



SPEEDLITE EL-1 (Ver.2)



Rozšířená uživatelská příručka

SK

Obsah

Úvod	5
Doplňujúce informácie	6
Kompatibilné príslušenstvo	7
Návod na používanie	8
O tejto príručke	9
Bezpečnostné pokyny	11
Popis jednotlivých častí	13
Úvodné postupy a základné operácie	29
Nabíjanie batérie	30
Vloženie batérie	34
Pripojenie a odpojenie blesku Speedlite	36
Zapnutie napájania	38
Plnoautomatické fotografovanie s bleskom	43
Automatický blesk E-TTL II/E-TTL, podľa režimu snímania	45
Kontrola informácií o stave batérie	50
Fotografovanie s pokročilým bleskom	52
Kompenzácia expozície blesku	53
Bracketing expozície blesku	55
Uzamknutie FE	58
Synchronizácia s krátkymi časmi	60
Synchronizácia na druhú lamelu	62
Odraz	64
Nastavenie zábleskového pokrytia	71
Manuálny blesk	75
Stroboskopický blesk	82
Externé meranie expozície blesku	86
Režim priority sériového snímania	91
Modelovacie svetlo	92
Modelovací blesk	93
Farebný filter	94

Zrušenie nastavení blesku Speedlite.	96
Nastavovanie funkcií blesku z fotoaparátu.	98
Ovládanie blesku z ponuky fotoaparátu.	99
Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu.	107
Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu.	108
Nastavenia bezdrôtového pripojenia.	115
Automatický blesk s jedným prijímačom.	129
Automatický blesk s dvoma skupinami prijímačov.	138
Automatický blesk s troma skupinami prijímačov.	141
Snímanie s viacerými bezdrôtovými bleskami s možnosťou nastavenia pomeru výkonu.	146
Snímanie v skupinových režimoch blesku.	150
Spustenie testovacieho záblesku/modelovacieho blesku z prijímačov.	155
Diaľkové spustenie z prijímačov.	157
Prepojené snímanie.	159
Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou optického prenosu.	165
Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou optického prenosu.	166
Nastavenia bezdrôtového pripojenia snímania pomocou optického prenosu	170
Automatický blesk s jedným prijímačom.	179
Automatický blesk s dvoma skupinami prijímačov.	187
Automatický blesk s troma skupinami prijímačov.	190
Snímanie s viacerými bezdrôtovými bleskami s možnosťou nastavenia pomeru výkonu.	195
Manuálny blesk/stroboskopický blesk nastavený v prijímacej jednotke.	198
Prispôsobenie blesku Speedlite.	201
Nastavenie užívateľských a osobných funkcií.	202
Prispôsobenie pomocou užívateľských funkcií.	209
Prispôsobenie pomocou osobných funkcií.	214
Referencie.	221
Obmedzenie spustenia blesku kvôli zvýšenej teplote.	222
Poradca pri riešení problémov.	226
Technické parametre.	232
Príslušenstvo.	240

Canon Speedlite EL-1 (Ver.2) je externá záblesková jednotka pre fotoaparáty OS kompatibilné s automatickým bleskom E-TTL II/E-TTL. Blesk Speedlite možno použiť ako blesk na fotoaparáte nainštalovaný do päťice pre príslušenstvo na fotoaparáte (normálne snímame) a ako vysielaci/prijímaciu jednotku počas snímame s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu/optického prenosu. Okrem týchto funkcií je blesk Speedlite tiež odolný voči prachu a vode v rovnakej miere ako fotoaparát série EOS-1D.

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.**

Použitie blesku Speedlite v kombinácii s filmovým fotoaparátom EOS

Pri použití s blesku Speedlite s filmovým fotoaparátom EOS s automatickým bleskom E-TTL II/E-TTL možno snímky zhotovovať s automatickým bleskom. Pri použití v kombinácii s filmovým fotoaparátom EOS s automatickým bleskom TTL nie je možné zhotovovať snímky s automatickým bleskom.

Opatrenie pri nepretržitom spúšťaní 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 kompletne pokyny.

Najnovšiu verziu rozšírenej užívateľskej príručky nájdete na nasledujúcej webovej lokalite.

<https://cam.start.canon/A012/>



O tejto príručke

 [Ikony v tejto príručke](#)

 [Základné predpoklady](#)

Ikony v tejto príručke

	Označuje výberový volič.
	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. Nepoškodzuje, neláme ani neupravuje napájací kábel.
 - Nezabíjajte 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 vln 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.

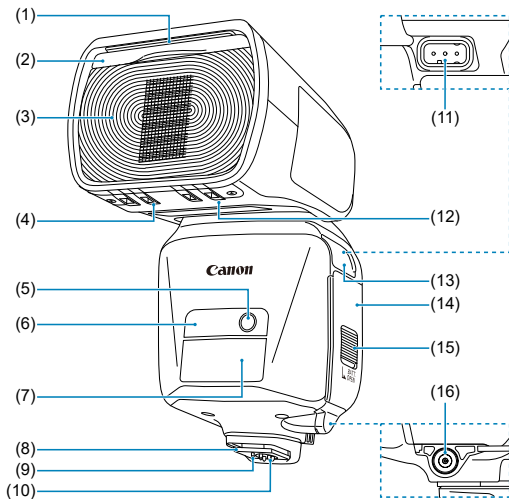
Produkt by sa mohol extrémne zahriať alebo ochladiť a pri dotyku spôsobiť popálenie alebo poranenie.

- Nedotýkajte sa žiadnych súčastí vnútri produktu.

Mohlo by dôjsť k poraneniu.

Popis jednotlivých částí

- ☒ [Panel LCD](#)
- ☒ [Nabíjačka baterií LC-E6](#)
- ☒ [Nabíjačka baterií LC-E6E](#)
- ☒ [Dodané příslušenstvo](#)

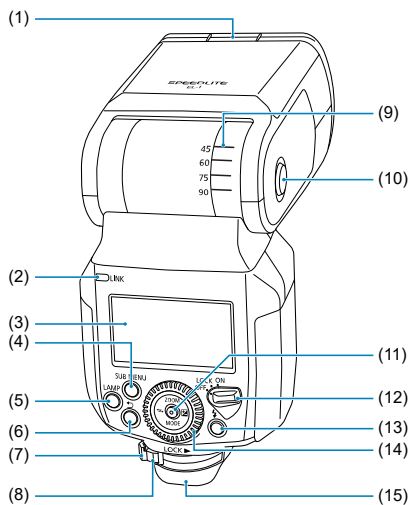


(1)	Panel na odraz v očiach (na zobrazení zasunutý)
(2)	Široký panel (na zobrazení zasunutý)
(3)	Hlava blesku (jednotka emitujúca svetlo)
(4)	Detektor farebného filtra
(5)	Merací prijímač externého blesku
(6)	Bezdrôtový prijímač s optickým prenosom
(7)	Žiarič pomocného lúča AF
(8)	Upevňovacia koncovka
(9)	Zaisťovací kolík upevňovacej koncovky
(10)	Kontakty
(11)	Zásuvka externého zdroja napájania
(12)	Detektor rozptylky
(13)	Kryt konektorov
(14)	Kryt priestoru pre batériu
(15)	Zámok krytu priestoru pre batériu
(16)	Synchronizačný konektor



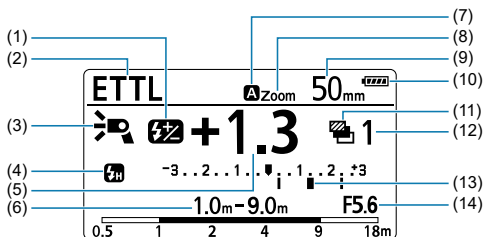
Poznámka

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



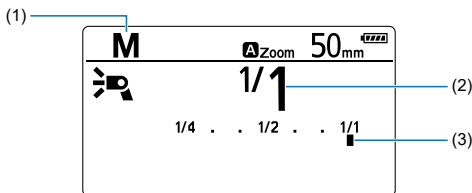
(1)	Odrazový adaptér/diel nástavca na farebné filtre
(2)	< LINK > Indikátor potvrdenia rádiového prenosu
(3)	Panel LCD
(4)	< SUB MENU > Tlačidlo podponuky
(5)	< LAMP > Tlačidlo LAMP
(6)	<  > Tlačidlo Zrušiť
(7)	Zaistovacia páčka upevňovacej koncovky
(8)	Tlačidlo zaistenia/uvoľnenia
(9)	Označenie uhla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

Automatický blesk E-TTL II / E-TTL (☑), Režim priority sériového snímání (☑)



-
- (1) <  > Kompenzácia expozície blesku
-
- (2) < **ETTL** > Automatický blesk E-TTL II/E-TTL
< **CSP** > Režim priority sériového snímania
-
- (3) <  > Štandardný
<  > Priorita smerného čísla
<  > Rovnomerné pokrytie
<  > Odraz nahor
<  > Odraz nadol
<  > Rozptylka nasadená
<  > Farebný filter nasadený
<  > Zvýšenie teploty (obmedzenie spustenia blesku)
<  > Modelovacie svetlo rozsvietené
-
- (4) <  > Synchronizácia na prvú lamelu (normálne snímame)
<  > Synchronizácia na druhú lamelu
<  > Synchronizácia s krátkymi časmi
-
- (5) Hodnota kompenzácie expozície blesku
-
- (6) Účinný dosah blesku/vzdialenosť snímame
< **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 snímame s funkciou FEB
-
- (13) Úroveň expozície blesku
-
- (14) < **F** > Hodnota clony
-

Manuálny blesk (🔗)



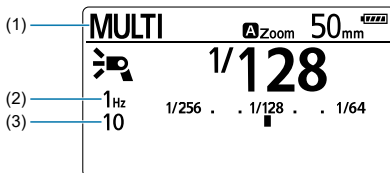
- (1) <M> Manuálny blesk
- (2) Výkon manuálneho blesku
- (3) Úroveň manuálneho blesku



Poznámka

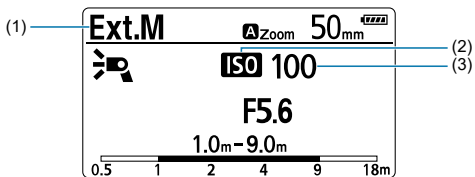
- Toto sú len príklady zobrazenia. Skutočné zobrazenie ukazuje iba aktuálne nastavenia.
- Panel LCD sa rozsvieti v odozve na operácie tlačidla alebo voliča (🔗).

Stroboskopický blesk (🔗)



- (1) <MULTI> Stroboskopický blesk
- (2) Frekvencia zábleskov
- (3) Počet zábleskov

Automatické/manuálne meranie externého záblesku (🔗)



(1) < **Ext.A** > Automatické meranie expozície externého záblesku

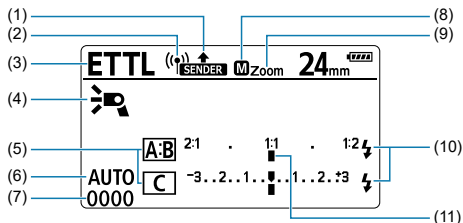
< **Ext.M** > Manuálne meranie externého záblesku

(2) < **ISO** > Zobrazenie ISO

(3) Citlivosť ISO

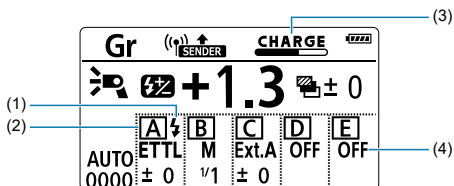
Bezdrôtové snímanie pomocou rádiového prenosu/bezdrôtové snímanie pomocou optického prenosu (📶) / (📷)

● Vysielať jednotka



- (1) < **SENDER** > Nakonfigurované ako vysielač
< **SUB SENDER** > Nakonfigurované ako vedľajší vysielač*¹
- (2) < (📶) > Bezdrôtový blesk s rádiovým prenosom
< (📷) > Bezdrôtový optický prenos
- (3) Režim blesku
< **ETTL** > Automatický blesk E-TTL II/E-TTL
< **M** > Manuálny blesk
< **MULTI** > Stroboskopický blesk
< **Gr** > Skupinová aktivácia*¹
- (4) < (📷) > Spustenie blesku vysielača zapnuté
< (📷) > Spustenie blesku vysielača vypnuté
- (5) Ovládanie skupín spustenia
- (6) < **Ch** > Prenosový kanál
< **AUTO** > Nastavenie prenosového kanála automaticky*¹
- (7) Identifikátor bezdrôtového rádiového systému:*¹
- (8) < **CHARGE** > Indikátor nabíjania vysielača/prijímača
- (9) < (🔌) > Varovanie na synchronizačný čas*¹
- (10) < (🔌) > Nabíjanie prijímača je dokončené*¹
- (11) Pomer výkonu blesku

* 1: < (📶) > Iba bezdrôtový blesk s rádiovým prenosom



(1) < ⚡ > Nabíjanie prijímača je dokončené*¹

(2) Ovládanie skupín spustenia

(3) Indikátor nabíjania vysielача/prijímača

(4) Režim skupinovej aktivácie*²

* 1: < (⚡) > Iba bezdrôtový blesk s rádiovým prenosom

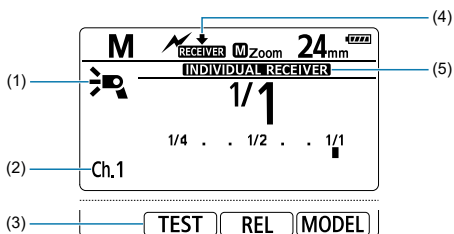
* 2: < **Gr** > Iba skupinová aktivácia



Poznámka

- < **CHARGE** > sa už nezobrazuje po úplnom nabití vysieláčov 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** >.

● Prijímacia jednotka



(1) < ⚡ > Prijímač

(2) < Ch > Prenosový kanál

(3) < **TEST** > Testovací záblesk*¹

< **REL** > Diaľkové spustenie*¹

< **MODEL** > Modelovací blesk*¹

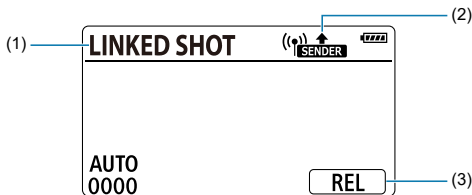
(4) < **RECEIVER** > Nakonfigurované ako prijímač

(5) < **INDIVIDUAL RECEIVER** > Individuálny prijímač*²

* 1: < (⚡) > Iba bezdrôtový blesk s rádiovým prenosom

* 2: < ⚡ > Iba optický prenos bezdrôtový

Rádiový prenos: prepojené snímanie (🔗)



(1) < **LINKED SHOT** > Prepojené snímanie

(2) < **SENDER** > Nakonfigurované ako vysielateľ

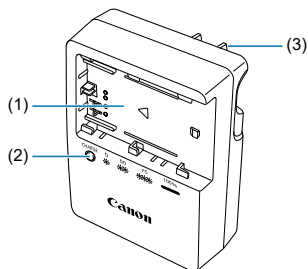
< **RECEIVER** > Nakonfigurované ako prijímač

(3) < **REL** > Spustenie*¹

* 1: < **SENDER** > Len, keď je nakonfigurované ako vysielateľ.

Nabíjačka batérií LC-E6

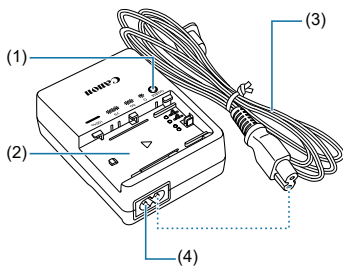
Nabíjačka na súpravu batérií LP-EL.



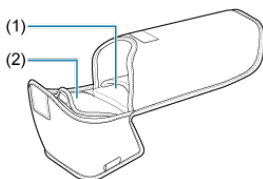
- (1) Otvor pre batériu
- (2) Indikátor nabíjania
- (3) Zástrčka

Nabíjačka batérií LC-E6E

Nabíjačka na súpravu batérií LP-EL.

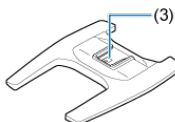


- | | |
|-----|--------------------------|
| (1) | Indikátor nabíjania |
| (2) | Otvor pre batériu |
| (3) | Napájací kábel |
| (4) | Otvor pre napájací kábel |



Puzdro na blesk Speedlite

- (1) Vrecko na uloženie miniatúrneho stojana
- (2) Rozptylka/jednotka na uloženie farebných filtrov



Miniatúrny stojan

- (3) Montážny diel



Rozptylka SBA-EL



Farebný filter SCF-ELOR1



Farebný filter SCF-ELOR2



Nabíjačka batérií LC-E6/LC-E6E*



Súprava batérií LP-EL

* Pribalená je nabíjačka batérií LC-E6 alebo LC-E6E (LC-E6E sa dodáva s napájacím káblom).

Úvodné postupy a základné operácie

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



Upozornenie

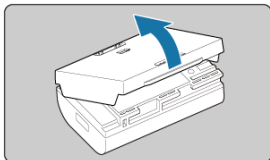
Opatrenia pri nepretržitom spúšťaní blesku

- Nepoužívajte viac ako približne 55 súvislých zábleskov na plnom výkone, aby sa hlavy bleskov neopotrebovali alebo nepoškodili z dôvodu prehriatia. Po súvislých zábleskoch blesku na plný výkon nad uvedený počet opakovaní počkajte minimálne 10 minút. Po zastavení vejára sa počet súvislých zábleskov na plný výkon zníži.
- Po mnohonásobnom súvislom spustení na plný výkon môže ďalšie nepretržité 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 aspoň 50 minút.
- Podrobnosti nájdete v časti [Obmedzenie spustenia blesku kvôli zvýšenej teplote](#).

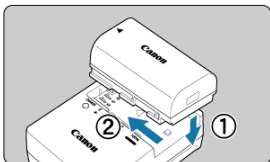
- [Nabíjanie batérie](#)
- [Vloženie batérie](#)
- [Pripojenie a odpojenie blesku Speedlite](#)
- [Zapnutie napájania](#)
- [Plnoautomatické fotografovanie s bleskom](#)
- [Automatický blesk E-TTL II/E-TTL, podľa režimu snímania](#)
- [Kontrola informácií o stave batérie](#)

Nabíjanie batérie

1. Zložte ochranný kryt.

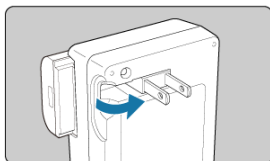


2. Vložte batériu do nabíjačky až na doraz.



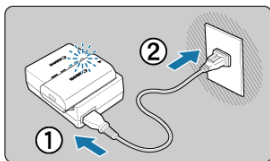
3. Nabite batériu.

Pre model LC-E6



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

Pre model LC-E6E



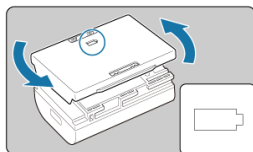
- Pripojte napájací kábel do nabíjačky batérií a zástrčku zasuníte do elektrickej zásuvky.
- Nabíjanie sa začne automaticky a indikátor nabíjania bude blikať na oranžovo.

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 nabíte.
- **Nabíjanie je potrebné vykonať v deň používania alebo o deň skôr.**
Batérie sa počas skladovania postupne vybijajú.
- **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 nabitú a vybitú batériu 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 nabitých batérií 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

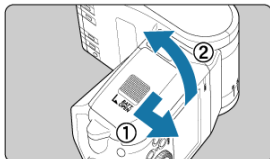
Skladovanie batérie

- 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 nabitíu.
- Pred dlhším uskladnením približne raz za rok nabite batériu približne na 50 %.

Vloženie batérie

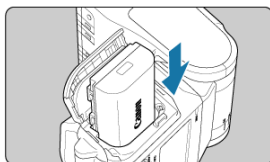
Ako zdroj napájania použite súpravu batérií LP-EL.

1. Otvorte kryt.



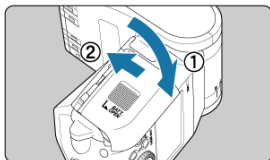
- Posúvajte zaistovaciu páčku nadol a súčasne posuňte veko doprava, otvorí sa kryt priestoru pre batérie.

2. Vložte batériu.



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

3. Zatvorte kryt.



- Zatvorte kryt priestoru pre batérie a posuňte ho doľava.
- Po zaskočení na miesto je kryt priestoru pre batérie zaistený.

Interval zábleskov a počet zábleskov

Len blesk EL-1 (Ver.2)

Interval zábleskov		Počet zábleskov
Rýchly blesk	Normálny blesk	
Pribl. 0,1 až 0,8 s	Pribl. 0,1 až 0,9 s	Pribl. 340 až 2380-krát

* Funkcia Rýchly blesk umožňuje snímame s bleskom ešte pred úplným nabitím blesku (🔋).

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.

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

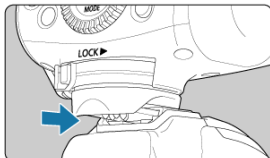
Môže to spôsobiť nízkoteplotné kontaktné popáleniny vrátane začervenania pokožky a pľuzgierov, dokonca aj vtedy, keď sa produkt nezdá horúci.

Poznámka

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

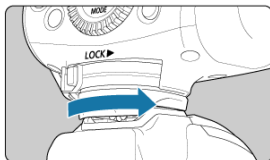
Pripojenie a odpojenie blesku Speedlite

1. Pripojte blesk Speedlite.



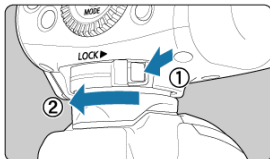
- Zasuňte upevňovaciu koncovku blesku Speedlite **až na doraz** do pätyce pre príslušenstvo.

2. Zaistite blesk Speedlite.



- Posuňte zaistovaciu páčku upevňovacej koncovky doprava.
- Zaistovacia páčka je zaistená, keď zaskočí na miesto.

3. Odpojte blesk Speedlite.



- Stlačte tlačidlo zaistenia/uvoľnenia a zároveň posuňte zaistovaciu páčku doľava a odstráňte blesk Speedlite.



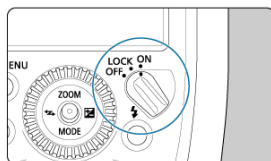
Upozornenie

- Pred pripájaním alebo odpájaním blesku Speedlite ho musíte vypnúť.

Zapnutie napájania

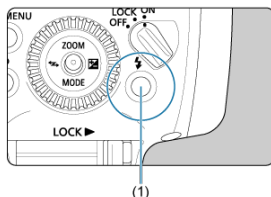
- ☑ [Rýchly blesk](#)
- ☑ [Automatické vypnutie](#)
- ☑ [Operácie uzamknutia blesku](#)
- ☑ [Osvetlenie panela LCD](#)

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 (bliká)** (rýchly blesk pripravený) a → **červený (rozsvietený)** (úplne nabitý).
- Ak chcete spustiť testovací záblesk, stlačte tlačidlo kontroly blesku (indikátor pripravenosti blesku, (1)).



Upozornenie

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



Poznámka

- Nastavenia blesku sa zachovávajú aj po vypnutí napájania.
- Zvukovú signalizáciu po dobití blesku je možné vypnúť v položke [P.Fn-06](#).

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 výkon blesku je obmedzený na približne 1/2 až 1/3 plne nabitého výkonu, táto funkcia je užitočná na snímání s kratším intervalom zábleskov. Pri snímání s manuálnym bleskom je rýchly blesk k dispozícii, keď je výkon blesku nastavený na 1/4 až 1/8192. Upozorňujeme, že rýchly blesk nie je k dispozícii pri použití stroboskopického blesku alebo pri fotografovaní s bezdrôtovým bleskom.



Upozornenie

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



Poznámka

- Podrobnosti o zobrazení ikony < **CHARGE** >, keď je blesk Speedlite nastavený ako vysielateľ pri snímání s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu, nájdete v časti [Osvetlenie panela LCD](#).
- Rýchly blesk je možné vypnúť v položke [P.Fn-02](#).

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 vysielateľ 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](#).

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.

Osvetlenie panela LCD

Panel LCD sa rozsvieti približne na 12 s (⌚12) v odozve na operácie tlačidiel alebo voliča. Podrobnosti o zobrazení osvetlenia panela LCD, keď je blesk Speedlite nastavený ako vysielateľ pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu, nájdete v časti [Osvetlenie panela LCD](#).



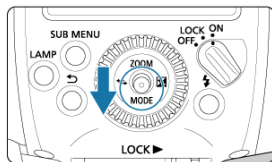
Poznámka

- Osvetlenia panela LCD je možné zmeniť v položke [C.Fn-22](#).

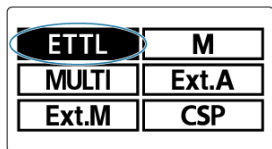
Plnoautomatické fotografovanie s bleskom

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

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



2. Vyberte možnosť < **ETTL** >.



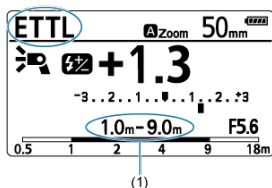
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < > vyberte možnosť < **ETTL** >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

3. Zaostríte na objekt.



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

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. Ak používate digitálny fotoaparát, tiež môžete zvýšiť citlivosť ISO.
- K plnoautomatickým režimom patria < **A**⁺ >, < **□** >, a < **CA** >.
- < **ETTL** > sa zobrazuje na paneli LCD, aj keď sa blesk Speedlite používa s fotoaparátmi, ktoré podporujú E-TTL II.

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 blikat'.
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 blikat'.
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 blikat'. ● Ak rýchlosť uzávierky bliká, keď nastavíte hodnotu clony, upravte hodnotu clony, až kým rýchlosť uzávierky neprestane blikat'.
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.

* Pri snímaní s funkciou **< DEP >** alebo **< A-DEP >** je výsledok rovnaký ako pri snímaní s bleskom pomocou funkcie **< P >** (Program AE).

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 až 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

Fotoaparáty EOS DIGITAL môžu mať tri rôzne veľkosti obrazového snímača a efektívny zorný uhol snímania nasadeného objektívu sa líši v závislosti od veľkosti obrazu. 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 <  >. Kompatibilitu svojho fotoaparátu s touto funkciou si môžete overiť v Návode na používanie fotoaparátu v časti s technickými parametrami.



Keď je automatické zaostrenie na objekt pri slabom osvetlení zložitá alebo keď je pri snímaní pomocou hľadáča kontrast príliš nízky, infračervený pomocný lúč AF zabudovaný v blesku sa automaticky rozsvieti na pomoc automatickému zaostrovaniu.

Pomocný lúč AF podporuje ohniskovú vzdialenosť objektívu 28 mm alebo viac a jeho účinný dosah (pri ohniskovej vzdialenosti 28 mm) je približne 0,6 – 10 m v strede hľadáča a približne 0,6 – 5 m na okraji (iné body AF ako stredný bod 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.

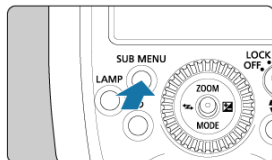
📌 Poznámka

- Počas fotografovania so živým náhľadom Live View sa pomocný lúč AF rozsvieti aj vtedy, keď je spôsob AF nastavený na možnosť **[Quick mode/Rýchly režim]**.
- Rozsvietenie pomocného lúča AF možno vypnúť v položke [C.Fn-08](#).
- Pomocný lúč AF možno premietnuť pomocou spôsobu prerušovaného spustenia blesku ([P.Fn-01](#)).

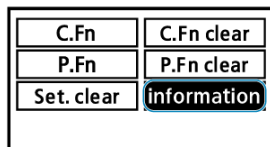
Kontrola informácií o stave batérie

Môžete skontrolovať stav aktuálnej batérie.

1. Stlačte tlačidlo <SUB MENU>.



2. Zobrazte obrazovku s informáciami.

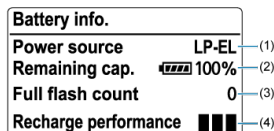


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča <  > vyberte možnosť < **information** >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

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?/S batériou nie je možné komunikovať Použiť túto batériu?**], postupujte podľa zobrazených pokynov.

Fotografovanie s pokročilým bleskom

Táto kapitola popisuje pokročilé postupy snímania pomocou funkcií blesku Speedlite.

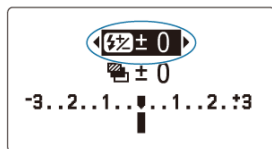
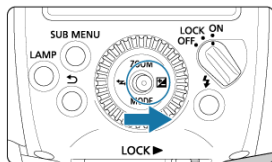
⚠ Upozornenie

- 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).

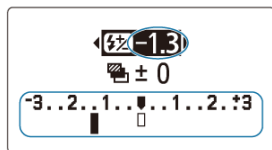
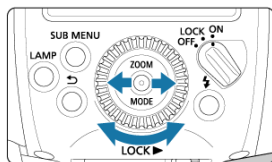
- [Kompenzácia expozície blesku](#) ☆
- [Bracketing expozície blesku](#) ☆
- [Uzamknutie FE](#) ☆
- [Synchronizácia s krátkymi časmi](#) ☆
- [Synchronizácia na druhú lamelu](#) ☆
- [Odraz](#)
- [Nastavenie zábleskového pokrytia](#) ☆
- [Manuálny blesk](#) ☆
- [Stroboskopický blesk](#) ☆
- [Externé meranie expozície blesku](#) ☆
- [Režim priority sériového snímania](#) ☆
- [Modelovacie svetlo](#)
- [Modelovací blesk](#) ☆
- [Farebný filter](#)
- [Zrušenie nastavení blesku Speedlite](#) ☆

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

1. Pomocou joysticku vyberte možnosť $\left[\begin{smallmatrix} \text{⚡} \\ \pm \end{smallmatrix} \right] >$.



2. Nastavte hodnotu kompenzácie expozície blesku.



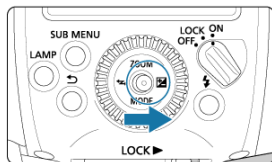
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča <⊙> nastavte rozsah kompenzácie, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Hodnota „0.3“ označuje 1/3 stupňa a „0.7“ označuje 2/3 stupňa.
- Ak chcete kompenzáciu expozície blesku zrušiť, nastavte hodnotu späť na hodnotu „±0“.
- Po nastavení novej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

Poznámka

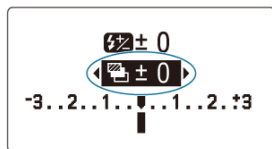
- Všeobecne platí, že pre svetlé objekty nastavte kladnú kompenzáciu a pre tmavé objekty zápornú.
- Keď sa korekcia expozície nastavuje s krokom 1/2 stupňa vo fotoaparáte, kompenzácia expozície blesku sa bude nastavovať v rozsahu ±3 stupne s krokom 1/2 stupňa.
- Nastavenie v prípade blesku Speedlite 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](#)).

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.

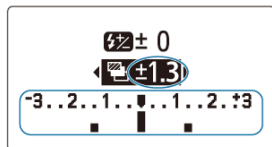
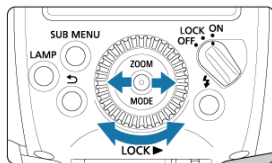
1. Pomocou joysticku vyberte možnosť $\langle \text{FEB} \rangle$.



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, snímame 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 <↔>.



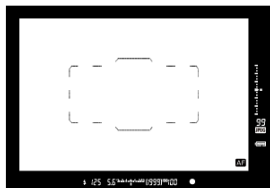
Poznámka

- Po zhotovení troch snímok sa funkcia FEB automaticky zruší.
- Pred snímaním s funkciou FEB zvažte 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](#)).

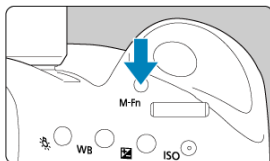
Snímanie s uzamknutím expozície blesku FE zabezpečí vhodnú expozíciu blesku nad oblasťou objektu, ktorú ste určili.

Keď sa na paneli zobrazuje <ETTL> alebo <CSP>, stlačte tlačidlo <M-Fn> alebo <✱> (Uzamknutie AE) a tlačidlá <FEL> na fotoaparáte.

1. Zaostríte na objekt.



2. Stlačte tlačidlo <M-Fn> (16).



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

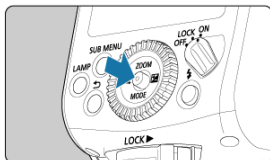


Poznámka

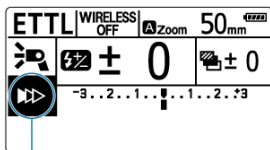
- Ak nie je možné dosiahnuť vhodnú expozíciu pomocou uzamknutia FE, v hľadáčku bliká ikona < ⚡ >. Priblížte sa k objektu alebo otvorte clonu, potom sa znova pokúsite uzamknúť expozíciu blesku. Keď používate digitálny fotoaparát, môžete tiež zvýšiť citlivosť ISO a znova uzamknúť FE.
- Ak je cieľový objekt v hľadáčku príliš malý, uzamknutie FE nemusí byť účinné.

Synchronizácia s krátkymi časmi umožňuje snímať pri ešte väčších rýchlostiach uzávierky ako maximálna rýchlosť synchronizácie blesku. 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. Zatiačte joystick priamo dovnútra.



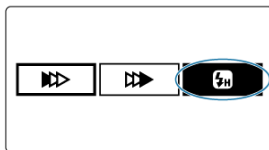
2. Vyberte položku zobrazenú na obrázku (1).



(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.
- Pred snímaním skontrolujte, či sa v hľadáčku zobrazí ikona <  >.

Upozornenie

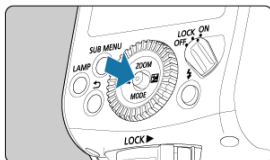
- Pri použití synchronizácie s krátkymi časmi platí, čím je vyššia rýchlosť uzávierky, tým nižšie je smerné číslo. Účinný dosah blesku môžete skontrolovať na paneli LCD.
- Aby nedošlo k opotrebovaniu alebo poškodeniu hlavy blesku prehriatím, blesk Speedlite môže znížiť počet sériových zábleskov pri opakovanom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

Poznámka

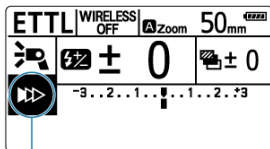
- V hľadáčku fotoaparátu sa nezobrazuje ikona <  >, keď je rýchlosť uzávierky nižšia ako maximálna rýchlosť synchronizácie blesku.
- Ak sa chcete vrátiť znova k normálnemu spusteniu blesku, v kroku 3 vyberte položku <  > (synchronizácia na prvú lamelu) (po konfigurácii sa <  > na obrazovke nezobrazuje).

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.



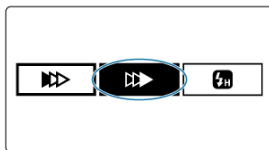
2. Vyberte položku zobrazenú na obrázku (1).



(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 normálnemu spusteniu blesku, v kroku 3 vyberte položku < ⏏ > (synchronizácia na prvú lamelu) (po konfigurácii sa < ⏏ > na obrazovke nezobrazuje).

Odraz

 [< !\[\]\(c82833ec5a2de459076ea94a5fb34bd8_img.jpg\) > Fotografovanie s bleskom zblízka](#)

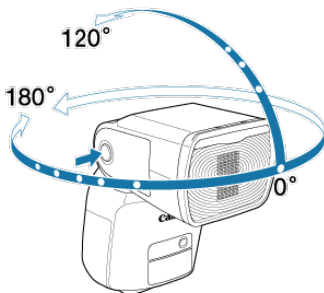
 [Snímanie s odrazom svetla v očiach](#)

 [< !\[\]\(1449ce92771319199a3aa0a180656bb4_img.jpg\) > Fotografovanie s rozptylkou](#)

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

Nastavenie orientácie hlavy blesku

- Kým je stlačené tlačidlo zaistenia/uvoľnenia odrazu, hlavu blesku môžete otáčať tak, ako je to znázornené na obrázku. 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 ().





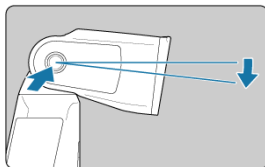
Poznámka

- 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. Ak používate digitálny fotoaparát, tiež môžete 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

Keď podržíte tlačidlo zaistenia/uvoľnenia odrazu a otočíte hlavicu blesku o 7° nadol, môžete snímať objekty na krátku vzdialenosť v rozsahu približne 0,5 až 2 m.

Naklonením hlavy blesku nadol o 7° sa zobrazenie zmení na <  >.

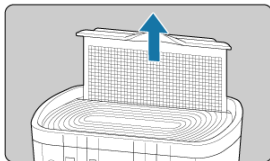


Snímanie s odrazom svetla v očiach

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

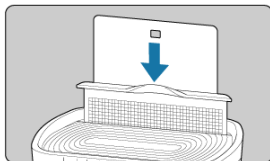
1. Otočte hlavu blesku nahor o 90°.

2. Potiahnite široký panel nahor.

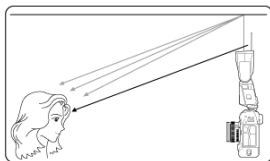


- Nadvihnite plôšku v strede širokého panela.
- Súčasne sa vytiahne aj biely panel na odraz v očiach.

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.





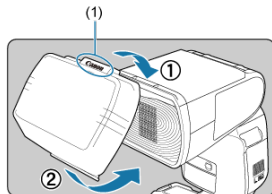
Upozornenie

- 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.

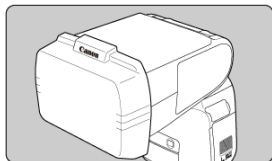
Ak na blesk Speedlite nasadíte dodanú rozptylkou a odrazíte svetlo blesku od stropu alebo steny atď., môžete svetlo blesku rozložiť na väčšiu plochu a potlačiť tieň objektu.

Takisto ak je hlava blesku otočená o 90° nahor, aby sa svetlo blesku odrazilo od stropu alebo iných predmetov, rozptýlené svetlo blesku vychádzajúce zo strán rozptylky osvetlí prednú stranu objektu (rada pre vzdialenosť snímania: približne do 1,5 m pri citlivosti ISO 100 s f/2.8), čo ešte viac potlačí tieň na objekte. Pri snímaní portrétov možno dosiahnuť aj efekt svetla odrazeného od objektu.

1. Nasadte rozptylku.

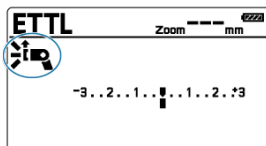


(1) Logo „Canon“

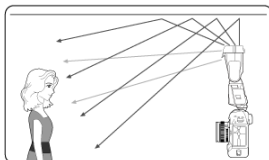


- Podľa obrázka rozptylku nasadzujte pevne na hlavu blesku, kým nezaskočí na miesto.
- Skontrolujte, či sa zobrazenie zmenilo na ikonu <  >.
- Ak chcete odstrániť rozptylku, postupujte v opačnom poradí. Nadvihnite plošku na zloženie na spodnej strane rozptylky a zložte ju z hlavy blesku.

2. Zhotovte snímku.



- Nasnímajte obrázok so svetlom blesku odrazeným od stropu, stien a pod.



Upozornenie

- Keď je nasadená rozptylka alebo keď použijete rozptylku spoločne so širokým panelom, môže to viesť k podexponovaniu, pretože sa znižuje smerné číslo. Podniknite potrebné protipatrenia, napríklad zvýšte citlivosť ISO vo fotoaparáte alebo použite kompenzáciu expozície blesku (☑).
- Keď sa spustí rýchly blesk (☑) s nasadenou rozptylkou, odporúča sa nasnímať obrázok po rozsvietení indikátora pripravenosti blesku načerveno, pretože výkon blesku nemusí byť dostatočný.
- Keď je nasadená rozptylka, zábleskové pokrytie sa nastaví automaticky. Nemožno ho zmeniť manuálne.
- Ak rozptylku nasadíte na blesk, keď používate fotoaparát EOS DIGITAL uvedený na trh do roku 2004 vrátane, nastavte vyváženie bielej na možnosť <AWB>. Pri fotografovaní s nastavením <☑> nemusíte dosiahnuť správne vyváženie bielej.

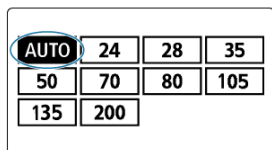
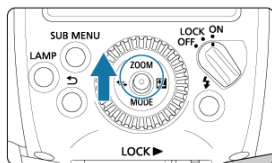
Poznámka

- Svetlo blesku bude ešte mäkkšie, keď súčasne použijete široký panel (☑) s rozptylkou.
- Ak je pri kontrole zhotovenej snímky objekt tmavý (podexponovaný), použite kompenzáciu expozície blesku (☑). Ak používate digitálny fotoaparát, tiež môžete zvýšiť citlivosť ISO.

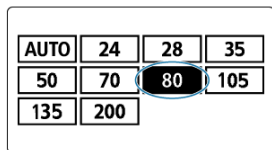
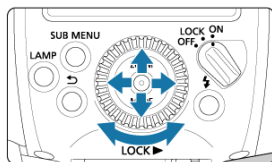
Široký panel

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



2. 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).



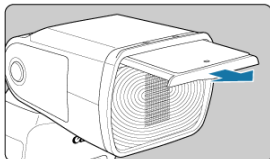
Poznámka

- 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** >.
- Pri snímaní so synchronizačnými konektormi fotoaparátu a bleskom Speedlite pripojeným pomocou komerčne dostupného synchronizačného kábla nastavte pokrytie blesku manuálne.

Široký panel

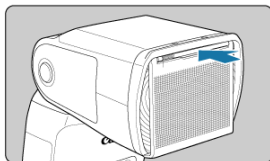
Vstavaný široký panel umožňuje fotografovanie s bleskom, ktoré pokrýva zorný uhol mimoriadne širokouhlého objektívu s ohniskovou vzdialenosťou 14 mm.

1. Vytiahnite široký panel.



- Vytiahnite plošku 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.

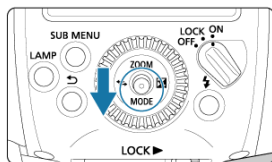
[Nastavenie výkonu manuálneho blesku z pamäte FE](#)

[Meraná úroveň manuálnej expozície blesku](#)

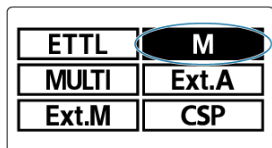
Výkon blesku je možné nastaviť v rozsahu 1/8192 až do plného výkonu (1/1), v krokoch po 1/3 stupňa EV.

Pomocou komerčne dostupného zábleskomeru 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>**.

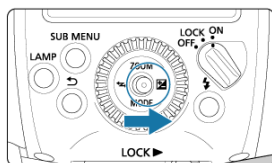


2. Nastavte režim blesku na možnosť **<M>**.

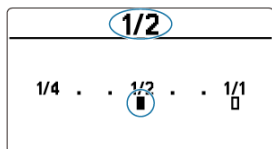


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča **<⊙>** vyberte možnosť **<M>**, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

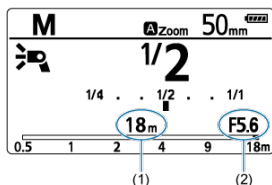
3. Pomocou joysticku vyberte možnosť < >.



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).



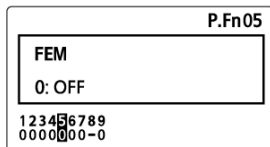
Poznámka

- Ak je nastavená synchronizácia s krátkymi časmi alebo bezdrôtový optický prenos, rozsah nastavenia výkonu blesku bude 1/1 až 1/128.
- 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

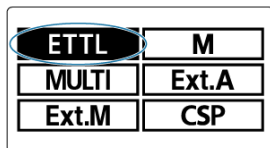
Úroveň výkonu blesku použitá pri snímaní v režime blesku <ETTL> možno použiť ako úroveň pre režim blesku <M>.

1. Nastavte funkciu Pamäť FE.

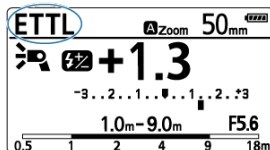


- Upravte nastavenie P.Fn-05 <FEM> v osobných funkciách na hodnotu 1:ON (ON).

2. Snímajte v režime blesku <ETTL>.

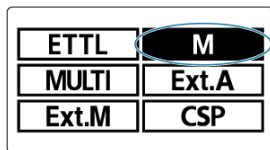


- Pomocou joysticku vyberte možnosť <MODE>.
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča <⊙> vyberte možnosť <ETTL>, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.



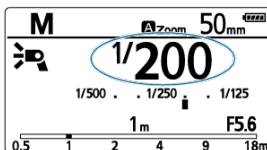
- Snímajte vykonajte úplným stlačením tlačidla spúšte.

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.





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**]. Ak je rozdiel farebnej teploty veľký, odtieň možno zlepšiť nasadením farebného filtra.
 - Žiarivková výbojka (biele denné svetlo) → Farebný filter svetlý
 - Žiarovka → Farebný filter tmavý
 - Slnéčné svetlo → filter nie je potrebný
- 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.



Poznámka

- Keď je funkcia P.Fn-05 < **FEM** > nastavená na možnosť 2:ON/**MODE** **ETTL** ↔ **M**, jednoducho zatlačením joysticku nadol prepnete medzi možnosťami < **ETTL** > a < **M** >.

Meraná úroveň manuálnej expozície blesku

Keď používate fotoaparát radu EOS-1D, úroveň expozície blesku možno manuálne nastaviť pred snímaním. Toto je účinné pri fotografovaní s bleskom zblízka. Použite štandardnú 18 % sivú odrazovú kartu (komerčne dostupnú) 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. Zaostríte na objekt.

- Zaostríte na objekt manuálne.

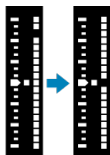
3. Nastavte 18 % sivú odrazovú kartu.

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

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

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

5. Nastavte úroveň expozície blesku.



- Upravte výkon manuálneho blesku Speedlite a clonu tak, aby bola úroveň expozície blesku zarovnaná so značkou štandardnej expozície.

6. Zhotovte snímku.

- Odstráňte sivú odrazovú kartu a nasnímajte obrázok.



Poznámka

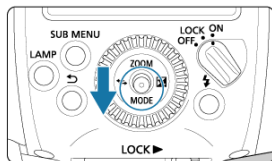
- Merané manuálne nastavenie expozície blesku je dostupné len v prípade fotoaparátov modelového radu EOS-1D.

Výpočet rýchlosti uzávierky

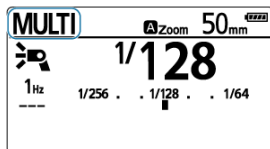
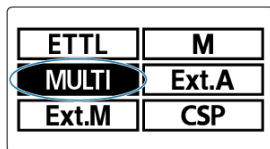
S použitím stroboskopického blesku pri nízkej rýchlosti uzávierky je možné zachytiť spojitý pohyb v jednom zábere, ako pri sekvenčnom snímaní.

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>.

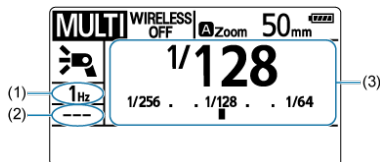
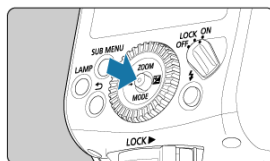


2. Nastavte režim blesku na možnosť <MULTI>.



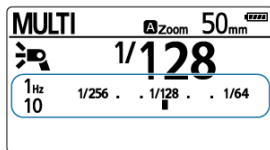
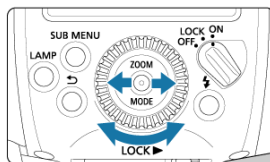
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča <⊙> vyberte možnosť <MULTI>, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

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 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 takomto prípade nepoužívajte blesk aspoň 50 minút.

Poznámka

- Stroboskopický blesk je najúčinnjší 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
1/2048	100	100	100	100	100	100	100
1/4096	100	100	100	100	100	100	100
1/8192	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
1/2048	100	100	100	100	100	100	100
1/4096	100	100	100	100	100	100	100
1/8192	100	100	100	100	100	100	100

☒ **<Ext.A>**: [Automatické meranie expozície externého blesku](#)

☒ **<Ext.M>**: [Manuálne meranie expozície externého blesku](#)

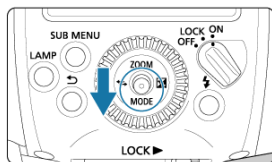
Externý snímač merania zabudovaný v blesku Speedlite v reálnom čase meria svetlo blesku odrazené od objektu a automaticky vypne spustenie blesku, keď sa dosiahne štandardná expozícia.

„Automatické meranie expozície externého blesku“ možno použiť s fotoaparátmi EOS DIGITAL uvedenými na trh od roku 2007. „Manuálne meranie expozície externého blesku“ možno použiť so všetkými fotoaparátmi EOS.

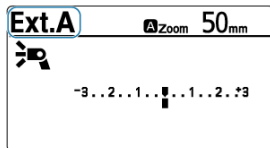
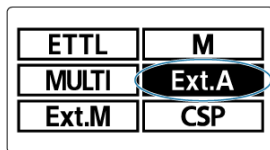
<Ext.A>: Automatické meranie expozície externého blesku

Môžete snímať v plnoautomatickom režime blesku. Výkon blesku sa automaticky nastaví podľa citlivosti ISO a hodnoty clony nastavenej vo fotoaparáte.

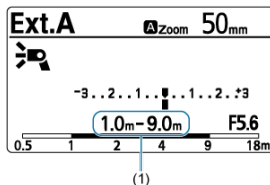
1. Pomocou joysticku vyberte možnosť **<MODE>**.



2. Nastavte režim blesku na možnosť < **Ext.A** >.



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



- Keď stlačíte tlačidlo spúšte fotoaparátu do polovice, zobrazí sa účinný dosah blesku (1).

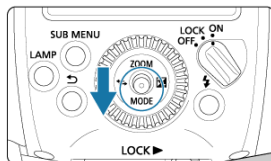
Poznámka

- Keď je nastavené < **Ext.A** >, môžete použiť kompenzáciu expozície blesku () a FEB ().

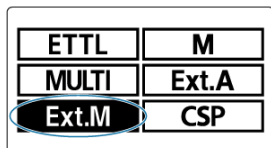
<Ext.M>: Manuálne meranie expozície externého blesku

Blesk Speedlite môžete manuálne nastaviť podľa citlivosti ISO a hodnoty clony nastavenej vo fotoaparáte. Výkon blesku sa automaticky nastaví podľa nastavenej citlivosti ISO a hodnoty clony.

1. Pomocou joysticku vyberte možnosť <MODE>.

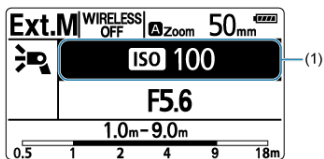


2. Nastavte režim blesku na možnosť <Ext.M>.

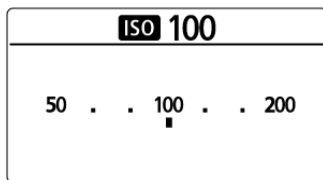


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča <⊙> vyberte možnosť < Ext.M >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

3. Nastavte rovnakú citlivosť ISO ako vo fotoaparáte.

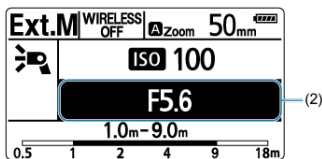


- Zatláčte joystick priamo dovnútra.
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča <  > vyberte položku (1), potom potlačte joystick priamo dovnútra.

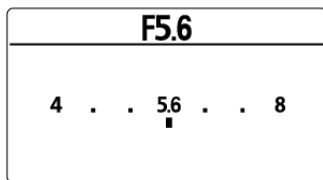


- Zatláčením joysticku doľava alebo doprava, prípadne otočením voliča <  > nastavte požadovanú citlivosť ISO, potom potlačte joystick do zvislej polohy.
- Citlivosť ISO môžete nastaviť v rozsahu ISO 25 až 819200 v krokoch po 1/3 stupňa.

4. Nastavte rovnakú hodnotu clony ako vo fotoaparáte.



- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < > vyberte položku (2), potom potlačte joystick priamo dovnútra.



- Zatláčením joysticku doľava alebo doprava, prípadne otočením voliča < > nastavte požadovanú hodnotu clony, potom potlačte joystick do zvislej polohy.
- Zobrazí sa účinný dosah blesku zodpovedajúci prednastavenej citlivosti ISO a hodnote clony.

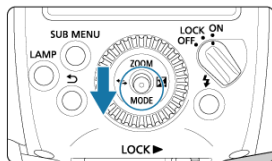


Poznámka

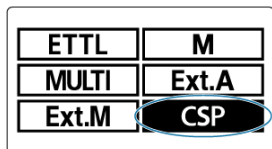
- Keď je nastavené < **Ext.M** >, môžete použiť bežne dostupný synchronizačný kábel na pripojenie synchronizačných konektorov fotoaparátu a blesku a potom fotografovať s bleskom oddeleným od fotoaparátu.
- Aj keď pomocou synchronizačného kábla pripojíte k synchronizačnému konektoru blesku Speedlite iný blesk Speedlite, tento blesk sa neaktivuje.

V závislosti od fotoaparátu sa v režime [**CSP**] (režim priority sériového snímání) sa snímání s bleskom nemusí vykonať. V režime priority sériového snímání sa výkon blesku v porovnaní so snímáním s normálnym bleskom automaticky zníži o jeden stupeň a namiesto toho sa automaticky zvýši o jeden stupeň citlivosť ISO. To je účinné pri sériovom snímání alebo keď chcete šetriť energiu batérie blesku. Podrobnosti nájdete v Návodě na používanie fotoaparátu, ktorý podporuje automatické meranie expozície externého blesku.

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



2. Nastavte režim blesku.



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



Poznámka

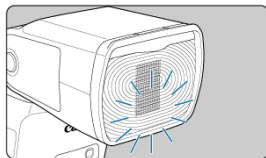
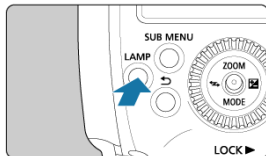
- Ak je hodnota clony alebo vzdialenosť od objektu veľká, bude ťažké dosiahnuť súvislé blesky a znížiť spotrebu batérie atď.
- V prípade fotoaparátov, ktoré nepodporujú režim priority sériového snímání, sa režim blesku pri snímání nastaví na **<ETTL>**.

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

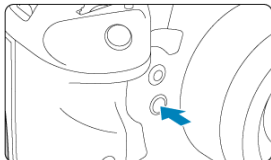
- Nepozerajte sa priamo do modelovacieho svetla z malej vzdialenosti, môže dôjsť k poškodeniu zraku.
- Ak snímate s rozsvieteným modelovacím svetlom, môže dôjsť k podexponovaniu. Podľa potreby vykonajte kompenzáciu expozície a kompenzácia expozície blesku.
- Keď sa blesk nespustí, napríklad keď je blesk 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](#).
- Môžete upraviť jas a farebnú teplotu modelovacieho svetla ([P.Fn-08](#)).
- To, ako dlho zostane modelovacie svetlo svietiť, môžete zvoliť v položke [P.Fn-09](#).
- Jas sa zníži, keď použijete široký panel, rozptylku alebo farebný filter.

Po stlačení tlačidla clony na fotoaparáte blesk automaticky spustí súvislé záblesky po dobu približne na 1 sekundu. Táto funkcia sa nazýva „modelovací blesk“. Je to užitočné na kontrolu vplyvu tieňov na objekt pomocou svetla blesku a na kontrolu vyváženia osvetlenia pri snímaní 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 55 krát, aby sa hlavy blesku neopotrebovali alebo nepoškodili následkom prehriatia. Po vyššie uvedenom počte zábleskov modelovacieho blesku nepoužívajte blesk aspoň 50 minút.
- Po mnohonásobnom spustení modelovacieho blesku na plný výkon môže ďalšie nepretržité 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 aspoň 50 minút.
- Počas fotografovania so živým náhľadom Live View použitie modelovacieho blesku pomocou fotoaparátu nie je možné.
- Pri používaní fotoaparátov radu EOS R použitie modelovacieho blesku pomocou fotoaparátu nie je možné. Nastavte funkciu C.Fn-02 na možnosť 1 alebo 2 (☑) a pomocou testovacieho tlačidla blesku vykonajte modelovací blesk.

📌 Poznámka

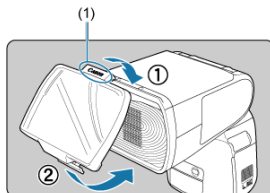
- Pri bežnom snímaní s bleskom alebo pri použití blesku ako vysielacej jednotky pri bezdrôtovom snímaní pomocou rádiového/optického prenosu môžete modelovací blesk aktivovať pomocou tlačidla kontroly blesku (C.Fn-02).

Farebný filter

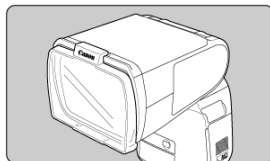
Pri snímaní s bleskom pri žiarovkovom osvetlení (zdroji žiarovkového svetla) na pozadí objektu, kam nedosiahne svetlo blesku, môžu vzniknúť načervenalé neprirodzené farby. Po nasadení dodaného farebného filtra na blesk funkcia vyváženia bielej fotoaparátu automaticky vykoná korekciu, aby bolo možné objekt aj pozadie nasnímať so správnym vyvážením bielej.

Filter	Kontrast	Efekt korekcie	Použitie
Farebný filter (oranžový)	Svetlý	Slabý	Kompenzuje efekt žiarovkového svetla
	Tmavý	Silný	

1. Nasad'te farebný filter.

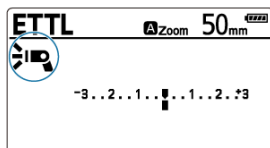


(1) Logo „Canon“



- Podľa obrázka filter nasad'te pevne na hlavu blesku, kým nezaskočí na miesto.
- Skontrolujte, či sa zobrazenie zmenilo na ikonu <  >.
- Ak chcete filter zložiť, postupujte v opačnom poradí. Nadvihnite upevňovaciu plošku na spodnej strane filtra a zložte filter z hlavy blesku.

2. Zhotovte snímku.



- Nastavte vyváženie bielej fotoaparátu na možnosť <  > a zhotovte snímku.
- Ak používate fotoaparáty EOS DIGITAL uvedené na trh v roku 2012 alebo neskôr, pri snímaní môžete vyváženie bielej nastaviť aj na možnosť < **AWB** > (s výnimkou fotoaparátu EOS 1200D).
- Skontrolujte výsledný obrázok a podľa potreby použite vo fotoaparáte korekciu vyváženia bielej.

Upozornenie

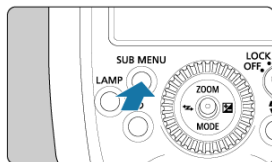
- Smerné číslo blesku sa pri použití farebného filtra zníži. Keď používate manuálny alebo stroboskopický blesk, kompenzujte výkon blesku približne o +1/3 stupňa s filtrom „Nízka sýtosť“ a približne o +1 stupeň s filtrom „Vysoká sýtosť“.
- Nepoužívajte komerčne dostupný farebný filter v kombinácii s poskytnutým farebným filtrom.

Poznámka

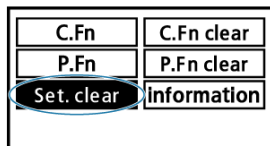
- Pri fotoaparátoch, ktoré nie sú kompatibilné s prenosom informácií o farebnej teplote () , nasnímajte záber a nastavte ho na manuálne vyváženie bielej pomocou farebného filtra v prostredí snímania, nastavte vyváženie bielej na možnosť <  > a snímajte.
- Pri snímaní s bleskom s nasadeným farebným filtrom a širokouhlým objektívom môže intenzita periférneho osvetlenia klesnúť.
- Ak sa na farebný filter prichytia nečistoty alebo prach, utrite ich mäkkou a suchou tkaninou.
- Keď používate farebný filter, môžete nasadiť aj rozptylku () .
- Ak chcete snímať s atmosférou žiarovkového osvetlenia (teplý farebný odtieň), nastavte kompenzáciu vyváženia bielej viac k jantárovej farbe.

Nastavenia funkcií snímania a funkcií bezdrôtového snímania blesku Speedlite môžete obnoviť na predvolené nastavenia.

1. Stlačte tlačidlo <SUB MENU>.

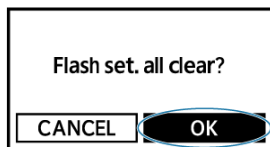
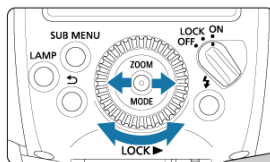


2. Vyberte možnosť <Set. clear>.



- 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 snímame s normálnym bleskom v režime blesku < **ETTL** >.



Poznámka

- Ani po zrušení nastavení sa nezruší prenosový kanál, identifikátor bezdrôtového rádiového systému počas bezdrôtového snímame ani nastavenia užívateľských funkcií (C.Fn) a osobných funkcií (P.Fn).

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](#)

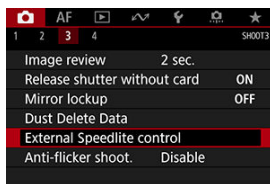
☒ [Nastavenia užívateľských funkcií blesku](#)

Keď používate fotoaparáty EOS DIGITAL uvedené na trh v roku 2007 alebo neskôr, funkcie blesku alebo užívateľské funkcie môžete nastavovať pomocou obrazovky ponuky fotoaparátu.

Pokyny na ovládanie fotoaparátu nájdete v návode na používanie fotoaparátu.

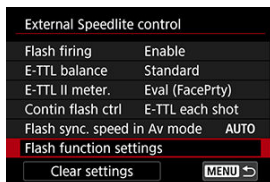
Nastavenia funkcií blesku

1. Vyberte položku [External Speedlite control/Ovládanie ext. blesku Speedlite].



- Vyberte položku [External Speedlite control/Ovládanie ext. blesku Speedlite] alebo [Flash control/Ovládanie blesku].

2. Vyberte položku [Flash function settings/Nastavenia funkcií blesku].

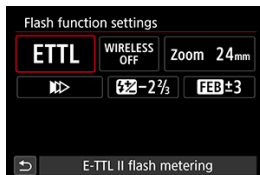


- Vyberte položku [Flash function settings/Nastavenia funkcií blesku] alebo [External flash func. setting/Nastavenie funk. externého blesku].
- Zobrazí sa obrazovka nastavenia.

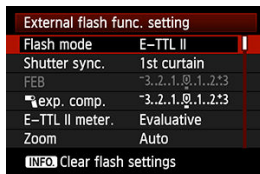
3. Nastavte požadovanú funkciu.

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

Príklad č. 1



Príklad č. 2



Nastavenia dostupné na obrazovke nastavení funkcií blesku

- **Digitálne fotoaparáty EOS DIGITAL uvedené na trh v roku 2012 alebo neskôr**

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

* Hoci fotoaparáty EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D a EOS 1200D boli uvedené na trh po roku 2012, nastaviteľné funkcie sú rovnaké ako v prípade fotoaparátov EOS DIGITAL uvedených na trh od roku 2007 do roku 2011.

- **Fotoaparáty EOS DIGITAL uvedené na trh od roku 2007 do roku 2011**

EOS-1Ds Mark III, EOS-1D Mark IV/III, EOS 5D Mark II, EOS 7D, EOS 60D, EOS 50D, EOS 40D, EOS 600D, EOS 550D, EOS 500D, EOS 450D, EOS 1100D, EOS 1000D

Na obrazovke fotoaparátu [**Flash function settings/Nastavenia funkcií blesku**] alebo [**External flash func. setting/Nastavenie funk. externého blesku**] môžete konfigurovať nastavenia pre fotografování s normálnym bleskom alebo fotografování s bezdrôtovým bleskom pomocou optického prenosu. V prípade snímání s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu nakonfigurujete parametre na blesku Speedlite.

Nasledujú hlavné funkcie, ktoré môžete nakonfigurovať. Dostupné nastavenia sa líšia v závislosti od použitého fotoaparátu, režimu blesku a nastavení bezdrôtovej funkcie atď.

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
Flash sync. speed in Av mode/Rýchlosť synch. blesku v režime Av	
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) / Auto external flash metering/Autom. meranie ext. blesku / Manual external flash metering/Manuál. meranie ext. blesku / Continuous shooting priority mode/Režim priority sériového snímání
Wireless functions/Bezdrôtové funkcie	Wireless:Off/Bezdrôtovo: Vypnuté / Rádiový prenos / Optický 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/Vysokorychlostná synchronizácia
Flash exposure compensation/Kompenzácia expozície blesku	
Flash exposure bracketing/Stupňovanie expozície blesku	

● Flash firing/Spustenie blesku

Ak chcete aktivovať snímánie 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 snímánie osôb dosiahnete nastavením na možnosť **[Eval (FacePrty)/Pomerové (Priorita tváre)]**. Rýchlosť sériového snímání pre sériové snímánie 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 snímání. Ak nastavíte možnosť **[Average/Priemerové]**, expozícia blesku sa spriemeraje 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 snímání bez opätovného nasnímania záberov.

● Flash sync. speed in Av mode/Rýchlosť synch. blesku v režime Av

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]**, **[MULTI flash (stroboscopic)/Blesk MULTI (stroboskopický)]**, **[Auto external flash metering/Autom. meranie ext. blesku]**, **[Manual external flash metering/Manuál. meranie ext. blesku]** alebo **[Continuous shooting priority mode/Režim priority sériového snímání]** môžete vybrať režim blesku, ktorý zodpovedá vašim potrebám fotografovania s bleskom.

● Wireless functions/Bezdrôtové funkcie

Môžete nastaviť snímání s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového a optického prenosu. Podrobnosti nájdete v častiach „[Snímání s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu](#)“ a „[Snímání s bezdrôtovým bleskom pomocou optického 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/Vysokorýchlostná synchronizácia]**. V prípade snímání 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 po 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 settings/Zrušiť nastavenia]**.



Upozornenie

- Ak je pripojený odrazová rozptylka, položka **[Flash zoom/Transfokácia blesku]** (zábleskové pokrytie) nie je k dispozícii, ak je zábleskové pokrytie nastavené automaticky, napríklad pri použití širokého panela.



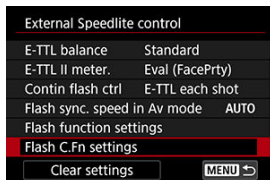
Poznámka

- Možnosti **[Built-in flash firing/Spustenie zabudovaného blesku]** a **[E-TTL II meter./Meranie E-TTL II]** sa zobrazia v kroku 2 alebo kroku 3 v položke **„Nastavenia funkcií blesku“** (Rozloženie zobrazených prvkov a postupy sa líšia v závislosti od modelu fotoaparátu).
- 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

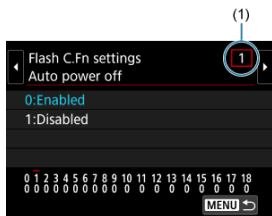
Užívateľské funkcie pre blesk Speedlite môžete nastaviť v ponuke fotoaparátu. Zobrazené detaily sa líšia v závislosti od fotoaparátu. Ak sa nezobrazujú funkcie C.Fn-21 až 23, nastavte ich pomocou ovládacích prvkov blesku Speedlite. Blížšie informácie o užívateľských funkciách nájdete v časti [Prispôbenie pomocou užívateľských funkcií](#).

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

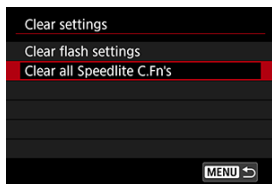


- Vyberte položku [Flash C.Fn settings/Nastav. použív. funk. blesku] alebo [External flash C.Fn setting/Nastav. použív. funk. ext. blesku].

2. Nastavte uživateľskú funkciu.



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



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

⚠ Upozornenie

- V prípade fotoaparátov uvedených na trh v roku 2011 alebo skôr a modelov EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D a EOS 1200D, sa výberom možnosti **[Clear all Speedlite C.Fn's/Vymaz. všet. použív. funk. blesku Speedlite]** alebo **[Clear ext. flash C.Fn set./Vymaz. nast. použív. funk. ext. blesku]** nezrušia nastavenia C.Fn-21 až 23. Keď použijete postup popísaný v časti „Zrušenie všetkých uživateľských/osobných funkcií“ uvedený na strane (64), zrušia sa všetky uživateľské funkcie (okrem funkcie C.Fn-00).
- Osobné funkcie (**P.Fn**) 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 vysielачa a prijímača.

Funkcie vysielачa/prijímača možno používať s bleskami Speedlite kompatibilnými 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-1 (ver. 2) pripojený k fotoaparátu sa nazýva „vysielač“ a ďalšie blesky Speedlite ovládané bezdrôtovo sa nazývajú „prijímače“.
- Blesk EL-1 (ver. 2) umožňuje diaľkové spustenie (diaľkové snímanie) z prijímacej jednotky (📷). 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 tromi skupinami prijímačov](#)
- [Snímanie s viacerými bezdrôtovými bleskami s možnosťou nastavenia pomeru výkonu](#)
- [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](#)

 [Rozdiel medzi rádiovým prenosom a optickým prenosom](#)

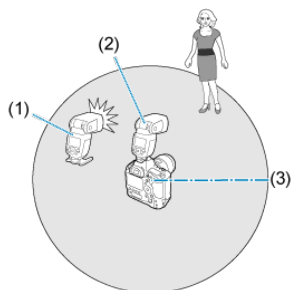
 [Ovládanie skupiny](#)

 [Obmedzenia pre niektoré fotoaparáty](#)

Snímanie s bezdrôtovými bleskami s viacerými zábleskovými jednotkami je rovnako jednoduché ako bežné fotografovanie s automatickým 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-1 (ver. 2) (vysielač) automaticky použili na bezdrôtovo ovládané blesky Speedlite (prijímače). Odpadá tak nutnosť obsluhy prijímačov pri snímaní.

- Automatický blesk s jedným prijímačom (☑)



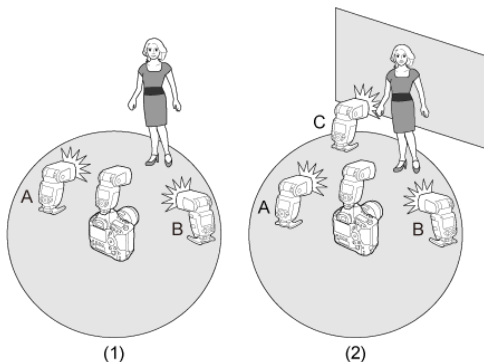
(1) **RECEIVER** EL-1 (ver. 2)

(2) **SENDER** EL-1 (ver. 2)

(3) Prenosový dosah: Pribl. 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)

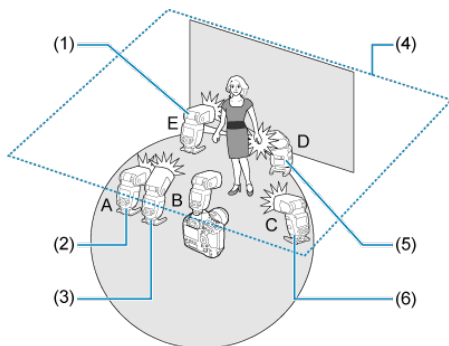
⚠ Upozornenie

- 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

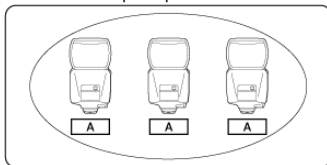
Rozdiel medzi rádiovým prenosom a optickým prenosom

Bezdrôtové snímanie pomocou rádiového prenosu poskytuje určité výhody v porovnaní s bezdrôtovým snímaním pomocou optického prenosu. Napríklad ho menej rušia prekážky a bezdrôtový snímač prijímacej jednotky nemusí byť otočený smerom k vysielacej jednotke. Hlavné funkčné rozdiely sú opísané nižšie.

Funkcia		Rádiový prenos	Optický prenos
Vzdialenosť prenosu		Pribl. 30 m	Pribl. 15 m (v interiéri)
Ovládanie skupín spustenia		Maximálne 5 skupín * ¹ (A, B, C, D, E)	Maximálne 3 skupiny (A, B, C)
Ovládanie prijímača		Až 15	Bez obmedzenia
Kanál		Automaticky, kanál 1 – 15	Kanál 1 – 4
Identifikátor bezdrôtového rádiového systému		0000 – 9999	–
Ovládacie prvky prijímača	Testovací záblesk	○	–
	Modelovací blesk	Áno* ²	–
	Spustenie	Áno* ³	–

* 1 – 3: V závislosti od fotoaparátu existujú určité obmedzenia (*1: [Obmedzenia pre niektoré fotoaparáty](#), [Snímanie v skupinových režimoch blesku](#), *2: [Spustenie testovacieho záblesku/ modelovacieho blesku z prijímačov](#), *3: [Diaľkové spustenie z prijímačov](#)).

Skupina spustenia A



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

V závislosti od fotoaparátu môžu byť funkcie pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu obmedzené.

● Digitálne fotoaparáty EOS DIGITAL uvedené na trh v roku 2012 alebo neskôr

Keď používate blesk s fotoaparátmi ako napríklad EOS DIGITAL, ktoré boli uvedené na trhu v roku 2012 alebo neskôr, môžete snímať bez akýchkoľvek obmedzení režimu blesku alebo synchronizačného času blesku atď.

* Hoci fotoaparáty EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D a EOS 1200D boli uvedené na trh po roku 2012, obmedzenia funkcií sú rovnaké ako v prípade fotoaparátov EOS DIGITAL, uvedených na trh po roku 2011 (Podrobnosti nájdete v nasledujúcom vysvetlení).

● Fotoaparáty EOS kompatibilné so systémami E-TTL uvedené na trh do roku 2011

Keď blesk používate s fotoaparátmi uvedenými nižšie, bezdrôtové snímání s automatickým bleskom E-TTL pomocou rádiového prenosu nie je možné.

Použite manuálny blesk (☑) alebo snímajte s bezdrôtovým bleskom pomocou optického prenosu (☑).

EOS-1Ds, EOS-1D, EOS-1V, EOS-3, EOS 50/50E, EOS 300, EOS 500N, EOS 3000N/66, EOS IX, EOS IX 7

Zároveň, keď blesk používate s fotoaparátom EOS DIGITAL alebo s filmovým fotoaparátom EOS uvedeným na trh do roku 2011 vrátane, platia nasledujúce obmedzenia.

(1) Maximálna rýchlosť uzávierky synchronizačného času blesku bude o jeden stupeň pomalšia.

Skontrolujte maximálnu rýchlosť synchronizácie blesku a uzávierky ($X = 1/****$ s) fotoaparátu a snímajte s rýchlosťou uzávierky až o jeden stupeň nižšou, ako je maximálna rýchlosť synchronizácie blesku a uzávierky (príklad: keď $X = 1/250$ s, snímání s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu je možné v rozsahu $1/125$ až 30 s).

Keď znížite rýchlosť uzávierky o jeden stupeň ako maximálny synchronizačný čas blesku a uzávierky, varovná ikona <  Tv > sa prestane zobrazovať.

(2) Nie je možné snímání so synchronizáciou s krátkymi časmi.

(3) Skupinová aktivácia (☑) nie je možná.

(4) Modelovací blesk pomocou z vysieláča (☑) ani diaľkové spustenie z prijímača (☑) nie sú možné.

(5) Nemožno ho používať ako „prijímací fotoaparát“ počas prepojeného snímání (☑). Možno ho používať len ako „vysielací fotoaparát“.

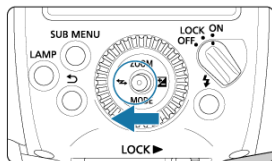
Nastavenia bezdrôtového pripojenia

- ☒ [Nastavenie funkcie vysieláča](#)
- ☒ [Nastavenie funkcie prijímača](#)
- ☒ [Nastavenie prenosového kanála/identifikátora bezdrôtového rádiového systému](#)
- ☒ [≤ LINK > Indikátor svetla a pripojenia](#)
- ☒ [Spustenie blesku vysieláča zapnuté/vypnuté](#)
- ☒ [Funkcia pamäte](#)

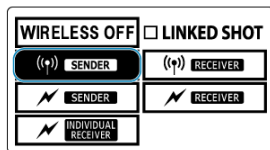
Nasledovným postupom nastavte vysieláč a prijímač na snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu s automatickým bleskom E-TTL II / E-TTL.

Nastavenie funkcie vysieláča

1. Pomocou joysticku vyberte možnosť <  >.

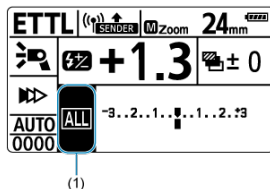


2. Nastavte na možnosť < ((P)) **SENDER** >.



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

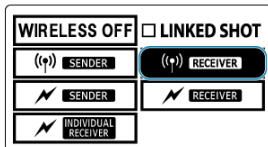
3. Vyberte spôsob spustenia.



- Zatláčajte 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 < ((P)) **RECEIVER** >.



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

Upozornenie

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

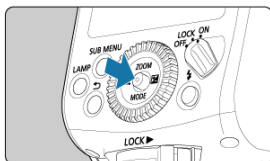
Nastavenie prenosového kanála/identifikátora bezdrôtového rádiového systému

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

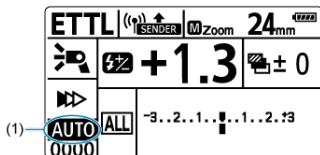
! Upozornenie

- 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.

AUTO	1	2	3
4	5	6	7
8	9	10	11
12	13	14	15

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

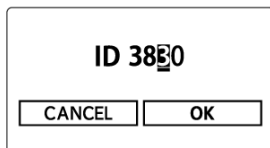
4. Vyberte položku (2).

(2)  **0000**

ETTL		 SENDER	MZoom	24 
		+1.3		 ± 0
				
AUTO	ALL	-3..2..1..0..1..2..3		

- 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** >.



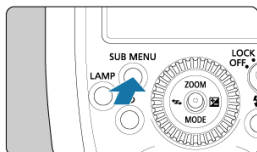
- Keď sa vytvorí komunikácia medzi vysielačom a prijímačom, indikátor < **LINK** > sa rozsvieti nazeleno.

Skenovanie a nastavenie prenosových kanálov vysielача

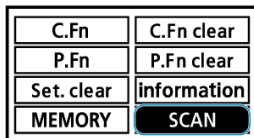
Môžete skenovať stavy rádiového signálu, a potom nastaviť prenosový kanál vysielача automaticky alebo manuálne. Nastavenie kanálu na možnosť [AUTO] sa automaticky blesk Speedlite obnoví na kanál s najsilnejším signálom. Pri manuálnom nastavovaní kanála môžete skontrolovať výsledky skenovania pri jeho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

● Skenovanie pri aktuálnom nastavení na možnosť [AUTO]

1. Stlačte tlačidlo < SUB MENU >.



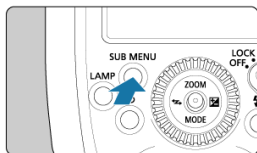
2. Spustíte skenovanie.



- 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.

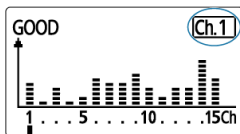
● Skenovanie pri aktuálnom nastavení na nejaký kanál (1 – 15)

1. Stlačte tlačidlo < SUB MENU >.

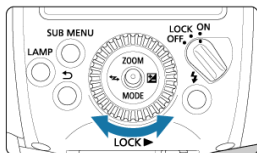


2. Spustíte skenovanie.

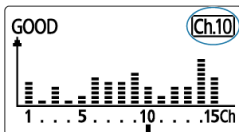
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ⌂ > vyberte možnosť < **SCAN** >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Vyberte možnosť < **OK** >.
- Prebehne skenovanie a zobrazí sa graf stavov signálu.
- Vyššie hodnoty v grafe označujú silnejšie signály.



3. Nastavte kanál.



- Zatláčením joysticku nahor, nadol, doľava alebo doprava, prípadne otočením voliča < ⦿ > vyberte Ch.1 až 15.
- Zatláčením joysticku priamo dovnútra nastavte kanál.



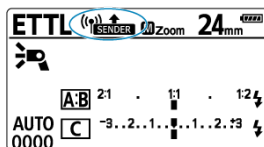
<LINK> Indikátor svetla a pripojenia

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 vysielateľov a prijímačov
Nesvieti	Chyba	Reštartujte vysieláče a prijímače
Svieti	Pripojené*1	–
Svieti	Pripojené*2	–

* 1: Keď je vysielacia strana pripojená k vedľajšiemu vysielateľu

* 2: Keď je vysielacia strana pripojená na prepojené snímanie



Zobrazenie	Popis	Postup
	Pripojené	–
	Nepripojené	Skontrolujte kanál a identifikátor
	Príliš veľa jednotiek	Celkovo neprekračujte počet 16 vysielateľov a prijímačov
	Chyba	Reštartujte vysieláče a prijímače
	Pripojené*1	–

* 1: Keď je vysielacia strana pripojená k vedľajšiemu vysielateľu

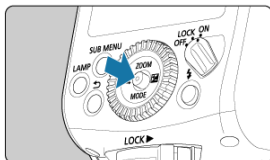
⚠ Upozornenie

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

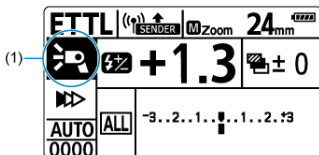
Spustenie blesku vysieláča zapnuté/vypnuté

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

1. Zatláčajte joystick priamo dovnútra.

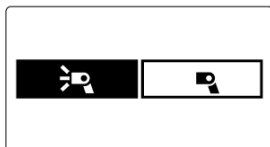


2. Vyberte položku zobrazenú na obrázku (1).



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

3. Nastavte spustenie blesku vysielaca.

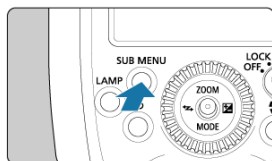


- Otočením voliča <  > aktivujte alebo deaktivujte spustenie blesku vysielaca, potom potlačte joystick priamo dovnútra.
 - <  >: Spustenie blesku vysielaca zapnuté
 - <  >: Spustenie blesku vysielaca vypnuté

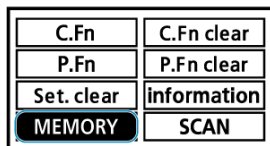
Funkcia pamäte

Nastavenia bezdrôtového pripojenia môžete uložiť vo vysielacej jednotke a prijímacej a neskôr ich vyvolať. Každú vysielaciu alebo prijímaciu jednotku obslúžite samostatne, alebo si jej nastavenia uložte a vyvolajte.

1. Stlačte tlačidlo <SUB MENU>.



2. Vyberte možnosť <MEMORY>.



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

3. Uložte alebo načítajte nastavenia.



Uložiť

- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < Ⓔ > vyberte možnosť < **SAVE** >, potom potlačte joystick priamo dovnútra.
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < Ⓔ > vyberte možnosť < **OK** >, potom potlačte joystick priamo dovnútra.
- Nastavenia sa uložia (uchovajú v pamäti).

Načítanie

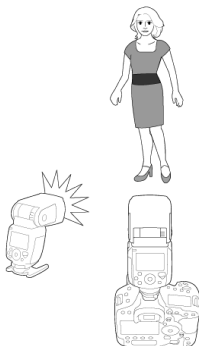
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < Ⓔ > vyberte možnosť < **LOAD** >, potom potlačte joystick priamo dovnútra.
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < Ⓔ > vyberte možnosť < **OK** >, potom potlačte joystick priamo dovnútra.
- Použijú sa uložené nastavenia.

Automatický blesk s jedným prijímačom

☒ [Osvetlenie panela LCD](#)

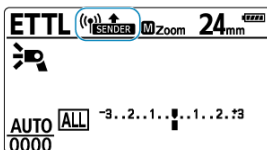
☒ [Fotografovanie s bleskom Použitie bezdrôtových funkcií](#)

☒ [Použitie viacerých vysielateľov](#)



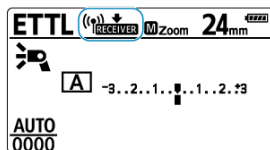
Táto časť popisuje základné plnoautomatické bezdrôtové snímame s bleskom EL-1 (Ver.2) nasadeným na fotoaparát vo funkcii vysielateľa a bleskom EL-1 (Ver.2) nastaveným ako prijímač.

1. Nastavte jednotku ako vysielateľ.



- Nastavte blesk EL-1 (Ver.2) nasadený na fotoaparát ako vysielateľ (.
- Ako vysielateľ môžete tiež použiť aj iné zariadenia vybavené bezdrôtovou funkciou vysielateľa pri použití bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom.

2. Nastavte jednotku ako prijímač.



- Nastavte blesk EL-1 (Ver.2) tak, aby bol bezdrôtovo ovládaný vysielateľom ako prijímač (☑).
- Môžete použiť aj iné blesky Speedlite radu EX, ktoré sú vybavené funkciou bezdrôtovej prijímacej jednotky s rádiovým prenosom.

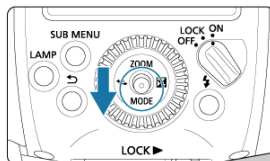
3. Skontrolujte kanál a identifikátor.

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

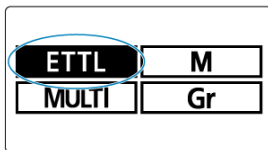
4. Umiestnite fotoaparát a ostatné blesky Speedlite.

- Umiestnite ich do vzdialenosti zobrazenej v časti [Umiestnenie a dosah](#).

5. Pomocou joysticku na vysieláči vyberte možnosť <MODE>.



6. Nastavte režim blesku na možnosť <ETTL>.

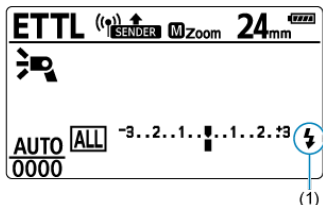


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča <  > vyberte možnosť < **ETTL** >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Prijímač sa počas snímania automaticky nastaví na možnosť < **ETTL** > prostredníctvom ovládania z vysielача.
- Skontrolujte, či je ovládanie skupín spustenia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

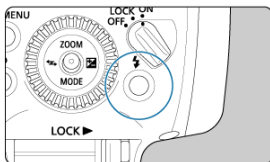
7. Skontrolujte pripojenie a uistite sa, či sú zábleskové jednotky nabité.



- Potvrďte, či indikátor < **LINK** > svieti nazeleno.
- Keď je prijímací blesk pripravený, žiarič pomocného lúča AF bliká približne v 1-sekundových intervaloch.
- Keď je položka P.Fn-06 nastavená na možnosť [0], vysielateľ po nabití všetkých bleskov Speedlite vydá zvukový signál (🔊).

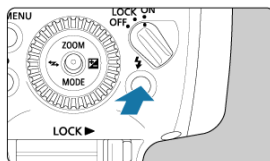


- Skontrolujte, či sa na paneli LCD zobrazí ikona < 🔋 > (1) signalizujúca dokončenie nabíjania vysielateľa/prijímača (< **CHARGE** > sa nezobrazuje).
- Podrobnosti o osvetlení panela LCD vysielateľa nájdete v časti [Osvetlenie panela LCD](#).



- Skontrolujte, či svieti indikátor pripravenosti blesku na vysielacej jednotke.

8. Skontrolujte funkciu.



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

9. Zhotovte snímku.

- Rovnako ako pri normálnom 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 vysilačov a prijímačov. Ak sa nedokážete pripojiť s rovnakými nastaveniami, reštartujte vysilače a prijímače.



Poznámka

- Zábleskové pokrytie vysielачa 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 ostrosti na fotoaparáte () .
- Keď je blesk Speedlite nastavený ako vysielач, automatické vypnutie sa aktivuje približne po 5 minútach.
- Ak chcete zapnúť prijímač, ktorý je v režime automatického vypnutia, stlačte tlačidlo kontroly 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-06](#).
- Môžete vypnúť blikanie žiariča pomocného lúča AF, keď je prijímacia jednotka úplne nabitá ([C.Fn-23](#)).

Osvetlenie panela LCD

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

Upozornenie

- Na paneli LCD vysieláča sa zobrazuje < **CHARGE** > dovtedy, kým vysieláč 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 vysielача. To umožňuje fotografovanie s bezdrôtovým bleskom podobne ako normálne 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 možnosťou nastavenia pomeru výkonu](#)
- [Stroboskopický blesk](#)



Poznámka

- Kompenzáciu expozície blesku a zábleskové pokrytie môžete nastaviť aj manuálne na každom prijímači.
- Keď je blesk EL-1 (Ver.2) nastavený ako vysielач, je možné bezdrôtové snímanie so synchronizáciou na druhú lamelu s bleskami radu EL Speedlite (okrem EL-100), 600EX II-RT, 600EX-RT alebo 430EX III-RT nastavenými vo funkcii prijímača.

Použitie viacerých vysielateľov

Ako vysielateľ možno nastaviť viacero zariadení. Fotografovanie s bezdrôtovým bleskom za rovnakých svetelných podmienok (s rovnakými prijímačmi) je možné aj pomocou iných fotoaparátov – prepnutím fotoaparátu, ku ktorému je pripojený vysielateľ.

Pri použití viacerých vysielateľov sa na paneli LCD zobrazí < **SUB SENDER** >.

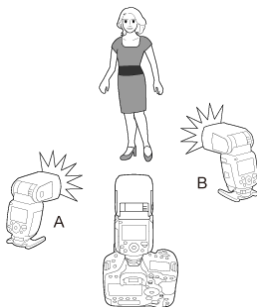
! Upozornenie

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

Poznámka

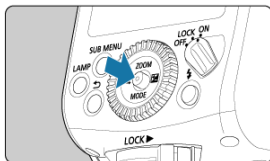
- Fotografovanie s bleskom je možné aj vtedy, keď vysielateľ je vedľajším vysielateľom.

Automatický blesk s dvoma skupinami prijímačov



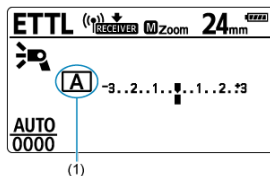
Prijímače je možné rozdeliť do skupín spustenia A a B a medzi nimi môžete nastaviť vyváženie osvetlenia (pomer výkonu blesku).
Expozícia sa ovláda automaticky, takže výsledkom kombinovaného výkonu skupiny je štandardná expozícia.

1. Zatlačte joystick priamo dovnútra.



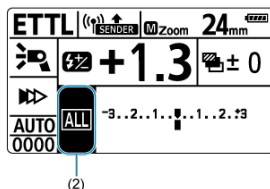
- Na každom prijímači vykonajte tieto nastavenia.

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



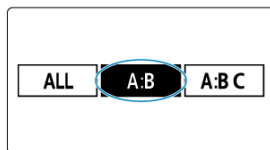
- Ako skupinu spustenia vyberte buď < **A** > alebo < **B** >.
- Jeden prijímač nastavte na možnosť < **A** > a druhý na < **B** >.

3. Nastavte skupinu spustenia vysielача v položke (2).



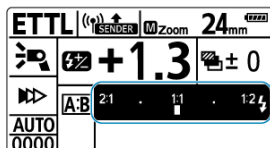
- Vykonajte kroky 3 – 5 na vysielачi.
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ⌚ > vyberte položku, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

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.

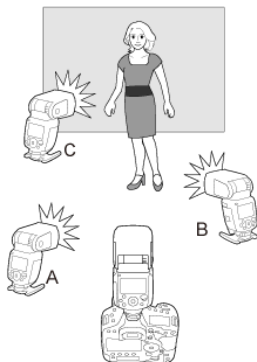


- Zatlčením joysticku priamo dovnútra vyberte položku zobrazenú na obrázku.
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča <  > nastavte pomer výkonu blesku A:B, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

6. Zhotovte snímku.

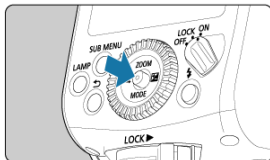
- Prijímače sa spustia s pomerom výkonu blesku, ktorý ste nastavili.

Automatický blesk s troma skupinami prijímačov

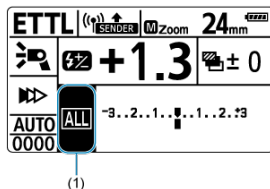


Po nastavení skupín spustenia A a B môžete spúšťať pomocou viacerých bleskov Speedlite pridaním skupiny C. Prehľad o ovládaní blesku nájdete v časti [Ovládanie skupiny](#). Skupina C je užitočná, keď chcete eliminovať tieň v pozadí za objektmi.

1. Zatláče joystick priamo dovnútra.

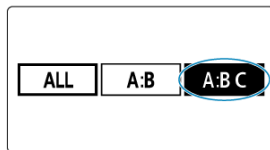


2. Vyberte položku zobrazenú na obrázku (1).



- 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.

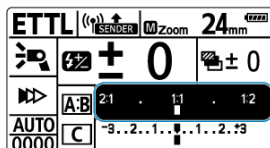
4. Pridajte blesky Speedlite do skupiny spustenia A, B alebo C a umiestnite ich.

- 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.

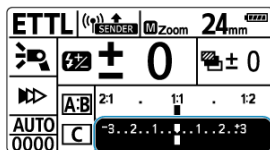
- Nastavte rovnaký prenosový kanál a identifikátor bezdrôtového rádiového systému na vysielačoch a prijímačoch, ak sa líšia (⌂).

6. Nastavte pomer výkonu blesku A:B.



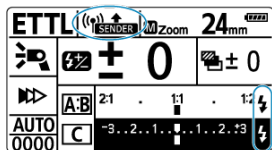
- Zatlčením joysticku priamo dovnútra vyberte položku zobrazenú na obrázku.
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča <⊙> nastavte pomer výkonu blesku A:B, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

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

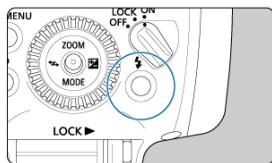


- Zatlčením joysticku priamo dovnútra vyberte položku zobrazenú na obrázku.
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča <⊙> nastavte rozsah kompenzácie, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

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

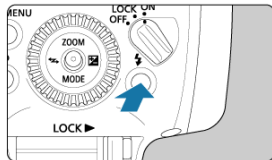


- Skontrolujte, či sa na paneli LCD vysielča nezobrazuje položka < SENDER >.
- Skontrolujte, či na paneli LCD vysielacej jednotky svieti ikona < ⚡ > signalizujúca, že nabíjanie prijímača je dokončené (< **CHARGE** > sa nezobrazuje).
- Podrobnosti o osvetlení panela LCD vysielča nájdete v časti [Osvetlenie panela LCD](#).



- Skontrolujte, či svieti indikátor pripravenosti blesku na vysielacej jednotke.

9. Skontrolujte funkciu.



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

10. Zhotovte snímku.

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



Upozornenie

- Rádiový prenos nie je možný, keď sa na paneli LCD zobrazí < (📶)  >. Dôkladne skontrolujte prenosové kanály a identifikátory bezdrôtového rádiového systému vysielateľov a prijímateľov. Ak sa nedokážete pripojiť s rovnakými nastaveniami, reštartujte vysielateľ a prijímateľ.
- Pri namierení jednotiek v skupine spustenia C priamo na objekty môže dôjsť k preexponovaniu.



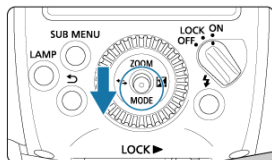
Poznámka

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

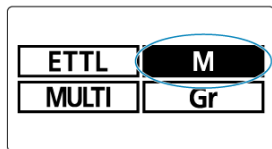
Snímanie s viacerými bezdrôtovými bleskami s možnosťou nastavenia pomeru výkonu

Táto časť popisuje snímame s viacerými bezdrôtovými bleskami v režime manuálneho blesku. Pre každú skupinu spustenia môžete nastaviť výkon blesku v rozsahu od plného výkonu 1/1 po 1/8192 výkonu s krokom po 1/3 stupňa EV. Všetky nastavenia sa konfigurujú na vysielajú.

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

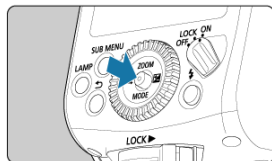


2. Nastavte režim blesku na možnosť **<M>**.

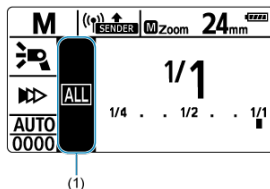


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča **<⊙>** vyberte možnosť **<M>**, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

3. Zatlačte joystick priamo dovnútra.

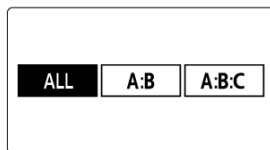


4. Vyberte položku zobrazenú na obrázku (1).



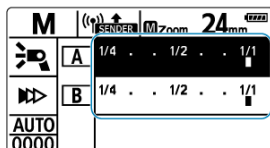
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča <  > vyberte položku, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

5. Nakonfigurujte nastavenie skupiny spustenia.



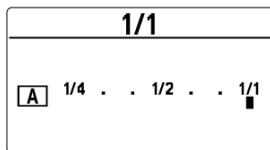
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča <  > vyberte možnosť spustenia z nasledujúcich. Tým sa aktivuje snímame s viacerými bezdrôtovými bleskami s pridanými skupinami spustenia A – C.
 - Ak chcete rovnaký výkon zo všetkých prijímačov, vyberte možnosť <  >.
 - Ak chcete nastaviť výkon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

6. Vyberte skupinu spustenia.



- Ak ste v kroku 2 vybrali možnosť < A:B > alebo < A:B:C >, zatlačením joysticku do zvislej polohy a následným zatlačením joysticku nahor a nadol, 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.
- Zopakujte kroky 3 a 4 a nastavte výkon blesku všetkých skupín.

8. Zhotovte snímku.

- Každá skupina sa spustí so zadaným výkonom blesku.

⚠ Upozornenie

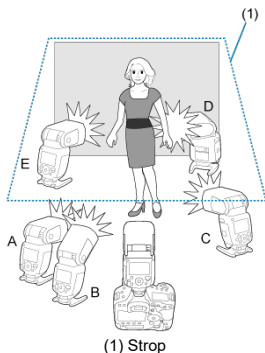
- Keď je nastavená synchronizácia s krátkymi časmi alebo bezdrôtový optický prenos, rozsah nastavenia bude 1/1 až 1/128.
- Pri použití iných bleskov Speedlite ako EL-1 (Ver.2) vo funkcii prijímačov, sa nízke úrovne spustenia blesku nemusia zobraziť správne.



Poznámka

- Keď je nastavená možnosť < >, 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 < >.

Snímanie v skupinových režimoch blesku



Keď používate fotoaparát EOS DIGITAL uvedený na trh v roku 2012 alebo neskôr, môžete snímať s nastavením rôzneho režimu blesku pre jednotlivé skupiny spustenia. Nastaviť možno až 5 skupín (A, B, C, D a E).

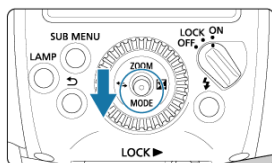
Medzi dostupné režimy blesku patria (1) E-TTL II/E-TTL, automatický blesk, (2) manuálny blesk, a (3) automatické meranie expozície externého blesku. Keď je režim blesku nastavený na možnosť (1) alebo (3), expozícia sa ovláda pre všetky jednotky tak, aby sa dosiahla štandardná expozícia hlavného snímaného objektu.

Táto funkcia je určená pre skúsených používateľov s dobrými znalosťami v oblasti osvetlenia.

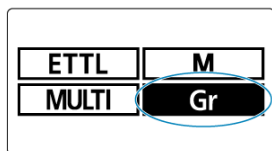
! Upozornenie

- V prípade fotoaparátov uvedených na trh v roku 2011 alebo skôr a modelov EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D a EOS 1200D fotografovanie s bezdrôtovým bleskom nie je možné v režime blesku <Gr>. Použije sa snímanie s maximálne 3 skupinami (A, B a C) (☒).

1. Pomocou joysticku na vysieláči vyberte možnosť <MODE>.

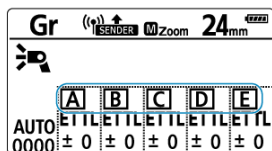


2. Nastavte režim blesku na možnosť <Gr>.



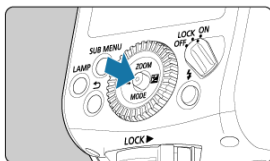
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča <⊙> vyberte možnosť <Gr>, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Režim blesku prijímača sa automaticky nastaví počas snímania podľa vysieláča.

3. Nastavte skupiny spustenia prijímačov.

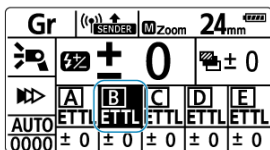


- Nastavte skupinu spustenia (A – E) pre každý prijímač.

4. Nakonfigurujte každú skupinu spustenia.

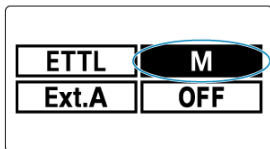
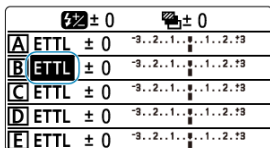


- Na vysieláči nastavte režim blesku pre každú skupinu spustenia.
- Zatlačte joystick priamo dovnútra.



- 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** >.

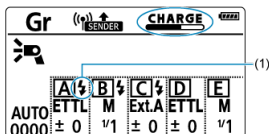
Nastavenie výkonu blesku a hodnoty kompenzácie expozície blesku

	± 0	± 0
A	ETTL ± 0	-3..2..1..0..1..2..3
B	M 1/1	1/4 . . 1/2 . . 1/1
C	ETTL ± 0	-3..2..1..0..1..2..3
D	ETTL ± 0	-3..2..1..0..1..2..3
E	ETTL ± 0	-3..2..1..0..1..2..3

		± 0		± 0
A	ETTL	± 0	-3..2..1..0..1..2..3	
B	M	1/1	1/4 . . 1/2 . . 1/1	
C	Ext.A	± 0	-3..2..1..0..1..2..3	
D	ETTL	± 0	-3..2..1..0..1..2..3	
E	ETTL	± 0	-3..2..1..0..1..2..3	

- 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.
- Keď používate režim < **M** >, nastavte výkon blesku. Pre < **ETTL** > alebo < **Ext.A** > nastavte podľa potreby hodnotu kompenzácie expozície blesku.
- Opakujte krok 3 a nakonfigurujte funkcie blesku pre všetky skupiny spustenia.

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 spustenia < **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.

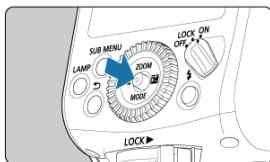
📖 Poznámka

- 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 3 nastavte skupinu, ktorú nechcete spúšťať, na možnosť < **OFF** >.

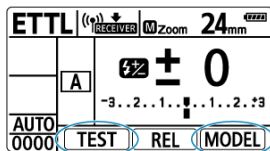
Spustenie testovacieho záblesku/modelovacieho blesku z prijímačov

Testovací záblesk alebo modelovací blesk (🔧) možno pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu spustiť z bleskov EL-1 (Ver.2) 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] (🔧)

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



Upozornenie

- Modelovací blesk nemožno aktivovať z prijímacej jednotky v prípade fotoaparátov uvedených na trh do roku 2011 vrátane alebo fotoaparátov EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D alebo EOS 1200D.
- Opatrenia týkajúce sa modelovacieho blesku nájdete v časti [Modelovací blesk](#).
- Keď je na vysielacej jednotke nastavená funkcia C.Fn-02-1 () , modelovací blesk sa nespustí ani vtedy, ak vyberiete možnosť < **MODEL** >.



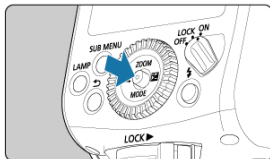
Poznámka

- Keď máte viacero vysieláčov () , signál spustenia sa prenesie do hlavného vysieláča.

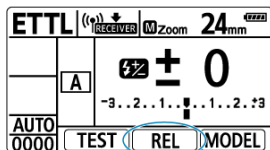
Diaľkové spustenie z prijímačov

Keď používate digitálny fotoaparát EOS uvedený na trh v roku 2012 alebo neskôr, blesky Speedlite EL-1 (Ver.2) nastavené ako prijímače možno pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu použiť na snímanie na diaľku, čo umožní snímanie s diaľkovým ovládaním.

1. Zatláčajte 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

- Diaľkové spustenie nemožno aktivovať z prijímačej jednotky v prípade fotoaparátov uvedených na trh do roku 2011 vrátane alebo fotoaparátov EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D alebo EOS 1200D.
- 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

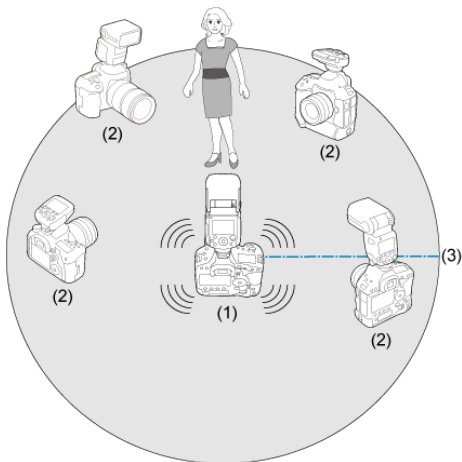
- Fotoaparát sníma v režime snímania jedného záberu bez ohľadu na aktuálne nastavenie režimu priebehu snímania.
- Keď máte viacero vysieláčov () , signál spustenia sa preniesie do hlavného vysieláča.
- Počas diaľkového spustenia z prijímačov sa na paneli LCD odosielateľa zobrazuje **< RELEASE >**.

Prepojené snímanie

Ak používate digitálny fotoaparát EOS vyrobený v roku 2012 alebo neskôr (okrem modelov EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D a EOS 1200D), je podporované prepojené fotografovanie, pri ktorom snímanie vysielačím fotoaparátom automaticky aktivuje uzávierku prijímacích fotoaparátov. Prepojené snímanie môžete vykonávať spolu až so 16 vysielačmi a prijímačmi fotoaparátmi. Je to užitočné, keď chcete objekt naraz nasnímať z viacerých uhlov.

V prípade prepojeného snímání pripojte blesk Speedlite alebo vysielače pre blesky Speedlite, ktoré podporujú snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu, k fotoaparátom. Upozorňujeme, že pri použití s fotoaparátom uvedeným na trh do roku 2011 alebo skôr* alebo s fotoaparátmi EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D alebo EOS 1200D, možno jednotku používať iba ako „vysielač fotoaparát“. Jednotku nemožno používať ako „prijímaciu jednotku fotoaparátu“.

* Niektoré fotoaparáty nie sú podporované.



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

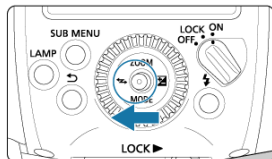


Poznámka

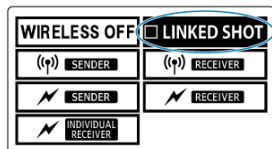
- Z dôvodu pohodlia v tejto príručke sa EL-1 (ver. 2) a ostatné fotoaparáty nastavené na prepojené snímanie označujú ako „vysielací fotoaparát“ resp. „prijímacie fotoaparáty“.

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

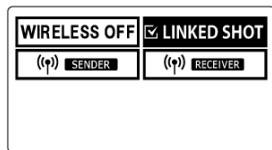
1. Pomocou joysticku vyberte možnosť <  >.



2. Nastavte bežný režim snímania.

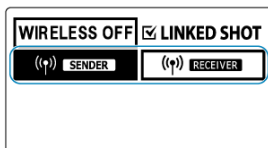


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča <  > vyberte možnosť < **LINKED SHOT** >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.



- Zobrazenie sa zmení na < **LINKED SHOT** >.

3. Nastavte ako vysielateľ alebo prijímač.



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

4. Nastavte prenosový kanál a identifikátor bezdrôtového rádiového systému.

- Pokyny nájdete v časti [Nastavenie prenosového kanála/identifikátora bezdrôtového rádiového systému](#).

5. Nastavte snímanie na fotoaparáte.

6. Nastavte všetky blesky Speedlite.

- V nastavení prepojeného snímania nastavte všetky blesky Speedlite, ktoré budete používať pri prepojení snímání ako vysielateľ alebo prijímač.
- To isté vykonajte pre všetky prípadné vysielateľ, ktoré budete používať.
- Zmena blesku Speedlite z prijímača na vysielateľ v kroku 2 automaticky zmení ostatné blesky Speedlite (alebo vysielateľ), ktoré boli nastavené ako vysielateľ, na prijímače.

7. Umiestnite prijímacie fotoaparáty.

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

8. Zhotovte snímku.



- Pred snímaním sa uistite, že indikátor < **LINK** > vysielача 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 vysielача priamo dovnútra, potom jeho potlačením zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča <  > vyberte možnosť < **REL** >.
- Pri prepojenom snímaní sa automatické vypnutie na vysielачoch 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](#)).
- Každý blesk Speedlite (vysielачe a prijímače) nastavený na možnosť [0] v poločke P.Fn-06 () po úplnom nabití vydá zvukový signál.

Upozornenie

- Pred prepojeným snímaním zvážte nastavenie prepínača režimu zaostrenia na prijímacích fotoaparátach do polohy <MF> a manuálne zaostrenie. Prijímacie fotoaparáty nemôžu snímať v prepojenom snímaní, pokiaľ nedokážu zaostriť na objekty pomocou automatického zaostrovania.
- Medzi načasovaním aktivácie prijímacej jednotky fotoaparátu a načasovaním aktivácie vysielacej jednotky fotoaparátu je malé časové oneskorenie. Dokonale simultánne snímanie nie je možné.
- Blesk je možné spustiť pri prepojenom snímaní, keď je položka P.Fn-03 nastavená na možnosť [1] , ale ak sa súčasne spustí viacero bleskov Speedlite, môže to zabrániť vhodnej expozícii alebo spôsobiť nerovnomernú expozíciu.
- Prepojené snímanie nie je možné, keď je položka **[Flash firing/Spustenie blesku]** nastavená na možnosť **[Disable/Zakázať]** v časti **[External Speedlite control/Ovládanie ext. blesku Speedlite]** alebo **[Flash control/Ovládanie blesku]** na vysielacom fotoaparáte .
- Ak pri nastavení na možnosť P.Fn-03-0 ) a pri prezeraní živého náhľadu Live View nie je možné prepojené snímanie, nastavte položku **[Soft LV shooting/Jemné fotograf. s Live View]** alebo **[Silent LV shoot./Tiché fotograf. s Live View]** v ponuke vysielacej jednotky fotoaparátu na možnosť **[Disable/Zakázať]**. V závislosti od modelu fotoaparátu sa prijímací fotoaparát nemusí pripojiť, ak je nastavený na režim **[Mode 1/Režim 1]** alebo **[Mode 2/Režim 2]**.
- 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 zariadení na bezdrôtový prenos súborov série WFT. Pri tomto prepojenom snímaní však nemožno použiť vysieláče série WFT. Upozorňujeme tiež, že čas oneskorenia aktivácie uzávierky sa líši od oneskorenia série WFT.

Upozornenie

Prepojené snímanie s využitím funkcie živého náhľadu Live View

- Ak pri nastavení na možnosť P.Fn-03-0 ) sú nasledujúce fotoaparáty skombinované a nastavené ako vysielacie fotoaparáty, prepojené snímanie v režime živého náhľadu Live View nie je možné.
- Prepojené snímanie použite, keď prepnete fotografovanie so živým náhľadom Live View na snímanie pomocou hľadáča alebo nastavte blesk Speedlite na možnosť P.Fn-03-1.
EOS 760D, EOS 750D, EOS 700D, EOS 650D, EOS 600D, EOS 550D,
EOS 500D, EOS 450D, EOS 1000D

Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou optického prenosu

Táto kapitola opisuje snímanie so stroboskopickým bleskom pomocou funkcie vysielacza/prijímača s bezdrôtovým optickým prenosom.

Funkcie vysielacza/prijímača možno používať s bleskami Speedlite kompatibilnými so snímaním s bezdrôtovým bleskom pomocou optického 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).

Poznámka

- Tento návod predpokladá, že používate EL-1 (Ver.2) ako vysielací aj prijímací blesk.
- Blesk EL-1 (Ver.2) pripojený k fotoaparátu sa nazýva „vysieláč“ a ďalšie blesky Speedlite ovládané bezdrôtovo sa nazývajú „prijímače“.

- [Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou optického prenosu](#)
- [Nastavenia bezdrôtového pripojenia snímania pomocou optického prenosu](#)
- [Automatický blesk s jedným prijímačom](#)
- [Automatický blesk s dvoma skupinami prijímačov](#)
- [Automatický blesk s tromi skupinami prijímačov](#)
- [Snímanie s viacerými bezdrôtovými bleskami s možnosťou nastavenia pomeru výkonu](#)
- [Manuálny blesk/stroboskopický blesk nastavený v prijímacej jednotke](#)

Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou optického prenosu

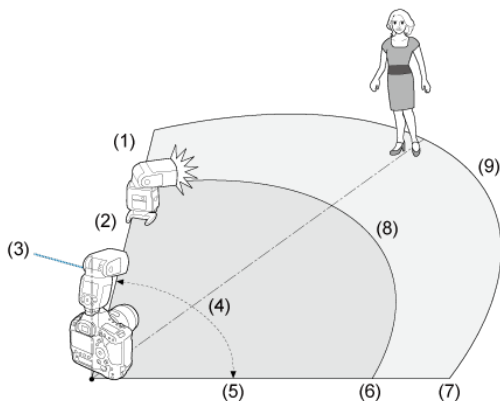
 [Umiestnenie a dosah](#)

 [Ovládanie skupiny](#)

Keď používate blesk Canon Speedlite (prijímač) s funkciou bezdrôtového snímání pomocou optického prenosu, môžete jednoducho vykonávať snímání s viacerými bezdrôtovými bleskami rovnako ako v prípade snímání s normálnym stroboskopickým automatickým bleskom E-TTL II/E-TTL.

Systém je navrhnutý tak, aby sa nastavenia blesku EL-1 (Ver.2) (vysielač) automaticky použili na bezdrôtovo ovládané blesky Speedlite (prijímače). Odpadá tak nutnosť obsluhy prijímačov pri snímání.

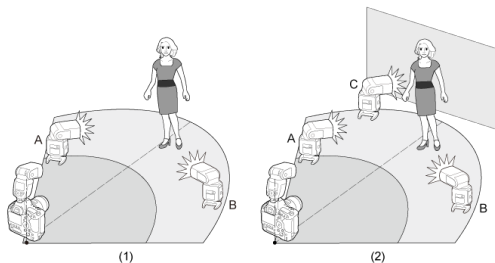
● Automatický blesk s jedným prijímačom (☑)



- (1) Interiér
- (2) Exteriér
- (3) **SENDER**
- (4) Približne 80°
- (5) Prenosový dosah
- (6) Približne 8 m
- (7) Približne 12 m
- (8) Približne 10 m
- (9) Približne 15 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

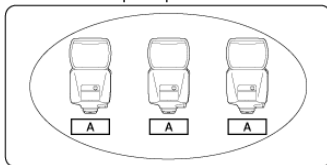
- Pri namierení jednotiek v skupine spustenia C priamo na objekty môže dôjsť k preexponovaniu.
- Vopred vykonajte niekoľko skúšobných záberov a vyskúšajte spustenie testovacieho záblesku (☑).
- Medzi vysielaciu jednotku a prijímaciu jednotku neumiestňujte žiadne prekážky, aby nedošlo k rušeniu prenosu.



Poznámka

- Pomocou miniatúrneho stojana dodaného s prijímacou jednotkou umiestnite prijímač prijímačej jednotky smerom k vysielacej jednotke.
- Keď snímate v interiéri, prenos sa môže odrážať od steny, čo môže spôsobiť aktiváciu fotoaparátu, aj keď je toto rozloženie len predbežné.

Skupina spustenia A



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. Počet jednotiek nie je obmedzený.

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.
- V prípade niektorých filmových fotoaparátov EOS s podporou automatického blesku E-TTL nie je možné použiť bezdrôtové snímání s viacerými bleskami a nastavením pomeru výkonu blesku.

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).

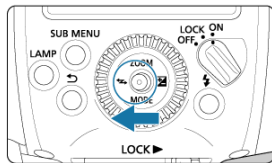
Nastavenia bezdrôtového pripojenia snímania pomocou optického prenosu

- ☒ [Nastavenie funkcie vysielача](#)
- ☒ [Nastavenie funkcie prijímača](#)
- ☒ [Nastavenie prenosového kanála](#)
- ☒ [Spustenie blesku vysielача zapnuté/vypnuté](#)
- ☒ [Funkcia pamäte](#)

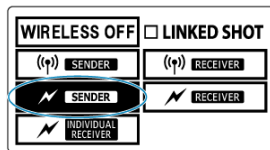
Nasledovným postupom nastavte vysielач a prijímač na snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou optického prenosu s automatickým bleskom E-TTL II / E-TTL.

Nastavenie funkcie vysielача

1. Pomocou joysticku vyberte možnosť <↔>.

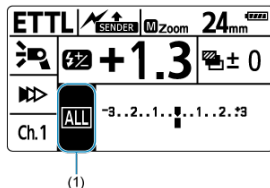


2. Nastavte na možnosť < ⚡ SENDER >.



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

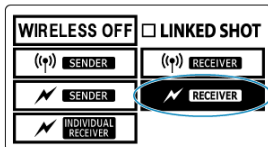
3. Vyberte spôsob spustenia.



- Zatlačte joystick priamo dovnútra.
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ⌂ > vyberte položku (1), potom potlačte joystick priamo dovnútra.
- Zatlačením joysticku doľava alebo doprava, otočením voliča < ⌂ > vyberte z možností < ALL > < A:B > < A:B C >, potom potlačte joystick do zvislej polohy (⬆, ⬇).

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.

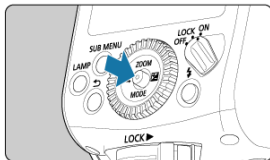
⚠ Upozornenie

- Ak chcete vykonať snímku s normálnym bleskom, výberom možnosti < **WIRELESS OFF** > zrušte bezdrôtové nastavenia vysielača.

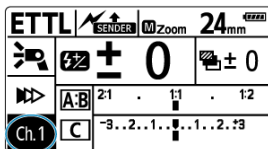
Nastavenie prenosového kanála

Podľa nasledujúceho postupu nastavte komunikačný kanál vysielačnej jednotky. **Tento kanál by mal byť rovnaký na vysielačnej jednotke aj prijímačnej jednotke.** Podrobnosti o postupe ovládania prijímačnej jednotky nájdete v Návode na používanie pre blesk Speedlite vybavený funkciou bezdrôtového prijímača s optickým prenosom.

1. Zatlačte joystick priamo dovnútra.



2. Vyberte položku zobrazenú na obrázku (1).



(1)

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

3. Nastavte prenosový kanál.

1	2
3	4

- Zatlačením joysticku nahor, nadol, doľava alebo doprava, prípadne otočením voliča < ⌂ > vyberte z možností Ch. 1 až 4, potom potlačte joystick do zvislej polohy.

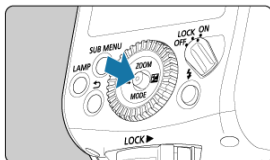
Upozornenie

- Prijímače sa nespustia, kým sa kanály vysielачa a prijímača nebudú zhodovať. Nastavte obe položky na rovnaké číslo.

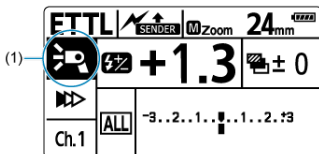
Spustenie blesku vysieláča zapnuté/vypnuté

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

1. Zatláčajte joystick priamo dovnútra.

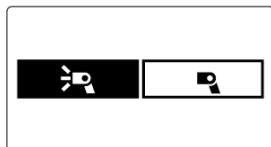


2. Vyberte položku zobrazenú na obrázku (1).



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

3. Nastavte spustenie blesku vysielaca.



- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < ⦿ > aktivujete alebo deaktivujete spustenie blesku vysielacza, potom potlačte joystick priamo dovnútra.
 - < ⦿ >: Spustenie blesku vysielacza zapnuté
 - < ⦿ >: Spustenie blesku vysielacza vypnuté

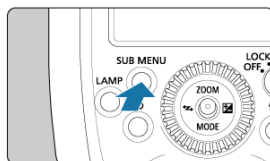
Upozornenie

- Aj keď je spustenie blesku vysielacej jednotky nastavené na VYP., aktivuje sa blesk na ovládanie prijímacej jednotky (optický prenos). Preto sa pri niektorých podmienkach snímania môže stať, že záblesk slúžiaci na ovládanie prijímacej jednotky bude zaznamenaný na snímke.

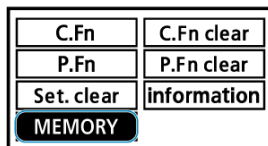
Funkcia pamäte

Nastavenia bezdrôtového pripojenia môžete uložiť vo vysielacej jednotke a prijímacej a neskôr ich vyvolať. Každú vysielaciu alebo prijímaciu jednotku obslúžite samostatne, alebo si jej nastavenia uložte a vyvolajte.

1. Stlačte tlačidlo <SUB MENU>.



2. Vyberte možnosť <MEMORY>.



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

3. Uložte alebo načítajte nastavenia.



Uložiť

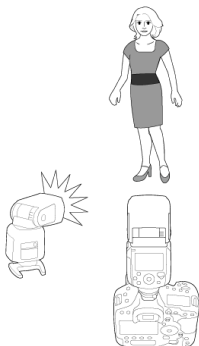
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < Ⓔ > vyberte možnosť < **SAVE** >, potom potlačte joystick priamo dovnútra.
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < Ⓔ > vyberte možnosť < **OK** >, potom potlačte joystick priamo dovnútra.
- Nastavenia sa uložia (uchovajú v pamäti).

Načítanie

- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < Ⓔ > vyberte možnosť < **LOAD** >, potom potlačte joystick priamo dovnútra.
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < Ⓔ > vyberte možnosť < **OK** >, potom potlačte joystick priamo dovnútra.
- Použijú sa uložené nastavenia.

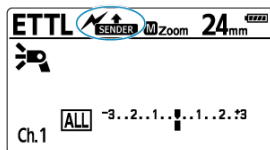
Automatický blesk s jedným prijímačom

- ☒ [Snímanie s automatickým bleskom pomocou viacerých prijímacích jednotiek](#)
- ☒ [Fotografovanie s bleskom Použitie bezdrôtových funkcií](#)
- ☒ [Použitie viacerých vysielateľov](#)



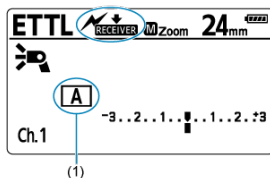
Táto časť popisuje základné plnoautomatické bezdrôtové snímání s bleskom EL-1 (Ver.2) nasadeným na fotoaparát vo funkcii vysielateľa a bleskom EL-1 (Ver.2) nastaveným ako prijímač.

1. Nastavte jednotku ako vysielateľ.



- Nastavte blesk EL-1 (Ver.2) nasadený na fotoaparát ako vysielateľ (SENDER).
- Zariadenia vybavené funkciou vysielateľa bezdrôtového optického prenosu možno použiť aj ako vysielaciu jednotku.

2. Nastavte jednotku ako prijímač.



- Nastavte blesk EL-1 (Ver.2) tak, aby bol bezdrôtovo ovládaný vysielateľom ako prijímač (☑).
- Môžete použiť aj iné blesky Speedlite radu EX, ktoré sú vybavené funkciou bezdrôtového prijímača s optickým prenosom.
- Ako skupinu spustenia (1) môžete nastaviť ľubovoľnú jednotku A, B alebo C.

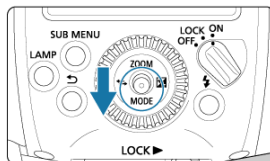
3. Skontrolujte kanál.

- Ak sa komunikačné kanály vysielacej a prijímacej jednotky líšia, nastavte ich na rovnaký kanál (☑).

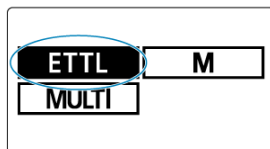
4. Umiestnite fotoaparát a ostatné blesky Speedlite.

- Umiestnite ich do vzdialenosti zobrazenej v časti [Umiestnenie a dosah](#).

5. Pomocou joysticku na vysieláči vyberte možnosť <MODE>.



6. Nastavte režim blesku na možnosť <ETTL>.

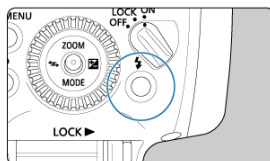


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < > vyberte možnosť < **ETTL** >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Prijímač sa počas snímania automaticky nastaví na možnosť < **ETTL** > prostredníctvom ovládania z vysielача.
- Skontrolujte, či je ovládanie skupín spustenia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

7. Skontrolujte, či je nabíjanie blesku dokončené.

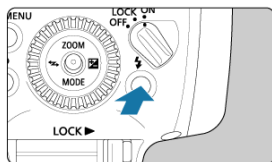


- Keď je prijímací blesk pripravený, žiarič pomocného lúča AF bliká približne v 1-sekundových intervaloch.



- Skontrolujte, či svieti indikátor pripravenosti blesku na vysielacej jednotke.

8. Skontrolujte funkciu.



- Stlačte testovacie tlačidlo blesku na vysielacej jednotke.
- Blesky Speedlite sa spustia. Ak sa neaktivuje, skontrolujte, či je umiestnený v prenosovom dosahu (☑).

9. Zhotovte snímku.

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

⚠ Upozornenie

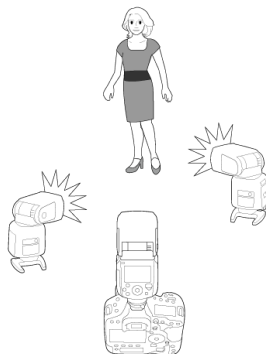
- Ak sa v blízkosti prijímacej jednotky nachádza žiarivkové svetlo alebo monitor počítača, prítomnosť tohto zdroja svetla môže spôsobiť poruchu prijímacej jednotky a jej neúmyselnú aktiváciu.
- Počas bezdrôtového snímania pomocou optického prenosu, aj keď vysielacia a prijímacia jednotka (skupina spustenia) nie sú úplne nabité, sa na paneli LCD vysielacej jednotky nezobrazí ikona < **CHARGE** >, ako je to v prípade bezdrôtového snímania pomocou rádiového prenosu (s vypnutým spustením blesku na vysielacej jednotke). Taktiež neexistuje žiadna funkcia na rozsvietenie alebo vypnutie panela LCD vysielacej jednotky podľa stavu nabitia vysielacej jednotky a prijímacích jednotiek.
- Keď je na vysielacej jednotke nastavená možnosť P.Fn-06-0 (☑), zaznie zvuková signalizácia, keď je vysielacia jednotka úplne nabitá (Táto zvuková signalizácia neznamená, že sa dokončilo nabíjanie všetkých zábleskových jednotiek, ako je to v prípade bezdrôtového snímania pomocou rádiového prenosu).



Poznámka

- Zábleskové pokrytie vysielача 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 ostrosti na fotoaparáte ()
- Ak chcete zapnúť prijímač, ktorý je v režime automatického vypnutia, stlačte tlačidlo kontroly 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](#).
- Môžete vypnúť blikanie žiariča pomocného lúča AF, keď je prijímacia jednotka úplne nabitá ([C.Fn-23](#)).

Snímanie s automatickým bleskom pomocou viacerých prijímacích jednotiek



Keď potrebujete vyšší výkon blesku alebo chcete jednoduchšie dosiahnuť správne osvetlenie, môžete zvýšiť počet prijímacích jednotiek a aktivovať ich ako jeden blesk. Pridajte prijímaciu jednotku a postupujte podľa rovnakého postupu, aký je uvedený v časti „Automatický blesk s jedným prijímačom“ (☑). Ako skupinu spustenia môžete použiť ľubovoľnú skupinu A, B alebo C.

Keď zvýšite počet prijímacích jednotiek alebo nastavíte spustenie blesku vysielacej jednotky na možnosť ON, vykoná sa automatická kontrola na zaistenie spustenia všetkých bleskov s rovnakým výkonom a dosiahnutie štandardnej expozície pomocou celkového výkonu všetkých bleskov.

Fotografovanie s bleskom Použitie bezdrôtových funkcií

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

- [Kompenzácia expozície blesku](#) <  >
- [Bracketing expozície blesku](#) <  >
- [Uzamknutie FE](#)
- [Synchronizácia s krátkymi časmi](#) <  >
- [Manuálny blesk](#)
 - [Snímanie s viacerými bezdrôtovými bleskami s možnosťou nastavenia pomeru výkonu](#)
- [Stroboskopický blesk](#)



Upozornenie

- Frekvenciu zábleskov pri použití stroboskopického blesku pri bezdrôtovom snímaní pomocou optického prenosu možno nastaviť na 1 Hz až 199 Hz (nastavenia od 250 Hz do 500 Hz nie sú dostupné).



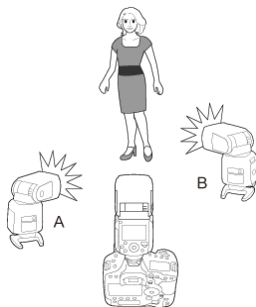
Poznámka

- Kompenzáciu expozície blesku a zábleskové pokrytie môžete nastaviť aj manuálne na každom prijímači.

Použitie viacerých vysieláčov

Ako vysieláče možno nastaviť viacero zariadení. Fotografovanie s bezdrôtovým bleskom za rovnakých svetelných podmienok (s rovnakými prijímačmi) je možné aj pomocou iných fotoaparátov – prepnutím fotoaparátu, ku ktorému je pripojený vysieláč.

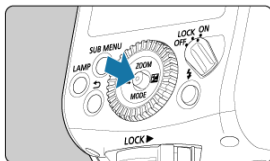
Automatický blesk s dvoma skupinami prijímačov



Prijímače je možné rozdeliť do skupín spustenia A a B a medzi nimi môžete nastaviť vyváženie osvetlenia (pomer výkonu blesku).

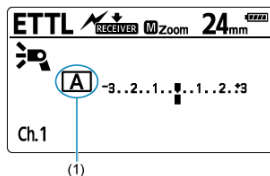
Expozícia sa ovláda automaticky, takže výsledkom kombinovaného výkonu skupiny je štandardná expozícia.

1. Zatlačte joystick priamo dovnútra.



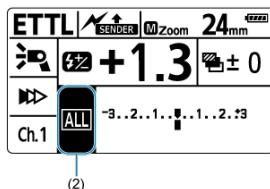
- Na každom prijímači vykonajte tieto nastavenia.

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



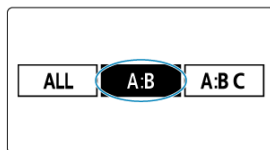
- Ako skupinu spustenia vyberte buď < **A** > alebo < **B** >.
- Jeden prijímač nastavte na možnosť < **A** > a druhý na < **B** >.

3. Nastavte skupinu spustenia vysieláča v položke (2).



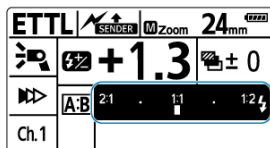
- Vykonajte kroky 3 – 5 na vysieláči.
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča <  > vyberte položku, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

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.

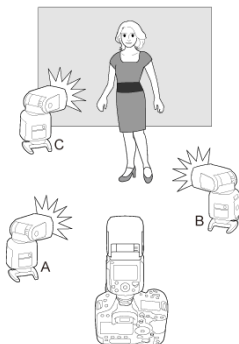


- Zatláčením joysticku priamo dovnútra vyberte položku zobrazenú na obrázku.
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča <⦿> nastavte pomer výkonu blesku A:B, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

6. Zhotovte snímku.

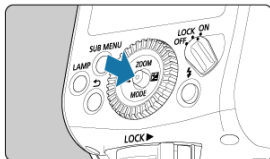
- Prijímače sa spustia s pomerom výkonu blesku, ktorý ste nastavili.

Automatický blesk s tromi skupinami prijímačov

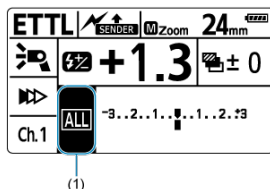


Po nastavení skupín spustenia A a B môžete spúšťať pomocou viacerých bleskov Speedlite pridaním skupiny C. Prehľad o ovládaní blesku nájdete v časti [Ovládanie skupiny](#). Skupina C je užitočná, keď chcete eliminovať tieň v pozadí za objektmi.

1. Zatlačte joystick priamo dovnútra.

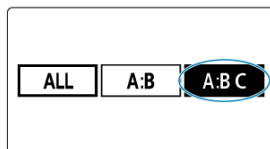


2. Vyberte položku zobrazenú na obrázku (1).



- 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.

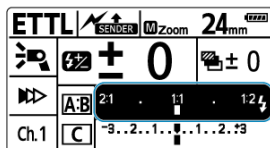
4. Pridajte blesky Speedlite do skupiny spustenia A, B alebo C a umiestnite ich.

- Skontrolujte, či majú všetky prijímacie jednotky nastavený rovnaký prenosový kanál ako vysielacia jednotka.
- Nastavte prijímače pre skupiny A, B alebo C a umiestnite ich.

5. Skontrolujte prenosový kanál.

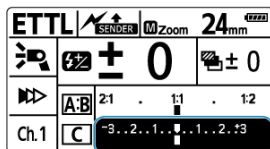
- Ak sa kanály vysielacej a prijímacej jednotky líšia, nastavte ich na rovnaké hodnoty (✓).

6. Nastavte pomer výkonu blesku A:B.



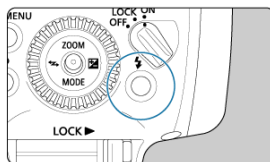
- Zatláčením joysticku priamo dovnútra vyberte položku zobrazenú na obrázku.
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča <⊙> nastavte pomer výkonu blesku A:B, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

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



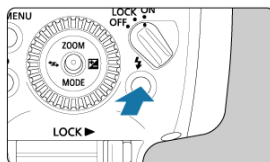
- Zatláčením joysticku priamo dovnútra vyberte položku zobrazenú na obrázku.
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča <⊙> nastavte rozsah kompenzácie, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

8. Skontrolujte, či je nabíjanie blesku dokončené.



- Skontrolujte, či svieti indikátor pripravenosti blesku na vysielacej jednotke.
- Skontrolujte, či je prijímacia jednotka úplne nabitá.

9. Skontrolujte funkciu.



- Stlačte testovacie tlačidlo blesku na vysielacej jednotke.
- Skupiny spustenia A, B a C sa aktivujú. Ak sa záblesk nevykoná, skontrolujte, či sa zariadenie nachádza v účinnom dosahu.

10. Zhotovte snímku.

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



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.
- V prípade niektorých filmových fotoaparátov EOS s podporou automatického blesku E-TTL nie je možné použiť bezdrôtové snímání s viacerými bleskami a nastavením pomeru výkonu blesku.
- Ak sa v blízkosti prijímacej jednotky nachádza žiarivkové svetlo alebo monitor počítača, prítomnosť tohto zdroja svetla môže spôsobiť poruchu prijímacej jednotky a jej neúmyselnú aktiváciu.



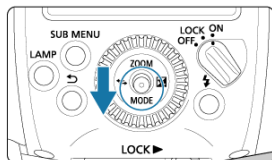
Poznámka

- Modelovací blesk môžete spustiť stlačením tlačidla na kontrolu hĺbky ostrosti na fotoaparáte (📷).
- Ak chcete zapnúť prijímač, ktorý je v režime automatického vypnutia, stlačte tlačidlo kontroly blesku.
- Spustenie testovacieho záblesku nie je k dispozícii, keď je aktívny časovač blesku na fotoaparáte alebo podobné funkcie.

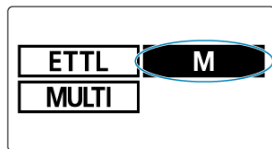
Snímanie s viacerými bezdrôtovými bleskami s možnosťou nastavenia pomeru výkonu

Táto časť popisuje snímame s viacerými bezdrôtovými bleskami v režime manuálneho blesku. Pre každú skupinu spustenia môžete nastaviť výkon blesku v rozsahu od plného výkonu 1/1 po 1/128 výkonu s krokom po 1/3 stupňa EV. Všetky nastavenia sa konfigurujú na vysielajúci.

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

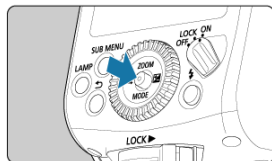


2. Nastavte režim blesku na možnosť **<M>**.

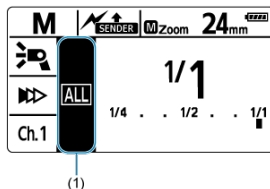


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča **<⊙>** vyberte možnosť **<M>**, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

3. Zatlačte joystick priamo dovnútra.

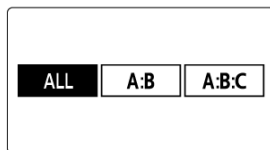


4. Vyberte položku zobrazenú na obrázku (1).



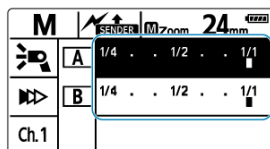
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < ⌂ > vyberte položku, potom potlačte joystick priamo dovnútra.

5. Nakonfigurujte nastavenie skupiny spustenia.



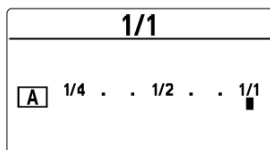
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < ⌂ > vyberte možnosť spustenia z nasledujúcich. Môžete použiť snímame s viacerými bezdrôtovými bleskami s pridanými skupinami spustenia A, B a C.
 - Ak chcete rovnaký výkon zo všetkých prijímačov, vyberte možnosť < ALL >.
 - Ak chcete nastaviť výkon 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 2 vybrali možnosť < **A:B** > alebo < **A:B:C** >, zatlačením joysticku do zvislej polohy a následným zatlačením joysticku nahor a nadol, 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.
- Zopakujte kroky 3 a 4 a nastavte výkon blesku všetkých skupín.

8. Zhotovte snímku.

- Každá skupina sa spustí so zadaným výkonom blesku.



Poznámka

- Keď je nastavená možnosť < **ALL** >, ako skupinu spustenia pre prijímače možno nastaviť skupinu A, B alebo C. Všetky skupiny sa spustia s nastaveným výkonom blesku.

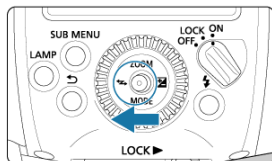
Manuálny blesk/stroboskopický blesk nastavený v prijímacej jednotke

☑ [Manuálny blesk](#)

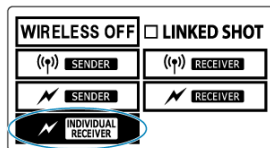
☑ [Stroboskopický blesk](#)

Pomocou priameho ovládania prijímacej jednotky môžete nastaviť manuálny blesk alebo stroboskopický blesk. Táto funkcia sa nazýva „individuálny prijímač“. Je užitočná napríklad vtedy, keď používate vysielateľ pre blesk Speedlite ST-E2 (predáva sa samostatne) na vykonávanie snímania s manuálnym alebo stroboskopickým bezdrôtovým bleskom.

1. Pomocou joysticku vyberte možnosť <  >.

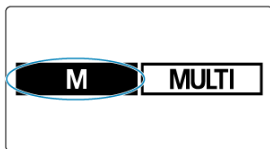


2. Nastavte individuálny prijímač.



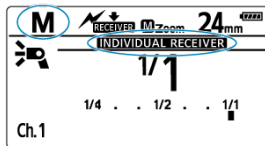
- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča <  > vyberte možnosť <  **INDIVIDUAL RECEIVER** >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.
- Na paneli LCD sa zobrazí ikona < **INDIVIDUAL RECEIVER** >.

3. Nastavte režim blesku.



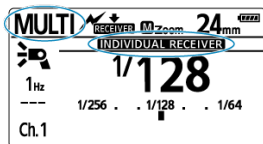
- Pomocou joysticku vyberte možnosť < **MODE** >.
- Potlačením joysticku doľava alebo doprava, prípadne otočením voliča <  > vyberte možnosť < **M** > alebo < **MULTI** >, potom potlačte joystick do zvislej polohy.

Manuálny blesk



Nastavte výkon manuálneho blesku. Podrobnosti o postupe nastavovania nájdete v časti „[Manuálny blesk](#)“.

Stroboskopický blesk



Vykonajte požadované nastavenia stroboskopického blesku. Podrobnosti o postupe nastavovania nájdete v časti „[Stroboskopický blesk](#)“.

⚠ Upozornenie

- Frekvenciu zábleskov pri použití stroboskopického blesku pri bezdrôtovom snímaní pomocou optického prenosu možno nastaviť na 1 Hz až 199 Hz (nastavenia od 250 Hz do 500 Hz nie sú dostupné).

📖 Poznámka

- Prijímacia jednotka, ktorá je nastavená ako individuálny prijímacia jednotka, nemôže prijímať ovládanie režimu blesku z vysielacej jednotky. Každá prijímacia jednotka sa aktivuje v režime blesku, ktorý bol nastavený pre individuálny prijímač.

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 fotoaparát 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](#)

Nastavenie užívateľských a osobných funkcií

☒ **C.Fn:** [Užívateľské funkcie](#)

☒ **P.Fn:** [Osobné funkcie](#)

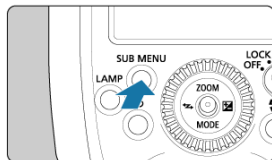
☒ [Zoznam užívateľských funkcií](#)

☒ [Zoznam osobných funkcií](#)

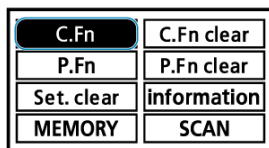
☒ [Zrušenie všetkých užívateľských/osobných funkcií](#)

Funkcie blesku Speedlite môžete prispôsobiť svojim potrebám pri snímaní. Funkcie na tento účel sa nazývajú Užívateľské funkcie a Osobné funkcie. Osobné funkcie umožňujú tiež prispôbenie špeciálne pre EL-1 (Ver.2).

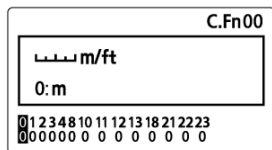
1. Stlačte tlačidlo <SUB MENU>.



2. Zobrazte obrazovku s užívateľskými funkciami.

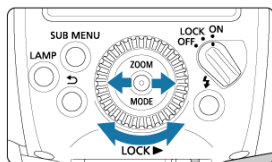


- Potlačením joysticku zvisle alebo vodorovne alebo otočením voliča < Ⓢ > vyberte možnosť < **C.Fn** >, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.



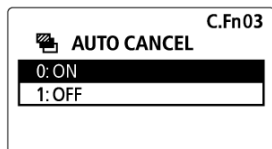
- Zobrazí sa obrazovka s užívateľskými funkciami.

3. Vyberte položku, ktorú chcete nastaviť.



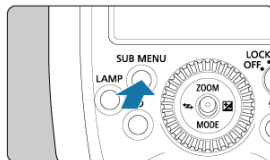
- Potlačením joysticku vodorovne alebo otočením voliča < Ⓢ > vyberte položku (číslo) na nastavenie.

4. Zmeňte nastavenie.

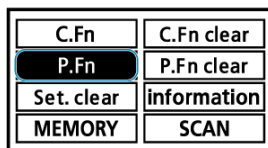


- Zatlačte joystick priamo dovnútra.
- Potlačením joysticku zvisle alebo otočením voliča < Ⓢ > vyberte možnosť, potom potlačte joystick do priamo dovnútra.

1. Stlačte tlačidlo <SUB MENU>.

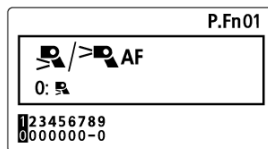


2. Zobrazte obrazovku s osobnými funkciami.



- 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.

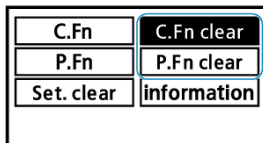
Zoznam užívateľských funkcií

Číslo	Položka	
C.Fn-00	<  m/ft >	Zobrazenie ukazovateľa vzdialenosti
C.Fn-01	<  >	Automatické vypnutie
C.Fn-02	<  MODELING FLASH >	Modelovací blesk
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	<   >	Časovač automatického vypnutia prijímača
C.Fn-11	<   →  >	Zrušenie automatického vypnutia prijímača
C.Fn-12	<  >	Obnovenie funkcie blesku pomocou externého zdroja napájania
C.Fn-13	<  >	Nastavenie kompenzácie expozície blesku
C.Fn-18	< MODELING LAMP >	Aktivácia modelovacieho svetla
C.Fn-21	<  /  /  >	Distribúcia svetla
C.Fn-22	<  >	Osvetlenie panela LCD
C.Fn-23	<    >	Potvrdenie nabitia prijímača

Zoznam osobných funkcií

Číslo	Položka	
P.Fn-01	<  /  AF >	Spôsob rozsvietenia pomocného lúča AF
P.Fn-02	<  QUICK >	Rýchly blesk
P.Fn-03	<  LINKED SHOT >	Aktivácia blesku pri prepojenom snímaní
P.Fn-04	<  DIRECT >	Zmena nastavení pomocou voliča
P.Fn-05	< FEM >	Pamäť FE
P.Fn-06	<  >	Zvuková signalizácia
P.Fn-07	<  >	Vejár
P.Fn-08	< MODELING LAMP   >	Modelovacie svetlo (jas, farba)
P.Fn-09	< MODELING LAMP  >	Modelovacie svetlo (obdobie rozsvietenia)

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 ()

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
- 1: OFF



Poznámka

- Automatické vypnutie sa prejaví približne po 5 min. keď je blesk Speedlite nastavený ako vysielateľ pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu () alebo nakonfigurovaný na prepojené snímanie () .

C.Fn-02: MODELING FLASH (Modelovací blesk)

- 0:  (Zapnutý: tlačidlo na kontrolu ostrosti)
Modelovací blesk aktivujete stlačením tlačidla na kontrolu hĺbky poľa na fotoaparáte.
- 1:  (Zapnutý: tlačidlo testovacieho záblesku)
Modelovací blesk aktivujete stlačením testovacieho tlačidla blesku na blesku Speedlite.
- 2:  (Zapnúť pomocou oboch tlačidiel)
Modelovací blesk aktivujete stlačením tlačidla na kontrolu hĺbky poľa alebo testovacieho tlačidla blesku na blesku Speedlite.
- 3: OFF (Vypnuté)
Modelovací blesk sa vypne.

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 kompenzácia (tmavšie) a +: Kladná kompenzácia (jasnejšia).

- **0: 0 → - → +**
- **1: - → 0 → +**

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

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



Poznámka

- Symbol blesku zobrazovaný, keď je nastavená funkcia C.Fn-08, sa zmení podľa nastavenia funkcie P.Fn-01 ().

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

Keď je blesk Speedlite nastavený ako prijímač pri fotografovaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového alebo optického 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. (60 minút)**
- **1: 10 min. (10 minút)**

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

Prijímače, ktoré prešli do režimu automatického vypnutia pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového alebo optického prenosu, je možné zapnúť stlačením tlačidla kontroly blesku vysielateľa.

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-12: (Obnovenie funkcie blesku pomocou externého zdroja napájania)

- 0:  +  (Záblesková jednotka a externý zdroj napájania)

Nabíjanie prebieha pomocou interných aj externých zdrojov napájania.

- 1:  (Zásuvka externého zdroja napájania)

Na ovládanie blesku Speedlite je potrebný interný zdroj napájania. Použitím externého zdroja napájania na nabíjanie aktivácie blesku Speedlite môžete minimalizovať vybitie interného zdroja napájania.

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].
- Aj keď sa na obrazovke ponuky fotoaparátu zobrazí „Zaostrovacie svetlo makra zapnuté“, je možné nakonfigurovať nastavenie „Modelovacie svetlo zapnuté“.
- Pri použití blesku s modelom EOS D60 alebo EOS D30 nebude blesk fungovať správne, aj keď dvakrát za sebou krátko stlačíte tlačidlo spúšte. Zapnite/vypnite svetlo tlačidlom **< LAMP >**.

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: (Štandardný)**
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: (Osvetlenie panela LCD)

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

- **0: 12 sec. (rozsvietenie na 12 s)**
- **1: OFF (Osvetlenie panela vypnuté)**
- **2: ON (Zostáva svietiť)**

C.Fn-23: (Potvrdenie nabitia prijímača)

Keď je prijímacia jednotka počas fotografovania s bezdrôtovým bleskom úplne nabitá, žiarica pomocného lúča AF na prijímacej jednotke bliká. Blikanie môžete vypnúť. Túto funkciu nastavte pre každý prijímač.

- 0:  /   = (Pomocný lúč AF, indikátor )
- 1:    (Indikátor )

Prispôsobenie pomocou osobných funkcií

P.Fn-01: AF (Spôsob rozsvietenia pomocného lúča AF)

Môžete vybrať spôsob projekcie pomocného lúča AF.

- **0:**  (Infračervený pomocný lúč AF)
- **1:**  (Spôsob prerušovaného spustenia blesku)

Rozsviette pomocný lúč AF pomocou spôsobu prerušovaného spustenia blesku ().

Upozornenie

- Pomocný lúč AF sa počas fotografovania so živým náhľadom Live View nerozsvieti.
- Ak je pripojený farebný filter (), blesk Speedlite sa nebude spúšťať prerušovane, aby vytvoril pomocný lúč AF.
- V prípade série EOS R sa pomocný lúč AF premieta prerušovaným bleskom bez ohľadu na spôsob projekcie pomocného lúča AF a na toho, či je nasadený farebný filter. Upozorňujeme, že tento lúč môže vyžarovať fotoaparát namiesto blesku Speedlite v závislosti od okolitého jasu. Takisto keď je nasadený farebný filter a toto nastavenie je [1:  (Spôsob prerušovaného spustenia blesku)], fotoaparát premieta pomocný lúč AF.
- V prípade série EOS M blesk nepremieta pomocný lúč AF.

P.Fn-02: 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-03: 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)**

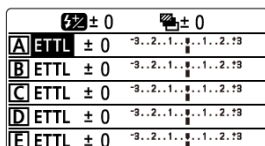
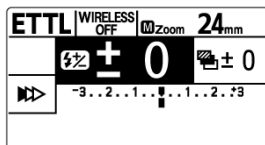
Blesk Speedlite sa počas prepojeného snímania spustí.

Upozornenie

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

P.Fn-04: 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 <⊙>.

Keď je režim blesku nastavený na možnosť <MULTI>, môžete nastaviť priamo hodnoty „frekvencia zábleskov“ a „počet zábleskov“. Keď je nastavený na možnosť <Ext.M>, môžete nastaviť priamo hodnoty „citlivosť ISO“ a „hodnota clony“.

⚠ Upozornenie

- Ak chcete vybrať položku nastavenia na obrazovky nastavení, keď je položka P.Fn-04 nastavená na možnosť [1], potlačte joystick zvisle alebo vodorovne.

P.Fn-05: FEM (Pamät' FE)

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

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



Poznámka

- Aj keď pri nastavení na možnosť P.Fn-05-2 potlačením joysticku nadol vyberiete možnosť < **MODE** >, režim sa nezmení na iný režim ako < **E TTL** > alebo < **M** >. 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.

P.Fn-06: 🔊 (Zvuková signalizácia)

Môžete aktivovať zvukovú signalizáciu po úplnom nabití blesku Speedlite.

● 0: ON

Pri bežnom snímaní (fotografovanie s bleskom na fotoaparáte) vydá blesk Speedlite pri úplnom nabití zvukový signál.

Keď je blesk Speedlite nastavený ako vysielateľ pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu, vysielateľ po úplnom nabití všetkých bleskov Speedlite (vysielačov a prijímačov) vydá zvukový signál. Zvuková signalizácia vysielateľa umožňuje potvrdiť nabitie celého bezdrôtového systému. Na prijímačoch možno položku P.Fn-06 nastaviť na možnosť [0] alebo [1]. Keď je blesk Speedlite nastavený ako vysielateľ pri fotografovaní s bezdrôtovým bleskom pomocou optického prenosu alebo keď sú blesky Speedlite nastavené ako rádiové alebo optické bezdrôtové prijímače pri prepojení snímaní (🔗), každý blesk Speedlite nastavený na možnosť [0] po úplnom nabití vydá zvukový signál.

● 1: OFF

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-07: (Vejár)

Môžete nastaviť, či sa má spustiť vejár.

- 0: ON
- 1: OFF



Upozornenie

- Ak sa vejár pokazí alebo dosiahne vysoké otáčky, zobrazí sa varovanie a vejár sa zastaví.

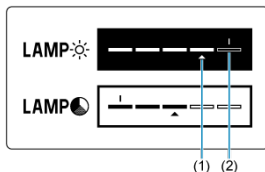


- Pri snímání videa s bleskom pripojeným k fotoaparátu môže dôjsť k záznamu zvuku pri spustení vejára.
- Môžete si vynútiť, aby sa vejár zastavil, keď je nastavená funkcia P.Fn-07-1.
- Keď je nastavená funkcia P.Fn-07-1, počet súvislých zábleskov je nižší, ako keď sa vejár pohybuje, a požadovaný čas nečinnosti do zmiznutia varovnej ikony sa predlži.
- Keď je nastavená funkcia P.Fn-07-0, vejár sa spustí po aktivácii blesku alebo modelovacieho svetla. V závislosti od vnútornej teploty blesku sa môže vejár spustiť, aj keď sa blesk neaktivuje.
- Pri poruche vejára bude počet súvislých zábleskov () rovnaký ako pri zastavení vejára bez ohľadu na nastavenie funkcie P.Fn-07.

P.Fn-08: MODELING LAMP ☀️ (Modelovanie svetlo (jas, farba))

Môžete nastaviť farbu a jas modelovacieho svetla.

Pomocou joysticku vyberte < LAMP ☀️ > alebo < LAMP 🌙 >. 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.
- **LAMP 🌙**: Potlačením joysticku horizontálne alebo otočením voliča < ⌂ > nastavte farebnú teplotu modelovacieho svetla.



Poznámka

- Môžete buď zatlačením joysticku doľava alebo doprava, keď svieti modelovacie svetlo, alebo otočením voliča < ⌂ > a stlačením joysticku vertikálne zmeňte jas a farebnú teplotu.

P.Fn-09: MODELING LAMP ☾ (Modelovanie svetlo (obdobie rozsvietenia))

Môžete nastaviť obdobie rozsvietenia modelovacieho svetla.

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

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		
Osvetlenie panela LCD	Svieti	Bliká
Zvuková signalizácia	S položkou P.Fn- 06 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 normálneho fotografovania s bleskom.

Funkcia		Odhadovaný počet súvislých zábleskov Do varovania úrovne 1		Odhadovaný požadovaný čas nečinnosti
		Zábleskové pokrytie		
		14 mm – 135 mm	150 mm – 200 mm	
Súvislý, na plný výkon (☑)	Spustenie vejára	170 krát a viac	160 krát a viac	50 minút alebo dlhšie
	Zastavenie vejára	50 krát a viac		
Modelovací blesk (☑)	Spustenie vejára	130 krát a viac		
	Zastavenie vejára	50 krát a viac		
Stroboskopický blesk (☑)		Líši sa v závislosti od podmienok aktivácie		-

* Podľa merania v režime manuálneho blesku podľa testovacích štandardov spoločnosti Canon.

Upozornenie

- Po nepretržitom spúšťaní blesku 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.
- Ak sa zobrazí varovanie úrovne 1, blesk nepoužívajte minimálne 50 minút.
- Aj keď prestanete spúšťať blesk po zobrazení varovania úrovne 1, môže sa zobrazíť 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.
- Počet súvislých zábleskov do zobrazenia varovania (úroveň 1) je počet samostatných použití blesku EL-1 a keď sa používa v kombinácii s kompaktnou súpravou batérií CP-E4N (predáva sa samostatne). Keď použijete iný externý zdroj napájania ako CP-E4N, počet súvislých zábleskov do zobrazenia varovania (úroveň 1) sa zníži.
- Keď použijete rozptylku pri použití farebného filtra a keď použijete rozptylku aj farebný filter súčasne, počet súvislých zábleskov do zobrazenia varovania bude o niečo menší.
- Blesk Speedlite nevydá varovný zvukový signál, keď je položka P.Fn-06 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, osvetlenie panela LCD nevydáva žiadne upozornenie.
- Keď používate kompaktnú súpravu batérií CP-E4N (predáva sa samostatne), prečítajte si aj Návod na používanie pre súpravu CP-E4N.

Poradca pri riešení problémov

- ☒ [Problémy súvisiace s napájaním](#)
- ☒ [Snímanie s normálnym bleskom](#)
- ☒ [Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu](#)
- ☒ [Prepojené snímanie](#)
- ☒ [Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou optického prenosu](#)

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 súpravy batérií LP-EL značky Canon.

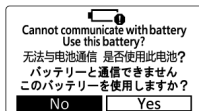
Indikátor na nabíjačke rýchlo bliká.

- 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 neblinká.

- Z bezpečnostných dôvodov sa horúce batérie vložené do nabíjačky nenabíjajú 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?/S batériou nie je možné komunikovať Použiť túto batériu?].



- 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.
- Zhnova 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.
 - Opakovane spúšťate modelovací blesk
 - Nechávate modelovacie svetlo zapnuté dlhšie obdobia
 - Používate bezdrôtové funkcie

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 (🔧).

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 päťce na príslušenstvo na fotoaparáte a posuňte zaistovaciu páčku doprava na zaistenie blesku Speedlite k fotoaparátu (🔒).
- Ak sa aj po približne 15 sekundách naďalej zobrazuje < **CHARGE** >, vymeňte batériu (🔒).
- Ak sú elektrické kontakty blesku Speedlite alebo fotoaparátu znečistené, vyčistite ich (🔒) pomocou suchej tkaniny.
- Keď budete blesk nepretržite spúšťať počas kratšej doby, čo spôsobí zvýšenie teploty hlavy blesku a obmedzenie spúšťania blesku, interval zábleskov sa predĺži (🔒).
- Z bezpečnostných dôvodov sa horúce batérie nenabijajú. 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 tlačidlo kontroly 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.

- Vzdialte 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 vyzeraajú tmavo.

- Nastavte zábleskové pokrytie na možnosť < **A** > (automaticky) (🔗).
- Keď manuálne nastavujete zábleskové pokrytie, nastavte zábleskové pokrytie, ktoré je širšie ako zorný uhol snímania (🔗).
- 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 snímání s dlhým synchronizačným časom, čo bude mať za následok nižšie rýchlosti uzávierky. Použite statív alebo nastavte režim snímání na program AE < **P** > alebo plnoautomatický režim (🔗). Upozorňujeme, že synchronizačný čas blesku môžete nastaviť tiež v nastavení [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 päťce na príslušenstvo na fotoaparát a posuňte zaisťovaciu páčku doprava na zaistenie blesku Speedlite k fotoaparátu (🔗).

Zábleskové pokrytie nemožno nastaviť manuálne.

- Zložte rozptylku (🔗).
- Zasuňte široký panel (🔗).

Funkcie nie je možné nastaviť.

- Nastavte režim snímání 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, nechajte jednotku 30 minút v nečinnosti. Ak problém pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Canon.

Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu

Prijímače sa nespustia alebo sa neočakávane spustia na plný výkon.

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

Obrázky sú preexponované.

- Keď používate automatický blesk s tromi skupinami spustenia (A – C), nenasmerujte skupinu spustenia C priamo na hlavný objekt (P).
- Keď snímate s nastavením režimu blesku pre každú skupinu spustenia, nesnímajte s nastavením viacerých skupín na možnosť alebo < **ETTL** > < **Ext.A** > nasmerovanými priamo na hlavný objekt (P).

Zobrazuje sa položka < (P) Tv >.

- Nastavte rýchlosť uzávierky o jeden krok pomalšiu ako maximálnu rýchlosť synchronizácie blesku (P).

Nemožno diaľkovo spustiť z prijímacej jednotky.

- Diaľkové spustenie nemožno aktivovať z prijímacej jednotky v prípade fotoaparátov uvedených na trh do roku 2011 vrátane alebo fotoaparátov EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D alebo EOS 1200D.

Osvetlenie panela LCD sa zapína a vypína.

- Panel LCD vysielateľa sa zapína alebo vypína podľa stavu nabitia prijímača (skupiny spustenia). Pozrite časť [Osvetlenie 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.

Jednotku nemožno používať ako prijímaciu jednotku fotoaparátu.

- Keď jednotku použijete s fotoaparátom uvedeným na trh do roku 2011 vrátane alebo s fotoaparátmi EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D alebo EOS 1200D, môžete ju používať iba ako „vysielač fotoaparát“. Jednotku nemožno používať ako „prijímaciu jednotku fotoaparátu“.

Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou optického prenosu

Prijímače sa nespustia alebo sa neočakávane spustia na plný výkon.

- Nastavte vysieláč na možnosť <  **SENDER** > a prijímače na <  **RECEIVER** > ().
- Nastavte prenosové kanály vysielacej jednotky a prijímačej jednotky na rovnaké čísla ().
- Skontrolujte, či sa prijímače nachádzajú v prenosovom dosahu vysielача ().
- Bezdrôtový snímač prijímačej jednotky nasmerujte na vysielaciu jednotku ().
- Pokiaľ je to možné, umiestnite prijímače do priamej viditeľnosti vysielача.
- Ak je vysielacia jednotka príliš blízko pri prijímačej jednotke, prenos nemusí správne fungovať.
- Keď ako vysielaciu jednotku používate zabudovaný blesk fotoaparátu, vysuňte zabudovaný blesk fotoaparátu a nakonfigurujte nastavenia položky **[Wireless functions/Bezdrôtové funkcie]** v časti **[Built-in flash settings/Nastavenia zabudovaného blesku]** fotoaparátu.

Vysielacia jednotka sa aktivuje.

- Aj keď je spustenie blesku vysielacej jednotky nastavené na VYP., hlavný blesk spustí malý záblesk na ovládanie prijímačej jednotky pomocou optického prenosu ().

Obrázky sú preexponované.

- Keď používate automatický blesk s tromi skupinami spustenia (A – C), nenasmerujte skupinu spustenia C priamo na hlavný objekt ().

Technické parametre

Typ

Typ	Automatický blesk Speedlite E-TTL II/E-TTL, ktorý sa nasadzuje do pätice
Kompatibilné fotoaparáty	Séria EOS s podporou automatického blesku E-TTL II / E-TTL * 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	14,0	26,9	27,7	31,9	36,4	42,2	46,1	49,4	52,2	58,0
	Priorita smerného čísla	m		31,9	31,9	36,4	42,2	47,5	52,2	54,4	58,0	58,0
	Priorita distribúcie svetla	m		26,9	26,9	26,9	28,2	33,4	36,4	42,2	46,1	49,4
	* 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	24mm	28 mm	35 mm	50 mm	70 mm	80 mm	105 mm	135 mm	200 mm
	1/125	m	8,7	16,7	17,2	19,8	22,6	26,3	28,7	30,7	32,5	36,1
	1/250	m	6,9	13,3	13,7	15,8	18,0	20,9	22,8	24,4	25,8	28,7
	1/500	m	4,9	9,4	9,7	11,1	12,7	14,7	16,1	17,3	18,2	20,3
	1/1000	m	3,5	6,6	6,8	7,9	9,0	10,4	11,4	12,2	12,9	14,3
	1/2000	m	2,4	4,7	4,8	5,6	6,4	7,4	8,1	8,6	9,1	10,1
	1/4000	m	1,7	3,3	3,4	3,9	4,5	5,2	5,7	6,1	6,4	7,2
	1/8000	m	1,2	2,3	2,4	2,8	3,2	3,7	4,0	4,3	4,6	5,1

Smerné číslo

Smerné číslo pre manuálny blesk											
Maximálne smerné číslo (pri približne ISO 100)											
Výkon blesku	Jednotka	Zábleskové pokrytie									
		14 mm	24mm	28 mm	35 mm	50 mm	70 mm	80 mm	105 mm	135 mm	200 mm
1/1	m	14,0	26,9	27,7	31,9	36,4	42,2	46,1	49,4	52,2	58,0
1/2	m	9,9	19,0	19,6	22,6	25,7	29,8	32,6	34,9	36,9	41,0
1/4	m	7,0	13,5	13,9	16,0	18,2	21,1	23,1	24,7	26,1	29,0
1/8	m	4,9	9,5	9,8	11,3	12,9	14,9	16,3	17,5	18,5	20,5
1/16	m	3,5	6,7	6,9	8,0	9,1	10,6	11,5	12,3	13,1	14,5
1/32	m	2,5	4,8	4,9	5,6	6,4	7,5	8,1	8,7	9,2	10,3
1/64	m	1,8	3,4	3,5	4,0	4,6	5,3	5,8	6,2	6,5	7,3
1/128	m	1,2	2,4	2,4	2,8	3,2	3,7	4,1	4,4	4,6	5,1
1/256 *1	m	0,9	1,7	1,7	2,0	2,3	2,6	2,9	3,1	3,3	3,6
1/512 *1	m	0,6	1,2	1,2	1,4	1,6	1,9	2,0	2,2	2,3	2,6
1/1024 *1	m	0,4	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8
1/2048 *1	m	0,3	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3
1/4096 *1	m	0,2	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9
1/8192 *1	m	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6

* 1: Nie je možné použiť pri nastavovaní synchronizácie s krátkymi časmi alebo bezdrôtového optického prenosu

Zábleskové pokrytie (ohnisková vzdialenosť, v prípade 35 mm kinofilmové políčko)	14 mm	Široký panel: Manuálne * Nie je kompatibilné s uhlami snímania objektivov EF15mm f/2.8 Fisheye alebo EF8-15mm f/4L Fisheye USM						
	24mm	Približenie • A: Automaticky Zábleskové pokrytie sa nastaví automaticky podľa nastavení [Auto zoom for sensor size/Aut. približ. podľa veľk. snímača] a [Light distribution/Distribúcia svetla] na ohniskovej vzdialenosti objektívu • M: Manuálne Zábleskové pokrytie sa nastaví manuálne * Nastavenia [Auto zoom for sensor size/Aut. približ. podľa veľk. snímača] a [Light distribution/Distribúcia svetla] 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°					
	Dofava	0° *	60°	75°	90°	120°	150°	180°
	Doprava		60°	75°	90°	120°	150°	180°
* Poloha, v ktorej je aktivované zaistenie odrazu								
Trvanie záblesku	Normálny blesk							
	Výkon blesku	Trvanie blesku (približne, s)		Výkon blesku	Trvanie blesku (približne, s)			
	1/1	1/920		1/128	1/41670			
	1/2	1/1390		1/256	1/51720			
	1/4	1/2720		1/512	1/62500			
	1/8	1/5220		1/1024	1/83330			
	1/16	1/9200		1/2048	1/86960			
	1/32	1/15540		1/4096	1/101690			
	1/64	1/28300		1/8192	1/130430			
Prenos informácií o farebnej teplote		Podporované						
Farebný filter		Je podporovaný farebný filter tvrdého typu (dva typy).						

Nastavenie expozície

Režimy blesku (režimy nastavenia expozície)	Režimy blesku a dostupné funkcie					
	Režim blesku	Kompenzácia expozície blesku	FEB (bracketing expozície blesku)	Uzamknutie FE	Bezdrôtové	
	Automatický blesk E-TTL II / E-TTL *1	o	o	o	o	o
	Manuálny blesk				o	o
	Stroboskopický blesk				o	o
	Automatické meranie expozície externého blesku	o	o		o *2	
	Manuálne meranie expozície externého blesku					
	Režim priority sériového snímania	o	o	o		
	Skupinová aktivácia *3	o	o	o *4	o	
* 1: Nastaví sa automaticky, keď je režim snímania fotoaparátu nastavený na režimy Základnej zóny * 2: Dostupná je len Skupinová aktivácia * 3: Možno nastaviť, iba ak sa blesk Speedlite používa ako vysielateľ pri použití bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom * 4: Len skupiny nastavené na automatický blesk E-TTL II/E-TTL						
Účinný dosah blesku	Stlmíte blokujúci rozsah za nasledujúcich podmienok					
	• Veľkosť snímača: 35 mm kinofilmové políčko • Zábleskové pokrytie: 50 mm • Hodnota clony: f/1.4 • ISO 100 • Distribúcia svetla: Štandardný					
	Podmienky aktivácie		Účinný dosah blesku (približná hodnota)			
	Normálny blesk (Indikátor pripravenosti blesku: svieti)		0,5 – 26,0 m			
	Rýchly blesk (Indikátor pripravenosti blesku: bliká)		0,5 – 15,9 m			
Synchronizácia s krátkymi časmi (Rýchlosť uzávierky: 1/250)		0,5 – 12,8 m				
Kompenzácia expozície blesku	±3 stupne, v krokoch po 1/3 alebo 1/2 stupňa *1 * Kompenzácia expozície blesku v prípade blesku Speedlite má prednosť, ak kompenzáciu expozície blesku vykonáva blesk Speedlite aj fotoaparát. Užívateľia, ktorí uprednostňujú aktiváciu kompenzácie expozície blesku fotoaparátom, by mali nastaviť kompenzáciu expozície blesku v blesku Speedlite na hodnotu 0. * 1: Zodpovedá zmenám expozičnej úrovne na fotoaparáte					
FEB (bracketing expozície blesku)	±3 stupne, v krokoch po 1/3 alebo 1/2 stupňa *1 * FEB (stuňovanie expozície blesku) sa automaticky deaktivuje po troch záberoch * Možno použiť s kompenzáciou expozície blesku a uzamknutím FE * 1: Zodpovedá zmenám expozičnej úrovne na fotoaparáte					
Uzamknutie FE	Podporované					
Pamäť FE	Podporované					

Synchronizácia	Bezdrôtové	Režim blesku	Synchronizácia na prvú lamelu	Synchronizácia na druhú lamelu	Synchronizácia s krátkymi časmi
	OFF	Automatický blesk E-TTL II / E-TTL	○	○	○
		Manuálny blesk	○	○	○
		Stroboskopický blesk	○		
		Automatické meranie expozície externého blesku	○		
		Manuálne meranie expozície externého blesku	○		
		Režim priority sériového snímania	○	○	○
	Rádiový prenos (Vysielač)	Automatický blesk E-TTL II / E-TTL	○	○ *1	○
		Manuálny blesk	○	○ *1	○
		Stroboskopický blesk	○		
		Skupinová aktivácia	○	○ *1	○
	Optický prenos (Vysielač)	Automatický blesk E-TTL II / E-TTL	○		○
		Manuálny blesk	○		○
		Stroboskopický blesk	○		
	* 1: Podrobnosti o fotoaparátoch, ktoré podporujú túto funkciu, nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon.				
Modelovacie svetlo	Podporované				
Modelovací blesk	Podporované * Blesk spustí súvislé záblesky po dobu približne 1 sekundy.				

Nabíjanie blesku

Čas nabíjania	Napájanie	Čas nabíjania (približná hodnota)		Počet zábleskov (približná hodnota)
		Normálny blesk	Rýchly blesk	
	Súprava batérií LP-EL	0,1 – 0,9 s.	0,1 – 0,8 s.	335 – 2345
* Podľa testovacích noriem spoločnosti Canon				
Indikátor pripravenosti blesku		Normálny blesk (úplne nabitý)	Rýchly blesk	Prebieha nabíjanie
	Indikátor pripravenosti blesku	Svieti na červenovo	Bliká na červenovo (8 Hz)	Nesvieti
	Zobrazenie na paneli LCD	Nezobrazené	Nezobrazené	CHARGE Úroveň nabitia signalizovaná v rozsahu 1 – 5
	Zvuková signalizácia *1	○ *2	○ *3	-
* 1: S príslušnou Osobnou funkciou (P.Fn-06, Zvuková signalizácia) nastavenou na ON				
* 2: S príslušnou Osobnou funkciou (P.Fn-02, Rýchly blesk) nastavenou na OFF				
* 3: S príslušnou Osobnou funkciou (P.Fn-02, Rýchly blesk) nastavenou na možnosť ON				

Pomocný lúč AF

Infračervené	• Svetlo svieti Takmer infračervené svetlo • Kompatibilný systém AF TTL s tvorbou sekundárneho obrazu, s fázovým rozdielom automatického zaostrenia • Účinný dosah <table border="1" data-bbox="271 273 937 361"> <thead> <tr> <th>Body AF</th><th>Účinný dosah (približná hodnota)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V strede</td><td>0,6 – 10,0 m</td></tr> <tr> <td>Na okrajoch</td><td>0,6 – 5,0 m</td></tr> </tbody> </table> * Ohnisková vzdialenosť objektívu: 28 mm alebo viac * Body AF: Kompatibilné s 1 – 191 bodmi	Body AF	Účinný dosah (približná hodnota)	V strede	0,6 – 10,0 m	Na okrajoch	0,6 – 5,0 m
Body AF	Účinný dosah (približná hodnota)						
V strede	0,6 – 10,0 m						
Na okrajoch	0,6 – 5,0 m						
Spôsob prerušovaného spustenia blesku	Pomocný lúč AF neemituje malé série zábleskov za nasledujúcich podmienok. – Keď sa blesk Speedlite používa ako vysielač pri bezdrôtovom optickom prenose – Keď je nasadený farebný filter • Svetlo svieti Viditeľné svetlo • Kompatibilný systém AF – TTL s tvorbou sekundárneho obrazu, s fázovým rozdielom automatického zaostrenia AF – Dual Pixel CMOS AF * Pri kompatibiliti fotoaparátu, platia určité obmedzenia • Účinný dosah <table border="1" data-bbox="271 666 937 754"> <thead> <tr> <th>Body AF</th><th>Účinný dosah (približná hodnota)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V strede</td><td>0,6 – 10,0 m</td></tr> <tr> <td>Na okrajoch</td><td>0,6 – 5,0 m</td></tr> </tbody> </table> * Ohnisková vzdialenosť objektívu: 24 mm alebo viac * Smer svetla: Rovno dopredu	Body AF	Účinný dosah (približná hodnota)	V strede	0,6 – 10,0 m	Na okrajoch	0,6 – 5,0 m
Body AF	Účinný dosah (približná hodnota)						
V strede	0,6 – 10,0 m						
Na okrajoch	0,6 – 5,0 m						

Bezdrôtové funkcie pre rádiový prenos

Nastavenia bezdrôtového pripojenia	Vysielač	Podporované * Sekundárne a doplnkové jednotky slúžia ako vedľajšie vysielače a zobrazujú ikonu „SUB SENDER“ * Vedľajšie vysielače nie je možné ovládať diaľkovo pomocou prijímacej jednotky
	Prijímač	Podporované
Komunikačné funkcie	Súlad s normami	IEEE 802.15.4, ARIB STD-T66
	Spôsob komunikácie	Primárna modulácia: OQPAK 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	Maximálne 5 skupín (A – E) * Vysielacie jednotky sú nastavené na Skupinu A
	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; prijímač: 15) prepojenými s uzávierkou na vysielačom fotoaparáte. * Snímanie nie je súbežné, preto prijímacie fotoaparáty snímajú mierne po načasovaní uvoľnenia spúšte vysielacieho fotoaparátu	

Bezdrôtové funkcie pre optický prenos

Nastavenia bezdrôtového pripojenia	Vysielač	Podporované
	Prijímač	Podporované
	Individuálny prijímač	Podporované
Komunikačné funkcie	Spôsob komunikácie	Optické impulzy
	Kanál	Kanál 1 – 4
	Prenosový dosah (približná hodnota)	Od prednej strany hlavy blesku • Interiér: 0,7 – 15 m • Exteriér: 0,7 – 10 m
	Prijímací uhol (približná hodnota)	• Horizontálne: 45° • Nahor: 27°; Nadol: 20°
	Skupiny	Maximálne 3 skupiny (A – C)
	Max. počet vysielacích jednotiek	Neobmedzený
	Max. počet prijímacích jednotiek	Neobmedzený

Zdroj napájania

Súprava batérií	Súprava batérií LP-EL * Nie je možné použiť alkalické batérie AA/LR6 a batérie Ni-MH		
Indikátor kapacity batérie	Prítomný (zobrazenie v 5 úrovniach)		
Externý zdroj napájania	Podporované		
Maximálny počet zábleskov	Pribl. 340 – 2380 * S úplne nabitou súpravou batérií LP-EL		
Doba snímania bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom	Približne 17 hodín nepretržite * Pri vypnutom spustení blesku vysielača a pri použití úplne nabitej súpravy batérií LP-EL		
Automatické vypnutie	Doba nečinnosti pred automatickým vypnutím		
	Stav	Užívateľská funkcia	Čas
	Počas normálneho používania	C.Fn-01-0	Približne 90 sek.
	Keď je nastavený ako vysielač pri bezdrôtovom optickom prenose	C.Fn-01-0	
	Keď je nastavený ako vysielač pri bezdrôtovom rádiovom prenose	C.Fn-01-0	Približne 5 min.
	Počas prepojeného snímania	C.Fn-01-0	
	Keď je nastavený ako prijímač pri bezdrôtovom optickom prenose	C.Fn-10-0	Pribl. 60 min.
		C.Fn-10-1	Pribl. 10 min.
	Pohotovostný stav pred zapnutím po automatickom vypnutí pri nastavení ako prijímač	C.Fn-11-0	Približne 8 hod.
		C.Fn-11-1	Približne 1 hod.
Blesk Speedlite sa znova aktivuje v reakcii na nasledovné operácie.			
• Stlačenie tlačidla spúšťa fotoaparátu do polovice. • Stlačenie testovacieho tlačidla blesku			

Rozmery a hmotnosť

Rozmery	Produkt	Š × V × H (približné hodnoty)
	Telo	84,4 × 149,0 × 136,4 mm
Hmotnosť	Produkt	Hmotnosť (približné hodnoty)
	Len telo	566 g
	Telo a batéria (Súprava batérií LP-EL)	681 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 produktu a vonkajší vzhľad sa môžu zmeniť bez upozornenia.

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.

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 (EÚ) 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 príslušná 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 prispějete 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/.