy <ON>.**



- Začne sa nabíjanie blesku.
- Počas nabíjania sa na paneli LCD zobrazí ikona <CHARGE>. Po nabití blesku sa už nezobrazuje a blesk Speedlite vydá zvukový signál.

2. **Skontrolujte, či je nabíjanie blesku dokončené.**



- Indikátor pripravenosti blesku sa zmení nasledovne: **vypnutý** → **červený (blikajúci)** (rýchly blesk pripravený) a → **červený (rozsvietený)** (úplne nabitý).
- Ak chcete spustiť testovací záblesk, stlačte testovacie tlačidlo blesku (kontrolka pripravenosti blesku, (1)).

Upozornenie

- Spustenie testovacieho záblesku nie je k dispozícii, keď je aktívny časovač merania na fotoaparáte.

Poznámka

- Nastavenia blesku sa zachovajú aj po vypnutí napájania.
- Zvukovú signalizáciu po dobití blesku je možné vypnúť v položke P.Fn-05.

Rýchly blesk

Rýchly blesk umožňuje fotografovanie s bleskom, aj keď indikátor pripravenosti blesku naďalej bliká na červeno (pred úplným nabitím). Je k dispozícii vo všetkých režimoch priebehu snímania fotoaparátu. Hoci tento výkon blesku je približne 1/2 až 1/6 výkonu pri plnom nabití, je účinný na snímanie s kratším intervalom zábleskov.
Pri snímaní s manuálnym bleskom je rýchly blesk k dispozícii, keď je výkon blesku nastavený na 1/4 až 1/1024. Upozorňujeme, že rýchly blesk nie je dispozícii pri použití stroboskopického blesku alebo pri fotografovaní s bezdrôtovým bleskom.

Upozornenie

- Použitie rýchleho blesku pri sériovom snímaní môže spôsobiť podexponovanie v dôsledku zníženého výkonu blesku.

Poznámka

- Podrobnosti o zobrazení ikony < CHARGE >, keď je blesk Speedlite nastavený ako vysielač pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu, nájdete v časti Rozsvietenie panela LCD.
- Rýchly blesk je možné vypnúť v položke P.Fn-01.

Automatické vypnutie

Táto funkcia šetrí energiu batérie automatickým vypnutím blesku Speedlite, ak je v nečinnosti približne 90 s. Ak chcete obnoviť napájanie blesku Speedlite, stlačte tlačidlo spúšte fotoaparátu do polovice alebo stlačte testovacie tlačidlo blesku (indikátor pripravenosti blesku).
Automatické vypnutie sa prejaví približne po 5 min. keď je blesk Speedlite nastavený ako vysielač pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu ( ) alebo nakonfigurovaný na prepojené snímanie ( ).

Poznámka

- Funkciu automatického vypnutia je možné vypnúť v položke (C.Fn-01).
- Po nasadení na fotoaparát sa blesk Speedlite automaticky prepne do režimu automatického vypnutia, ak ho necháte v nečinnosti približne 90 s po prepnutí fotoaparátu do režimu automatického vypnutia.

Operácie uzamknutia blesku

Operácie tlačidiel a voliča na blesku Speedlite je možné vypnúť nastavením vypínača do polohy < LOCK >. Môže to pomôcť zabrániť neúmyselnej zmene nastavení blesku Speedlite.

Ako odozva na stlačenie tlačidiel alebo voliča sa na paneli LCD zobrazí < LOCKED >.

Poznámka

- Aj keď je vypínač prepnutý do polohy < LOCK >, k dispozícii je spustenie testovacieho záblesku a rozsvietenie modelovacieho svetla. Upozorňujeme, že panel LCD sa rozsvieti v odozve na operácie tlačidiel alebo voliča.

Rozsvietenie panela LCD

Panel LCD sa rozsvieti približne na 12 s (⏱12) v odozve na operácie tlačidiel alebo voliča. Podrobnosti o zobrazení rozsvietení panela LCD, keď je blesk Speedlite nastavený ako vysielač pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu, nájdete v časti Rozsvietenie panela LCD.

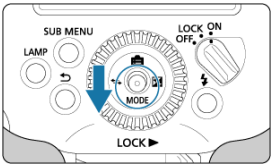
Poznámka

- Rozsvietenie panela LCD je možné zmeniť v položke C.Fn-22.

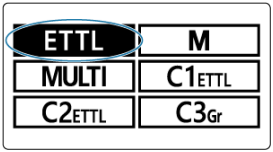
Plnoautomatické fotografovanie s bleskom

Plnoautomatické snímanie s bleskom E-TTL II a E-TTL je k dispozícii, keď je fotoaparát nastavený na < **P** > (Program AE) alebo plnoautomatický režim snímania.

1. **Pomocou joysticku vyberte možnosť < MODE >.**



2. **Vyberte možnosť < ETTL >.**

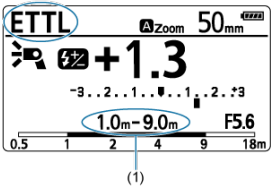


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < ETTL >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

3. **Zaostrite na objekt.**

- Zaostrenie vykonajte stlačením tlačidla spúšte do polovice.
- Rýchlosť uzávierky a hodnota clony sa zobrazia v hľadáčiku.
- Skontrolujte, či sa v hľadáčiku zobrazí < ϟ >.

4. Zhotovte snímku.



* Toto je príklad zobrazenia, keď je fotoaparát v režime < P > (Program AE).

- Skontrolujte, či sa objekt nachádza v účinnom dosahu blesku (1).
- Úplným stlačením tlačidla spúšte sa spustí blesk a zhotoví sa snímka.

Poznámka

- Ak objekt na zábere vyzerá tmavý (podexponovaný), pred opätovným záberom sa skúste priblížiť k objektu. Môžete tiež skúsiť zvýšiť citlivosť ISO.
- K plne automatickým režimom patria < A+ >, < ▭ >, a < CA >.
- < ETTL > sa zobrazuje na paneli LCD, aj keď sa blesk Speedlite používa s fotoaparátmi, ktoré podporujú E-TTL II.
- Po snímaní vypnite fotoaparát a blesk Speedlite, vyberte blesk Speedlite z fotoaparátu a pred odložením nasaďte kryt upevňovacej koncovky.

Automatický blesk E-TTL II/E-TTL, podľa režimu snímania

- Automatické priblíženie podľa veľkosti obrazového snímača
- Prenos informácií o farebnej teplote
- Pomocný lúč AF

Automatický blesk E-TTL II alebo E-TTL vhodný pre aktuálny režim snímania sa použije automaticky – jednoducho nastavte režim snímania fotoaparátu na < **Tv** > (priorita uzávierky AE), < **Av** > (priorita clony AE), < **Fv** > (flexibilná priorita AE) alebo < **M** > (manuálne nastavenie expozície).

Tv	Vyberte tento režim, ak chcete manuálne nastaviť rýchlosť uzávierky. Fotoaparát nastaví vhodnú hodnotu clony pre rýchlosť uzávierky, aby sa podľa merania fotoaparátu dosiahla štandardná expozícia. ● Hodnoty clony blikajú, čím signalizujú podexponované alebo preexponované pozadia. Upravte rýchlosť uzávierky, až kým hodnota clony neprestane blikať.
Av	Vyberte tento režim, keď chcete nastaviť hodnotu clony manuálne. Fotoaparát nastaví vhodnú rýchlosť uzávierky pre hodnotu clony, aby sa podľa merania fotoaparátu dosiahla štandardná expozícia. ● Odporúča sa snímať pomocou statívu, pretože pri scénach so slabým osvetlením sa použijú nízke rýchlosti uzávierky. ● Rýchlosti uzávierky blikajú, čím signalizujú podexponované alebo preexponované pozadia. Upravte hodnotu clony, až kým zobrazenie rýchlosti uzávierky neprestane blikať.
Fv	Nastaviť možno akúkoľvek rýchlosť uzávierky alebo hodnotu clony. ● Ak hodnota clony bliká, keď nastavíte rýchlosť uzávierky, upravte rýchlosť uzávierky, až kým hodnota clony neprestane blikať. ● Ak rýchlosť uzávierky bliká, keď nastavíte hodnotu clony, upravte hodnotu clony, až kým rýchlosť uzávierky neprestane blikať.
M	Vyberte tento režim, ak chcete manuálne nastaviť rýchlosť uzávierky aj hodnotu clony. Svetlo z blesku zabezpečí štandardnú expozíciu objektov. Expozícia pozadia sa líši v závislosti od zadanej rýchlosti uzávierky a hodnoty clony.

Synchronizačný čas blesku a hodnota clony, podľa režimu snímania

	Rýchlosť uzávierky	Hodnota clony
P	Nastaviť automaticky (1/X s až 1/60 s.)*1	Nastaviť automaticky
Tv	Manuálne nastavená (1/X – 30 s)	Nastaviť automaticky
Av	Nastaviť automaticky (1/X s až 1/60 s.)*1	Nastaviť manuálne
Fv	Nastaviť manuálne/automaticky (najmenej 1/X s)	Nastaviť manuálne/ automaticky
M	Nastaviť manuálne (1/X s až 30 s, dlhodobá expozícia (Bulb))	Nastaviť manuálne

* 1/X s predstavuje najkratší synchronizačný čas blesku a rýchlosť uzávierky fotoaparátu.
* 1: Na fotoaparátoch, ktoré podporujú dlhý synchronizačný čas, sa líši podľa nastavení.

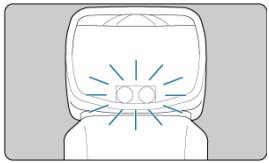
Automatické priblíženie podľa veľkosti obrazového snímača

Blesk Speedlite automaticky rozpozná veľkosť obrazového snímača digitálneho fotoaparátu EOS a automaticky nastaví optimálne zábleskové pokrytie pre efektívny zorný uhol snímania objektívu v rozsahu ohniskovej vzdialenosti 24 – 200 mm.

Prenos informácií o farebnej teplote

Táto funkcia zabezpečí optimálne vyváženie bielej pri fotografovaní s bleskom pomocou informácií o farebnej teplote v momente spustenia, ktoré blesk Speedlite prenesie do digitálneho fotoaparátu EOS. Automaticky sa aktivuje pri nastavení vyváženia bielej vo fotoaparáte na možnosť < AWB >, < AWBW > alebo < ϟ >.

Pomocný lúč AF



Vstavaný pomocný lúč LED AF blesku Speedlite sa automaticky spustí, aby pomohol s automatickým zaostrovaním pri scénach so slabým osvetlením.
Čo sa týka kompatibilných zorných uhlov, pomocný lúč AF je účinný pre ohniskové vzdialenosti objektívu 24 mm a väčšie a účinný dosah je približne 0,6 – 10 m v strede oblasti AF.

Upozornenie

- Zaostrovanie pomocou pomocného lúča AF externého blesku Speedlite môže byť pri použití periférneho bodu AF na fotoaparáte alebo pri použití širokouhlých objektívov alebo teleobjektívov náročné. V takom prípade použite stredný bod AF alebo bod AF blízko k stredu.

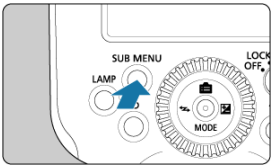
Poznámka

- Rozsvietenie pomocného lúča AF možno vypnúť v položke (C.Fn-08).
- Výkon blesku je v prípade modelov EOS R3, EOS R7, a EOS R10 pevný. Pri iných fotoaparátoch s multifunkčnou päticou sa výkon blesku automaticky nastaví podľa jasu.
- V závislosti od okolitého jasu sa pomocný lúč AF v prípade modelov EOS R3, EOS R7 a EOS R10 automaticky prepne na prerušované spúšťanie blesku. Pri iných fotoaparátoch s multifunkčnou päticou sa z bezpečnostných dôvodov pri zvýšení vnútornej teploty automaticky zníži jas pomocného lúča LED AF alebo prepne na prerušované spustenia blesku. Upozorňujeme, že tento lúč môže vyžarovať fotoaparát namiesto blesku Speedlite v závislosti od okolitého jasu.

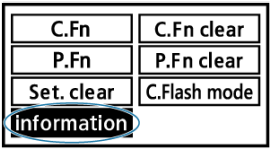
Kontrola informácií o stave batérie

Môžete skontrolovať stav aktuálnej batérie.

1. **Stlačte tlačidlo <SUB MENU>.**



2. **Zobrazte obrazovku s informáciami.**

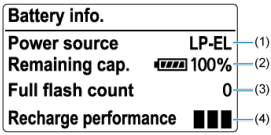


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < information >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

3. **Zobrazte obrazovku [Battery info.].**



- Potlačením joysticku zvisle alebo otočením voliča < > vyberte možnosť < Battery info. >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.



(1) Identifikuje aktuálnu batériu.

(2) Zobrazuje indikátor kapacity batérie a zvyšnú kapacitu v percentách.

(3) Zobrazuje záznam aktuálneho počtu zábleskov batérie vyjadrený ako kompletný počet zábleskov. Tento počet sa po nabití vynuluje.

(4) Zobrazuje výkon nabíjania batérie a súčasne signalizuje zdravie batérie.

: Výkon nabíjania dostatočný

: Stredný

: Odporúča sa vymeniť batériu

Upozornenie

- Odporúča sa používať originálnu súpravu batérií Canon LP-EL. Neoriginálne batérie nemusia zabezpečiť špičkový výkon blesku Speedlite a môžu spôsobiť poruchu.

Poznámka

- Keď sa zobrazí hlásenie [**Cannot communicate with battery Use this battery?**], postupujte podľa zobrazených pokynov.

Fotografovanie s pokročilým bleskom

Táto kapitola popisuje pokročilé postupy snímania pomocou funkcií blesku Speedlite.

Upozornenie

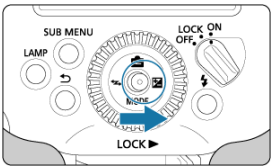
- Funkcie na stránkach s ikonou ☆ vpravo hore nie sú k dispozícii, keď je fotoaparát v plnoautomatickom režime alebo režime základnej zóny. Všetky operácie v tejto kapitole sú k dispozícii, keď je režim snímania fotoaparátu nastavený na možnosť <**Fv**>, <**P**>, <**Tv**>, <**Av**>, <**M**> alebo <**Bulb** (**B**)> (Kreatívna zóna).

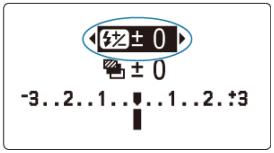
- Kompenzácia expozície blesku ☆
- Bracketing expozície blesku ☆
- Uzamknutie FE ☆
- Synchronizácia s krátkymi časmi ☆
- Synchronizácia na druhú lamelu ☆
- Odraz
- Nastavenie zábleskového pokrytia ☆
- Manuálny blesk ☆
- Stroboskopický blesk ☆
- Modelovacie svetlo
- Modelovací blesk ☆
- Zrušenie nastavení blesku Speedlite ☆

Kompenzácia expozície blesku ☆

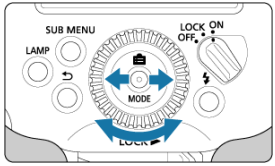
Výkon blesku je možné upraviť. Hodnotu kompenzácie expozície blesku možno nastaviť v rozsahu ±3 stupne s krokom 1/3 stupňa EV.

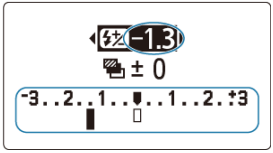
1. **Pomocou joysticku vyberte možnosť < >.**





2. Nastavte hodnotu kompenzácie expozície blesku.





- Potlačením joystick vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > nastavte rozsah kompenzácie, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Hodnota „0.3“ označuje 1/3 stupňa a „0.7“ označuje 2/3 stupňa.
- Ak chcete kompenzáciu expozície blesku zrušiť, nastavte hodnotu späť na hodnotu „±0“.
- Po nastavení novej hodnoty sa táto nezmení, ak potlačíte joystick zvisle.
- Po zmene hodnoty sa zmenená hodnota nenastaví, ak je stlačené tlačidlo < ⮌ >.

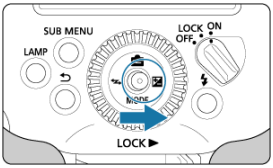
Poznámka

- Všeobecne platí, že pre svetlé objekty nastavte kladnú kompenzáciu a pre tmavé objekty zápornú.
- Keď sa korekcia expozície nastavuje s krokom 1/2 stupňa vo fotoaparáte, kompenzácia expozície blesku sa bude nastavovať v rozsahu ±3 stupne s krokom 1/2 stupňa.
- Nastavenie v prípade blesku Speedlite má prednosť, ak sa kompenzácia expozície blesku nastavuje v blesku Speedlite aj vo fotoaparáte.
- Hodnotu kompenzácie expozície blesku môžete nastaviť priamo otočením voliča < ◎ > bez toho, aby ste vybrali možnosť < ⚡ > pomocou joysticku (C.Fn-13).

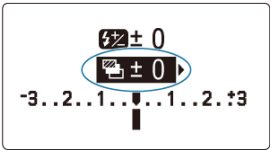
Bracketing expozície blesku ☆

Môžete nasnímať tri obrázky s automatickou zmenou výkonu blesku. Táto funkcia sa označuje ako bracketing expozície blesku (FEB). Rozsah nastavenia je ±3 stupne v krokoch po 1/3 stupňa EV.

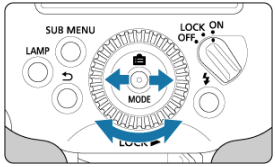
1. **Pomocou joysticku vyberte možnosť < ⚡ >.**

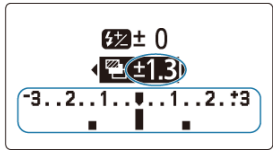


2. **Zatlačením joysticku nadol vyberte možnosť FEB.**



3. **Nastavte požadovanú úroveň funkcie FEB (bracketing expozície blesku).**





- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > nastavte úroveň funkcie FEB, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Hodnota „0.3“ označuje 1/3 stupňa a „0.7“ označuje 2/3 stupňa.
- Keď túto funkciu používate s kompenzáciou expozície blesku, snímanie s funkciou FEB (bracketing expozície blesku) sa vykoná na základe vami zadanej hodnoty kompenzácie expozície blesku. Ak rozsah expozičnej úrovne prekročí ±3 stupne, na koncoch indikátora sa zobrazí < ◀ > alebo < ▶ >.
- Po nastavení novej hodnoty sa táto nezmení, ak potlačíte joystick zvisle.
- Po zmene hodnoty sa zmenená hodnota nenastaví, ak je stlačené tlačidlo < ⮌ >.

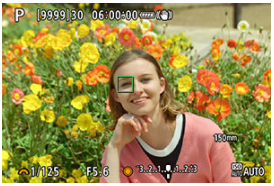
Poznámka

- Po zhotovení troch snímok sa funkcia FEB automaticky zruší.
- Pred snímaním s funkciou FEB zvážte nastavenie režimu priebehu snímania fotoaparátu na snímanie jedného záberu a skontrolujte, či je nabíjanie bleskov dokončené. Keď je režim priebehu snímania nastavený na sériové snímanie, snímanie sa automaticky zastaví po troch sériových snímkach.
- Funkciu FEB (bracketing expozície blesku) môžete použiť spolu s kompenzáciou expozície blesku alebo uzamknutím FE.
- Keď sa korekcia expozície nastavuje s krokom 1/2 stupňa vo fotoaparáte, kompenzácia expozície blesku sa bude nastavovať v rozsahu ±3 stupne s krokom 1/2 stupňa.
- Automatické zrušenie funkcie FEB po troch záberoch môžete vypnúť v položke C.Fn-03.
- Môžete zmeniť postupnosť snímania s bracketingom expozície blesku FEB (C.Fn-04).

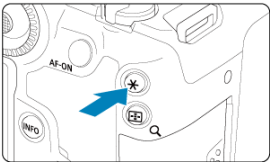
Uzamknutie FE

Snímanie s uzamknutím expozície blesku FE zabezpečí vhodnú expozíciu blesku nad oblasťou objektu, ktorú ste určili.
Kým sa na paneli LCD zobrazuje <ETTL>, stlačte tlačidlo <✳> (uzamknutie AE) na fotoaparáte.

1. **Zaostrite na objekt.**



2. **Stlačte tlačidlo <✳> (⏲16).**



- Vycentrujte objekt v hľadáčiku, potom stlačte tlačidlo <✳> na fotoaparáte.
- Blesk Speedlite spustí predzáblesk a uloží výkon blesku požadovaný pre snímaný objekt.
- V hľadáčiku sa približne na pol sekundy zobrazí [**FEL**].
- Pri každom stlačení tlačidla <✳> blesk Speedlite odpáli predzáblesk a uloží výkon blesku potrebný v príslušnom čase.

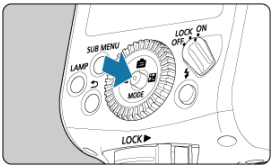
Poznámka

- Ak nie je možné dosiahnuť vhodnú expozíciu pomocou uzamknutia FE, v hľadáčiku bliká ikona < ϟ >. Priblížte sa k objektu alebo otvorte clonu, potom sa znova pokúsite uzamknúť expozíciu blesku. Pred opätovným pokusom o uzamknutie FE môžete tiež skúsiť zvýšiť citlivosť ISO.
- Uzamknutie FE nemusí byť účinné, ak je objekt na obrazovke príliš malý.

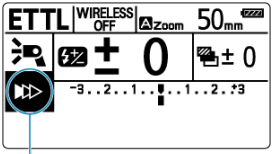
Synchronizácia s krátkymi časmi ☆

Synchronizácia s krátkymi časmi umožňuje snímať pri ešte väčších rýchlostiach uzávierky ako najkratší synchronizačný čas blesku a uzávierky. Je to účinné, keď chcete snímať s otvorenou clonou v režime < **Av** > (priorita clony AE) na rozostrenie pozadia za objektmi, napríklad vonku pri dennom svetle.

1. **Zatlačte joystick priamo dovnútra.**

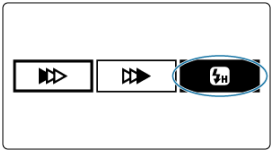


2. **Vyberte položku zobrazenú na obrázku (1).**



- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte položku, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

3. **Vyberte možnosť < >.**



- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < > vyberte možnosť < >, potom potlačte joystick priamo dovnútra.
- Pred snímaním skontrolujte, či sa v hľadáčiku zobrazí ikona < >.

Upozornenie

- Pri použití synchronizácie s krátkymi časmi platí, čím je vyššia rýchlosť uzávierky, tým nižšie je smerné číslo. Účinný dosah blesku môžete skontrolovať na paneli LCD.
- Aby nedošlo k opotrebovaniu alebo poškodeniu hlavy blesku prehriatím, blesk Speedlite môže znížiť počet sériových zábleskov pri opakovanom snímaní s použitím synchronizácie s krátkymi časmi.

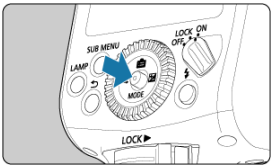
Poznámka

- V hľadáčiku fotoaparátu sa nezobrazuje ikona < >, keď je rýchlosť uzávierky nižšia ako najkratší synchronizačný čas blesku a uzávierky.
- Ak sa chcete vrátiť znova k štandardnému spusteniu blesku, v kroku 3 vyberte položku < > (synchronizácia na prvú lamelu) (po konfigurácii sa < > na obrazovke nezobrazuje).
- Možnosť < SYNC > (synchronizácia uzávierky) možno priradiť tiež zvislej alebo vodorovnej polohe joysticku v položke P.Fn-08.

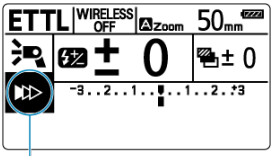
Synchronizácia na druhú lamelu ☆

Pri použití synchronizácie na druhú lamelu pri nízkych rýchlostiach uzávierky dokážete prirodzeným spôsobom zachytiť trajektóriu pohybujúceho sa objektu, napríklad svetiel automobilu. Blesk sa aktivuje tesne pred dokončením snímania fotoaparátom (pred zatvorením uzávierky).

1. **Zatlačte joystick priamo dovnútra.**



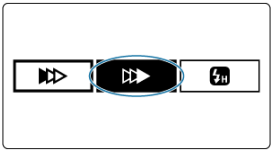
2. **Vyberte položku zobrazenú na obrázku (1).**



(1)

- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte položku, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

3. **Vyberte možnosť < ▶▶ >.**



- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < ▶▶ >, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

Poznámka

- Synchronizácia na druhú lamelu pracuje správne v režime snímania < **B** > (dlhodobá expozícia (Bulb)).
- Blesky Speedlite sa v režime blesku < **ETTL** > spustia dvakrát. Prvé spustenie, ktoré neznamená poruchu, je predzáblesk na určenie výkonu blesku.
- Ak sa chcete vrátiť znova k štandardnému spusteniu blesku, v kroku 3 vyberte položku < ▶▷ > (synchronizácia na prvú lamelu) (po konfigurácii sa < ▶▷ > na obrazovke nezobrazuje).

Odraz

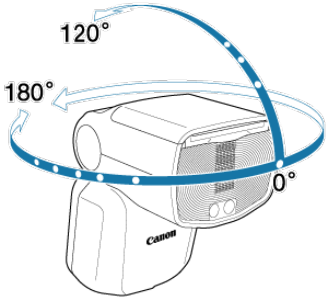
< > Fotografovanie s bleskom zblízka

Snímanie s odrazom svetla v očiach

Keď nasmerujete hlavu blesku na strop alebo stenu, aby ste využili svetlo, ktoré sa od nej odráža, môžete zjemniť tiene objektu a získať tak prirodzenejšie zábery. Tento spôsob snímania sa nazýva „snímanie s bleskom s odrazom“.

Nastavenie orientácie hlavy blesku

- Hlavu blesku môžete otáčať alebo nakláňať v znázornených smeroch. Keď otočíte alebo nakloníte hlavu blesku, zobrazená ikona sa zmení na ikonu < >.
- Keď je blesk Speedlite nastavený na zábleskové pokrytie < A > (Automaticky), otočením hlavy blesku sa nastaví zábleskové pokrytie na 50 mm a zobrazí sa <--->.
- Zábleskové pokrytie môžete nastaviť aj manuálne ( ).

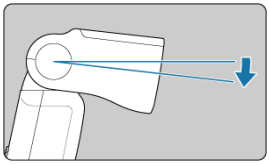


Poznámka

- Odrážajúce sa svetlo od stropov alebo stien, ktoré sú príliš ďaleko, nemusí poskytnúť dostatočnú expozíciu, pretože k objektu sa nedostane dostatočné množstvo svetla.
- Ak sú zábery príliš tmavé, znížte hodnotu clony (f/stupeň), aby sa clona otvorila a skúste to znova. Môžete tiež skúsiť zvýšiť citlivosť ISO.
- Aby sa svetlo odrážalo, zvoľte obyčajný biely alebo sivobiely strop alebo stenu, sú viac reflexné. Odrazy od iných ako bielych povrchov nemusia poskytnúť dostatočnú expozíciu – k objektu sa nemusí dostať dostatočné množstvo svetla a vaše zábery môžu byť ovplyvnené farbou použitého povrchu.
- Použitie rýchleho blesku pri snímaní s bleskom s odrazom pravdepodobne spôsobí podexponovanie v dôsledku zníženého výkonu blesku.

< > Fotografovanie s bleskom zblízka

Naklonením hlavy blesku nadol o 7° môžete snímať objekty z malej vzdialenosti cca. 0,5 – 2 m.
Naklonením hlavy blesku nadol o 7° sa zobrazenie zmení na < >.



Poznámka

- Keď je hlava blesku sklonená nadol, zobrazí sa nasledujúca obrazovka. Ak bola naklonená neúmyselne, vráťte ju do pôvodnej polohy.

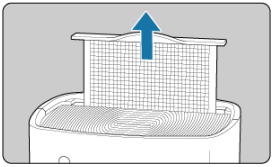


Snímanie s odrazom svetla v očiach

Pomocou panela na odraz v očiach pri snímaní portrétu môžete zachytiť odrazené svetlo v očiach snímanej osoby a vytvoriť živší výraz.

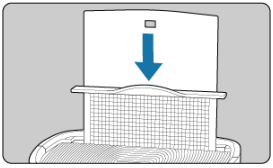
1. **Otočte hlavu blesku nahor o 90°.**

2. **Potiahnite široký panel nahor.**

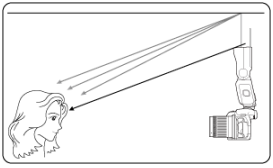


- Nadvihnite plôšku v strede širokého panela.
- Súčasne sa vytiahne aj biely panel na odraz v očiach.

3. **Zatlačte späť široký panel.**



- Zatlačte späť iba široký panel, pričom nechajte vytiahnutý iba panel na odraz v očiach.
- Snímaní je rovnaké ako pri bežnom snímaní s bleskom s odrazom.



Upozornenie

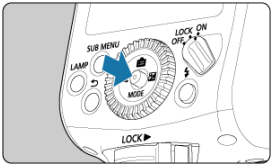
- Umiestnite hlavu blesku smerom dopredu a 90° nahor. Keď je hlava blesku otočená doľava alebo doprava, funkcia odrazového panela nie je príliš účinná.
- Na efektívne dosiahnutie odrazu v očiach snímanej osoby snímajte do vzdialenosti približne 1,5 m od snímaného objektu (s citlivosťou ISO 100 a f/2.8).
- Široký panel nevyťahujte nadmernou silou. Mohli by ste tak odpojiť široký panel od blesku Speedlite.

Nastavenie zábleskového pokrytia ☆

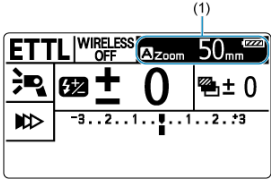
Široký panel

Zábleskové pokrytie je možné nastaviť automaticky alebo manuálne. Nastavte na možnosť < A > (automaticky), ak chcete automatické nastavenie zábleskového pokrytia podľa ohniskovej vzdialenosti (zorného uhla snímania) nasadeného objektívu a veľkosti obrazového snímača (). Pri nastavení na možnosť < M > (manuálne) môžete nastaviť zábleskové pokrytie manuálne v rozsahu 24 – 200 mm.

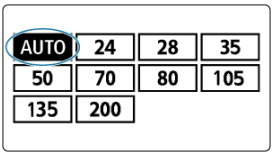
1. **Zatlačte joystick priamo dovnútra.**



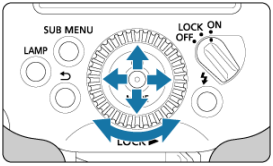
2. **Vyberte položku zobrazenú na obrázku (1).**

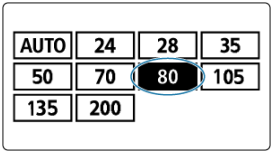


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < > vyberte položku, potom potlačte joystick priamo dovnútra.



3. Nastavte požadované zábleskové pokrytie.





- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte zábleskové pokrytie, potom potlačte joystick priamo dovnútra.
- Ak chcete automatické nastavenie, vyberte možnosť < AUTO > a ak manuálne, vyberte hodnotu (ohnisková vzdialenosť v mm).

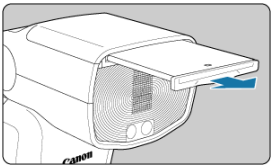
Poznámka

- Manuálne nastavené zábleskové pokrytie by sa malo zhodovať so zorným uhlom snímania alebo ho presahovať, aby nedošlo k vinetácii.
- Keď je nasadený objektív s ohniskovou vzdialenosťou menšou ako 24 mm, na paneli LCD sa zobrazí varovanie < ⓘ WIDE >. Podobne, keď používate fotoaparát s obrazovým snímačom menším ako kinofilmové políčko a skutočný zorný uhol snímania presahuje zorný uhol 24 mm objektívu, zobrazí sa varovanie < ⓘ WIDE >.
- Možnosť < ZOOM > možno priradiť tiež zvislej alebo vodorovnej polohe joysticku v položke P.Fn-08.

Široký panel

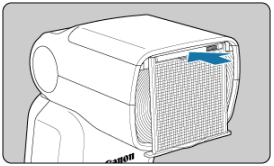
Vstavaný široký panel umožňuje fotografovanie s bleskom, ktoré pokrýva zorný uhol mimoriadne širokouhlého objektívu s ohniskovou vzdialenosťou 14 mm.

1. **Vytiahnite široký panel.**



- Vytiahnite plôšku v strede širokého panela.
- Súčasne sa vytiahne aj biely panel na odraz v očiach.

2. **Zatlačte späť panel na odraz v očiach.**



- Naspäť zatlačte iba panel na odraz v očiach a nechajte široký panel dole.

Upozornenie

- Pri použití širokého panela pri fotografovaní s bleskom s odrazom sa na paneli LCD zobrazí varovanie < **WP** >, pretože za týchto podmienok je pravdepodobnejšie, že dôjde k podexponovaniu.
- Široký panel nevyťahujte nadmernou silou. Mohol by sa oddeliť od blesku Speedlite.
- Nie je kompatibilné so zornými uhlami snímania z objektívov EF15mm f/2.8 Fisheye alebo EF8-15mm f/4L Fisheye USM.

Poznámka

- Keď sa používa široký panel, zábleskové pokrytie sa nastaví automaticky. Nemožno ho zmeniť manuálne.

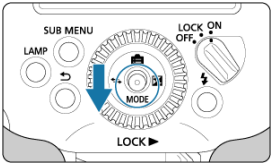
Manuálny blesk ☆

Nastavenie výkonu manuálneho blesku z pamäte FE

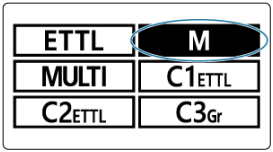
Meraná úroveň manuálnej expozície blesku

Výkon blesku je možné nastaviť v rozsahu 1/1024 až do plného výkonu (1/1), v krokoch po 1/3 stupňa EV.
Pomocou komerčne dostupného blesku môžete určiť výkon blesku potrebný na vhodnú expozíciu. Odporúča sa nastaviť režim snímania fotoaparátu na možnosť < **Av** > alebo < **M** >.

1. **Pomocou joysticku vyberte možnosť < MODE >.**

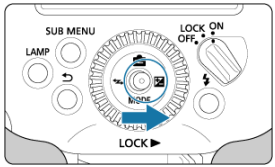


2. **Nastavte režim blesku na možnosť < M >.**

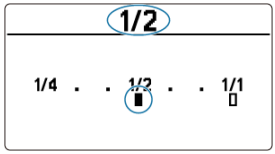


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < M >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

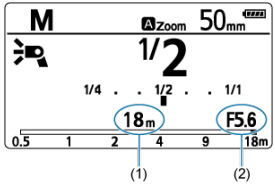
3. **Pomocou joysticku vyberte možnosť <⊡>.**



4. **Nastavte výkon blesku.**



- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča <◎> nastavte výkon blesku, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.



- Po stlačení tlačidla spúšte fotoaparátu do polovice sa zobrazí približná vzdialenosť snímania (1) a hodnota clony (2).

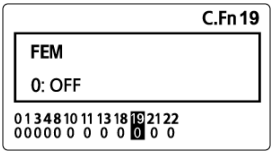
Poznámka

- Keď je nastavená synchronizácia s krátkymi časmi, rozsah nastavenia výkonu blesku bude 1/128 – 1/1.
- Podrobnosti o smerných číslach pri použití manuálneho blesku nájdete v časti Technické parametre.
- Výkon blesku je možné nastaviť aj priamo otáčaním voliča <◎> bez predchádzajúceho výberu <MODE> pomocou joysticku, ak nakonfigurujete položku C.Fn-13.

Nastavenie výkonu manuálneho blesku z pamäte FE

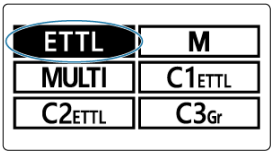
Úroveň výkonu blesku použitá pri snímaní v režime blesku < ETTL > možno použiť ako úroveň pre režim blesku < M >.

1. **Nastavte funkciu Pamäť FE.**

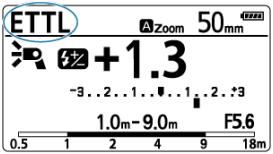


- Nastavenie užívateľskej funkcie C.Fn-19 < FEM > na možnosť 1: ON ( ).

2. **Snímajte v režime blesku < ETTL >.**

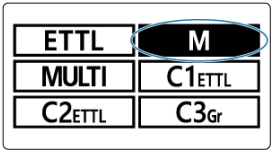


- Pomocou joysticku vyberte možnosť < MODE >.
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < > vyberte možnosť < ETTL >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.



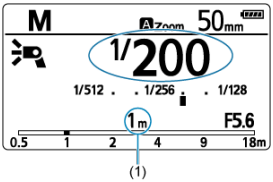
- Snímanie vykonajte úplným stlačením tlačidla spúšte.

3. **Nastavte režim blesku na možnosť <M>.**



- Pomocou joysticku vyberte možnosť <MODE>.
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča <◎> vyberte možnosť < M >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

4. **Skontrolujte výkon blesku.**



- Skontrolujte, či sa objekt nachádza v účinnom dosahu blesku (1).

Upozornenie

- Pred spustením, keď je blesk Speedlite nastavený na možnosť <ETTL>, skontrolujte, či je indikátor pripravenosti blesku červený (úplne nabitý).
- Ak upravíte citlivosť ISO, hodnotu clony alebo iné nastavenia, ktoré sa týkajú výkonu blesku (napríklad intenzita svetla alebo zoom blesku) po snímaní s bleskom Speedlite nastaveným na možnosť <ETTL>, odporúčame fotografovať znova s nastavením na možnosť <ETTL>.
- Farebná teplota blesku Speedlite sa môže výrazne líšiť od teploty okolitého svetla, keď je vyváženie bielej farby fotoaparátu nastavené na možnosť <AWB> a farebné tóny záberov sa môžu líšiť medzi nastaveniami <ETTL> a <M>, keď je kompenzácia blesku nastavená na zápornú stranu a položka [**E-TTL balance/ Vyváženie E-TTL**] je nastavená na možnosť [**Ambience priority/Priorita prostredia**].
- Pri používaní pamäte FE pri bezdrôtovom snímaní s viacerými bleskami nakonfigurujte nastavenia pre skupiny spustenia <ETTL> a <M> identicky vopred. Keď je položka <ETTL> nastavená na možnosť < A:B C >, položku <M> nastavte na < A:B:C >.
- Účinný dosah blesku uvedený pre režim <ETTL> nemusí zodpovedať vzdialenosti zaostrenia uvedenej pre režim <M>, v závislosti od podmienok snímania.
- Nastavenie výkonu blesku na 1/1024 môže viesť k preexponovaniu.

Poznámka

- Na prepínanie medzi režimami <ETTL> a <M>, keď je položka C.Fn-19 <FEM> nastavená na možnosť [2] (zapnuté/MODE ETTL↔M), môžete jednoducho potlačiť joystick nadol.

Meraná úroveň manuálnej expozície blesku

Pomocou fotoaparátu kompatibilného s manuálne meraným bleskom môžete pred snímaním nastaviť expozičnú úroveň blesku manuálne. Toto je účinné pri fotografovaní s bleskom zblízka. Použite štandardný 18 % sivý reflektor (komerčne dostupný) a snímajte nasledujúcim spôsobom.

1. **Nakonfigurujte nastavenia fotoaparátu a blesku Speedlite.**

   - Nastavte režim snímania fotoaparátu na možnosť < **M** > alebo < **Av** >.
   - Nastavte režim blesku Speedlite na možnosť < **M** >.

2. **Zaostrite na objekt.**

   - Zaostrite na objekt manuálne.

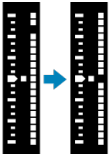
3. **Nastavte 18 % sivý reflektor.**

   - Umiestnite ho do polohy objektu.
   - Nasmerujte fotoaparát tak, aby reflektor vyplnil celý kruh bodového merania v hľadáčiku.

4. **Stlačte tlačidlo <M-Fn> alebo <✱>/<FEL> (⏱16).**

   - Blesk Speedlite spustí predzáblesk a uloží výkon blesku požadovaný na správnu expozíciu blesku.
   - Ukazovateľ úrovne expozície na pravej strane hľadáčika zobrazuje úroveň expozície blesku vzhľadom na štandardnú expozíciu.

5. **Nastavte expozičnú úroveň blesku.**



- Upravte výkon manuálneho blesku Speedlite tak, aby expozičná úroveň blesku zodpovedala značke štandardnej expozície.

6. **Zhotovte snímku.**

- Odstráňte sivý reflektor a nasnímajte obrázok.

Poznámka

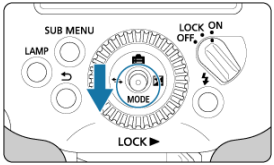
- Podrobnosti o fotoaparátoch, ktoré sú kompatibilné s meraným manuálnym bleskom, nájdete v návode na používanie fotoaparátu.

Stroboskopický blesk ☆

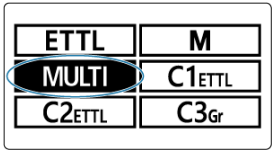
Výpočet rýchlosti uzávierky

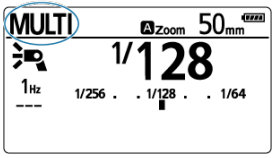
S použitím stroboskopického blesku pri nízkej rýchlosti uzávierky je možné zachytiť spojitý pohyb v jednom zábere, ako pri sekvenčnom snímaní.
Pri stroboskopickom blesku môžete nastaviť výkon blesku, počet zábleskov a frekvenciu zábleskov (počet zábleskov zodpovedajúci hodnote Hz). Podrobnosti o maximálnom počte súvislých zábleskov nájdete v časti Maximálny počet súvislých zábleskov.

1. **Pomocou joysticku vyberte možnosť <MODE>.**



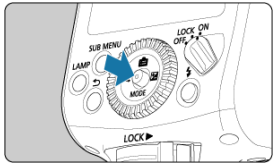
2. **Nastavte režim blesku na možnosť <MULTI>.**

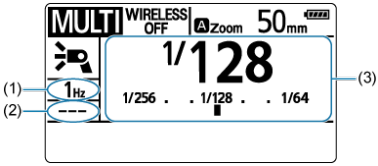




- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča <◎> vyberte možnosť <MULTI>, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

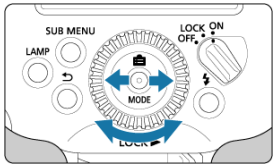
3. Zatlačením joysticku priamo dovnútra vyberte požadovanú položku.

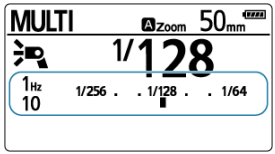




- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte frekvenciu zábleskov (1), počet zábleskov (2) alebo výkon blesku (3), potom potlačte joystick priamo dovnútra.

4. Nastavte požadovanú hodnotu.





- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > nastavte požadovanú hodnotu, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Opakujte kroky 3 až 4, kým nenakonfigurujete frekvenciu, počet a výkon zábleskov.

Výpočet rýchlosti uzávierky

Ak chcete zaistiť, aby uzávierka zostala otvorená, kým sa nedokončia všetky stroboskopické záblesky, nasledujúcim postupom vypočítajte rýchlosť uzávierky, ktorú nastavíte na fotoaparáte.

Počet zábleskov ÷ frekvencia zábleskov = rýchlosť uzávierky

Napríklad, keď je počet zábleskov nastavený na 10 (zábleskov) a frekvencia zábleskov na 5 (Hz), nastavte rýchlosť uzávierky minimálne na 2 sekundy.

Upozornenie

- Nepoužívajte stroboskopický blesk opakovane viac ako 30 krát, aby sa hlavy blesku neopotrebovali alebo nepoškodili následkom prehriatia. Po 30 snímkach prestaňte používať blesk Speedlite aspoň na 10 minút.
- Pri snímaní viac ako 30 krát sa môže aktivovať bezpečnostná funkcia a spustenie blesku sa obmedzí. V tomto prípade prestaňte používať blesk Speedlite aspoň na 40 minút.

Poznámka

- Stroboskopický blesk je najúčinnejší v prípade objektov s vysokým odrazom oproti tmavému pozadiu.
- Odporúča sa použiť statív a diaľkovú spúšť.
- Výkon blesku nie je možné nastaviť na 1/1 alebo 1/2.
- Stroboskopický blesk je dostupný aj vtedy, keď je režim snímania fotoaparátu <**Bulb** (**B**)>.
- Zobrazenie počtu zábleskov „----“ označuje, že blesk Speedlite sa bude súvisle aktivovať, kým sa neuzavrie uzávierka alebo sa nevybije nabitie blesku. Maximálny počet zábleskov je uvedený v časti Maximálny počet súvislých zábleskov.
- Synchronizácia s krátkymi časmi ( ) nie je dostupná pri používaní stroboskopického blesku.

Maximálny počet súvislých zábleskov

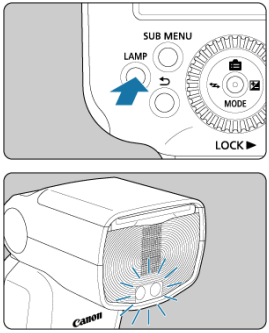
Keď sa počet zábleskov zobrazuje ako „----“ (zobrazenie pruhov), maximálny počet zábleskov je nasledovný.

Výkon blesku/Hz	1	2	3	4	5	6–7	8 – 9
1/4	7	6	5	4	4	3	3
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80
1/256	100	100	100	100	100	100	100
1/512	100	100	100	100	100	100	100
1/1024	100	100	100	100	100	100	100

Výkon blesku/Hz	10	11	12 – 14	15 – 19	20 – 50	60 – 199	250 – 500
1/4	2	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12	10
1/64	50	40	40	35	30	20	15
1/128	70	70	60	50	40	40	30
1/256	100	100	100	100	80	80	60
1/512	100	100	100	100	100	100	100
1/1024	100	100	100	100	100	100	100

Modelovacie svetlo

Stlačením tlačidla <LAMP> tlačidlo sa rozsvieti modelovacie svetlo na 5 minút. Ak ho chcete vypnúť, znova stlačte tlačidlo.
Je to užitočné pri kontrole tieňov objektu vytvorených bleskom Speedlite.
Úplným stlačením tlačidla spúšte fotoaparátu sa modelovacie svetlo vypne.



Upozornenie

- Nepozerajte sa priamo do modelovacieho svetla z malej vzdialenosti, môže dôjsť k poškodeniu zraku.
- Fotografovanie so zapnutým modelovacím svetlom z fotoaparátu v režime snímania <M> môže spôsobiť podexponovanie.
- Keď sa blesk nespustí, napríklad keď je blesk vypnutý alebo keď snímate videozáznam, modelovacie svetlo sa nevypne automaticky ani po úplnom stlačení tlačidla spúšte.
- Keď sa modelovacie svetlo zahreje, zobrazí sa varovanie ( ).
- Ak sa teplota prostredia príliš zvýši, modelovacie svetlo sa môže stlmiť alebo vypnúť.

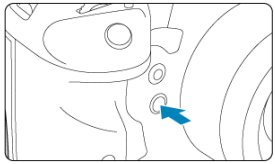
Poznámka

- Spôsob aktivovania modelovacieho svetla môžete zmeniť v položke C.Fn-18.
- Jas modelovacieho svetla je možné nastaviť v položke P.Fn-06.
- To, ako dlho zostane modelovacie svetlo svietiť, môžete zvoliť v položke P.Fn-07.
- Pri použití širokého panelu je svetlo stlmenejšie.
- Modelovacie svetlo pripojených vysielacích/prijímacích jednotiek ( ) sa zapína a vypína v reakcii na stlačenie tlačidla <LAMP>, keď pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu je blesk Speedlite vysielač.

Modelovací blesk ☆

Blesk spustí súvislé záblesky po dobu približne 1 sekundy v reakcii na stlačenie tlačidla na kontrolu DOF (hĺbka poľa) na fotoaparáte, keď sa ako odosielateľ používajú iné fotoaparáty ako modely radu EOS R alebo EOS M s modelom EL-5 ako prijímačom. Táto funkcia sa nazýva „modelovací blesk“. Je to užitočné na kontrolu tieňov objektov vytvorených pomocou blesku Speedlite, ako aj vyváženia osvetlenia pri fotografovaní s bezdrôtovým bleskom (📷).

1. **Stlačte tlačidlo na kontrolu HĺBKY poľa na fotoaparáte.**



- Blesk Speedlite spustí súvislé záblesky po dobu približne 1 sekundy.

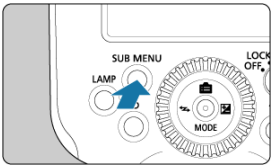
Upozornenie

- Nepoužívajte modelovací blesk viac ako 40 krát, aby sa hlavy blesku neopotrebovali alebo nepoškodili následkom prehriatia. Ak spustíte modelovací blesk viac ako 40 krát, prestaňte používať blesk Speedlite aspoň na 40 minút.
- Po mnohonásobnom spustení modelovacieho blesku na plný výkon môže ďalšie súvislé spúšťanie v krátkych intervaloch aktivovať bezpečnostnú funkciu, ktorá obmedzí spúšťanie. Keď je obmedzenie spustenia blesku na úrovni 1, interval zábleskov sa automaticky nastaví približne na 8 sekúnd. V takomto prípade nepoužívajte blesk Speedlite aspoň 40 minút.

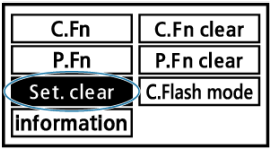
Zrušenie nastavení blesku Speedlite ☆

Môžete obnoviť predvolené nastavenia pre funkcie snímania s bleskom Speedlite, bezdrôtové snímanie a užívateľské režimy blesku.

1. **Stlačte tlačidlo <SUB MENU>.**

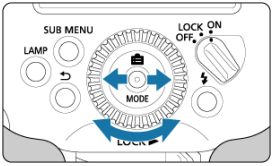


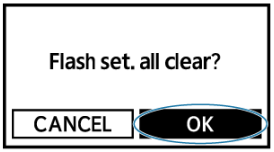
2. **Vyberte možnosť < Set. clear >.**



- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < Set. clear >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

3. **Zrušte nastavenia.**





- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < OK >, potom potlačte joystick priamo dovnútra.
- Nastavenia blesku Speedlite sa zrušia a blesk sa pripraví na snímanie s normálnym bleskom v režime blesku < **ETTL** >.

Poznámka

- Vymazaním nastavení sa nevymaže rádiový kanál ani identifikátor bezdrôtového rádiového systému pre fotografovanie s bezdrôtovým bleskom, nastavenia vlastných/osobných funkcií (C.Fn/P.Fn) ani nastavenia vlastného režimu blesku (okrem nastavení pre automatickú aktualizáciu a prepojenie režimu fotoaparátu).

Nastavovanie funkcií blesku z fotoaparátu

Táto kapitola popisuje postup konfigurovania funkcií blesku z ponuky fotoaparátu.

Upozornenie

- Operácie popísané v tejto kapitole nie sú dostupné, keď je fotoaparát v plnoautomatickom režime alebo režime základnej zóny. Nastavte režim snímania fotoaparátu na možnosť <**Fv**>, <**P**>, <**Tv**>, <**Av**>, <**M**> alebo <**Bulb** (**B**)> (Kreatívna zóna).

- Ovládanie blesku z ponuky fotoaparátu

Ovládanie blesku z ponuky fotoaparátu

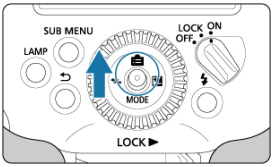
Nastavenia funkcií blesku

Nastavenia dostupné na obrazovke nastavení funkcií blesku

Nastavenia užívateľských funkcií blesku

Funkcie blesku alebo užívateľské funkcie môžete nastaviť pomocou z ponuky fotoaparátu. Ak sa vo fotoaparáte nezobrazujú užívateľské funkcie blesku Speedlite, skúste aktualizovať firmvér fotoaparátu alebo ich nastavte z blesku Speedlite.
Pokyny na ovládanie fotoaparátu nájdete v návode na používanie fotoaparátu.

1. **Pomocou joysticku vyberte možnosť < >.**

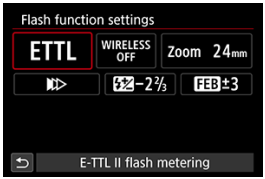


- Na fotoaparáte sa zobrazí ponuka.

2. **Nastavte požadovanú funkciu.**

- **Obrazovka s nastaveniami a zobrazené položky sa líšia v závislosti od typu fotoaparátu.**
- Vyberte požadovanú položku a nastavte funkciu.

Príklad zobrazenia



Nastavenia dostupné na obrazovke nastavení funkcií blesku

Na obrazovke [**Flash function settings/Nastavenia funkcií blesku**] alebo [**External flash func. setting/Nastavenie funk. externého blesku**] môžete konfigurovať nastavenia pre snímanie s normálnym bleskom alebo snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu.

Nasledujú hlavné funkcie, ktoré môžete nakonfigurovať. Dostupné nastavenia sa líšia v závislosti od režimu blesku, nastavení bezdrôtových funkcií a ďalších podmienok.

Funkcia	
Flash firing/Spustenie blesku	Enable/Povoliť / Disable/Zakázať
E-TTL balance/Vyváženie E-TTL	Ambience priority/Priorita prostredia / Standard/ Štandardné / Flash priority/Priorita blesku
E-TTL II meter./Meranie E-TTL II	Eval (FacePrty)/Pomerové (Priorita tváre) / Evaluative/Pomerové / Average/Priemerové
Contin flash ctrl/Nepretržité ovládanie blesku	E-TTL each shot/E-TTL pre každý záber / E-TTL 1st shot/E-TTL 1. záber
Slow synchro/Synchronizácia s dlhým časom uzávierky	
Flash mode/Režim blesku	E-TTL II flash metering/Meranie blesku E-TTL II (automatický blesk) / Manual flash/Manuálny blesk / MULTI flash (stroboscopic)/Blesk MULTI (stroboskopický)
Wireless functions/Bezdrôtové funkcie	Wireless:Off/Bezdrôtovo: Vypnuté / Rádiový prenos
Flash zoom/Transfokácia blesku (zábleskové pokrytie)	
Shutter synchronization/Synchronizácia uzávierky	First-curtain synchronization/Synchronizácia na prvú lamelu / Second-curtain synchronization/ Synchronizácia na druhú lamelu / High-speed synchronization/Vysokorýchlostná synchronizácia
Flash exposure compensation/Kompenzácia expozície blesku	
Flash exposure bracketing/Stupňovanie expozície blesku	

Flash firing/Spustenie blesku

Ak chcete aktivovať snímanie s bleskom, nastavte na možnosť [**Enable/Povoliť**]. Ak chcete aktivovať len pomocný lúč AF blesku Speedlite, nastavte na možnosť [**Disable/ Zakázať**].

E-TTL balance/Vyváženie E-TTL

Môžete nastaviť preferovaný vzhľad (vyváženie) pre zábery s bleskom. Toto nastavenie vám umožní upraviť pomer okolitého osvetlenia k svetelnému výkonu blesku Speedlite.

E-TTL II meter./Meranie E-TTL II

Meranie záblesku vhodné na snímanie osôb dosiahnete nastavením na možnosť [**Eval (FacePrty)/Pomerové (Priorita tváre)**]. Rýchlosť sériového snímania pre sériové snímanie vysokou rýchlosťou sa spomalí pri výbere možnosti [**Evaluative/Pomerové**] alebo [**Average/Priemerové**]. Nastavením na možnosť [**Evaluative/Pomerové**] dosiahnete meranie záblesku, ktoré zvýrazní spúšťanie v sériovom snímaní. Ak nastavíte možnosť [**Average/Priemerové**], expozícia blesku sa spriemeruje z celej meranej scény. Je možné, že v závislosti od scény bude potrebné vykonať kompenzáciu expozície blesku.

Contin flash ctrl/Nepretržité ovládanie blesku

Ak chcete vykonať meranie záblesku pre každý záber, nastavte ho na možnosť [**E-TTL each shot/E-TTL pre každý záber**]. Nastavením na možnosť [**E-TTL 1st shot/E-TTL 1. záber**] vykonajte meranie záblesku iba pre prvý záber pred sériovým snímaním. Úroveň výkonu blesku pre prvý záber sa použije na všetky nasledujúce zábery. Užitočné pri určovaní priority rýchlosti sériového snímania bez opätovného nasnímania záberov.

Slow synchro/Synchronizácia s dlhým časom uzávierky

Môžete nastaviť synchronizačný čas blesku pri snímaní s bleskom v režime < **Av** > (priorita clony AE).

Flash mode/Režim blesku

Z možností [**E-TTL II flash metering/Meranie blesku E-TTL II**], [**Manual flash/ Manuálny blesk**] alebo [**MULTI flash (stroboscopic)/Blesk MULTI (stroboskopický)**] môžete vybrať režim blesku, ktorý zodpovedá vašim potrebám fotografovania s bleskom.

Wireless functions/Bezdrôtové funkcie

Môžete nastaviť snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu. Podrobnosti nájdete v časti Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu.

Flash zoom/Transfokácia blesku (zábleskové pokrytie)

Môžete nastaviť zábleskové pokrytie blesku Speedlite. Nastavte na možnosť [**Auto/ Automaticky**], ak chcete, aby automatická konfigurácia zábleskového pokrytia vyhovovala ohniskovej vzdialenosti objektívu a veľkosti obrazového snímača ( ).

Shutter synchronization/Synchronizácia uzávierky

Ako načasovanie/spôsob spustenia blesku môžete vybrať z možností [**First-curtain synchronization/Synchronizácia na prvú lamelu**], [**Second-curtain synchronization/Synchronizácia na druhú lamelu**] alebo [**High-speed synchronization/Vysokorýchlostná synchronizácia**]. V prípade snímanie s normálnym bleskom nastavte na možnosť [**First-curtain synchronization/ Synchronizácia na prvú lamelu**].

Flash exposure compensation/Kompenzácia expozície blesku

Rovnako ako sa upravuje kompenzácia expozície, môžete upraviť aj výkon blesku. Hodnotu kompenzácie expozície blesku možno nastaviť v rozsahu ±3 stupne s krokom 1/3 stupňa EV.

Flash exposure bracketing/Stupňovanie expozície blesku

Umožňuje automatické prispôsobenie rôznym úrovniam výkonu blesku pri súčasnom nasnímaní troch záberov. Rozsah nastavenia je ±3 stupne v krokoch po 1/3 stupňa EV.

Clear settings/Zrušiť nastavenia

Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia blesku Speedlite, vyberte možnosť [**Clear flash settings/Vymazať nastavenia blesku**] alebo [**Clear external flash set./Vymazať nastavenia exter. blesku**].

Upozornenie

- [**Flash zoom/Transfokácia blesku**] (zábleskové pokrytie) nie je k dispozícii pri automatickom nastavení zábleskového pokrytia, ako pri použití širokého panela.

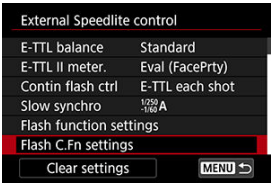
Poznámka

- Kompenzáciu expozície blesku nie je možné vykonať z fotoaparátu, keď je nastavená na blesk Speedlite. Ak sú obe možnosti nastavené súčasne, prednosť má nastavenie blesku Speedlite.

Nastavenia užívateľských funkcií blesku

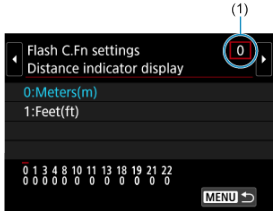
Užívateľské funkcie pre blesk Speedlite môžete nastaviť v ponuke fotoaparátu. Zobrazené informácie sa líšia v závislosti od použitého blesku Speedlite. Bližšie informácie o užívateľských funkciách nájdete v časti Prispôsobenie pomocou užívateľských funkcií.

1. **Vyberte položku [Flash C.Fn settings/Nastav. používˊ. funk. blesku].**

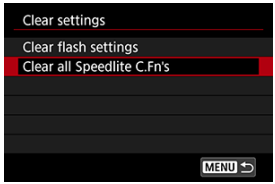


- Vyberte položku [**Flash C.Fn settings/Nastav. používˊ. funk. blesku**] alebo [**External flash C.Fn setting/Nastav. používˊ. funk. ext. blesku**].

2. Nastavte užívateľskú funkciu.



- Vyberte číslo užívateľskej funkcie (1) a nastavte funkciu.



- Ak chcete zrušiť všetky nastavenia užívateľských funkcií, v kroku 1 vyberte možnosť [**Clear settings/Zrušiť nastavenia**], potom vyberte možnosť [**Clear all Speedlite C.Fn's/Vymaz. všet. používˊ. funk. blesku Speedlite**] alebo [**Clear ext. flash C.Fn set./Vymaz. nast. používˊ. funk. ext. blesku**].

Upozornenie

- Osobné funkcie (Prispôsobenie pomocou užívateľských funkcií) nemožno nastaviť ani hromadne zrušiť z obrazovky ponuky fotoaparátu. Nastavte ich v blesku Speedlite.

Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu

Táto kapitola popisuje snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu s použitím funkcií vysielača a prijímača.
Ako vysielacie/prijímače môžete použiť blesky Speedlite kompatibilné so snímaním s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu.

Upozornenie

- Operácie popísané v tejto kapitole nie sú dostupné, keď je fotoaparát v plnoautomatickom režime alebo režime základnej zóny. Nastavte režim snímania fotoaparátu na možnosť <Fv>, <P>, <Tv>, <Av>, <M> alebo <**Bulb** (B)> (Kreatívna zóna).
- Keď je dôležité zachovať bezdrôtové pripojenie, nepoužívajte hlavný vypínač ani nepohybujte súčasťami, napríklad krytom priestoru pre batérie. Bezdrôtové pripojenie sa ukončí.

Poznámka

- Blesk EL-5 pripojený k fotoaparátu sa nazýva „vysielač“ a ďalšie blesky Speedlite ovládané bezdrôtovo sa nazývajú „prijímače“.
- Blesk EL-5 umožňuje diaľkové spustenie (diaľkové snímanie) z prijímača (). Podrobnosti nájdete v Návode na používanie pre blesk Speedlite, ktorý je vybavený funkciou diaľkového spustenia.

- Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu
- Nastavenia bezdrôtového pripojenia
- Automatický blesk s jedným prijímačom
- Automatický blesk s dvoma skupinami prijímačov
- Automatický blesk s troma skupinami prijímačov
- Snímanie s viacerými bezdrôtovými bleskami s pomerom výkonu bleskov
- Snímanie v skupinových režimoch blesku
- Spustenie testovacieho záblesku/modelovacieho blesku z prijímačov
- Diaľkové spustenie z prijímačov
- Prepojené snímanie

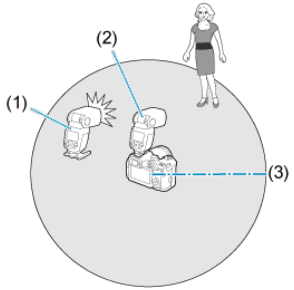
Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu

- Umiestnenie a dosah
- Ovládanie skupiny
- Obmedzenia pre niektoré fotoaparáty

Snímanie s bezdrôtovými bleskami s viacerými zábleskovými jednotkami je rovnako jednoduché ako bežné fotografovanie s automatický bleskom E-TTL II/E-TTL, keď blesky Canon Speedlite podporujúce snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu.
Systém je navrhnutý tak, aby sa nastavenia blesku EL-5 (vysielač) automaticky použili na bezdrôtovo ovládané blesky Speedlite (prijímače). Odpadá tak nutnosť obsluhy prijímačov pri snímaní.

Umiestnenie a dosah

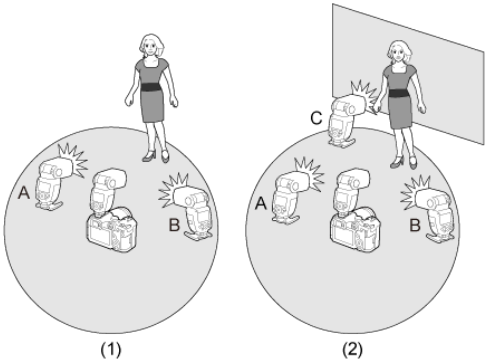
- **Automatický blesk s jedným prijímačom ( )**



(1) RECEIVER EL-5
(2) SENDER EL-5
(3) Prenosový dosah: približne 30 m

Automatický blesk so skupinami prijímačov (,)

Snímanie s automatickým bleskom pomocou bleskov E-TTL II/E-TTL je možné s dvoma alebo troma skupinami prijímačov a pomer výkonu bleskov je možné upraviť podľa potreby.



(1) 2 skupiny (A, B)
(2) 3 skupiny (A, B, C)

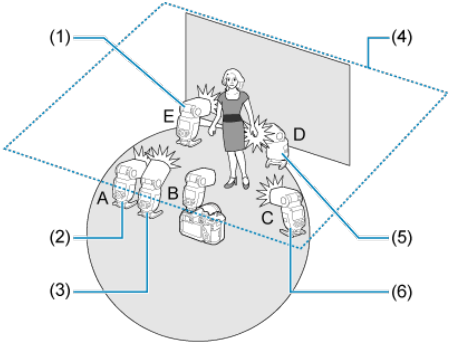
Upozornenie

- Vopred vykonajte niekoľko skúšobných záberov a vyskúšajte spustenie testovacieho záblesku ( ).
- Prenosový dosah môže byť kratší v závislosti od faktorov ako umiestnenie blesku Speedlite, okolitého prostredia a poveternostných podmienok.

Poznámka

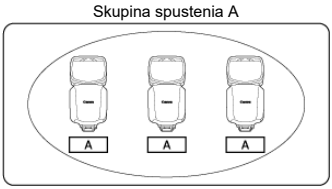
- Nastavte prijímače pomocou dodaného miniatúrneho stojana.

Snímanie v rôznych režimoch blesku pre jednotlivé skupiny ( )



* Toto je len jeden príklad nastavení režimu blesku.
(1) E-TTL II
(2) E-TTL II
(3) Manuálny blesk
(4) Strop
(5) Manuálny blesk
(6) Manuálny blesk

Ovládanie skupiny



Keď potrebujete viac svetla alebo sofistikovanejšie osvetlenie, môžete pridať viac prijímačov. Pre pridané prijímače jednoducho zadajte skupinu spustenia (A, B alebo C), ktoré chcete nastaviť svetlejšie.

Napríklad, keď sú tri prijímače nastavené na skupinu spustenia < A >, všetky budú ovládané ako jeden blesk Speedlite v skupine A.

Upozornenie

- Ak chcete aktivovať tri skupiny A, B a C, nastavte na možnosť < A:B C >.
  Skupina C sa neaktivuje, keď je blesk Speedlite nastavený možnosť < A:B >.
- Pri namierení jednotiek v skupine spustenia C priamo na objekty môže dôjsť k preexponovaniu.

Poznámka

- Pri prepočte na počet stupňov expozície zodpovedajú pomery výkonu bleskov v rozsahu 8:1 – 1:1 – 1:8 pomerom 3:1 – 1:1 – 1:3 (s krokom po 1/2 stupňa).

Obmedzenia pre niektoré fotoaparáty

Pri použití iného blesku Speedlite ako EL-5 ako odosielateľa sa môžu obmedziť funkcie dostupné pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu. Podrobnosti o dostupných funkciách nájdete v návode na používanie blesku Speedlite, ktorý sa používa ako odosielateľ.

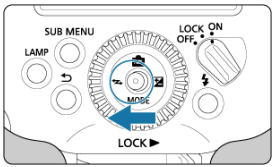
Nastavenia bezdrôtového pripojenia

- Nastavenie funkcie vysielača
- Nastavenie funkcie prijímača
- Nastavenie prenosového kanála/identifikátora bezdrôtového rádiového systému
- < LINK > Indikátor svetla a pripojenia
- Spustenie blesku vysielača zapnuté/vypnuté
- Bezdrôtové funkcie modelovacieho svetla zapnuté/vypnuté

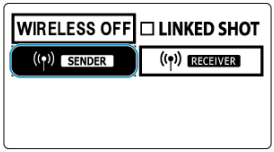
Nasledovným postupom nastavte vysielač a prijímač na snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu s automatickým bleskom E-TTL II / E-TTL.

Nastavenie funkcie vysielača

1. **Pomocou joysticku vyberte možnosť < >.**

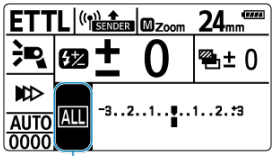


2. Nastavte na možnosť < ((•)) SENDER >.



- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < ((•)) SENDER >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

3. Vyberte spôsob spustenia.

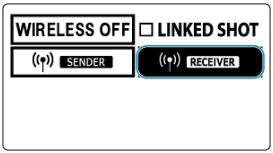


(1)

- Zatlačte joystick priamo dovnútra.
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte položku (1), potom potlačte joystick priamo dovnútra.
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte z možností < ALL >, < A:B > alebo < A:B C >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

Nastavenie funkcie prijímača

1. **Nastavte na možnosť < ((•)) RECEIVER >.**



- Nakonfigurujte toto nastavenie na bleskoch Speedlite, ak ich chcete používať ako prijímače.
- Vyberte < ((•)) RECEIVER > rovnako ako pri nastavovaní vysielača.

Upozornenie

- Predtým, ako vykonáte snímanie s normálnym bleskom, vybratím možnosti < WIRELESS OFF > zrušte bezdrôtové nastavenia (vysielač/prijímač).

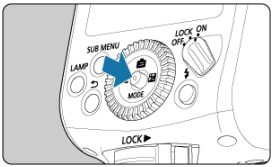
Nastavenie prenosového kanála/identifikátora bezdrôtového rádiového systému

Nasledovným postupom nastavte prenosový kanál odosielateľa a identifikátor bezdrôtového rádiového systému. **Nastavte rovnaký kanál a identifikátor na vysielači aj prijímačoch.** Pokyny pre prijímač nájdete v návode na používanie bleskov Speedlite vybavených funkciami prijímača pri použití bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom.

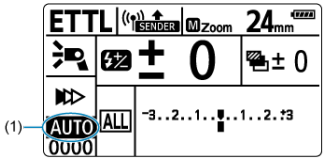
Upozornenie

- Pre každý kanál nastavte rôzne identifikátory bezdrôtového rádiového systému, pretože k rušeniu medzi systémami s bleskami Speedlite ovládanými rádiovým prenosom môže dôjsť, aj keď sú jednotky nastavené na rôzne prenosové kanály.

1. **Zatlačte joystick priamo dovnútra.**

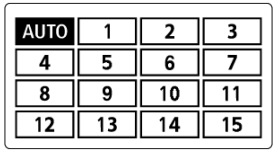


2. **Vyberte položku (1).**



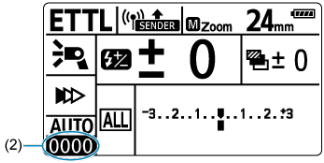
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte položku kanála, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

3. **Nastavte prenosový kanál.**



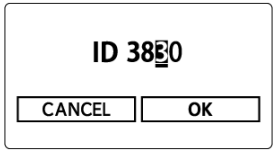
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte položku z možnosti < AUTO > alebo kanálov 1 – 15, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

4. **Vyberte položku (2).**

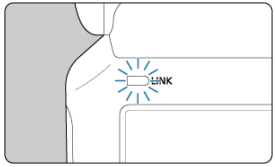


- Pri nastavovaní prenosového kanála vyberte položku identifikátora, potom zatlačte joystick priamo dovnútra.

5. **Nastavte identifikátor bezdrôtového rádiového systému.**



- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte polohu (číslicu), ktorú chcete nastaviť, potom potlačte joystick priamo dovnútra.
- Potlačením joysticku zvisle alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť 0-9, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Rovnakým spôsobom nastavte 4-ciferné číslo, potom vyberte < OK >.



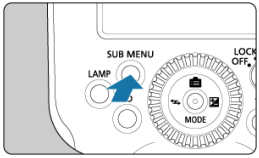
- Keď sa vytvorí komunikácia medzi vysielačom a prijímačom, indikátor < LINK > sa rozsvieti nazeleno.

Skenovanie a nastavenie prenosových kanálov vysielača

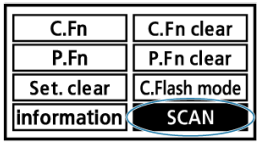
Môžete skenovať stavy rádiového signálu, a potom nastaviť prenosový kanál vysielača automaticky alebo manuálne. Nastavenie kanálu na možnosť [AUTO] sa automaticky blesk Speedlite obnoví na kanál s najsilnejším signálom. Pri manuálnom nastavovaní kanála môžete skontrolovať výsledky skenovania pri jeho obnovení.

● Skenovanie pri aktuálnom nastavení na možnosť [AUTO]

1. **Stlačte tlačidlo <SUB MENU>.**



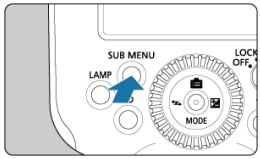
2. **Spustite skenovanie.**



- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < SCAN >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Vyberte možnosť < OK >.
- Prebehne skenovanie a nastavenia sa obnovia na kanál s najsilnejším signálom.

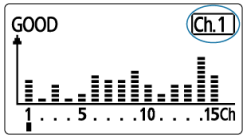
Skenovanie pri aktuálnom nastavení na nejaký kanál (1 – 15)

1. **Stlačte tlačidlo <SUB MENU>.**

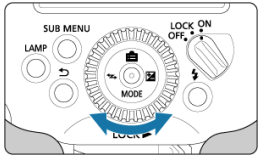


2. **Spustite skenovanie.**

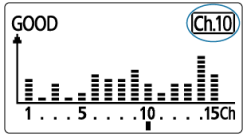
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < SCAN >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Vyberte možnosť < OK >.
- Prebehne skenovanie a zobrazí sa graf stavov signálu.
- Vyššie hodnoty v grafe označujú silnejšie signály.



3. **Nastavte kanál.**



- Potlačte joystick vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte kanál v rozsahu 1 – 15.
- Zatlačením joysticku priamo dovnútra nastavte kanál.

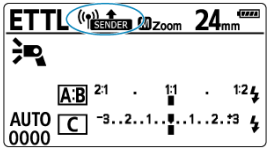


< LINK > Indikátor svetla a pripojenia

Stav pripojenia môžete určiť pomocou stavu indikátora < LINK > alebo ikony na paneli LCD.

Stav	Popis	Postup
Svieti	Pripojené	–
Nesvieti	Nepripojené	Skontrolujte kanál a identifikátor
Nesvieti	Príliš veľa jednotiek	Celkovo neprekračujte počet 16 vysielačov a prijímačov
Nesvieti	Chyba	Reštartujte vysielače a prijímače
Svieti	Pripojené*1	–
Svieti	Pripojené*2	–

* 1: Keď je vysielacia strana pripojená k vedľajšiemu vysielaču
* 2: Keď je vysielacia strana pripojená na prepojené snímanie



Zobrazenie	Popis	Postup
SENDER / RECEIVER	Pripojené	–
SENDER / RECEIVER	Nepripojené	Skontrolujte kanál a identifikátor
SENDER / RECEIVER	Príliš veľa jednotiek	Celkovo neprekračujte počet 16 vysielačov a prijímačov
	Chyba	Reštartujte vysielače a prijímače
SUB SENDER	Pripojené*1	–

* 1: Keď je vysielacia strana pripojená k vedľajšiemu vysielaču

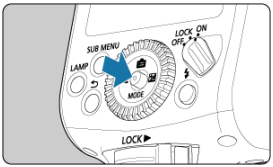
Upozornenie

- Prijímače sa nespustia, kým sa kanály vysielača a prijímača nebudú zhodovať. Nastavte oboje na rovnaké číslo alebo na možnosť [AUTO].
- Prijímače sa nespustia, kým sa identifikátory bezdrôtového rádiového systému vysielača a prijímača nebudú zhodovať. Nastavte ich na rovnaké číslo.

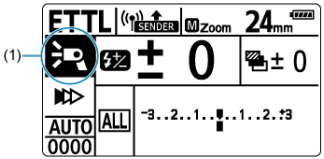
Spustenie blesku vysielača zapnuté/vypnuté

Môžete nastaviť, či sa vysielač spustí spolu s prijímačmi, ktoré bezdrôtovo ovláda. Keď je aktivované spustenie blesku vysielača, vysielač sa spustí ako skupina spustenia A.

1. **Zatlačte joystick priamo dovnútra.**

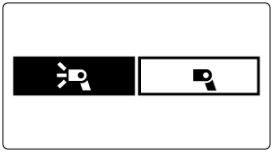


2. **Vyberte položku zobrazenú na obrázku (1).**



- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte položku, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

3. **Nastavte spustenie blesku vysielača.**



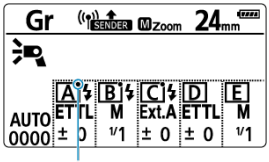
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < > aktivujte alebo deaktivujte spustenie blesku vysielača, potom potlačte joystick priamo dovnútra.
  - < >: Spustenie blesku vysielača zapnuté
  - < >: Spustenie blesku vysielača vypnuté

Poznámka

- Deaktiváciou spustenia blesku odosielateľa sa rozšíri dostupný rozsah výkonu blesku z 1/1024 na 1/8192.

Bezdrôtové funkcie modelovacieho svetla zapnuté/ vypnuté

Modelovacie svetlo pripojených vysielacích/prijímacích jednotiek sa zapína a vypína stlačením tlačidla vysielača <LAMP>, keď je blesk EL-5 vysielač alebo prijímač. Týmto spôsobom môžete skontrolovať tiene objektu vytvorené viacerými bleskami Speedlite jednoduchou obsluhou vysielača. Úplným stlačením tlačidla spúšte vysielacieho fotoaparátu sa vypne aj modelovacie svetlo prijímačov.



(1)

Upozornenie

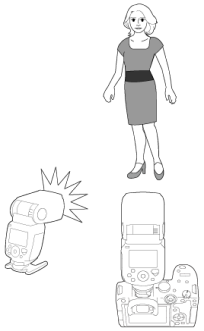
- Keď je spustenie blesku vysielača deaktivované, tlačidlo <LAMP> neaktivuje modelovacie svetlo vysielača.
- Modelovacie svetlá skupín spustenia nastavené na režim blesku < OFF > a ostatné skupiny bez spustenia sa aktivujú.
- Akékoľvek zmeny režimov blesku alebo skupín spustenia, keď je modelovacie svetlo zapnuté, nezmenia aktuálny stav svetla. Predtým, ako zmeníte tieto nastavenia, podľa potreby vypnite modelovacie svetlo vysielača.

Poznámka

- Modelovacie svetlá prijímača môže zapínať alebo vypínať aj vedľajší odosielateľ.
- Jas a trvanie svietenia modelovacieho svetla závisí od nastavenia každého prijímača.
- Ako indikátor príkazov na rozsvietenie modelovacieho svetla, < ● > (1) v informáciách o ovládaní skupiny spustenia nemusia nevyhnutne zodpovedať aktuálnemu stavu modelovacích svetiel prijímača.

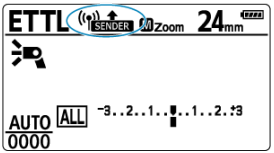
Automatický blesk s jedným prijímačom

- Rozsvietenie panela LCD
- Fotografovanie s bleskom Použitie bezdrôtových funkcií
- Použitie viacerých vysielačov



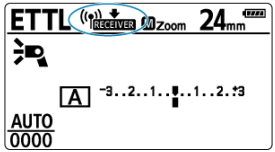
Táto časť popisuje základné plnoautomatické bezdrôtové snímanie s bleskom EL-5 nasadeným na fotoaparát vo funkcii vysielača a bleskom EL-5 nastaveným ako prijímač.

1. **Nastavte jednotku ako vysielač.**



- Nastavte blesk EL-5 nasadený na fotoaparát ako vysielač ( ).
- Ako vysielače môžete tiež použiť aj iné zariadenia vybavené bezdrôtovou funkciou vysielača pri použití bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom.

2. **Nastavte jednotku ako prijímač.**



- Nastavte blesk EL-5 tak, aby bol bezdrôtovo ovládaný vysielačom ako prijímač ( ).
- Ako vysielače môžete tiež použiť aj iné blesky Speedlite vybavené funkciou prijímača pri použití bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom.

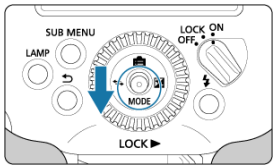
3. **Skontrolujte kanál a identifikátor.**

- Nastavte rovnaký prenosový kanál a identifikátor bezdrôtového rádiového systému na vysielačoch a prijímačoch, ak sa líšia ( ).

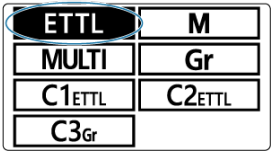
4. **Umiestnite fotoaparát a ostatné blesky Speedlite.**

- Umiestnite ich do vzdialenosti zobrazenej v časti Umiestnenie a dosah.

5. **Pomocou joysticku na vysielači vyberte možnosť <MODE>.**

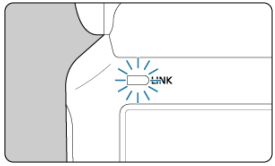


6. **Nastavte režim blesku na možnosť <ETTL>.**

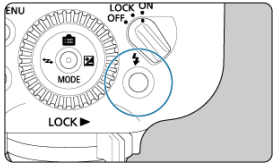


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < ETTL >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Prijímač sa počas snímania automaticky nastaví na možnosť <ETTL> prostredníctvom ovládania z vysielača.
- Skontrolujte, či je ovládanie skupín spustenia nastavené na možnosť < ALL >.

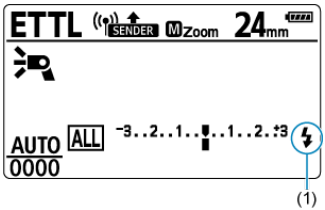
7. **Skontrolujte pripojenie a uistite sa, či sú zábleskové jednotky nabité.**



- Potvrďte, či indikátor < LINK > svieti nazeleno.

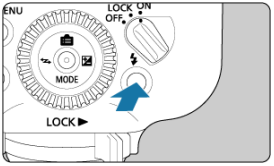


- Skontrolujte, či svietia indikátory pripravenosti blesku na vysielači aj prijímači.
- Keď je položka P.Fn-05 nastavená na možnosť [0], vysielač po nabití všetkých bleskov Speedlite vydá zvukový signál ( ).



- Skontrolujte, či sa na paneli LCD zobrazí ikona < > (1) signalizujúca dokončenie nabíjania vysielača/prijímača (< CHARGE > sa nezobrazuje).
- Podrobnosti o rozsvietení panela LCD vysielača nájdete v časti Rozsvietenie panela LCD.

8. Skontrolujte funkciu.



- Stlačte testovacie tlačidlo blesku na vysielači.
- Blesky Speedlite sa spustia. Ak sa nespustí, skontrolujte, či je prenosovom dosahu ( ).

9. Zhotovte snímku.

- Rovnako ako pri štandardnom fotografovaní s bleskom, po nakonfigurovaní fotoaparátu snímajte.

Upozornenie

- Kým svieti indikátor < LINK >, rádiový prenos nie je možný. Dôkladne skontrolujte prenosové kanály a identifikátory bezdrôtového rádiového systému vysielačov a prijímačov. Ak sa nedokážete pripojiť s rovnakými nastaveniami, reštartujte vysielače a prijímače.

Poznámka

- Zábleskové pokrytie vysielača a prijímača sa nastaví na 24 mm. Zábleskové pokrytie môžete nastaviť aj manuálne.
- Vysielač sa môže tiež spustiť ( ).
- Modelovací blesk môžete spustiť stlačením tlačidla na kontrolu hĺbky poľa na fotoaparáte, keď je blesk EL-5 nastavený ako prijímač ( ). Modelovací blesk nie je možné spustiť týmto spôsobom, keď je blesk EL-5 nastavený ako vysielač.
- Keď je blesk Speedlite nastavený ako vysielač, automatické vypnutie sa aktivuje približne po 5 minútach.
- Ak chcete zapnúť prijímač, ktorý je v režime automatického vypnutia, stlačte testovacie tlačidlo blesku.
- Spustenie testovacieho záblesku nie je k dispozícii, keď je aktívny časovač blesku na fotoaparáte alebo podobné funkcie.
- Čas do automatického vypnutia na prijímači môžete zmeniť v položke C.Fn-10.
- Zvukovú signalizáciu, keď sú všetky blesky Speedlite (vysielače a prijímače) úplne nabité, môžete nastaviť v položke P.Fn-05.

Rozsvietenie panela LCD

Pri fotografovaní s bezdrôtovým bleskom je panel LCD vysielača zapnutý alebo vypnutý v závislosti od toho, či sú vysielače a prijímače (skupiny spustenia) nabité.
Panel LCD vysielača sa rozsvieti, keď vysielač a prijímač nie sú úplne nabité. Osvetlenie panela LCD sa vypne približne 12 s po úplnom nabití vysielačov a prijímačov.
Panel LCD vysielača sa znova rozsvieti, keď sa počas snímania obnoví nabíjanie vysielača a prijímača.

Upozornenie

- Na paneli LCD vysielača sa zobrazuje < CHARGE > dovtedy, kým vysielač alebo akýkoľvek prijímač (skupiny spustenia) nie sú úplne nabité. Pred snímaním skontrolujte, či sa na paneli LCD nezobrazuje < CHARGE >.

Fotografovanie s bleskom Použitie bezdrôtových funkcií

Bezdrôtový systém eliminuje potrebu nastavovania nasledujúcich funkcií na prijímačoch, ktoré sa konfigurujú automaticky na základe nastavení vysielača. To umožňuje fotografovanie s bezdrôtovým bleskom podobne ako štandardné fotografovanie s bleskom.

- **Kompenzácia expozície blesku** < >
- **Bracketing expozície blesku** < >
- **Uzamknutie FE**
- **Synchronizácia s krátkymi časmi** < >
- **Synchronizácia na druhú lamelu** < >
- **Manuálny blesk**
  - **Snímanie s viacerými bezdrôtovými bleskami s pomerom výkonu bleskov**
- **Stroboskopický blesk**

Poznámka

- Kompenzáciu expozície blesku a zábleskové pokrytie môžete nastaviť aj manuálne na každom prijímači.
- Keď je EL-5 nastavený ako vysielač, je možné bezdrôtové snímanie so synchronizáciou na druhú lamelu s týmito jednotkami nastavenými ako prijímače: Jednotky radu EL (okrem EL-100), 600EXII-RT, 600EX-RT alebo 430EX III-RT.

Použitie viacerých vysielačov

Ako vysielače možno nastaviť viacero zariadení. Snímanie s bezdrôtovým bleskom za rovnakých svetelných podmienok (s rovnakými prijímačmi) je možné aj pomocou iných fotoaparátov – prepnutím fotoaparátu, ku ktorému je pripojený vysielač.
Pri použití viacerých vysielačov sa na paneli LCD zobrazí < SUB SENDER >.

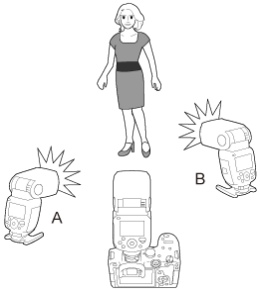
Upozornenie

- Indikátory < LINK >, ktoré sú zhasnuté, alebo zobrazenie ikony < SENDER > na paneloch LCD znamená, že blesky Speedlite nie sú pripojené. Skontrolujte prenosový kanál a identifikátor bezdrôtového rádiového systému, potom reštartujte vysielač.
- Pri fotografovaní s bezdrôtovým bleskom neprekračujte celkový počet 16 vysielačov a prijímačov.

Poznámka

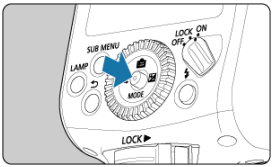
- Fotografovanie s bleskom je možné aj vtedy, keď vysielač je vedľajším vysielačom.

Automatický blesk s dvoma skupinami prijímačov



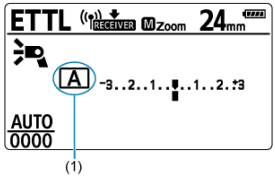
Prijímače je možné rozdeliť do skupín spustenia A a B a medzi nimi môžete nastaviť vyváženie osvetlenia (pomer výkonu blesku).
Expozícia sa ovláda automaticky, takže výsledkom kombinovaného výkonu skupiny je štandardná expozícia.

1. **Zatlačte joystick priamo dovnútra.**



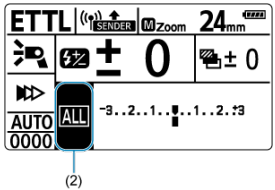
- Na každom prijímači vykonajte tieto nastavenia.

2. **Nastavte skupinu spustenia prijímača v položke (1).**



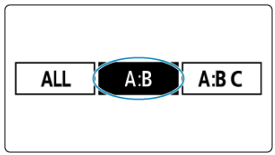
- Ako skupinu spustenia vyberte buď < A > alebo < B >.
- Jeden prijímač nastavte na možnosť < A > a druhý na < B >.

3. **Nastavte skupinu spustenia vysielača v položke (2).**



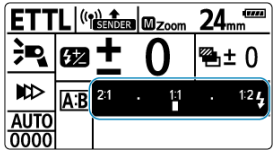
- Vykonajte kroky 3 – 5 na vysielači.
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte položku, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

4. **Nastavte na možnosť < A:B >.**



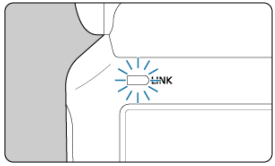
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < A:B >, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

5. **Nastavte pomer výkonu blesku A:B.**

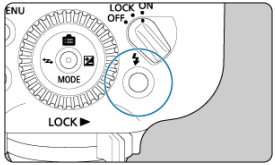


- Zatlačením joysticku priamo dovnútra vyberte položku zobrazenú na obrázku.
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > nastavte pomer výkonu blesku A:B, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

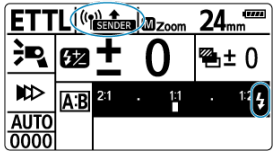
6. **Skontrolujte pripojenie a uistite sa, či sú zábleskové jednotky nabité.**



- Potvrďte, či indikátor < LINK > svieti nazeleno.



- Skontrolujte, či svietia indikátory pripravenosti blesku na vysielači aj prijímači.
- Keď je položka P.Fn-05 nastavená na možnosť [0], vysielač po nabití všetkých bleskov Speedlite vydá zvukový signál ( ).

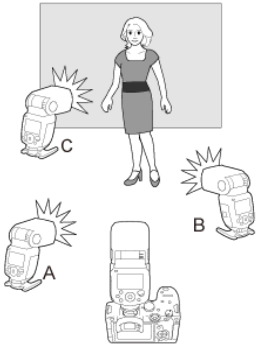


- Skontrolujte, či sa na paneli LCD vysielača nezobrazuje položka < SENDER >.
- Skontrolujte, či sa na paneli LCD vysielača/prijímača zobrazí ikona < > signalizujúca dokončenie nabíjania (< CHARGE > sa nezobrazuje).
- Podrobnosti o rozsvietení panela LCD vysielača nájdete v časti Rozsvietenie panela LCD.

7. **Zhotovte snímku.**

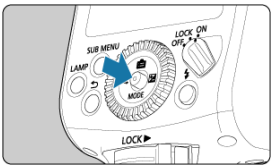
- Prijímače sa spustia s pomerom výkonu blesku, ktorý ste nastavili.

Automatický blesk s troma skupinami prijímačov

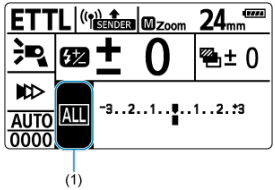


Po nastavení skupín spustenia A a B môžete spúšťať pomocou viacerých bleskov Speedlite pridaním skupiny C. Prehľad o ovládaní blesku nájdete v časti Ovládanie skupiny.
Skupina C je užitočná, keď chcete eliminovať tiene v pozadí za objektmi.

1. **Zatlačte joystick priamo dovnútra.**



2. **Vyberte položku zobrazenú na obrázku (1).**



- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < > vyberte položku, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

3. **Nastavte na možnosť < A:B C >.**



- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < > vyberte možnosť < A:B C >, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

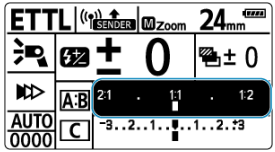
4. **Pridajte blesky Speedlite do skupiny spustenia A, B alebo C a umiestnite ich.**

- Skontrolujte, či sú všetky prijímače a vysielače nastavené na rovnaký prenosový kanál a identifikátor bezdrôtového rádiového systému.
- Nastavte prijímače pre skupiny A, B alebo C a umiestnite ich.

5. **Skontrolujte kanál a identifikátor.**

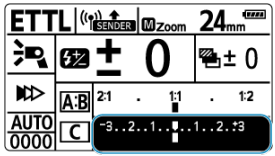
- Nastavte rovnaký prenosový kanál a identifikátor bezdrôtového rádiového systému na vysielačoch a prijímačoch, ak sa líšia ( ).

6. **Nastavte pomer výkonu blesku A:B.**



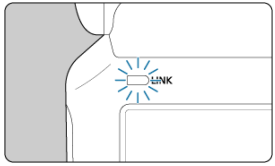
- Zatlačením joysticku priamo dovnútra vyberte položku zobrazenú na obrázku.
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > nastavte pomer výkonu blesku A:B, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

7. **Nastavte hodnotu kompenzácie expozície blesku pre skupinu spustenia C.**

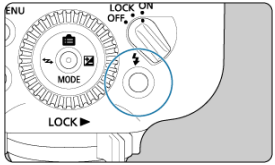


- Zatlačením joysticku priamo dovnútra vyberte položku zobrazenú na obrázku.
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > nastavte rozsah kompenzácie, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

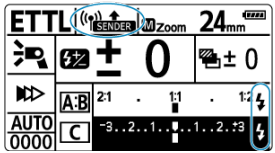
8. **Skontrolujte pripojenie a uistite sa, či sú zábleskové jednotky nabité.**



- Potvrďte, či indikátor < LINK > svieti nazeleno.

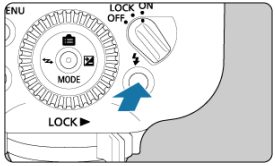


- Skontrolujte, či svietia indikátory pripravenosti blesku na vysielači aj prijímači.
- Keď je položka P.Fn-05 nastavená na možnosť [0], vysielač po nabití všetkých bleskov Speedlite vydá zvukový signál ( ).



- Skontrolujte, či sa na paneli LCD vysielača nezobrazuje položka < SENDER >.
- Skontrolujte, či sa na paneli LCD vysielača/prijímača zobrazí ikona < > signalizujúca dokončenie nabíjania (< CHARGE > sa nezobrazuje).
- Podrobnosti o rozsvietení panela LCD vysielača nájdete v časti Rozsvietenie panela LCD.

9. Skontrolujte funkciu.



- Stlačte testovacie tlačidlo blesku na vysielači.
- Blesky Speedlite sa spustia. Ak sa nespustia, skontrolujte, či sú v prenosovom dosahu ( ).

10. Zhotovte snímku.

- Rovnako ako pri štandardnom fotografovaní s bleskom, po nakonfigurovaní fotoaparátu snímajte.

Upozornenie

- Rádiový prenos nie je možný, keď sa na paneli LCD zobrazí < SENDING >. Dôkladne skontrolujte prenosové kanály a identifikátory bezdrôtového rádiového systému vysielačov a prijímačov. Ak sa nedokážete pripojiť s rovnakými nastaveniami, reštartujte vysielače a prijímače.
- Pri namierení jednotiek v skupine spustenia C priamo na objekty môže dôjsť k preexponovaniu.

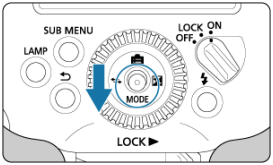
Poznámka

- Modelovací blesk môžete spustiť stlačením tlačidla na kontrolu hĺbky poľa na fotoaparáte ( ).
- Keď je blesk Speedlite nastavený ako vysielač, automatické vypnutie sa aktivuje približne po 5 minútach.
- Ak chcete zapnúť prijímač, ktorý je v režime automatického vypnutia, stlačte testovacie tlačidlo blesku.
- Spustenie testovacieho záblesku nie je k dispozícii, keď je aktívny časovač blesku na fotoaparáte alebo podobné funkcie.

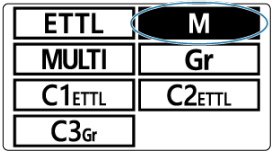
Snímanie s viacerými bezdrôtovými bleskami s pomerom výkonu bleskov

Táto časť popisuje snímanie s viacerými bezdrôtovými bleskami v režime manuálneho blesku. Pre každú skupinu spustenia môžete nastaviť výkon blesku v rozsahu od plného výkonu 1/1 po 1/1024 výkonu s krokom 1/3 stupňa EV. Všetky nastavenia sa konfigurujú na vysielači.

1. **Pomocou joysticku vyberte možnosť <MODE>.**

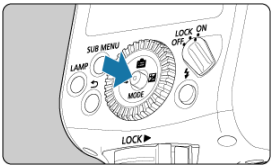


2. **Nastavte režim blesku na možnosť <M>.**

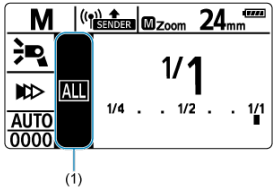


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča <◎> vyberte možnosť < M >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

3. **Zatlačte joystick priamo dovnútra.**



4. **Vyberte položku zobrazenú na obrázku (1).**



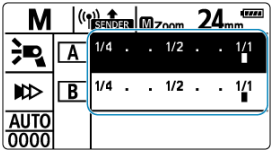
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte položku, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

5. **Nakonfigurujte nastavenie skupiny spustenia.**



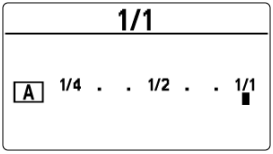
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť spustenia z nasledujúcich. Tým sa aktivuje snímanie s viacerými bezdrôtovými bleskami s pridanými skupinami spustenia A – C.
  - Ak chcete rovnaký výkon zo všetkých prijímačov, vyberte možnosť < ALL >.
  - Ak chcete nastaviť výkon pre skupiny spustenia A a B, vyberte možnosť < A:B >.
  - Ak chcete nastaviť výkon pre skupiny spustenia A, B a C, vyberte možnosť < A:B:C >.

6. Vyberte skupinu spustenia.



- Ak ste v kroku 5 vybrali možnosť < A:B > alebo < A:B:C >, zatlačením joysticku do zvislej polohy a následným potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne, prípadne otočením voliča < ◎ > vyberte skupinu na nastavenie výkonu blesku.

7. Nastavte výkon blesku.



- Zatlačte joystick priamo dovnútra.
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > nastavte výkon blesku, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Zopakovaním krokov 6 – 7 nastavte výkon blesku pre všetky skupiny.

8. Zhotovte snímku.

- Každá skupina sa spustí so zadaným výkonom blesku.

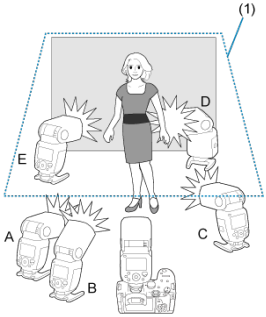
Upozornenie

- Keď je nastavená synchronizácia s krátkymi časmi, rozsah nastavenia bude je 1/128 – 1/1.
- Pri použití iných bleskov Speedlite ako EL-5 vo funkcii prijímačov, sa nízke úrovne spustenia blesku nemusia zobraziť správne.

Poznámka

- Keď je nastavená možnosť < ALL >, ako skupinu spustenia pre prijímače nastavte skupinu A, B alebo C. Pri nastavení D alebo E sa neaktivujú.
- Ak chcete aktivovať viac prijímačov s rovnakým výkonom blesku, v kroku 2 vyberte možnosť < ALL >.

Snímanie v skupinových režimoch blesku

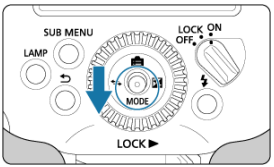


(1) Strop

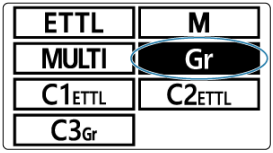
S každou skupinou nastavenou na špecifický režim blesku môžete snímať až v piatich skupinách (A – E).
Medzi dostupné režimy blesku patria (1) E-TTL II/E-TTL, automatický blesk, (2) manuálny blesk, a (3) automatické meranie expozície externého blesku. Keď je režim blesku nastavený na možnosť (1) alebo (3), expozícia sa ovláda pre všetky jednotky tak, aby sa dosiahla štandardná expozícia hlavného snímaného objektu.
Táto funkcia je určená pre skúsených používateľov s dobrými znalosťami v oblasti osvetlenia.

---

1. **Pomocou joysticku na vysielači vyberte možnosť <MODE>.**

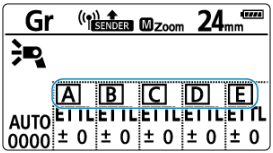


2. **Nastavte režim blesku na možnosť < Gr >.**



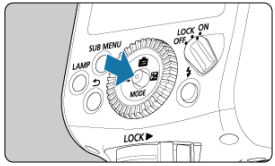
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < Gr >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Režim blesku prijímača sa automaticky nastaví počas snímania podľa vysielača.

3. **Nastavte skupiny spustenia prijímačov.**

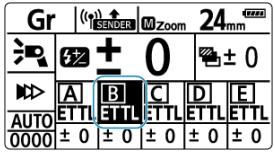


- Nastavte skupinu spustenia (A – E) pre každý prijímač.

4. Nakonfigurujte každú skupinu spustenia.

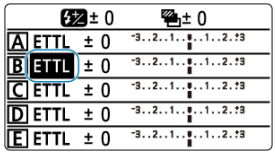


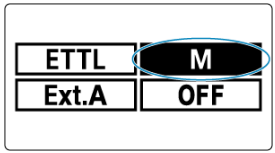
- Na vysielači nastavte režim blesku pre každú skupinu spustenia.
- Zatlačte joystick priamo dovnútra.



- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte skupinu spustenia, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

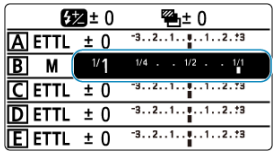
Nastavenie režimu blesku

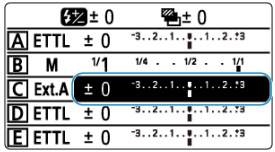




- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte režim blesku z možností < **ETTL** >, < **M** > alebo < **Ext.A** >.

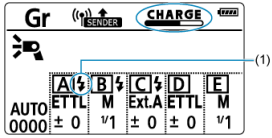
Nastavenie výkonu blesku a hodnoty kompenzácie expozície blesku





- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < > vyberte položku, potom potlačte joystick priamo dovnútra.
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < > nastavte výkon blesku alebo hodnotu kompenzácie expozície blesku, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Pre < **M** > nastavte výkon blesku. Pre < **ETTL** > alebo < **Ext.A** > nastavte podľa potreby hodnotu kompenzácie expozície blesku.
- Opakujte krok 4 a nakonfigurujte funkcie blesku pre všetky skupiny spustenia.
- Nastavením položky P.Fn-03 na možnosť [1] ( ) môžete toto nastavenie zmeniť jednoducho otočením voliča < >. Ak chcete vybrať položku nastavenia, keď je položka P.Fn-03 nastavená na možnosť [1], potlačte joystick zvisle alebo vodorovne.

5. **Pred snímaním skontrolujte, či je nabíjanie blesku dokončené.**



- Keď sa zobrazuje položka < CHARGE >, určiť, ktoré skupiny spustenia nie sú úplne nabité môžete pomocou ikon. Napríklad ikona zobrazená v položke (1) označuje, že skupina < A > je úplne nabitá.
- Po úplnom nabití všetkých skupín sa < CHARGE > už nezobrazuje.
- Ďalšie podrobnosti o kontrole stavu nabitia nájdete v kroku 7 v časti Automatický blesk s jedným prijímačom.
- Všetky prijímače sa spustia v rovnakom čase v každom nastavenom režime blesku.

Upozornenie

- Pre režim blesku < **Ext.A** > sa uistite, či prijímače podporujú automatické meranie expozície externého blesku. Prijímače sa nespustia, ak nie sú podporované.
- V režime blesku < **ETTL** > alebo < **Ext.A** > sa expozícia ovláda tak, aby sa dosiahla štandardná expozícia hlavného objektu, ako pri použití jednej skupiny, čo môže spôsobiť preexponovanie, ak viaceré skupiny spustenia smerujú na hlavný objekt.

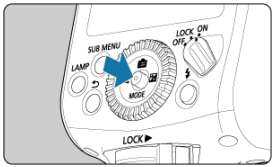
Poznámka

- Podrobnosti o funkcii < **Ext.A** > nájdete v návode na používanie bleskov Speedlite, ktoré podporujú automatické meranie expozície externého blesku.
- Písmená skupín, ktoré sa spúšťajú, nemusia nasledovať abecedne po sebe, môžete nastaviť napríklad skupiny A, C, E.
- Pri nastavovaní režimu blesku v kroku 4 nastavte skupinu, ktorú nechcete spúšťať, na možnosť < OFF >. Podobne, skupiny modelovacích svetiel nastavené na možnosť < OFF > sa nerozsvietia po stlačení tlačidla vysielača < LAMP >.

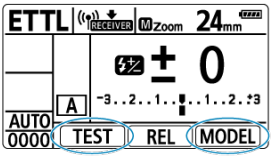
Spustenie testovacieho záblesku/modelovacieho blesku z prijímačov

Testovací záblesk alebo modelovací blesk ( ) možno pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu spustiť z bleskov EL-5 Speedlite nastavených ako prijímače.

1. **Zatlačte joystick priamo dovnútra.**



2. **Aktivujte blesk.**



[Test flash firing/Testovať spustenie blesku]

- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < > vyberte možnosť < TEST >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

[Modeling flash/Modelovací blesk] ( )
Dostupné, keď sa ako vysielač s bleskom EL-5 používajú iné fotoaparáty ako modely radu EOS R alebo EOS M vo funkcii prijímača.

- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < > vyberte možnosť < MODEL >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Bezdrôtový systém spustí testovací alebo modelovací záblesk po tom, ako prijímač odošle signál spustenia vysielaču.

Upozornenie

- Opatrenia týkajúce sa modelovacieho blesku nájdete v časti Modelovací blesk.

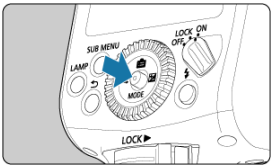
Poznámka

- Keď máte viacero vysielačov ( ), signál spustenia sa prenesie do hlavného vysielača.

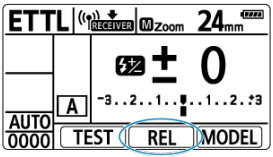
Diaľkové spustenie z prijímačov

Blesky Speedlite EL-5 nastavené ako prijímače možno pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu použiť na snímanie na diaľku, čo umožní snímanie s diaľkovým ovládaním.

1. **Zatlačte joystick priamo dovnútra.**



2. **Zhotovte snímku.**



- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < REL >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Vysielač sa aktivuje po tom, ako mu prijímač prenesie signál spustenia.

Upozornenie

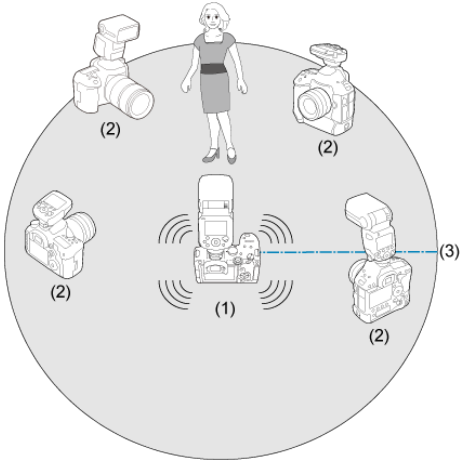
- Snímanie nie je možné, pokiaľ fotoaparát nedokáže zaostriť na objekty pomocou AF. Zvážte nastavenie prepínača režimu zaostrenia na objektíve do polohy < MF > a manuálne zaostrenie pred diaľkovým spustením.

Poznámka

- Fotoaparát sníma v režime snímania jedného záberu bez ohľadu na aktuálne nastavenie režimu priebehu snímania.
- Keď máte viacero vysielačov ( ), signál spustenia sa prenesie do hlavného vysielača.
- Počas diaľkového spustenia z prijímačov sa na paneli LCD odosielateľa zobrazuje <**RELEASE**>.

Prepojené snímanie

Podporované je prepojené snímanie, ktoré automaticky aktivuje uzávierky prijímacích fotoaparátov, keď sa spustí vysielač. Prepojené snímanie môžete vykonávať spolu až so 16 vysielacími a prijímacími fotoaparátmi. Je to užitočné, keď chcete objekt naraz nasnímať z viacerých uhlov.
V prípade prepojeného snímania pripojte blesk Speedlite alebo vysielače pre blesky Speedlite, ktoré podporujú snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu, k fotoaparátom.



(1) Vysielací fotoaparát
(2) Prijímacie fotoaparáty
(3) Prenosový dosah: približne 30 m

Poznámka

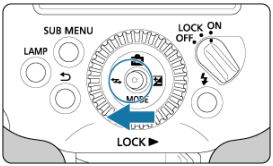
- Z dôvodu pohodlia v tejto príručke sa EL-5 a ostatné fotoaparáty nastavené na prepojené snímanie označujú ako „vysielací fotoaparát“ resp. „prijímacie fotoaparáty“.

Upozornenie

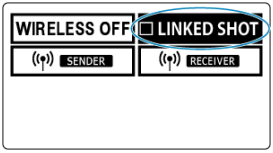
- Snímanie nie je súbežné, pretože prijímacie fotoaparáty snímajú mierne po vysielacom fotoaparáte.

Pred vykonaním týchto krokov pripojte blesk Speedlite alebo vysielač ku všetkým fotoaparátom, ktoré budete používať pri prepojenom snímaní. Pokyny na nastavenie iných zariadení nájdete v návodoch na používanie príslušných zariadení.

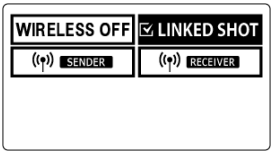
1. **Pomocou joysticku vyberte možnosť < >.**



2. **Nastavte na možnosť < LINKED SHOT >.**

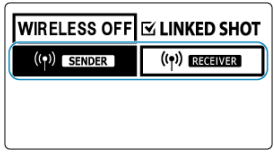


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < > vyberte možnosť < LINKED SHOT >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.



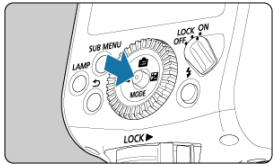
- Zobrazenie sa zmení na < LINKED SHOT >.

3. **Nastavte ako vysielač alebo prijímač.**

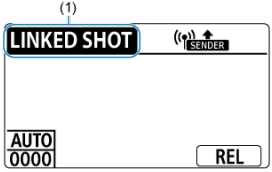


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < ((•)) SENDER > alebo < ((•)) RECEIVER >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

4. **Zatlačte joystick priamo dovnútra.**

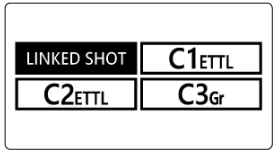


5. **Vyberte položku zobrazenú na obrázku (1).**



- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte položku, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

6. **Nastavte režim blesku.**



- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte režim blesku, potom potlačte joystick priamo dovnútra.
- Popisy vedľa položiek < C1 >–< C3 > sa líšia v závislosti od zaregistrovaných nastavení.
- Bližšie informácie o užívateľských režimoch blesku nájdete v časti Užívateľské režimy blesku.

7. **Nastavte prenosový kanál a identifikátor bezdrôtového rádiového systému.**

- Pokyny nájdete v časti Nastavenie prenosového kanála/identifikátora bezdrôtového rádiového systému.

8. **Nastavte snímanie na fotoaparáte.**

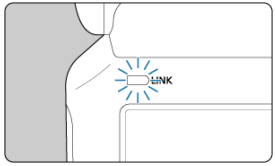
9. **Nastavte všetky blesky Speedlite.**

- V nastavení prepojeného snímania nastavte všetky blesky Speedlite, ktoré budete používať pri prepojenom snímaní ako vysielače alebo prijímače.
- To isté vykonajte pre všetky prípadné vysielače, ktoré budete používať.
- Zmena blesku Speedlite z prijímača na vysielač v kroku 3 automaticky zmení ostatné blesky Speedlite (alebo vysielače), ktoré boli nastavené ako vysielače, na prijímače.

10. Umiestnite prijímacie fotoaparáty.

- Umiestnite všetky prijímacie fotoaparáty do vzdialenosti približne 30 m od vysielacieho fotoaparátu.
- Skontrolujte, či indikátor < LINK > prijímačov svieti nazeleno.

11. Zhotovte snímku.



- Pred snímaním sa uistite, že indikátor < LINK > vysielača svieti na zeleno.
- Snímaním pomocou vysielacieho fotoaparátu sa automaticky aktivuje snímanie prijímacími fotoaparátmi.
- Na paneli LCD prijímačov, ktoré boli použité pri prepojenom snímaní, sa zobrazí ikona < RELEASE >.

Poznámka

- Ak chcete zrušiť prepojené snímanie, zmeňte nastavenie v kroku 2 na možnosť < ☐ LINKED SHOT > na každom blesku Speedlite.
- Túto funkciu možno použiť na diaľkové ovládanie prepojeného snímania aj bez pripojenia vysielacieho blesku Speedlite k fotoaparátu. Ak chcete snímať zo všetkých prijímacích fotoaparátov, zatlačte joystick vysielača priamo dovnútra, potom jeho potlačením zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < REL >.
- Pri prepojenom snímaní sa automatické vypnutie na vysielačoch aj prijímačoch prejaví približne po 5 min. Ak medzi zábermi pri prepojenom snímaní uplynie dlhšia doba, automatické vypnutie na odosielateľoch aj prijímačoch nastavte na možnosť [OFF/vypnuté] (C.Fn-01-1).
- Každý blesk Speedlite (vysielače a prijímače) nastavený na možnosť [0] v položke P.Fn-05 ( ) po úplnom nabití vydá zvukový signál.

Upozornenie

- Pred prepojeným snímaním zvážte nastavenie prepínača režimu zaostrenia na prijímacích fotoaparátoch do polohy < MF > a manuálne zaostrenie. Prijímacie fotoaparáty nemôžu snímať v prepojenom snímaní, pokiaľ nedokážu zaostriť na objekty pomocou automatického zaostrovania.
- Blesk je možné spustiť pri prepojenom snímaní, keď je položka P.Fn-02 nastavená na možnosť [1] (⚡), ale ak sa súčasne spustí viacero bleskov Speedlite, môže to zabrániť vhodnej expozícii alebo spôsobiť nerovnomernú expozíciu.
- Prenosový dosah môže byť kratší v závislosti od faktorov ako umiestnenie blesku Speedlite, okolitého prostredia a poveternostných podmienok.
- Toto prepojené snímanie je ekvivalentné prepojenému snímaniu pomocou vysielačov na bezdrôtový prenos súborov série WFT. Pri tomto prepojenom snímaní však nemožno použiť vysielače série WFT. Upozorňujeme tiež, že čas oneskorenia aktivácie uzávierky sa líši od oneskorenia série WFT.

Prispôsobenie blesku Speedlite

Táto kapitola popisuje spôsob prispôsobenia blesku Speedlite pomocou užívateľských/ osobných funkcií (C.Fn/P.Fn).

Upozornenie

- Operácie popísané v tejto kapitole nie sú dostupné, keď je blesk Speedlite pripojený k fotoaparátu v plnoautomatickom režime alebo režime základnej zóny. Nastavte režim snímania fotoaparátu na možnosť <Fv>, <P>, <Tv>, <Av>, <M> alebo <**Bulb** (B)> (Kreatívna zóna).

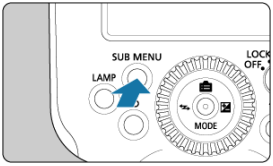
- Nastavenie užívateľských a osobných funkcií
- Prispôsobenie pomocou užívateľských funkcií
- Prispôsobenie pomocou osobných funkcií
- Užívateľské režimy blesku

Nastavenie užívateľských a osobných funkcií

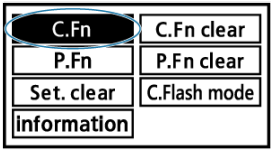
- C.Fn: Užívateľské funkcie
- P.Fn: Osobné funkcie
- Zoznam užívateľských funkcií
- Zoznam osobných funkcií
- Zrušenie všetkých užívateľských/osobných funkcií

Funkcie blesku Speedlite môžete prispôsobiť svojim potrebám pri snímaní. Funkcie na tento účel sa nazývajú Užívateľské funkcie a Osobné funkcie. Osobné funkcie umožňujú tiež prispôsobenie špeciálne pre EL-5.

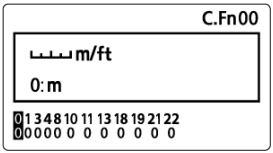
1. **Stlačte tlačidlo <SUB MENU>.**



2. **Zobrazte obrazovku s užívateľskými funkciami.**

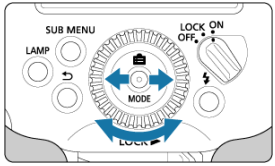


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < C.Fn >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.



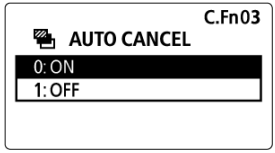
- Zobrazí sa obrazovka s užívateľskými funkciami.

3. Vyberte položku, ktorú chcete nastaviť.



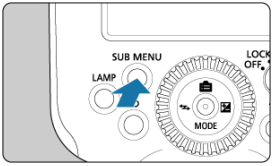
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte položku (číslo) na nastavenie.

4. Zmeňte nastavenie.

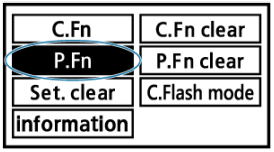


- Zatlačte joystick priamo dovnútra.
- Potlačením joysticku zvisle alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

1. **Stlačte tlačidlo <SUB MENU>.**

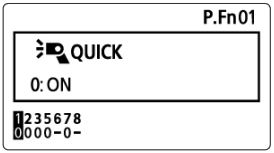


2. **Zobrazte obrazovku s osobnými funkciami.**



- Vyberte možnosť < P.Fn > ako v kroku 2 v prípade Užívateľských funkcií, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

3. **Nastavte požadovanú funkciu.**



- Osobné funkcie nastavte ako v krokoch 3–4 v prípade Užívateľských funkcií.

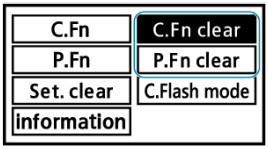
Zoznam užívateľských funkcií

Číslo	Položka	
C.Fn-00	<m/ft>	Zobrazenie ukazovateľa vzdialenosti
C.Fn-01	< >	Automatické vypnutie
C.Fn-03	< AUTO CANCEL >	Automatické zrušenie FEB (bracketing expozície blesku)
C.Fn-04	< >	Postupnosť snímania s funkciou FEB
C.Fn-08	< AF >	Rozsvietenie pomocného lúča AF
C.Fn-10	< RECEIVER >	Časovač automatického vypnutia prijímača
C.Fn-11	< RECEIVER >	Zrušenie automatického vypnutia prijímača
C.Fn-13	< >	Nastavenie kompenzácie expozície blesku
C.Fn-18	<MODELING LAMP>	Aktivácia modelovacieho svetla
C.Fn-19	<FEM>	Pamäť FE
C.Fn-21	< >	Distribúcia svetla
C.Fn-22	< >	Rozsvietenie panela LCD

Zoznam osobných funkcií

Číslo	Položka	
P.Fn-01	< QUICK >	Rýchly blesk
P.Fn-02	< LINKED SHOT >	Aktivácia blesku pri prepojenom snímaní
P.Fn-03	< DIRECT >	Zmena nastavení pomocou voliča
P.Fn-05	< >	Zvuková signalizácia
P.Fn-06	< MODELING LAMP >	Modelovacie svetlo (jas)
P.Fn-07	< MODELING LAMP >	Obdobie rozsvietenia)
P.Fn-08	< CUSTOMIZE DIRECT >	Prispôsobenie joysticku

Zrušenie všetkých užívateľských/osobných funkcií



Vyberte položku < C.Fn clear > alebo < P.Fn clear > na vyššie uvedenej obrazovke, potom vyberte možnosť < OK >, čím sa zrušia všetky užívateľské funkcie alebo osobné funkcie.

Upozornenie

- Zrušením všetkých užívateľských funkcií sa nezruší C.Fn-00.

Poznámka

- Užívateľské funkcie blesku Speedlite môžete nastaviť z ponuky fotoaparátu ( ).
- Všetky užívateľské/osobné funkcie zaregistrované v Užívateľských režimoch blesku < C1 >, < C2 > a < C3 > sa vymažú.

Prispôsobenie pomocou užívateľských funkcií

C.Fn-00: m/ft (Zobrazenie ukazovateľa vzdialenosti)

Na zobrazenie vzdialenosti na paneli LCD môžete vybrať metre alebo stopy.

- **0: m (metre (m))**
- **1: ft (stopy (ft))**

Poznámka

- Keď účinný dosah blesku prekračuje 18 m, pravá hranica účinného dosahu blesku na paneli LCD sa zmení na <▶>.

C.Fn-01: (Automatické vypnutie)

Aby sa šetrila energia, blesk Speedlite sa automaticky vypne, ak ho necháte v nečinnosti približne 90 sekúnd, ale túto funkciu možno vypnúť.

- **0: ON (Zapnuté)**
- **1: OFF (Vypnuté)**

Poznámka

- Automatické vypnutie sa prejaví približne po 5 min. keď je blesk Speedlite nastavený ako vysielač pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu ( ) alebo nakonfigurovaný na prepojené snímanie ( ).
- Po nasadení na fotoaparát sa blesk Speedlite automaticky vypne, ak ho necháte v nečinnosti približne 90 s po prepnutí fotoaparátu do režimu automatického vypnutia.
- Nastavením položky [**Auto power off/Automatické vypnutie**] na fotoaparáte na možnosť [**Disable/Zakázať**] sa táto vypne aj v blesku Speedlite.

C.Fn-03: AUTO CANCEL (Automatické zrušenie FEB (bracketing expozície blesku))

Môžete nastaviť, či chcete automaticky zrušiť funkciu FEB (bracketing expozície blesku) po zhotovení troch snímok pre funkciu FEB.

- **0: ON (Zapnuté)**
- **1: OFF (Vypnuté)**

C.Fn-04: (Postupnosť snímania s funkciou FEB)

Môžete zmeniť postupnosť snímania s bracketingom expozície blesku FEB. 0: Štandardná expozícia, –: záporná expozícia (tmavšia) a +: kladná expozícia (svetlejšia).

- **0: 0 → – → +**
- **1: – → 0 → +**

C.Fn-08: AF (Rozsvietenie pomocného lúča AF)

- **0: ON (Zapnuté)**
- **1: OFF (Vypnuté)**
  Vypne pomocný lúč AF blesku Speedlite.

C.Fn-10: RECEIVER (Časovač automatického vypnutia prijímača)

Keď je blesk Speedlite nastavený ako prijímač pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu, môžete zmeniť čas, po ktorom sa automatické vypnutie aktivuje. Po prepnutí prijímača do režimu automatického vypnutia sa na paneli LCD zobrazí ikona < >. Túto funkciu nastavte pre každý prijímač.

- **0: 60 min.**
- **1: 10 min.**

C.Fn-11: RECEIVER (Zrušenie automatického vypnutia prijímača)

Prijímače, ktoré prešli do režimu automatického vypnutia pri fotografovaní s bezdrôtovým bleskom, je možné zapnúť stlačením testovacieho tlačidla blesku vysielača.
Môžete zmeniť čas povolený pre prijímače v režime automatického vypnutia na prijatie tohto signálu. Túto funkciu nastavte pre každý prijímač.

- **0: 8 h (do 8 hod.)**
- **1: 1 h (do 1 hod.)**

C.Fn-13: (Nastavenie kompenzácie expozície blesku)

- **0: +(tlačidlo + volič)**
- **1: (Priame nastavenie pomocou voliča)**

  Otáčaním voliča < > môžete nastaviť hodnotu kompenzácie expozície blesku alebo výkon blesku priamo, bez toho, aby ste museli najskôr vybrať položku < > pomocou joysticku.

C.Fn-18: MODELING LAMP (Aktivácia modelovacieho svetla)

Môžete zvoliť spôsob aktivácie modelovacieho svetla.

- **0: <LAMP> (tlačidlo)**
- **1: < x2 > (dve stlačenia tlačidla spúšte do polovice)**

Poznámka

- Naďalej možno používať tlačidlo <LAMP>, aj keď je toto nastavenie na možnosti [1].
- Upozorňujeme, že [**Macro:Focusing lamp on/off/Makro:Zaostr. svetlo zap/vyp**] v ponukách fotoaparátu sa vzťahuje na konfiguráciu aktivácie modelovacieho svetla.

C.Fn-19: FEM (Pamäť FE)

Môžete si vybrať, či sa má na základe výkonu blesku ETTL aktualizovať výkon blesku udržiavaný v manuálnom režime.

- **0: OFF**
- **1: ON**
- **2: ON / MODE ETTL↔M**

Poznámka

- Nastavenie C.Fn-19 na [2] obmedzí dostupné režimy na < ETTL > a < M >, keď potlačíte joystick nadol a vyberiete < MODE >. Ak chcete vybrať iný režim, zatlačte joystick priamo dovnútra a zobrazí sa obrazovka s nastaveniami, potlačte ho zvisle alebo vodorovne otočením voliča < ◎ > vyberte položku, potom vyberte režim.
- Ak chcete zmeniť nastavenia v položke C.Fn-19 „Pamäť FE“ alebo vymazať všetky užívateľské funkcie blesku pomocou položky [📷: **External Speedlite control/ 📷: Ovládanie ext. blesku Speedlite**] v ponuka fotoaparátu, skontrolujte, či váš fotoaparát podporuje funkciu C.Fn-19 „Pamäť FE“.

C.Fn-21: (Distribúcia svetla)

Môžete zmeniť distribúciu svetla (zábleskové pokrytie) blesku Speedlite vzhľadom na zorný uhol snímania, keď je zábleskové pokrytie nastavené na možnosť < A > (Automaticky).

- **0: (Štandardná)**
  Optimálne zábleskové pokrytie pre zorný uhol snímania sa nastaví automaticky.

- **1: (Priorita smerného čísla)**
  Efektívne pri uprednostňovaní výkonu blesku, hoci okraje snímky sú o niečo tmavšie ako pri nastavení na [0]. Zábleskové pokrytie sa automaticky nastaví mierne bližšie k telefotografickému rozsahu, ako je skutočný zorný uhol snímania. Zobrazenie sa zmení na ikonu < >.

- **2: (Priorita distribúcie svetla)**
  Efektívne pri minimalizácii vinetácie, hoci dosah blesku je o niečo menší ako pri nastavení na [0]. Zábleskové pokrytie sa automaticky nastaví mierne bližšie k širokouhlému rozsahu, ako je skutočný zorný uhol snímania. Zobrazenie sa zmení na ikonu < >.

C.Fn-22: ☼ (Rozsvietenie panela LCD)

Panel LCD sa rozsvieti v odozve na operácie tlačidla alebo voliča. Toto nastavenie rozsvietenia môžete zmeniť.

- **0: 12 s (rozsvietenie na 12 sekúnd)**
- **1: OFF (vypnúť rozsvietenie panela)**
- **2: ON (zostáva svietiť)**

Prispôsobenie pomocou osobných funkcií

P.Fn-01: QUICK (Rýchly blesk)

Môžete nastaviť, či sa má spustiť blesk (Rýchly blesk), keď indikátor pripravenosti blesku stále bliká na červeno (pred úplným nabitím), takže sa bude čakať na nabitie kratšiu dobu.

- **0: ON (Zapnuté)**
- **1: OFF (Vypnuté)**

Upozornenie

- Použitie rýchleho blesku pri sériovom snímaní ( ) môže spôsobiť podexponovanie v dôsledku zníženého výkonu blesku.

P.Fn-02: LINKED SHOT (Aktivácia blesku pri prepojenom snímaní)

Môžete nastaviť, či sa má spustiť blesk Speedlite pripojený k fotoaparátu pri prepojenom snímaní ( ). Nastavte pre každý blesk Speedlite použitý pri prepojenom snímaní.

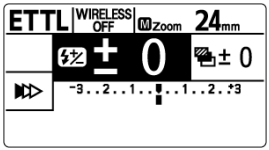
- **0: OFF (Vypnuté)**
  Počas prepojeného snímania sa blesk Speedlite nespustí.
- **1: ON (Zapnuté)**
  Blesk Speedlite sa počas prepojeného snímania spustí.

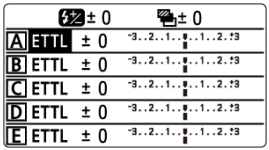
Upozornenie

- Spoločné spustenie viacerých bleskov Speedlite pri prepojenom snímaní môže zabrániť vhodnej expozícii alebo spôsobiť nerovnomernú expozíciu.

P.Fn-03: DIRECT (Zmena nastavení pomocou voliča)

Môžete si vybrať, či chcete povoliť priamu konfiguráciu druhov funkcií zobrazených na spodnom obrázku jednoduchým otáčaním voliča < > na obrazovkách, ako je táto, na ktoré sa dostanete zatlačením joysticku priamo dovnútra.





- **0: OFF (Vypnuté)**
  Normálny spôsob obsluhy.

- **1: ON (Zapnuté)**
  Umožňuje výber položiek nastavenia (hodnota kompenzácie expozície blesku, výkon manuálneho blesku, ovládanie skupín spustenia, pomer výkonu blesku, režimy blesku pri skupinovej aktivácii, skupiny bleskov prijímača a FEB) pomocou joysticku a priamu konfiguráciu jednoduchým otočením voliča < >.
  V režime blesku < MULTI > je možné frekvenciu a počet zábleskov nastaviť priamo.

Upozornenie

- Ak chcete vybrať položku nastavenia na obrazovky nastavení, keď je položka P.Fn-03 nastavená na možnosť [1], potlačte joystick zvisle alebo vodorovne.

P.Fn-05: ◁ (Zvuková signalizácia)

Môžete aktivovať zvukovú signalizáciu po úplnom nabití blesku Speedlite.

- **0: ON (Zapnuté)**
  Pri bežnom snímaní (fotografovanie s bleskom na fotoaparáte) vydá blesk Speedlite pri úplnom nabití zvukový signál.
  Keď je blesk Speedlite nastavený ako vysielač pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu, vysielač po úplnom nabití všetkých bleskov Speedlite (vysielačov a prijímačov) vydá zvukový signál. Zvuková signalizácia vysielača umožňuje potvrdiť nabitie celého bezdrôtového systému. Na prijímačoch možno položku P.Fn-05 nastaviť na možnosť [0] alebo [1]. Keď sú blesky Speedlite nastavené ako bezdrôtové prijímače pri prepojenom snímaní (), každý blesk Speedlite nastavený na možnosť [0] po úplnom nabití vydá zvukový signál.

- **1: OFF (Vypnuté)**
  Blesk Speedlite nevydá zvukový signál.

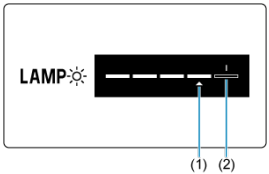
Upozornenie

- Rovnako pri nastavení na možnosť [0] blesk Speedlite vydá zvukový signál, ak vysoká teplota hlavy blesku alebo batérie obmedzí spustenie ().

P.Fn-06: MODELING LAMP ☼ (Modelovacie svetlo (jas))

Môžete nastaviť jas modelovacieho svetla.

Otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť, potom potlačte joystick priamo dovnútra.



(1) Vybratá poloha kurzora
(2) Predvolený indikátor

- LAMP ☼: Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > nastavte jas modelovacieho svetla.

Poznámka

- Keď svieti modelovacie svetlo, jas môžete nastaviť tiež vodorovným potlačením joysticku alebo otočením voliča < ◎ >, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

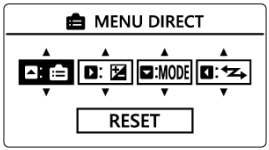
P.Fn-07: MODELING LAMP (Modelovacie svetlo (obdobie rozsvietenia))

Môžete nastaviť obdobie rozsvietenia modelovacieho svetla.

- **0: 5 min.**
- **1: 30 min.**
- **2: Neobmedzené**

P.Fn-08: CUSTOMIZE DIRECT (Prispôsobenie joysticku)

Často používané funkcie môžete priradiť zvislým alebo vodorovným polohám joysticku. Zjednodušuje to prístup k obrazovke nastavení – stačí potlačiť joystick v smere, ktorému je funkcia priradená.
Ak chcete vybrať smer nastavenia, potlačte joystick vodorovne a ak chcete vybrať funkciu, ktorú chcete priradiť, potlačte ho zvisle.



- Je možné konfigurovať nasledujúce funkcie.
  - < >: Priame menu
  - < MODE >: Režim blesku
  - < >: Nastavenie bezdrôtového/prepojeného snímania
  - < >: Nastavenie kompenzácie expozície blesku/výkonu blesku
  - < ZOOM >: Zoom blesku
  - < SYNC >: Synchronizácia uzávierky
  - < >: Intenzita modelovacieho svetla

Poznámka

- Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia pre všetky prispôsobené nastavenia, potlačte joystick vodorovne, vyberte možnosť [**RESET**], potom zatlačte joystick priamo dovnútra.

Užívateľské režimy blesku

- Registrovanie užívateľských režimov blesku
- Zrušenie automatickej aktualizácie
- Vymazanie registrovaných užívateľských režimov blesku
- Prepojenie s režimami snímania fotoaparátu

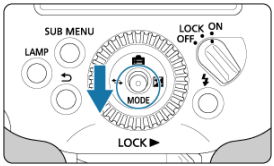
Blesk Speedlite je možné použiť s nastaveniami pre režimy blesku a bezdrôtové funkcie, ktoré si vopred zaregistrujete.

Poznámka

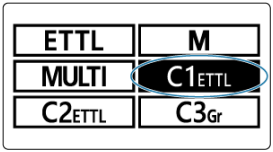
- Na začiatku sú užívateľské režimy blesku nasledovné.
  - C1: ETTL
  - C2: ETTL
  - C3: Skupinová aktivácia, nastaviť ako vysielač

---

1. **Pomocou joysticku vyberte možnosť <MODE>.**



2. **Nastavte režim blesku.**

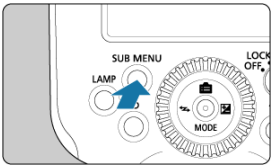


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < C1 >, < C2 > alebo < C3 >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Popisy vedľa položiek < C1 >–< C3 > sa líšia v závislosti od zaregistrovaných nastavení.

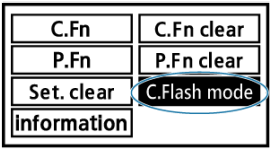
Registrovanie užívateľských režimov blesku

Aktuálne nastavenia blesku Speedlite, ako sú všeobecné funkcie blesku, užívateľské funkcie (okrem C.Fn-00) ( ) a osobné funkcie ( ), môžete zaregistrovať ako užívateľské režimy blesku priradené režimom < C1 > – < C3 >.

1. **Stlačte tlačidlo <SUB MENU>.**

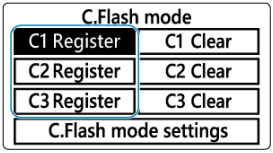


2. **Vyberte možnosť < C.Flash mode >.**



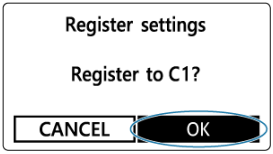
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < > vyberte možnosť < C.Flash mode >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

3. **Vyberte užívateľský režim blesku, do ktorého chcete zaregistrovať nastavenia.**



- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < C1 register >, < C2 register > alebo < C3 register >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

4. **Zaregistrujte požadované položky.**

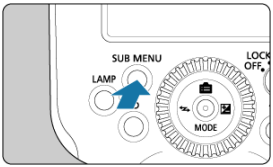


- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < OK >, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

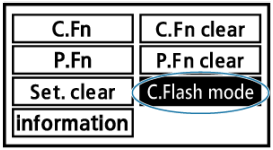
Zrušenie automatickej aktualizácie

Ak zmeníte nastavenie počas snímania v užívateľskom režime blesku, režim sa môže automaticky aktualizovať pomocou nového nastavenia. V predvolenom nastavení je táto funkcia povolená (< ☑ >).

1. **Stlačte tlačidlo <SUB MENU>.**

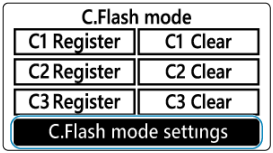


2. **Vyberte možnosť < C.Flash mode >.**



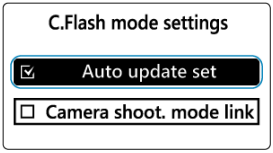
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < C.Flash mode >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

3. **Vyberte možnosť < C.Flash mode settings >.**

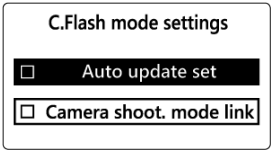


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < C.Flash mode settings >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

4. **Vyberte možnosť < ☑Auto update set >.**



- Potlačením joysticku zvisle alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < ☑Auto update set >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.



- Zobrazenie sa zmení na < ☐ **Auto update set** >.

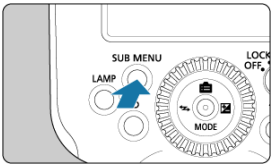
Vymazanie registrovaných užívateľských režimov blesku

Na obrazovke kroku 3 v časti Registrovanie užívateľských režimov blesku vyberte vlastný režim blesku, ktorý chcete vymazať (< C1 clear >, < C2 clear > alebo < C3 clear >). Všeobecné funkcie blesku, užívateľské funkcie (okrem C.Fn-00) ( ) a osobné funkcie ( ) sa vymažú.

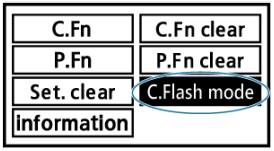
Prepojenie s režimami snímania fotoaparátu

Užívateľské režimy blesku možno použiť v spojení s užívateľskými režimami snímania na fotoaparáte. Pokyny na ovládanie fotoaparátu nájdete v návode na používanie fotoaparátu. Dostupné režimy blesku sa líšia v závislosti od režimu snímania fotoaparátu. [**E-TTL II flash metering/Meranie blesku E-TTL II**], [**Manual flash/Manuálny blesk**] a [**MULTI flash (stroboscopic)/Blesk MULTI (stroboskopický)**] sú dostupné v režimoch <Fv>, <P>, <Tv>, <Av>, <M> a <**Bulb** (B)> (kreatívna zóna). Keď je fotoaparát v užívateľskom režime snímania (<C1>–<C3>), blesk Speedlite sa prepne do príslušného užívateľského režimu blesku.

1. **Stlačte tlačidlo <SUB MENU>.**

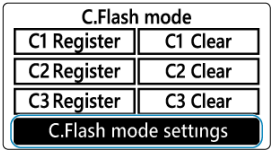


2. **Vyberte možnosť <C.Flash mode>.**



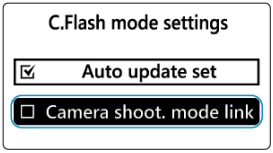
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča <◎> vyberte možnosť <C.Flash mode>, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

3. **Vyberte možnosť < C.Flash mode settings >.**

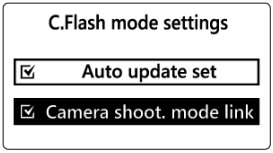


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < C.Flash mode settings >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

4. **Vyberte možnosť < ☐ Camera shoot. mode link >.**



- Potlačením joysticku zvisle alebo otočením voliča < ◎ > vyberte možnosť < ☐ Camera shoot. mode link >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.



- Zobrazenie sa zmení na < ☑ Camera shoot. mode link >.

Upozornenie

- Keď je rola prijímača zaregistrovaná v užívateľskom režime blesku, tento režim nemožno prepojiť s režimami snímania fotoaparátu.

Poznámka

- Užívateľské režimy blesku sa prepoja s režimami fotoaparátu iba vtedy, keď sa blesk Speedlite používa s fotoaparátmi, ktoré majú užívateľské režimy snímania.
- Prepoja sa užívateľské režimy snímania a režimy blesku s rovnakým číslom. Pri použití s fotoaparátmi bez užívateľského režimu snímania režimu < C3 >, nie je užívateľský režim blesku Speedlite < C3 > k dispozícii.
- Keď sú režimy blesku Speedlite prepojené s režimami snímania fotoaparátu, ikony režimu blesku (< C1 >, < C2 > a < C3 >) sú zobrazené bodkovanou čiarou a nie je možné ich zvoliť.

Referencie

Táto kapitola popisuje systém blesku a obsahuje často kladené otázky.

- Obmedzenie spustenia blesku kvôli zvýšenej teplote
- Poradca pri riešení problémov
- Technické parametre
- Príslušenstvo
- Predpisy

Obmedzenie spustenia blesku kvôli zvýšenej teplote

Varovanie pri zvýšení teploty

Počet súvislých zábleskov a čas nečinnosti

Po opakovanom používaní súvislých, stroboskopických zábleskov alebo modelovacieho blesku v krátkych intervaloch sa môže zvýšiť teplota hlavy blesku, batérie a oblastí v blízkosti priestoru pre batérie.
Pri opakovanom spúšťaní blesku sa interval zábleskov zvyšuje v krokoch približne na 4 s, aby nedošlo k opotrebovaniu alebo poškodeniu hlavy blesku z dôvodu prehriatia. Pri ďalšom používaní blesku v tomto stave sa spúšťanie blesku automaticky obmedzí. Upozorňujeme, že keď je spustenie blesku obmedzené, zobrazí sa varovná ikona s upozornením na vysokú teplotu a interval zábleskov fotografovania s bleskom sa automaticky nastaví približne na 8 alebo 20 s. (úroveň 1 resp. 2).

Varovanie pri zvýšení teploty

Na každej z týchto dvoch úrovní sa pri zvýšení vnútornej teploty zobrazí iná varovná ikona. Pri ďalšom používaní blesku po dosiahnutí úrovne 1 sa stav zmení na úroveň 2.

Zobrazenie/zvuková signalizácia	Úroveň 1 (Interval zábleskov: približne 8 s)	Úroveň 2 (Interval zábleskov: približne 20 s)
Ikona		
Rozsvietenie panela LCD	Svieti	Bliká
Zvuková signalizácia	S položkou P.Fn-05 nastavenou na možnosť [0]: varovná zvuková signalizácia	

Varovanie pri zvýšení teploty modelovacieho svetla

Keď sa modelovacie svetlo zahreje, zobrazí sa nasledujúce varovanie.
Ak chcete toto varovanie zrušiť, zatlačte joystick priamo dovnútra alebo stlačte tlačidlo < >.

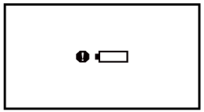


Ak sa teplota prostredia príliš zvýši, modelovacie svetlo sa môže stlmiť alebo vypnúť.

Zobrazenie	Úroveň 1		Úroveň 2	
Ikona				
	Keď je zapnuté	Keď je vypnuté	Keď je zapnuté	Keď je vypnuté
Jas	Pri nastavení na maximálny jas: stlmené		Nesvieti	

Varovanie pri zvýšení teploty batérie

Keď sa batéria zahreje, zobrazí sa nasledujúca ikona. Následne sa displej vráti do rovnakého stavu ako varovanie pri zvýšení teploty ( ).



Počet súvislých zábleskov a čas nečinnosti

V nasledujúcej tabuľke nájdete odhadovaný počet súvislých zábleskov až do zobrazenia varovania úrovne 1 spolu s odhadovaným časom nečinnosti, ktorý je potrebný na obnovenie štandardného fotografovania s bleskom.

Funkcia	Odhadovaný počet súvislých zábleskov Do varovania úrovne 1		Odhadovaný požadovaný čas nečinnosti
	Zábleskové pokrytie		
	14 mm*1, 24 – 28 mm	35 – 200 mm	
Súvislý, na plný výkon (🖻)	40 ráz a viac	85 ráz a viac	Aspoň 40 min.
Modelovací blesk (🖻)			
Stroboskopický blesk (🖻)	Líši sa v závislosti od podmienok aktivácie		-

* Podľa merania v režime manuálneho blesku podľa testovacích štandardov spoločnosti Canon.
* Pri použití novej, úplne nabitej súpravy batérií LP-EL
* 1: Pri použití širokého panela

⚠ Upozornenie

- **Po súvislých spusteniach zábleskov sa nedotýkajte hlavy blesku, batérie ani blízkosti priestoru pre batérie.**
  Po opakovanom používaní súvislých zábleskov alebo modelovacieho blesku v krátkych intervaloch sa nedotýkajte hlavy blesku, batérie ani blízkosti priestoru pre batérie. Hlava blesku, batéria a oblasť v blízkosti priestoru pre batérie sa môžu zahriať, čo predstavuje riziko vzniku popálenín.

Upozornenie

- Neotvárajte ani nezatvárajte kryt priestoru pre batérie, kým je spustenie blesku obmedzené. Tým sa zruší obmedzenie spustenia blesku, čo je potenciálne veľmi nebezpečné.
- Interval zábleskov sa predĺži, keď sa hlava blesku zohreje, aj keď sa nezobrazí žiadne varovanie úrovne 1.
- Keď nezobrazí varovanie úrovne 1, prestaňte používať blesk Speedlite aspoň na 40 minút.
- Aj keď prestanete spúšťať blesk po zobrazení varovania úrovne 1, môže sa zobraziť varovanie úrovne 2.
- Fotografovanie s bleskom v režime blesku <**ETTL**> alebo pri vysokých teplotách môže obmedziť počet zábleskov skôr, ako je uvedené v tabuľke.
- Opatrenia týkajúce sa počtu zábleskov nájdete v častiach Úvodné postupy a základné operácie, Stroboskopický blesk a Modelovací blesk.
- V zriedkavých prípadoch môžu spusteniu zabrániť environmentálne faktory, napríklad vysoké teploty.
- Blesk Speedlite nevydá varovný zvukový signál, keď je položka P.Fn-05 nastavené na možnosť [1] (), aj keď je spúšťanie obmedzené.
- Keď je položka C.Fn-22 nastavená na možnosť [1] (), aj keď je hlava blesku horúca, nezobrazí sa žiadne varovanie.

Poradca pri riešení problémov

- Problémy súvisiace s napájaním
- Snímanie s normálnym bleskom
- Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu
- Prepojené snímanie

Podľa popisu v tejto časti vyriešite problémy s bleskami Speedlite. Ak problém pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Canon.

Problémy súvisiace s napájaním

Batérie nie je možné nabíjať pomocou nabíjačky.

- Batérie sa nenabíjajú, pokiaľ zvyšná kapacita nie je nižšia ako približne 90 %.
- Nepoužívajte žiadne iné súpravy batérií ako originálne súpravu batérií LP-EL značky Canon.

Indikátor na nabíjačke rýchlo bliká.

- Neustále, rýchle oranžové blikanie indikátora znamená, že ochranný obvod zabránil nabíjaniu, pretože (1) nastal problém s nabíjačkou batérií alebo batériou, alebo (2) zlyhala komunikácia s batériou inej značky ako Canon. V prípade (1) odpojte nabíjačku, znova vložte súpravu batérií a pred opätovným zapojením nabíjačky počkajte 2 – 3 minúty. Ak problém pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Canon.

Indikátor na nabíjačke nebliká.

- Z bezpečnostných dôvodov sa horúce batérie vložené do nabíjačky nenabijú a indikátor zostane zhasnutý. Nabíjanie sa tiež automaticky zastaví, ak sa batéria z akéhokoľvek dôvodu zahreje, v takom prípade indikátor súvisle bliká. Nabíjanie sa automaticky obnoví po vychladnutí batérie.

Zobrazí sa hlásenie [Cannot communicate with battery Use this battery?].



- Súprava batérií môže byť poškodená. V takom prípade zakúpte náhradnú.
- Z bezpečnostných dôvodov zvážte použitie originálnej súpravy batérií LP-EL značky Canon.
- Ak budete naďalej používať nereagujúcu súpravu batérií, nabíjanie blesku bude trvať dlhšie – je to bezpečnostný mechanizmus.
- Znova vložte batériu ( ).
- Ak sú elektrické kontakty znečistené, vyčistite ich mäkkou tkaninou.

Batéria sa veľmi rýchlo vybije.

- Použite úplne nabitú batériu ( ).
- Výkon batérie môže byť nižší. Pozrite časť Kontrola informácií o stave batérie a skontrolujte problémy s výkonom batérie. Ak je výkon batérie nedostatočný, zakúpte náhradnú batériu.
- Pri vykonaní ktoréhokoľvek z nasledujúcich krokov sa batéria vybíja rýchlejšie.
  - Nechávate modelovacie svetlo zapnuté dlhšie obdobia
  - Používate bezdrôtové funkcie
  - Opakovane spúšťate modelovacie svetlo

Napájanie sa samovoľne vypne.

- Aktivovalo sa automatické vypnutie. Ak chcete zaistiť, aby sa zdroj napájania automaticky nevypol, nastavte položku C.Fn-01 na [1] na obrazovke Užívateľské funkcie ( ).

Snímanie s normálnym bleskom

Napájanie sa nezapne.

- Skontrolujte, či je kryt priestoru pre batérie zavretý ( ).
- Vymeňte batériu za novú.

Blesk Speedlite sa nespustí.

- Nasuňte upevňovaciu koncovku na doraz do pätice na príslušenstvo na fotoaparáte a posuňte zaisťovaciu páčku doprava na zaistenie blesku Speedlite k fotoaparátu ( ).
- Ak sa aj po približne 15 sekundách naďalej zobrazuje < CHARGE >, vymeňte batériu ( ).
- Odfúknite akýkoľvek cudzí materiál na kontaktoch medzi bleskom Speedlite a fotoaparátom pomocou komerčne dostupného balóniku na ofukovanie alebo podobným nástrojom.
- Ak sa kontakty medzi bleskom Speedlite a fotoaparátom ( ) namočia, vypnite blesk Speedlite a nechajte ho vyschnúť.
- Keď budete blesk súvislo spúšťať počas kratšej doby, čo spôsobí zvýšenie teploty hlavy blesku a obmedzenie spúšťania blesku, interval zábleskov sa predĺži ( ).
- Z bezpečnostných dôvodov sa horúce batérie nenabíjajú. Nabíjanie sa tiež automaticky zastaví, ak sa batéria z akéhokoľvek dôvodu zahreje. Nabíjanie sa automaticky obnoví po vychladnutí batérie ( ).

Napájanie sa samovoľne vypne.

- Aktivovala sa funkcia automatického vypnutia blesku Speedlite ( ). Stlačte tlačidlo spúšte do polovice alebo stlačte testovacie tlačidlo blesku ( ).

Snímky sú podexponované alebo preexponované.

- Ak je hlavný objekt príliš tmavý alebo príliš svetlý, nastavte kompenzáciu expozície blesku ( ).
- Ak sa na snímke nachádzajú objekty s vysokým odrazom, použite uzamknutie FE ( ).
- Pri použití synchronizácie s krátkymi časmi platí, čím je vyššia rýchlosť uzávierky, tým nižšie je smerné číslo. Priblížte sa k objektu ( ).

Spodná časť obrázka je tmavá.

- Vzdiaľte sa aspoň 0,5 m od snímaného objektu.
- Keď snímate do vzdialenosti 1 m od objektu, nastavte uhol odrazu smerom nadol o 7° ( ).
- Odstráňte všetky nasadené slnečné clony.

Okraje obrázka vyzerajú tmavo.

- Nastavte zábleskové pokrytie na možnosť < A > (automaticky) ( ).
- Keď manuálne nastavujete zábleskové pokrytie, nastavte zábleskové pokrytie, ktoré je širšie ako zorný uhol pri snímaní ( ).
- Skontrolujte, či položka C.Fn-21 nie je nastavená na možnosť [1] ( ).

Snímky sú veľmi rozmazané.

- Pri snímaní v režime priority clony AE < Av > pri slabom osvetlení sa automaticky aktivuje snímanie s dlhým synchronizačným časom, čo bude mať za následok nižšie rýchlosti uzávierky. Použite statív alebo nastavte režim snímania na program AE < P > alebo plnoautomatický režim ( ). Upozorňujeme, že synchronizačný čas blesku môžete nastaviť tiež v nastavení fotoaparátu [**Flash sync. speed in Av mode/ Rýchlosť synch. blesku v režime Av**] ( ).

Zábleskové pokrytie sa nenastaví automaticky.

- Nastavte zábleskové pokrytie na možnosť < A > (automaticky) ( ).
- Nasuňte upevňovaciu koncovku na doraz do pätice na príslušenstvo na fotoaparáte a posuňte zaisťovaciu páčku doprava na zaistenie blesku Speedlite k fotoaparátu ( ).

Zábleskové pokrytie nemožno nastaviť manuálne.

- Zasuňte široký panel ( ).

Funkcie nie je možné nastaviť.

- Nastavte režim snímania fotoaparátu na možnosť < Fv >, < P >, < Tv >, < Av >, < M > alebo <**Bulb** (B)> (Kreatívna zóna).
- Nastavte hlavný vypínač blesku Speedlite na hodnotu < ON > namiesto hodnoty < LOCK > ( ).

Modelovacie svetlo sa nerozsvieti.

- Ak modelovacie svetlo zhasne, prestaňte používať blesk Speedlite na 40 minút. Ak problém pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Canon.

Výkon blesku z pomocného lúča AF nemožno upraviť.

- Výkon blesku je v prípade modelov EOS R3, EOS R7, a EOS R10 pevný. Pri iných fotoaparátoch s multifunkčnou päticou sa výkon blesku automaticky nastaví podľa jasu.

Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu

Prijímače sa nespustia alebo sa neočakávane spustia na plný výkon.

- Nastavte vysielač na možnosť < SENDER > a prijímače na < RECEIVER > ( ).
- Použite rovnaké nastavenia pre prenosové kanály a identifikátory bezdrôtového rádiového systému na vysielači a prijímačoch ( ).
- Skontrolujte, či sa prijímače nachádzajú v prenosovom dosahu vysielača ( ).
- Spustite prehľadávanie prenosových kanálov a nastavte kanál s najsilnejším signálom ( ).
- Pokiaľ je to možné, umiestnite prijímače do priamej viditeľnosti vysielača.
- Uistite sa, že prijímače smerujú k vysielaču.
- Zabudovaný blesk fotoaparátu nemožno použiť ako vysielač počas snímania s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu.

Obrázky sú preexponované.

- Keď používate automatický blesk s troma skupinami spustenia (A – C), nenasmerujte skupinu spustenia C priamo na hlavný objekt ( ).
- Keď snímate s nastavením vlastných režimov blesku pre každú skupinu spustenia, nespúšťajte viaceré skupiny spustenia v režime < ETTL >, ktoré sú nasmerované priamo na hlavný objekt ( ).

Zobrazuje sa položka < Tv >.

- Nastavte rýchlosť uzávierky o jeden krok pomalšiu ako maximálny synchronizačný čas blesku a uzávierky ( ).

Osvetlenie panela LCD sa zapína a vypína.

- Panel LCD vysielača sa zapína alebo vypína podľa stavu nabitia prijímača (skupiny spustenia). Pozrite časť Rozsvietenie panela LCD.

Prepojené snímanie

Nedosiahne sa štandardná expozícia alebo expozícia je nerovnomerná.

- Spoločné spustenie viacerých bleskov Speedlite pri prepojenom snímaní môže zabrániť vhodnej expozícii alebo spôsobiť nerovnomernú expozíciu. Zvážte spustenie iba jedného blesku Speedlite alebo použitie samospúšte na spustenie viacerých jednotiek v rôznych časoch.

Technické parametre

Typ

Typ	Automatický blesk Speedlite E-TTL II/E-TTL, ktorý sa nasadzuje do pätice
Kompatibilné fotoaparáty	Fotoaparáty EOS s multifunkčnou päticou sánkami a firmvérom kompatibilným s bleskom EL-5 * Podrobnosti nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon (🔗).

Hlava blesku

Smerné číslo

Smerné číslo pre normálny blesk
Maximálne smerné číslo (pri približne ISO 100)

Distribúcia svetla	Jednotka	Zábleskové pokrytie									
		14 mm*1	24 mm	28 mm	35 mm	50 mm	70 mm	80 mm	105 mm	135 mm	200 mm
Štandardný	m	14,8	28,7	30,0	36,0	42,7	47,1	49,1	53,9	55,4	60,0
Priorita smerného čísla	m		36,0	36,0	42,7	49,1	53,9	55,4	60,0	60,0	60,0
Rovnomerné pokrytie	m		28,7	28,7	28,7	36,0	37,0	37,0	43,9	47,1	50,0

* 1: Pri použití širokého panela

Smerné číslo synchronizácie s krátkymi časmi
Maximálne smerné číslo (pri približne ISO 100)

Rýchlosť uzávierky	Jednotka	Zábleskové pokrytie									
		14 mm*1	24 mm	28 mm	35 mm	50 mm	70 mm	80 mm	105 mm	135 mm	200 mm
1/125	m	8,4	16,4	17,1	20,5	24,4	26,9	28,0	30,8	31,6	34,2
1/250	m	6,7	13,0	13,6	16,3	19,3	21,3	22,2	24,4	25,1	27,2
1/500	m	4,7	9,2	9,6	11,5	13,7	15,1	15,7	17,3	17,7	19,2
1/1000	m	3,4	6,5	6,8	8,2	9,7	10,7	11,1	12,2	12,6	13,6
1/2000	m	2,4	4,6	4,8	5,8	6,8	7,5	7,9	8,6	8,9	9,6
1/4000	m	1,7	3,3	3,4	4,1	4,8	5,3	5,6	6,1	6,3	6,8
1/8000	m	1,2	2,3	2,4	2,9	3,4	3,8	3,9	4,3	4,4	4,8

* 1: Pri použití širokého panela

Smerné číslo

Smerné číslo pre manuálny blesk
Maximálne smerné číslo (pri približne ISO 100)

Výkon blesku	Jednotka	Zábleskové pokrytie									
		14 mm*1	24 mm	28 mm	35 mm	50 mm	70 mm	80 mm	105 mm	135 mm	200 mm
1/1	m	14,8	28,7	30,0	36,0	42,7	47,1	49,1	53,9	55,4	60,0
1/2	m	10,5	20,3	21,2	25,5	30,2	33,3	34,7	38,1	39,2	42,4
1/4	m	7,4	14,4	15,0	18,0	21,4	23,6	24,6	27,0	27,7	30,0
1/8	m	5,2	10,1	10,6	12,7	15,1	16,7	17,4	19,1	19,6	21,2
1/16	m	3,7	7,2	7,5	9,0	10,7	11,8	12,3	13,5	13,9	15,0
1/32	m	2,6	5,1	5,3	6,4	7,5	8,3	8,7	9,5	9,8	10,6
1/64	m	1,9	3,6	3,8	4,5	5,3	5,9	6,1	6,7	6,9	7,5
1/128	m	1,3	2,5	2,7	3,2	3,8	4,2	4,3	4,8	4,9	5,3
1/256*2	m	0,9	1,8	1,9	2,3	2,7	2,9	3,1	3,4	3,5	3,8
1/512*2	m	0,7	1,3	1,3	1,6	1,9	2,1	2,2	2,4	2,4	2,7
1/1024*2	m	0,5	0,9	0,9	1,1	1,3	1,5	1,5	1,7	1,7	1,9

* 1: Pri použití širokého panela
* 2: Nie je k dispozícii so synchronizáciou s krátkymi časmi

Záblesková pokrytie
(ohnisková vzdialenosť, v prípade 35 mm kinofilmové políčko)

14 mm	Široký panel: Manuálne * Nie je kompatibilné s uhlami snímania objektívov EF15mm f/2.8 Fisheye alebo EF8-15mm f/4L Fisheye USM
24 mm	Približenie • A: Automaticky Záblesková pokrytie sa nastaví automaticky, pričom sa berú do úvahy nastavenia [/] a [/] pri ohniskovej vzdialenosti objektívu • M: Manuálne Záblesková pokrytie sa nastaví manuálne * Nastavenia [/] a [/] sa neberú do úvahy
28 mm	
35 mm	
50 mm	
70 mm	
80 mm	
105 mm	
135 mm	
200 mm	

Uhol odrazu

Smer odrazu	**Uhol odrazu (približne)**						
Up	0°	45°	60°	75°	90°	120°	
Nadol		7°					
Doľava	0°	60°	75°	90°	120°	150°	180°
Doprava		60°	75°	90°	120°	150°	180°

Trvanie záblesku

Normálny blesk

Výkon blesku	**Trvanie blesku (pribl., s)**	**Výkon blesku**	**Trvanie blesku (pribl., s)**
1/1	1/710	**1/64**	1/18640
1/2	1/1310	**1/128**	1/23650
1/4	1/2610	**1/256**	1/29050
1/8	1/4890	**1/512**	1/35330
1/16	1/7990	**1/1024**	1/46290
1/32	1/13250		

Prenos informácií o farebnej teplote

Podporované

Nastavenie expozície

Režimy blesku (režimy nastavenia expozície)

Režimy blesku a dostupné funkcie

Režim blesku	Kompenzácia expozície blesku	FEB (bracketing expozície blesku)	Uzamknutie FE	Bezdrôtový blesk s rádiovým prenosom
Automatický blesk E-TTL II/E-TTL*1	○	○	○	○
Manuálny blesk				○
Stroboskopický blesk				○
Skupinová aktivácia*2	○	○	○*3	○
Uživateľský režim blesku	Podľa registrovaného režimu blesku			

* 1: Nastaví sa automaticky, keď je režim snímania fotoaparátu nastavený na režimy Základnej zóny
* 2: Možno nastaviť, iba ak sa blesk Speedlite používa ako vysielač pri použití bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom
* 3: Len skupiny nastavené na automatický blesk E-TTL II/E-TTL

Účinný dosah blesku

Stlmte blokujúci rozsah za nasledujúcich podmienok

- Veľkosť snímača: 35 mm kinofilmové políčko
- Zábleskové pokrytie: 50 mm
- Hodnota clony: f/1.4
- ISO 100
- Distribúcia svetla: štandardná

Podmienky aktivácie	Účinný dosah blesku (približná hodnota)
Normálny blesk (Indikátor pripravenosti blesku: svieti)	0,5 – 30,5 m
Rýchly blesk (Indikátor pripravenosti blesku: bliká)	0,5 – 18,6 m
Synchronizácia s krátkymi časmi (Rýchlosť uzávierky: 1/250 s)	0,5 – 13,7 m

Kompenzácia expozície blesku

±3 stupne (v krokoch po 1/3 alebo 1/2 stupňa)
* Ak sa kompenzácia blesku nastavuje aj vo fotoaparáte, kompenzácia expozície blesku Speedlite má prednosť.
* Ak chcete aktivovať kompenzáciu expozície blesku vo fotoaparáte, je potrebné nastaviť kompenzáciu expozície blesku Speedlite na hodnotu 0.

FEB (bracketing expozície blesku)

±3 stupne (v krokoch po 1/3 alebo 1/2 stupňa)
* Automatické zrušenie funkcie FEB sa aktivuje po troch záberoch
* Možno použiť s kompenzáciou expozície blesku a uzamknutím FE

Uzamknutie FE

Podporované

Pamäť FE

Podporované

<table>
<tr><td>Synchronizácia</td><td>
<table>
<tr><th>Bezdrôtové</th><th>Režim blesku</th><th>Synchroni-zácia na prvú lamelu</th><th>Synchroni-zácia na druhú lamelu</th><th>Synchroni-zácia s krátkymi časmi</th></tr>
<tr><td rowspan="3">OFF</td><td>Automatický blesk E-TTL II/ E-TTL</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td>Manuálny blesk</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td>Strobosko-pický blesk</td><td>○</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">Rádiový prenos bezdrôtové (Vysielač)</td><td>Automatický blesk E-TTL II/ E-TTL</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td>Manuálny blesk</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td>Strobosko-pický blesk</td><td>○</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Skupinová aktivácia</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Modelovacie svetlo</td><td>Podporované</td></tr>
<tr><td>Modelovací blesk</td><td>Nie je podporované
* Keď je nasadený na fotoaparáte</td></tr>
</table>

Nabíjanie blesku

<table>
<tr><td>Čas nabíjania</td><td>
<table>
<tr><th rowspan="2">Napájanie</th><th colspan="2">Čas nabíjania (približná hodnota)</th></tr>
<tr><th>Normálny blesk</th><th>Rýchly blesk</th></tr>
<tr><td>Súprava batérií LP-EL</td><td>0,1 – 1,2 s</td><td>0,1 – 1,0 s</td></tr>
</table>
* Pri použití novej, úplne nabitej súpravy batérií LP-EL
* Podľa testovacích noriem spoločnosti Canon
</td></tr>
<tr><td>Indikátor pripravenosti blesku</td><td>
<table>
<tr><th></th><th>Normálny blesk (úplne nabitý)</th><th>Rýchly blesk</th><th>Prebieha nabíjanie</th></tr>
<tr><td>Indikátor pripravenosti blesku</td><td>Svieti na červeno</td><td>Bliká na červeno (8 Hz)</td><td>Nesvieti</td></tr>
<tr><td>Zobrazenie na paneli LCD</td><td>Nezobrazené</td><td>Nezobrazené</td><td>CHARGE
Úroveň nabitia signalizovaná v rozsahu 1 – 5</td></tr>
<tr><td>Zvuková signalizácia*1</td><td>Áno*2</td><td>Áno*3</td><td>–</td></tr>
</table>
* 1: S osobnou funkciou (P.Fn-05, Zvuková signalizácia) nastavenou na možnosť ON
* 2: S osobnou funkciou (P.Fn-01, Rýchly blesk) nastavenou na možnosť OFF
* 3: S osobnou funkciou (P.Fn-01, Rýchly blesk) nastavenou na možnosť ON
</td></tr>
</table>

Pomocný lúč AF

<table>
<tr>
<td>Režim LED</td>
<td>
Pomocný lúč AF sa za týchto podmienok nepoužíva
– Nasadený objektív: Nastavené na režim < MF >
– Fotoaparát: Nastavené na režim [Servo AF/AF-Servo], položka [AF-assist beam firing/ Rozsvietenie pomocného lúča AF] nastavená na možnosť [Disable/Zakázať]

• Svetlo svieti
Viditeľné svetlo (z bielych indikátorov LED)
• Kompatibilný systém AF
Dual Pixel CMOS AF
• Účinný dosah
<table>
<tr><th>Body AF</th><th>Účinný dosah (približná hodnota)</th></tr>
<tr><td>V strede</td><td>0,6 – 10 m</td></tr>
</table>
* Ohnisková vzdialenosť objektívu: 24 mm a viac
* Smer svetla: z hlavy blesku v uhle odrazu 0°
</td>
</tr>
<tr>
<td>Režim prerušovaného spustenia blesku</td>
<td>
Prerušovaný pomocný lúč AF sa za týchto podmienok nepoužíva
– Nasadený objektív: Nastavené na režim < MF >
– Fotoaparát: Nastavené na režim [Servo AF/AF-Servo], položka [AF-assist beam firing/ Rozsvietenie pomocného lúča AF] nastavená na možnosť [Disable/Zakázať] alebo [LED AF assist beam only/Iba infračervený pomocný lúč AF]

• Svetlo svieti
Viditeľné svetlo
• Kompatibilný systém AF
Dual Pixel CMOS AF
• Účinný dosah
<table>
<tr><th>Body AF</th><th>Účinný dosah (približná hodnota)</th></tr>
<tr><td>V strede</td><td>0,6 – 10 m</td></tr>
</table>
* Ohnisková vzdialenosť objektívu: 24 mm a viac
* Smer svetla: z hlavy blesku v uhle odrazu 0°
</td>
</tr>
</table>

Bezdrôtové funkcie cez rádiový prenos

Nastavenia bezdrôtového pripojenia

Vysielač	Podporované * Sekundárne a doplnkové jednotky slúžia ako vedľajšie vysielače a zobrazujú ikonu „SUB SENDER" * Prijímače nedokážu diaľkovo ovládať vedľajšie vysielače
Prijímač	Podporované

Komunikačné funkcie

Podpora štandardov	IEEE 802.15.4, ARIB STD-T66
Spôsob komunikácie	Primárna modulácia: OQPSK Sekundárna modulácia: DS-SS
Prenosová frekvencia	2405 – 2475 MHz
Kanál	Kanál 1 – 15 Nastavenie: Automaticky/Manuálne
Identifikátor bezdrôtového rádiového systému	0000 – 9999 Nastavenie: Manuálne
Prenosový dosah*1, 2	Pribl. 30 m
Skupiny	Až 5 skupín (A/B/C/D/E) * Vysielacie jednotky sú nastavené na Skupinu A
Max. počet jednotiek na komunikáciu	Celkovo až 16 vysielačov a prijímačov, v kombinácii
Max. počet vysielacích jednotiek	Až 15 * Sekundárne a doplnkové jednotky slúžia ako vedľajšie vysielače
Max. počet prijímacích jednotiek	Až 15

* 1: Bez prekážok medzi vysielačmi a prijímačmi a bez rádiového rušenia od iných zariadení
* 2: Prenosový dosah môže byť kratší v závislosti od faktorov ako umiestnenie jednotiek, okolitého prostredia a poveternostných podmienok.

Prepojené funkcie

Podporuje prepojené snímanie s automatickým uvoľnením uzávierky až 16 fotoaparátov (vysielač: 1, prijímače: 15) prepojenými s uzávierkou na vysielacom fotoaparáte
* Snímanie nie je súbežné, pretože prijímacie fotoaparáty snímajú mierne po načasovaní uvoľnenia spúšte vysielacieho fotoaparátu

Zdroj napájania

<table>
<tr><td>Batéria</td><td>Súprava batérií LP-EL
* Nie je možné použiť alkalické batérie AA/LR6 a batérie Ni-MH</td></tr>
<tr><td>Indikátor kapacity batérie</td><td>Prítomný (zobrazenie v 5 úrovniach)</td></tr>
<tr><td>Externý zdroj napájania</td><td>Nie je podporované</td></tr>
<tr><td>Maximálny počet zábleskov</td><td>Približne 350 – 2450
* Pri použití novej, úplne nabitej súpravy batérií LP-EL
* Podľa testovacích noriem spoločnosti Canon</td></tr>
<tr><td>Doba snímania bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom</td><td>Približne 17 hod. súvisle
* Čas do vypnutia blesku Speedlite pri bezdrôtovom pripojení pomocou rádiového prenosu
* Pri vypnutom spustení blesku vysielača a pri použití novej, úplne nabitej súpravy batérií LP-EL</td></tr>
<tr><td>Automatické vypnutie</td><td>Čas od vypnutia pripojeného fotoaparátu alebo aktivácie automatického vypnutia do vypnutia blesku Speedlite
* Keďže blesk Speedlite dokáže rozpoznať stav spojenia s fotoaparátom, keď je fotoaparát zapnutý, nevypne sa sám automaticky (neúmyselne).
<table>
<tr><th>Stav</th><th>Uživateľská funkcia</th><th>Čas</th></tr>
<tr><td>Počas normálneho používania</td><td>C.Fn-01-0</td><td>Približne 90 sek.</td></tr>
<tr><td>Keď je nastavený ako vysielač pri použití bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom</td><td>C.Fn-01-0</td><td rowspan="2">Približne 5 min.</td></tr>
<tr><td>Počas prepojeného snímania</td><td>C.Fn-01-0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Keď je nastavený ako prijímač pri použití bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom</td><td>C.Fn-10-0</td><td>Približne 1 hod.</td></tr>
<tr><td>C.Fn-10-1</td><td>Približne 10 min.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Pohotovostný stav pred zapnutím po automatickom vypnutí pri nastavení ako prijímač</td><td>C.Fn-11-0</td><td>Približne 8 hod.</td></tr>
<tr><td>C.Fn-11-1</td><td>Približne 1 hod.</td></tr>
</table>
Znova sa aktivuje v reakcii na nasledovné operácie
• Stlačenie tlačidla spúšte fotoaparátu do polovice.
• Stlačenie testovacieho tlačidla blesku
• Pomocou < > funkcií priameho menu s bleskom EL-5 nasadeným na fotoaparáte</td></tr>
</table>

Rozmery a hmotnosť

Rozmery

Produkt	Š × V × H
Telo	Približne 80,2 × 139,9 × 123,3 mm

Hmotnosť

Produkt	Hmotnosť
Len telo	Približne 491 g
Telo a batéria (Súprava batérií LP-EL)	Približne 606 g

Prevádzkové podmienky

Rozsah pracovnej teploty	0 – 45 °C
Pracovná vlhkosť	85 % alebo menej

- Všetky uvedené technické parametre sú založené na testovacích normách spoločnosti Canon.
- Technické parametre a vonkajší vzhľad sa môžu zmeniť bez upozornenia.

Príslušenstvo

Odporúča sa používať originálne príslušenstvo Canon
Tento produkt je určený na dosahovanie optimálneho výkonu, keď sa používa s originálnym príslušenstvom Canon. Preto sa dôrazne odporúča používať tento produkt s originálnym príslušenstvom.
Spoločnosť Canon nepreberá zodpovednosť za žiadne poškodenie tohto produktu ani nehody, ako je porucha, požiar atď., spôsobené poruchami príslušenstva, ktoré nie je originálnym príslušenstvom Canon (napríklad netesnosťou alebo výbuchom batérie). Upozorňujeme, že na opravy vyplývajúce z poruchy príslušenstva, ktoré nie je originálnym príslušenstvom, sa nebude vzťahovať záruka opravy, hoci o takéto opravy môžete požiadať. Budú však spoplatnené.

Upozornenie

- Súprava batérií LP-EL je určená len pre produkty značky Canon. Jej použitie v nekompatibilnej nabíjačke batérií alebo produkte môže mať za následok nesprávnu funkciu alebo nehody, za ktoré spoločnosť Canon nenesie žiadnu zodpovednosť.

Predpisy

Platí len pre štáty Európskej únie a EHP (Nórsko, Island a Lichtenštajnsko)



Tieto symboly označujú, že podľa Smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) 2012/19/EÚ, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EU) 2023/1542 o batériách a odpadových batériách, a podľa platnej legislatívy Slovenskej republiky implementujúcej túto smernicu a nariadenie sa tento výrobok nesmie likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Ak je v súlade s požiadavkami nariadenia chemická značka vytlačená pod vyššie uvedeným symbolom, znamená to, že táto batéria obsahuje ťažké kovy (Pb = olovo) v koncentrácii vyššej, ako je prísluśná povolená hodnota stanovená v nariadení.

Výrobok je potrebné odovzdať do určeného zberného miesta, napr. prostredníctvom výmeny za kúpu nového podobného výrobku, alebo na autorizované zberné miesto, ktoré recykluje odpad z elektrických a elektronických zariadení (EEZ) a batérií. Nesprávna manipulácia s takýmto typom odpadu môže mať negatívny vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie, pretože elektrické a elektronické zariadenia obsahujú potenciálne nebezpečné látky. Spoluprácou na správnej likvidácii tohto výrobku prispejete k účinnému využívaniu prírodných zdrojov.

Ďalšie informácie o recyklácii tohto výrobku získate od miestneho/obecného úradu, okresného úradu odboru životného prostredia, zo schváleného systému nakladania s odpadmi alebo od spoločnosti, ktorá zabezpečuje zber a likvidáciu komunálneho odpadu. Viac informácií nájdete aj na webovej stránke: www.canon-europe.com/sustainability/approach/.