



SPEEDLITE EL-10



Rozšířená uživatelská příručka

SK

Obsah

Úvod	4
Doplňujúce informácie	5
Kompatibilné príslušenstvo	6
Návod na používanie	7
O tejto príručke	8
Bezpečnostné pokyny	10
Popis jednotlivých častí	12
Úvodné postupy a základné operácie	22
Vloženie batérií	23
Pripojenie a odpojenie blesku Speedlite	26
Zapnutie napájania	28
Plnoautomatické fotografovanie s bleskom	33
Automatický blesk E-TTL II/E-TTL, podľa režimu snímania	35
Fotografovanie s pokročilým bleskom	41
Kompenzácia expozície blesku	42
Uzamknutie FE	44
Synchronizácia s krátkymi časmi	46
Synchronizácia na druhú lamelu	48
Odraz	50
Nastavenie zábleskového pokrytia	56
Manuálny blesk	60
Modelovací blesk	67
Farebný filter	68
Zrušenie nastavení blesku Speedlite	70
Nastavovanie funkcií blesku z fotoaparátu	72
Ovládanie blesku z ponuky fotoaparátu	73
Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu	80
Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu	81
Nastavenia bezdrôtového pripojenia	87
Automatický blesk s jedným prijímačom	99

Automatický blesk s dvoma skupinami prijímačov.	107
Automatický blesk s tromi skupinami prijímačov.	111
Snímanie s viacerými bezdrôtovými bleskami s možnosťou nastavenia pomeru výkonu.	116
Snímanie v skupinových režimoch blesku.	119
Spustenie testovacieho záblesku/modelovacieho blesku z prijímačov.	124
Diaľkové spustenie z prijímačov.	126
Prepojené snímanie.	128
Prispôsobenie blesku Speedlite.	134
Nastavenie užívateľských a osobných funkcií.	135
Prispôsobenie pomocou užívateľských funkcií.	142
Prispôsobenie pomocou osobných funkcií.	146
Užívateľské režimy blesku.	148
Referencie.	157
Obmedzenie spustenia blesku kvôli zvýšenej teplote.	158
Poradca pri riešení problémov.	161
Technické parametre.	166
Príslušenstvo.	175

Canon EL-10, navrhnutý pre fotoaparáty EOS vybavené multifunkčnou päticou, je externý blesk Speedlite kompatibilný s automatickým bleskom E-TTL II/E-TTL. Pri normálnom fotografovaní s bleskom ho možno použiť ako blesk na fotoaparáte nasadený do multifunkčnej päťice a pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu ho možno použiť ako vysielateľ alebo prijímač.

Pred použitím si prečítajte

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

Čítajte spolu s návod na používanie fotoaparátu

Pred použitím si prečítajte túto príručku a Rozšírenú užívateľskú príručku pre fotoaparát, aby ste sa oboznámili s operáciami a používali tieto zariadenia správne.

*** Vysvetlenia v tomto návode sú založené na používaní s digitálnym fotoaparátom EOS.**

Opatrenie pri 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/>





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/A009/>



O tejto príručke

 [Ikony v tejto príručke](#)

 [Základné predpoklady](#)

Ikony v tejto príručke

	Označuje výberový volič.
	Označuje krížové smerové tlačidlá  .
	Označuje tlačidlo výberu/nastavenia.
	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.
- Pokyny na výber možností pri konfigurovaní funkcií sú vysvetlené najmä pomocou voliča <🌀> na výber. Výber môžete vykonať aj stlačením krížových smerových tlačidiel <⬅> (tlačidlá <📷><MODE><🔍><📷>).
- Nastavenie funkcie sa ukončí stlačením tlačidla <🔍>.
- Pre užívateľské/osobné funkcie blesku Speedlite, ako aj funkcie ponuky/užívateľské funkcie fotoaparátu sa predpokladajú predvolené nastavenia.
- Číselné hodnoty sa merajú podľa testovacích noriem spoločnosti Canon s použitím štyroch alkalických batérií AA/LR6.

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.
- 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.

- 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 batérií.
 - 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.

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

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

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

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



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.

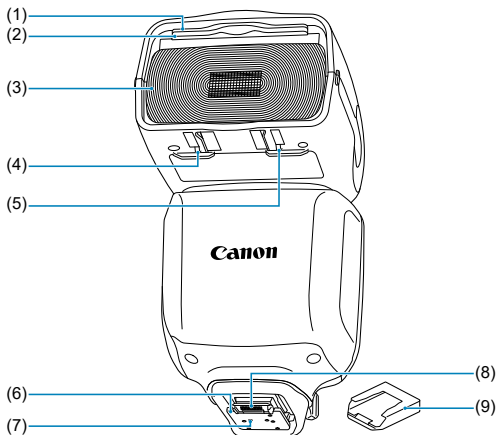
- Nedotýkajte sa žiadnych súčastí vnútri produktu.

Mohlo by dôjsť k poraneniu.

Popis jednotlivých částí

☒ [Panel LCD](#)

☒ [Dodané příslušenstvo](#)



(1) Panel na odraz v očích (na zobrazení zasunutý)

(2) Široký panel (na zobrazení zasunutý)

(3) Hlava blesku (jednotka emitující světlo)

(4) Detektor rozptylky

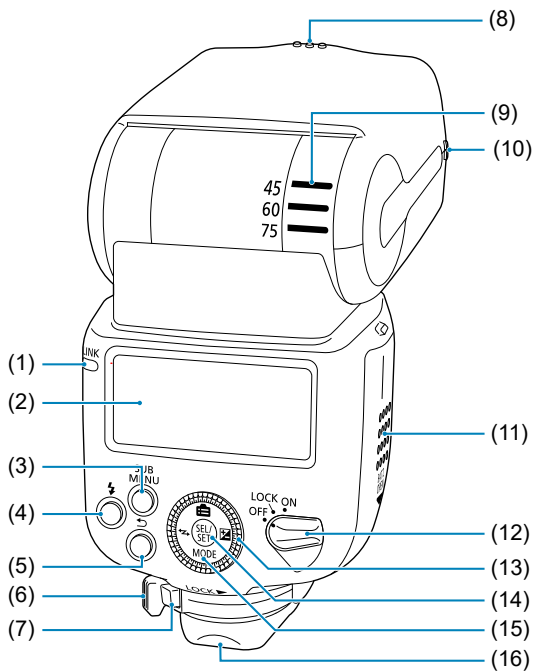
(5) Detektor farebného filtra

(6) Upevňovací koncovka

(7) Zaisťovací kolík upevňovacej koncovky

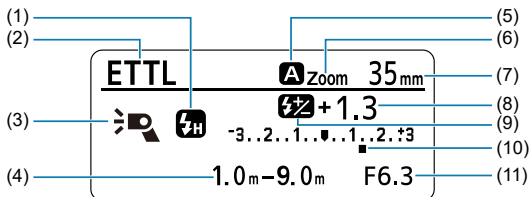
(8) Kontakty

(9) Kryt upevňovacej koncovky



(1)	< LINK > Indikátor potvrdenia rádiového prenosu
(2)	Panel LCD
(3)	< ^{SUB} MENU > Tlačidlo podponuky
(4)	<  > Indikátor pripravenosti blesku/tlačidlo kontroly blesku
(5)	<  > Tlačidlo Zrušiť
(6)	Zaisťovacia páčka upevňovacej koncovky
(7)	Tlačidlo zaistenia/uvoľnenia
(8)	Držiak farebného filtra
(9)	Označenie uhla odrazu
(10)	Držiak rozptylky
(11)	Kryt priestoru pre batérie
(12)	Vypínač < ON > Zapnuté napájanie < LOCK > Uzamknutie tlačidiel/voliča (zapnuté napájanie) < OFF > Vypnuté napájanie
(13)	<  > Výberový volič
(14)	<  > Tlačidlo výberu/nastavenia
(15)	<  > Krížové tlačidlá <  > Priame menu < MODE > Režim blesku <  > Nastavenie bezdrôtového pripojenia/prepojené snímania <  > Nastavenie kompenzácie expozície blesku/výkonu blesku
(16)	Adaptér s odolnosťou voči prachu a kvapkám

Automatický blesk E-TTL II/E-TTL (☑)



(1) <▶▶> Synchronizácia na prvú lamelu (normálne snímání)

<▶▶> Synchronizácia na druhú lamelu

<☑> Synchronizácia s krátkymi časmi

(2) <ETTL> Automatický blesk E-TTL II/E-TTL

Uživatelský režim blesku <C1>/<C2>/<C3>*1

(3) <☑> Štandardný

<☑> Priorita smerného čísla

<☑> Rovnomerné pokrytie

<☑> Odras

<☑> Rozptylka nasadená

<☑> Farebný filter nasadený

<☑> Zvýšenie teploty (obmedzenie spustenia blesku)

(4) Účinný dosah blesku/vzdialenosť snímání

<m> Hodnota v metroch

<ft> Hodnota v stopách

(5) <CHARGE> Indikátor nabíjania

<A> Automaticky

<M> Manuálne

(6) <Zoom> Indikátor zoomu

<WP> Varovanie: široký panel + odras

<WIDE> Varovanie: mimo rozsahu zábleskového pokrytia

(7) Zábleskové pokrytie (ohnisková vzdialenosť)

(8) Hodnota kompenzácie expozície blesku

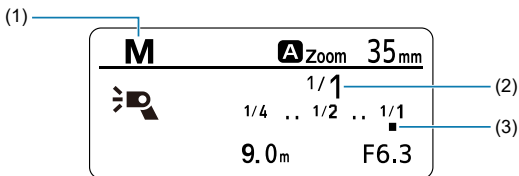
(9) <☑> Kompenzácia expozície blesku

(10) Úroveň expozície blesku

(11) <F> Hodnota clony

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

Manuálny blesk (☑)



(1) <M> Manuálny blesk
Užívateľský režim blesku <C1>/<C2>/<C3>*¹

(2) Výkon manuálneho blesku

(3) Úroveň manuálneho blesku

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

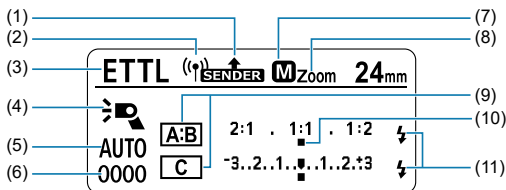


Poznámka

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

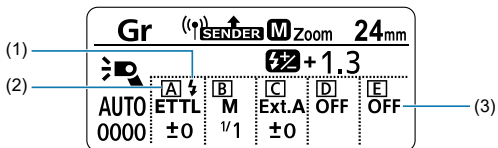
Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu (☑)

● Vysielacia jednotka



- (1) < **SENDER** > Nakonfigurované ako vysielateľ
< **SUB SENDER** > Nakonfigurované ako vedľajší vysielateľ
- (2) < **SENDER** > Bezdrôtový blesk s rádiovým prenosom
- (3) Režim blesku
Automatický blesk < **ETTL** > E-TTL II/E-TTL
< **M** > Manuálny blesk
< **Gr** > Skupinová aktivácia
Užívateľský režim blesku < **C1** > / < **C2** > / < **C3** > *1
- (4) < **Flash icon** > Spustenie blesku vysielateľa zapnuté
< **Flash icon** > Spustenie blesku vysielateľa vypnuté
- (5) < **Ch** > Prenosový kanál
< **AUTO** > Nastavenie prenosového kanála automaticky
- (6) Identifikátor bezdrôtového rádiového systému
- (7) < **CHARGE** > Indikátor nabíjania vysielateľa/prijímateľa
- (8) < **TV** > Varovanie na synchronizačný čas
- (9) Ovládanie skupín spustenia
- (10) Pomer výkonu blesku
- (11) < **Light icon** > Prijímač plne nabitý

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



(1) <  > Prijímač plne nabitý

(2) Ovládanie skupín spustenia

(3) Režim skupinovej aktivácie*¹

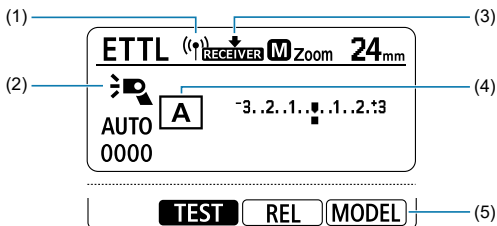
* 1: < **Gr** > Iba skupinová aktivácia



Poznámka

- < **CHARGE** > sa už nezobrazuje po úplnom nabití vysielačov a prijímačov pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu.
- < **ETTL** >, < **M** >, < **Ext.A** > a < **OFF** > sú k dispozícii ako režimy blesku pre skupinovú aktiváciu < **Gr** >.

● Prijímacia jednotka



(1) < (ETTL) > Bezdrôtový blesk s rádiovým prenosom

(2) < (Receiver Icon) > Prijímač

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

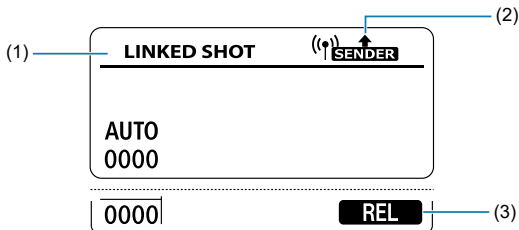
(4) Skupina spustenia

(5) < **TEST** > Testovací záblesk

< **REL** > Diaľkové spustenie

< **MODEL** > Modelovací blesk

Rádiový prenos: prepojené snímanie (🔗)



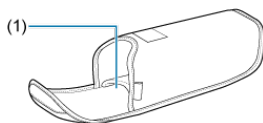
(1) < **LINKED SHOT** > Prepojené snímanie
Užívateľský režim blesku < **C1** > / < **C2** > / < **C3** > *1

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

(3) < **REL** > Spustenie *2

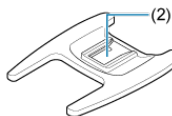
* 1: Režim blesku je identifikovaný za indikátorom aktuálneho užívateľského režimu blesku.

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



Puzdro na blesk Speedlite

(1) Vrečko na uloženie miniatúrneho stojana



Miniatúrny stojan

(2) Montážny diel

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 32 súvislých zábleskov na plnom výkone, aby sa hlavy bleskov neopotrebovali alebo nepoškodili z dôvodu prehriatia. Po takomto počte súvislých spustení na plnom výkone prestaňte používať blesk Speedlite aspoň na 35 minút.
- 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 10 sekúnd. V takomto prípade nepoužívajte blesk Speedlite aspoň 35 minút.
- Podrobnosti nájdete v časti [Obmedzenie spustenia blesku kvôli zvýšenej teplote](#).

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

Vloženie batérií

Jednotka je napájaná štyrmi batériami AA/LR6. Môžete použiť alkalické batérie AA/LR6 alebo batérie AA/LR6 Ni-MH.

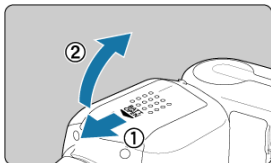
Upozornenie

- **Nepoužívajte lítiové batérie AA/LR6.**

V ojedinelých prípadoch sa pri používaní niektorých lítiových batérií AA/LR6 môžu batérie zahriať na vysokú teplotu. V záujme vlastnej bezpečnosti nepoužívajte lítiové batérie AA/LR6.

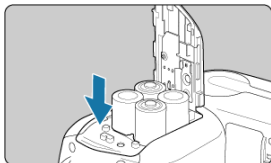
- Keďže tvar kontaktov nealkalických batérií AA/LR6 nie je štandardizovaný, v závislosti od typu batérie môže dôjsť k nedostatočnému kontaktu.

1. Otvorte kryt.



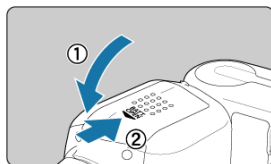
- Posunutím nadol otvorte kryt priestoru pre batérie.

2. Vložte batérie.



- Vložte batérie podľa pokynov, pričom nezameňte značky „+“ a „-“.

3. Zatvorte kryt.



- Obráťte krok 1 – zatvorte kryt priestoru pre batérie a posuňte ho smerom nahor.

Interval zábleskov a počet zábleskov

Len blesk EL-10

Interval zábleskov		Počet zábleskov
Rýchly blesk	Normálny blesk	
Približne 0,1 – 2,2 s	Približne 0,1 – 2,5 s	Približne 210 – 1400-krát

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

* Číselné hodnoty merané podľa testovacích noriem spoločnosti Canon s použitím nových alkalických batérií AA/LR6.

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.

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

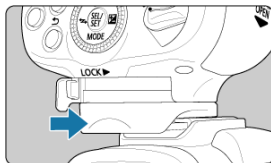
Môže to spôsobiť nízкотеплотné kontaktné popáleniny vrátane začervenania pokožky a pľuzgierov, dokonca aj vtedy, keď sa produkt nezdá horúci.



Poznámka

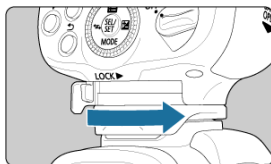
- Batérie je potrebné vymeniť za nové, keď sa zobrazí <  > alebo ak LCD panel počas nabíjania blesku zhasne.
- Všetky štyri batérie by mali byť úplne nové a rovnakej značky. Všetky štyri batérie vymeňte naraz.

1. Pripojte blesk Speedlite.



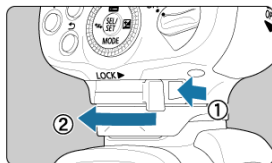
- Odstráňte kryt pätice fotoaparátu a kryt upevňovacej koncovky blesku Speedlite.
- Pomaly zasúvajte blesk Speedlite, pričom dbajte na to, aby upevňovacia koncovka blesku Speedlite bola zarovnaná s multifunkčnou päticou fotoaparátu.
- Zasuňte upevňovaciu koncovku blesku Speedlite **až na doraz** do pätice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

2. Zaistíte 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.



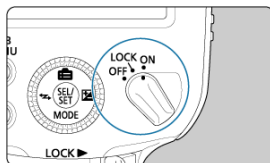
Upozornenie

- Pred pripájaním alebo odpojaním blesku Speedlite ho musíte vypnúť.
- Nepripájajte k fotoaparátom bez multifunkčnej päťice. Násilné nasadenie na fotoaparát môže viesť k poškodeniu.
- Nedovoľte, aby sa kontakty dotýkali tvrdé predmety. Mohlo by to poškodiť fotoaparát.
- Nedotýkajte sa kontaktov prstami. To môže spôsobiť koróziu. Skorodované kontakty môžu zapríčiniť poruchu.
- Odfúknite akýkoľvek cudzí materiál na kontaktoch komerčne dostupným balónikom na ofukovanie alebo podobným nástrojom.
- Ak kontakty navlhnú, pred použitím ich nechajte vyschnúť.

Zapnutie napájania

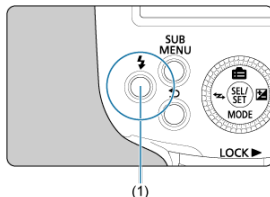
- ☑ [Rýchly blesk](#)
- ☑ [Automatické vypnutie](#)
- ☑ [Operácie uzamknutia blesku](#)
- ☑ [Osvetlenie panela LCD](#)

1. Otočte vypínač do polohy < ON >.



- Začne sa nabíjanie blesku.
- Počas nabíjania sa na paneli LCD zobrazí ikona < **CHARGE** >. Po dokončení nabíjania sa LCD displej vypne.

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. Ak chcete zachovať nastavenia počas výmeny batérií, pred výmenou vypnite napájanie.

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 1/6 plného 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 1/1024. Upozorňujeme, že rýchly blesk nie je k dispozícii 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 tlačidlo kontroly 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](#).
- Po nasadení na fotoaparát sa blesk Speedlite automaticky vypne, ak ho necháte v nečinnosti približne 90 s po vypnutí fotoaparátu.

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. 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](#).



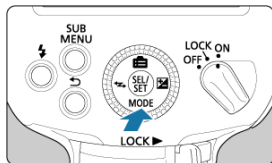
Poznámka

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

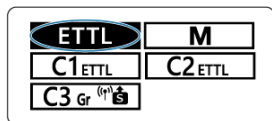
Plnoautomatické fotografovanie s bleskom

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

1. Stlačte tlačidlo <MODE> na krížových tlačidlách <⬆⬇⬅⬇>.



2. Vyberte možnosť <ETTL>.

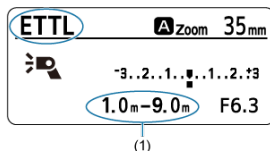


- Otočením voliča <⬇> vyberte možnosť <ETTL>, potom tlačte tlačidlo <⬆>.

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. Môžete tiež skúsiť 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.
- Po snímaní vypnite fotoaparát a blesk Speedlite, vyberte blesk Speedlite z fotoaparátu a pred odložením nasadíte kryt upevňovacej koncovky.

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

☒ [Automatické priblíženie podľa veľkosti obrazového snímača](#)

☒ [Prenos informácií o farebnej teplote](#)

☒ [Pomocný lúč AF](#)

☒ [Kontrola verzie firmvéru/loga certifikácie](#)

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 blikáť.
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 blikáť.
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 blikáť. ● Ak rýchlosť uzávierky bliká, keď nastavíte hodnotu clony, upravte hodnotu clony, až kým rýchlosť uzávierky neprestane blikáť.
M	Vyberte tento režim, ak chcete manuálne nastaviť rýchlosť uzávierky aj hodnotu clony. Svetlo z blesku zabezpečí štandardnú expozíciu objektov. Expozícia pozadia sa líši v závislosti od zadanej rýchlosti uzávierky a hodnoty clony.

Synchronizačný čas blesku a hodnota clony, podľa režimu snímania

	Rýchlosť uzávierky	Hodnota clony
P	Automaticky ($1/X - 1/60$ s)* ¹	Auto
Tv	Manuálne ($1/X - 30$ s)	Auto
Av	Automaticky ($1/X - 1/60$ s)* ¹	Manuálne
Fv	Manuálne/automaticky (najmenej $1/X$ s)	Automaticky/manuálne
M	Manuálne ($1/X$ s až 30 s, dlhodobá expozícia (Bulb))	Manuálne

* $1/X$ s predstavuje maximálnu rýchlosť synchronizácie blesku fotoaparátu.

* 1: Na fotoaparátoch, ktoré podporujú dlhý synchronizačný čas, sa líši podľa nastavení.

Automatické priblíženie podľa veľkosti obrazového snímača

Blesk Speedlite automaticky rozpozná veľkosť obrazového snímača digitálneho fotoaparátu EOS a automaticky nastaví optimálne zábleskové pokrytie pre efektívny zorný uhol snímání objektívu v rozsahu ohniskovej vzdialenosti 24 – 105 mm.

Prenos informácií o farebnej teplote

Táto funkcia zabezpečí optimálne vyváženú 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 vyváženú bielej vo fotoaparáte na možnosť < **AWB** >, < **AWBW** > alebo <  >.

Pomocný lúč AF

V podmienkach, ktoré sťažujú automatické zaostrovanie, ako je zaostrovanie pri slabom osvetlení, sa blesk spúšťa nepretržite (režim prerušovaného spustenia blesku), aby pomohol pri automatickom zaostrovaní. Účinný dosah pomocného lúča AF je približne 0,7 – 10 m v strede oblasti AF.



Upozornenie

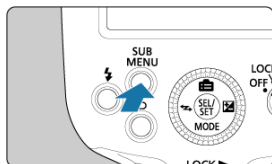
- Zaostrovanie pomocou pomocného lúča AF externého blesku Speedlite môže byť pri použití periférneho bodu AF na fotoaparáte alebo pri použití širokouhlých objektívov alebo teleobjektívov náročné. V takom prípade použite stredný bod AF alebo bod AF blízko k stredu.
- Ak je pripojený farebný filter (CF), blesk Speedlite sa nebude spúšťať prerušovane, aby vytvoril pomocný lúč AF.



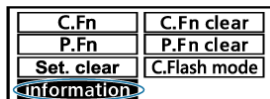
Poznámka

- Rozsvietenie pomocného lúča AF možno vypnúť v položke [C.Fn-08](#).
- Tento lúč môže vyžarovať fotoaparát namiesto blesku Speedlite v závislosti od okolitého jas.

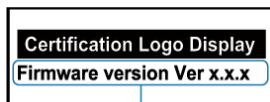
1. Stlačte tlačidlo < ^{SUB}MENU >.



2. Zobrazte obrazovku s informáciami.



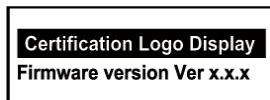
- Otočením voliča < > vyberte možnosť < **information** >, potom stlačte tlačidlo < >.



(1)

- Zobrazí verziu firmvéru (1) blesku Speedlite.

3. Otvorte displej s logom certifikácie.



- Stlačte tlačidlo < >.
- Môžete si pozrieť niektoré logá certifikácie bleskov Speedlite. Ďalšie logá certifikácie nájdete na tele a obale blesku Speedlite.

Fotografovanie s pokročilým bleskom

Táto kapitola popisuje pokročilé postupy snímania pomocou funkcií blesku Speedlite.



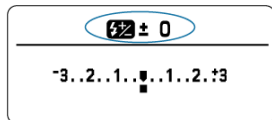
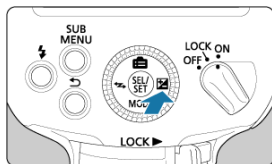
Upozornenie

- 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](#) ☆
- [Uzamknutie FE](#) ☆
- [Synchronizácia s krátkymi časmi](#) ☆
- [Synchronizácia na druhú lamelu](#) ☆
- [Odraz](#)
- [Nastavenie zábleskového pokrytia](#) ☆
- [Manuálny blesk](#) ☆
- [Modelovací blesk](#) ☆
- [Farebný filter](#)
- [Zrušenie nastavení blesku Speedlite](#) ☆

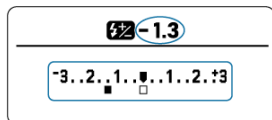
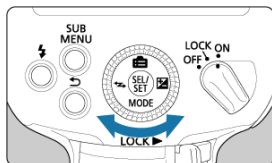
Výkon blesku je možné upraviť. Hodnotu kompenzácie expozície blesku možno nastaviť v rozsahu ± 3 stupne s krokom po $1/3$ stupňa EV.

1. Stlačte tlačidlo  na krížových tlačidlách .



- Stlačením tlačidla  a otočením ovládača  vyberte možnosť kompenzácie expozície blesku.

2. Nastavte hodnotu kompenzácie expozície blesku.



- Otočením voliča < > vyberte hodnotu kompenzácie expozície, potom tlačte tlačidlo < >.
- 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 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 možno nastaviť priamo bez stlačenia tlačidla < > na krížových tlačidlách < > otáčaním voliča < > ([C.Fn-13](#)).

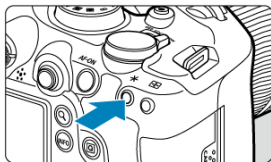
Snímanie s uzamknutím expozície blesku FE zabezpečí vhodnú expozíciu blesku nad oblasťou objektu, ktorú ste určili.

Kým sa na paneli LCD zobrazuje <ETTL>, stlačte tlačidlo <✱> (uzamknutie AE) na fotoaparáte.

1. Zaostríte na objekt.



2. Stlačte tlačidlo <✱> (Ⓕ16).



- Vycentrujte objekt v hľadáčku, potom stlačte tlačidlo <✱> 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 <✱> blesk Speedlite odpáli predzáblesk a uloží výkon blesku potrebný v príslušnom čase.

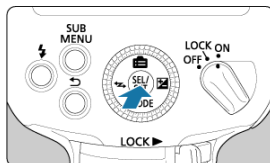


Poznámka

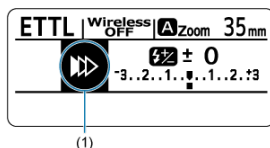
- Ak nie je možné dosiahnuť vhodnú expozíciu pomocou uzamknutia FE, v hľadáčku bliká ikona < ⚡ >. Priblížte sa k objektu alebo otvorte clonu, potom sa znova pokúsite uzamknúť expozíciu blesku. Pred opätovným pokusom o uzamknutie FE môžete tiež skúsiť zvýšiť citlivosť ISO.
- Uzamknutie FE nemusí byť účinné,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

Synchronizácia s krátkymi časmi 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. Stlačte tlačidlo **<⊙>**.

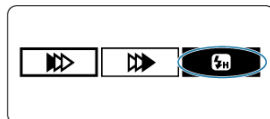


2. Vyberte možnosť zobrazenú na obrázku (1).



- Otočením voliča **<⊙>** vyberte možnosť, potom stlačte tlačidlo **<⊙>**.

3. Vyberte možnosť **<⚡H>**.



- Otočením voliča **<⊙>** vyberte možnosť **<⚡H>**, potom stlačte tlačidlo **<⊙>**.
- Pred snímaním skontrolujte, či sa v hľadáčku zobrazí ikona **<⚡H>**.



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.

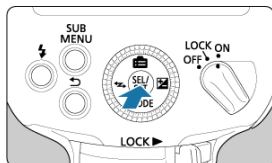


Poznámka

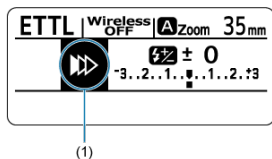
- V hľadáčku fotoaparátu sa nezobrazuje ikona <  H >, keď je rýchlosť uzávierky nižšia ako maximálna rýchlosť synchronizácie blesku.
- Ak sa chcete vrátiť znova k normálnemu spusteniu blesku, v kroku 3 vyberte položku <  > (synchronizácia na prvú lamelu) (po konfigurácii sa <  > na obrazovke nezobrazuje).

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. Stlačte tlačidlo < >.

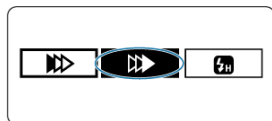


2. Vyberte možnosť zobrazenú na obrázku (1).



- Otočením voliča < > vyberte možnosť, potom stlačte tlačidlo < >.

3. Vyberte možnosť < >.



- Otočením voliča < > vyberte možnosť < >, potom tlačte tlačidlo < >.



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).

Odras

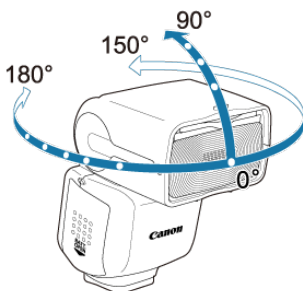
 [Snímanie s odrazom svetla v očiach](#)

 [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 prirodzenejšie zábery. Tento spôsob snímania sa nazýva „snímanie s bleskom s odrazom“.

Nastavenie orientácie hlavy blesku

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



Poznámka

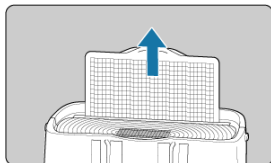
- Odrážajúce sa svetlo od stropov alebo stien, ktoré sú príliš ďaleko, nemusí poskytnúť dostatočnú expozíciu, pretože k objektu sa nedostane dostatočné množstvo svetla.
- Ak sú zábery príliš tmavé, znížte hodnotu clony (f/stupeň), aby sa clona otvorila a skúste to znova. Môžete tiež skúsiť zvýšiť citlivosť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

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.

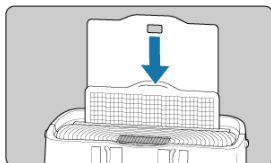
1. Otočte hlavu blesku nahor o 90°.

2. Potiahnite široký panel nahor.

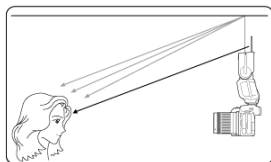


- Nadvihnite plôšku v strede širokého panela.
- Súčasne sa vytiahne aj biely panel na odraz v očiach.

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.





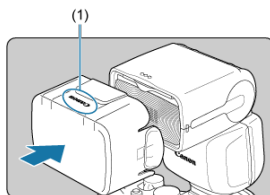
Upozornenie

- 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.

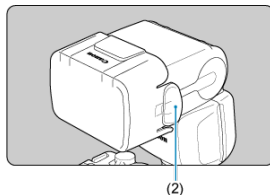
Pripojením rozptylky (predáva sa samostatne) k blesku Speedlite možno blesk pri snímaní odrážať od stropu, stien atď., čím sa rozptýli na väčšiu plochu a dosiahne sa mäkkší záblesk a eliminujú sa tieň objektu.

Keď je hlava blesku nastavená na 90°, aby sa odrážala od stropu atď., rozptýlené osvetlenie zo strany rozptylky zasiahne objekt spredu (približná vzdialenosť snímania: do 1,5 m, pri citlivosti ISO 100 a svetelnosti f/2.8), čím sa tieň objektu eliminujú ešte viac. Pri fotografovaní ľudí to môže tiež vytvárať odrazy.

1. Nasadíte rozptylku.

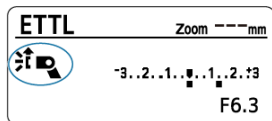


(1) Logo Canon

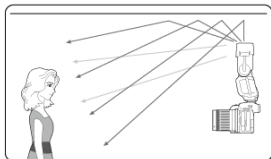


- Rozptylku bezpečne pripevnite k hlave blesku, ako je znázornené na obrázku, až kým nezačujete „cvaknutie“.
- Skontrolujte, či sa na displeji zobrazuje < 3:1 >.
- Pri odstraňovaní adaptéra nadvihnite ľavú aj pravú vysúvaciu plošku a zložte adaptér z hlavy blesku.

2. Zhotovte snímku.



- Počas snímania využite odrážanie od stropu, stien atď.



⚠ Upozornenie

- Pri použití rozptylky alebo rozptylky so širokým panelom klesne smerné číslo a pravdepodobnejšie dôjde k podexponovaniu. Podľa potreby zvýšte citlivosť ISO fotoaparátu alebo použite kompenzáciu expozície blesku (☑).
- Keďže používanie rýchleho blesku (☑) s nasadenou rozptylkou môže mať za následok nedostatočný výkon blesku, v takých prípadoch sa odporúča pred snímaním počkať, kým sa indikátor pripravenosti blesku rozsvieti na červeno.
- Keď je nasadená rozptylka, zábleskové pokrytie sa nastaví automaticky. Nemožno ho zmeniť manuálne.

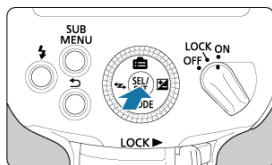
📌 Poznámka

- Pri použití v kombinácii so širokým panelom (☑) sa môže osvetlenie ešte viac zjemniť.
- Ak pri kontrole zhotovenej snímky vyzerá objekt tmavý (podexponovaný), použite kompenzáciu expozície blesku (☑). V prípade digitálnych fotoaparátov môžete tiež skúsiť zvýšiť citlivosť ISO.

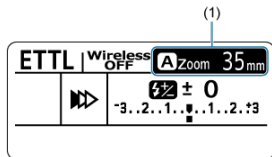
Široký panel

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 – 105 mm.

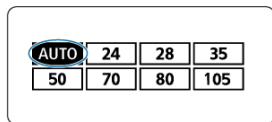
1. Stlačte tlačidlo **< ● >**.



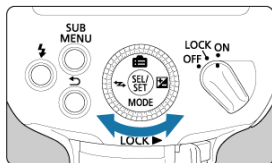
2. Vyberte možnosť zobrazenú na obrázku (1).



● Otočením voliča **< ● >** vyberte možnosť, potom stlačte tlačidlo **< ● >**.



3. Nastavte požadované zábleskové pokrytie.



AUTO	24	28	35
50	70	80	105

- Otočením voliča < > vyberte zábleskové pokrytie, potom stlačte tlačidlo < >.
- Ak chcete automatické nastavenie, vyberte možnosť < **AUTO** > a ak manuálne, vyberte hodnotu (ohnisková vzdialenosť v mm).



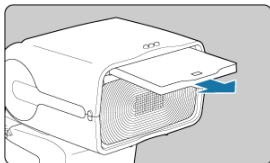
Poznámka

- 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** >.

Široký panel

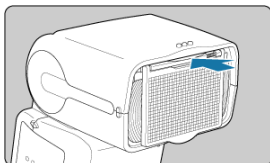
Vstavaný široký panel umožňuje fotografovanie s bleskom, ktoré pokrýva zorný uhol mimoriadne širokouhlého objektívu s ohniskovou vzdialenosťou 14 mm.

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.

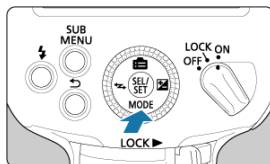
☑ [Nastavenie výkonu manuálneho blesku z pamäte FE](#)

☑ [Meraná úroveň manuálnej expozície blesku](#)

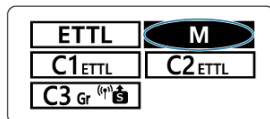
Výkon blesku je možné nastaviť v rozsahu 1/1024 až do plného výkonu (1/1), v krokoch po 1/3 stupňa EV.

Pomocou komerčne dostupného zábleskomeru môžete určiť výkon blesku potrebný na vhodnú expozíciu. Odporúča sa nastaviť režim snímania fotoaparátu na možnosť **<Av>** alebo **<M>**.

1. Stlačte tlačidlo **<MODE>** na krížových tlačidlách **<⬆⬇⬅⬇>**.

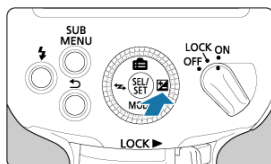


2. Nastavte režim blesku na možnosť **<M>**.

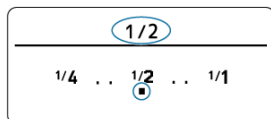


- Otočením voliča **<⬇>** vyberte možnosť **<M>**, potom tlačte tlačidlo **<⬇>**.

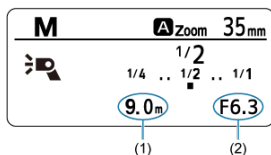
3. Stlačte tlačidlo na krížových tlačidlách .



4. Nastavte výkon blesku.



- Otočením voliča  vyberte úroveň výkonu blesku, potom stlačte tlačidlo .



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

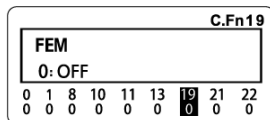
Poznámka

- Keď je nastavená synchronizácia s krátkymi časmi, rozsah nastavenia výkonu blesku bude 1/128 – 1/1.
- Ak je výkon blesku nastavený na 1/64, 1/80, 1/100 alebo 1/128, keď je nastavená synchronizácia s krátkymi časmi, na paneli LCD sa zobrazí  a jas sa môže počas snímania meniť. Odporúča sa skontrolovať zábery.
- Podrobnosti o smerných číslach pri použití manuálneho blesku nájdete v časti [Technické parametre](#).
- Výkon blesku možno nastaviť priamo bez stlačenia tlačidla  na krížových tlačidlách  otáčaním voliča  ([C.Fn-13](#)).

Nastavenie výkonu manuálneho blesku z pamäte FE

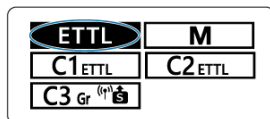
Úroveň výkonu blesku použitá pri snímaní v režime blesku <ETTL> možno použiť ako úroveň pre režim blesku <M>.

1. Nastavte funkciu Pamäť FE.

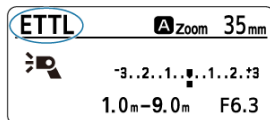


- V užívateľských funkciách nastavte položku C.Fn-19 <FEM> na možnosť [1] (zapnuté, )

2. Snímajte v režime blesku <ETTL>.

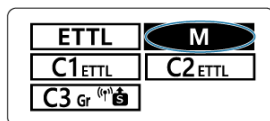


- Stlačte tlačidlo <MODE> na krížových tlačidlách <⬠>.
- Otočením voliča <⌚> vyberte možnosť <ETTL>, potom stlačte tlačidlo <⌚>.



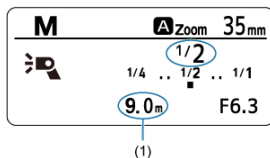
- Snímanie vykonajte úplným stlačením tlačidla spúšte.

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



- Stlačte tlačidlo < **MODE** > na krížových tlačidlách < >.
- Otočením voliča < > vyberte možnosť < **M** >, potom tlačte tlačidlo < >.

4. Skontrolujte výkon blesku.



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



Upozornenie

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



Poznámka

- Keď je položka C.Fn-19 < **FEM** > nastavená na možnosť [2] (zapnuté/ **MODE ETTL ↔ M**), môžete prepínať medzi možnosťami < **ETTL** > a < **M** > jednoduchým stlačením tlačidla < **MODE** > na krížových tlačidlách < **⬅ ➡** >.

Meraná úroveň manuálnej expozície blesku

Pomocou fotoaparátu kompatibilného s manuálne meraným bleskom môžete pred snímaním nastaviť úroveň expozície blesku manuálne. 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.

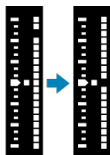
3. Nastavte 18 % sivú odrazovú kartu.

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

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 hľadáčka zobrazuje úroveň expozície blesku vzhľadom na štandardnú expozíciu.

5. Nastavte úroveň expozície blesku.



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

6. Zhotovte snímku.

- Odstráňte sivú odrazovú kartu a nasnímajte obrázok.

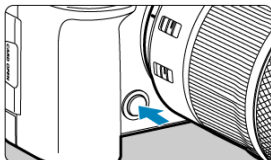


Poznámka

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

Blesk spustí súvislé záblesky po dobu približne 1 sekundu v reakcii na stlačenie tlačidla na kontrolu DOF (hĺbka poľa) na fotoaparáte, keď sa ako vysielateľ používajú iné fotoaparáty ako modely radu EOS R alebo EOS M s modelom EL-10 ako prijímačom. Táto funkcia sa nazýva „modelovací blesk“. Je to užitočné na kontrolu tieňov objektov vytvorených pomocou blesku Speedlite, ako aj vyváženia osvetlenia pri fotografovaní s bezdrôtovým bleskom (☑).

1. Stlačte tlačidlo na kontrolu hĺbky poľa na fotoaparáte.



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



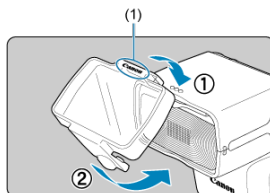
Upozornenie

- Nepoužívajte modelovací blesk viac ako 32 krát, aby sa hlavy blesku neopotrebovali alebo nepoškodili následkom prehriatia. Ak spustíte modelovací blesk viac ako 32 krát, prestaňte používať blesk Speedlite aspoň na 35 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 Speedlite aspoň 35 minút.

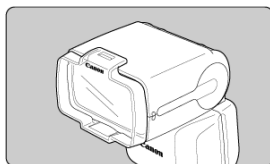
Farebný filter

Pri snímaní scény so žiarovkovým svetlom pri fotografovaní s bleskom môžu mať pozadia objektov, ktoré sú mimo dosahu blesku, neprirodzený červenkastý odtieň. Po nasadení farebného filtra (predáva sa samostatne) na blesk môže funkcia vyváženia bielej farby fotoaparátu vykonať automatickú kompenzáciu, aby sa objekt a pozadie mohli snímať s vhodným vyvážením bielej farby.

1. Nasad'te farebný filter.

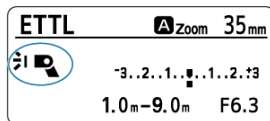


(1) Logo Canon



- Filter bezpečne pripevnite k hlave blesku, ako je znázornené na obrázku, až kým nezačujete „cvaknutie“.
- Skontrolujte, či sa na displeji zobrazuje <  >.
- Ak chcete odstrániť filter, postupujte v opačnom poradí – nadvihnite pridržiavací jazyček na spodnej strane filtra a odstráňte ho z hlavy blesku.

2. Zhotovte snímku.



- Nastavte vyváženie bielej fotoaparátu na možnosť <  > a zhotovte snímku.
- Na snímkanie možno vyváženie bielej nastaviť aj na možnosť < **AWB** > alebo < **AWBW** >.
- Skontrolujte zhotovenú snímku a podľa potreby kompenzujte vyváženie bielej vo fotoaparáte.

Upozornenie

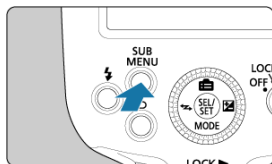
- Pri použití farebného filtra sa smerné číslo zníži. Pri použití manuálneho blesku kompenzujte úroveň výkonu blesku zhruba o +1 stupeň EV.
- Na farebný filter, ktorý sa predáva samostatne, nepokladajte komerčne dostupný farebný filter.

Poznámka

- Pri nasadení farebného filtra a použití širokouhlého objektívu na fotografovanie s bleskom sa môže intenzita okolitého svetla znížiť.
- Ak je farebný filter znečistený alebo zaprášený, utrite ho mäkkou a suchou tkaninou.
- Pri použití farebného filtra je možné pripojiť aj rozptylku ().
- Ak chcete vytvoriť scénu so žiarovkovým svetlom (mierne načervenalé prostredie), kompenzujte vyváženie bielej k jantárovej strane.

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

1. Stlačte tlačidlo < SUB MENU >.

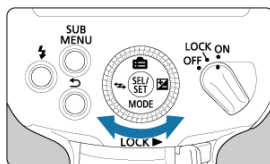


2. Vyberte možnosť < Set. clear >.

C.Fn	C.Fn clear
P.Fn	P.Fn clear
Set. clear	C.Flash mode
Information	

- Otočením voliča < > vyberte možnosť < Set. clear >, potom tlačte tlačidlo < >.

3. Zrušte nastavenia.



Flash set. all clear?

CANCEL

OK

- Otočením voliča < > vyberte možnosť < **OK** >, potom tlačte tlačidlo < >.
- Nastavenia blesku Speedlite sa zrušia a blesk sa pripraví na snímame s normálnym bleskom v režime blesku < **ETTL** >.



Poznámka

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

Nastavovanie funkcií blesku z fotoaparátu

Táto kapitola popisuje postup konfigurovania funkcií blesku z ponuky fotoaparátu.



Upozornenie

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

- [Ovládanie blesku z ponuky fotoaparátu](#)

Ovládanie blesku z ponuky fotoaparátu

☒ [Nastavenia funkcií blesku](#)

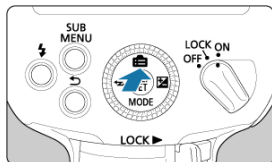
☒ [Nastavenia dostupné na obrazovke nastavení funkcií blesku](#)

☒ [Nastavenia užívateľských funkcií blesku](#)

Funkcie blesku alebo užívateľské funkcie môžete nastaviť pomocou z ponuky fotoaparátu. Ak sa vo fotoaparáte nezobrazujú užívateľské funkcie blesku Speedlite, skúste aktualizovať firmvér fotoaparátu alebo ich nastavte z blesku Speedlite.

Pokyny na ovládanie fotoaparátu nájdete v návode na používanie fotoaparátu.

1. Stlačte tlačidlo  na krížových tlačidlách .

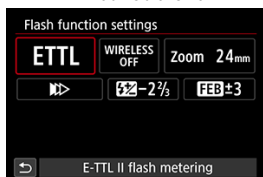


- Na fotoaparáte sa zobrazí ponuka.

2. Nastavte požadovanú funkciu.

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

Príklad zobrazenia



Nastavenia dostupné na obrazovke nastavení funkcií blesku

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

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

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

● Flash firing/Spustenie blesku

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

● E-TTL balance/Vyváženie E-TTL

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

● E-TTL II meter./Meranie E-TTL II

Meranie záblesku vhodné na snímanie osôb dosiahnete nastavením na možnosť **[Eval (FacePrty)/Pomerové (Priorita tváre)]**. Rýchlosť sériového snímání pre sériové snímání 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 spriemeruje z celej meranej scény. Je možné, že v závislosti od scény bude potrebné vykonať kompenzáciu expozície blesku.

● Contin flash ctrl/Nepretržité ovládanie blesku

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

● Slow synchro/Synchronizácia s dlhým časom uzávierky

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

● Flash mode/Režim blesku

Vyberte z možností **[E-TTL II flash metering/Meranie blesku E-TTL II]** a **[Manual flash/Manuálny blesk]**, ktorá zodpovedá vašim potrebám fotografovania s bleskom.

● Wireless functions/Bezdrôtové funkcie

Môžete nastaviť snímání s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu. Podrobnosti nájdete v časti [Snímání s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu](#).

● Flash zoom/Transfokácia blesku (zábleskové pokrytie)

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

● Shutter synchronization/Synchronizácia uzávierky

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

● Clear settings/Zrušiť nastavenia

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



Upozornenie

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



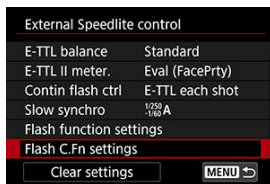
Poznámka

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

Nastavenia užívateľských funkcií blesku

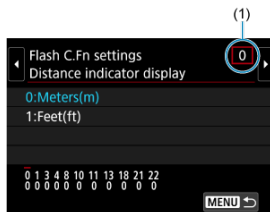
Užívateľské funkcie pre blesk Speedlite môžete nastaviť v ponuke fotoaparátu. Zobrazené informácie sa líšia v závislosti od použitého blesku Speedlite. Bližšie informácie o užívateľských funkciách nájdete v časti [Prispôsobenie pomocou užívateľských funkcií](#).

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

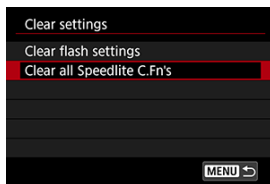


- Vyberte položku [Flash C.Fn settings/Nastav. použív. funk. blesku] alebo [External flash C.Fn setting/Nastav. použív. funk. ext. blesku].

2. Nastavte užívateľskú funkciu.



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



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

! Upozornenie

- 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.

Podrobnosti o bleskoch Speedlite kompatibilných s týmto bezdrôtovým bleskom nájdete v samostatných Doplňujúcich informáciách (🔗).

⚠ 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.
- Ak je blesk umiestnený v blízkosti podlahy alebo steny, výkon blesku môže byť nestabilný. V takom prípade pred snímaním presuňte blesk ďalej od podlahy alebo steny alebo zmeňte smer natočenia blesku.

📌 Poznámka

- Blesk EL-10 pripojený k fotoaparátu sa nazýva „vysielač“ a ďalšie blesky Speedlite ovládané bezdrôtovo sa nazývajú „prijímače“.
- Blesk EL-10 umožňuje diaľkové spustenie (diaľkové snímání) z prijímača (🔗). Podrobnosti nájdete v Návode na používanie pre blesk Speedlite, ktorý je vybavený funkciou diaľkového spustenia.

- [Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu](#)
- [Nastavenia bezdrôtového pripojenia](#)
- [Automatický blesk s jedným prijímačom](#)
- [Automatický blesk s dvoma skupinami prijímačov](#)
- [Automatický blesk s 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](#)
- [Pripojené snímání](#)

Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu

 [Umiestnenie a dosah](#)

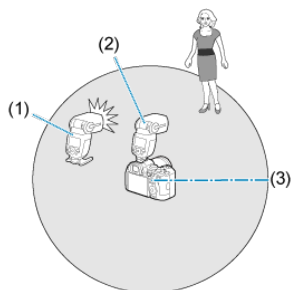
 [Ovládanie skupiny](#)

 [Obmedzenia pre niektoré fotoaparáty](#)

Snímanie s bezdrôtovými bleskami s viacerými zábleskovými jednotkami je rovnako jednoduché ako bežné fotografovanie s 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-10 (vysielač) automaticky použili na bezdrôtovo ovládané blesky Speedlite (prijímače). Odpadá tak nutnosť obsluhy prijímačov pri snímaní.

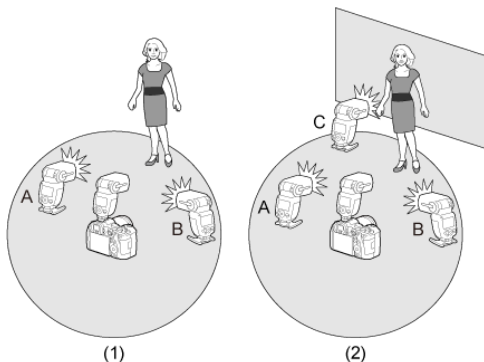
- Automatický blesk s jedným prijímačom (☑)



- (1) **RECEIVER** EL-10
- (2) **SENDER** EL-10
- (3) Prenosový dosah: Približne 30 m

● Automatický blesk so skupinami prijímačov (🔗, 🔗)

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



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

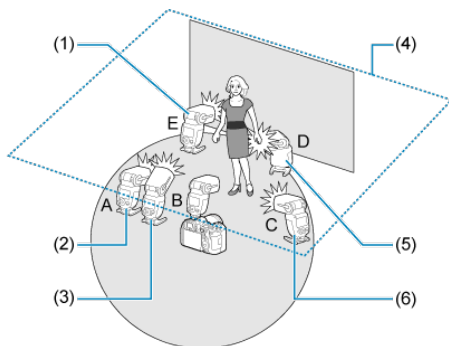
⚠ Upozornenie

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

📌 Poznámka

- Nastavte prijímače pomocou dodaného miniatúrneho stojana.

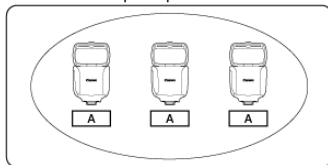
● Snímanie v rôznych režimoch blesku pre jednotlivé skupiny (🔗)



* Toto je len jeden príklad nastavení režimu blesku.

- (1) E-TTL II
- (2) E-TTL II
- (3) Manuálny blesk
- (4) Strop
- (5) Manuálny blesk
- (6) Manuálny blesk

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

Pri použití iného blesku Speedlite ako EL-10 ako odosielateľa sa môžu obmedziť funkcie dostupné pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu. Podrobnosti o dostupných funkciách nájdete v návode na používanie blesku Speedlite, ktorý sa používa ako odosielateľ.

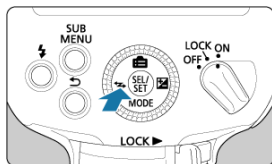
Nastavenia bezdrôtového pripojenia

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

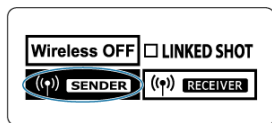
Nasledovným postupom nastavte vysieláč a prijímač na snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu s automatickým bleskom E-TTL II / E-TTL.

Nastavenie funkcie vysielča

1. Stlačte tlačidlo < ⚡ > na krížových tlačidlách < ⬆ ⬇ ⬇ ⬆ >.

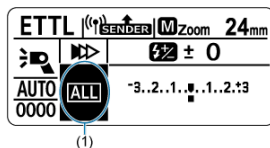


2. Nastavte na možnosť < ((P)) SENDER >.



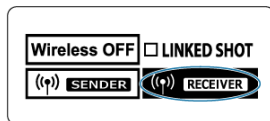
- Otočením voliča < ⬇ > vyberte možnosť < ((P)) SENDER >, potom stlačte tlačidlo < ⬇ >.

3. Vyberte spôsob spustenia.



- Stlačte tlačidlo < >.
- Otočením voliča < > vyberte možnosť (1), potom stlačte tlačidlo < >.
- Otáčaním voliča < > vyberte z možností < >, < > a < >, potom stlačte tlačidlo < >.

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 možnosť < **WIRELESS OFF** > zrušíte bezdrôtové nastavenia (vysielač/prijímač).

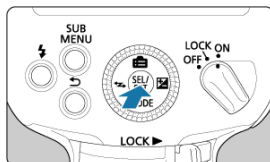
Nastavenie prenosového kanála/identifikátora bezdrôtového rádiového systému

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.

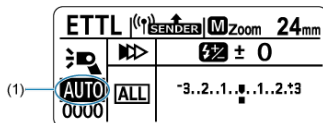
⚠ Upozornenie

- 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. Stlačte tlačidlo <⊙>.



2. Vyberte možnosť (1).



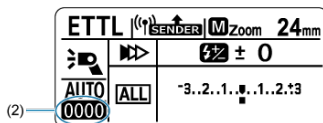
- Otočením voliča <⊙> vyberte možnosť kanála, potom stlačte tlačidlo <⊙>.

3. Nastavte prenosový kanál.

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

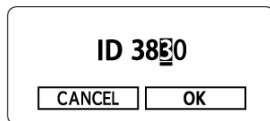
- Otočením voliča <  > vyberte možnosť < **AUTO** > alebo z možností Ch.1 až 15, potom stlačte tlačidlo <  >.

4. Vyberte možnosť (2).

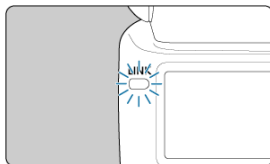


- Pri nastavovaní prenosového kanála vyberte možnosť identifikátora, potom stlačte tlačidlo <  >.

5. Nastavte identifikátor bezdrôtového rádiového systému.



- Otočením voliča <  > vyberte polohu (číslo), potom stlačte tlačidlo <  >.
- Otočením voliča <  > vyberte možnosť číslo 0 až 9, potom tlačte tlačidlo <  >.
- Rovnakým spôsobom nastavte 4-ciferné číslo, potom vyberte <  >.



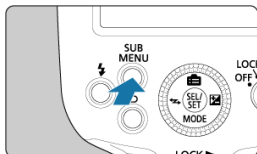
- Keď sa vytvorí komunikácia medzi vysielačom a prijímačom, indikátor < **LINK** > sa rozsvieti nazeleno.

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/Automaticky]** sa blesk Speedlite automaticky obnoví na kanál s najsilnejším signálom. Pri manuálnom nastavovaní kanála môžete skontrolovať výsledky skenovania pri jeho obnovení.

- **Skenovanie pri aktuálnom nastavení na možnosť [Auto/Automaticky]**

1. Stlačte tlačidlo **< SUB MENU >**.



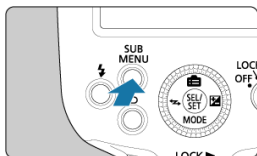
2. Spustíte skenovanie.

C.Fn	C.Fn clear
P.Fn	P.Fn clear
Set. clear	C.Flash mode
information	SCAN

- Otočením voliča **< ⌚ >** vyberte možnosť **< SCAN >**, potom stlačte tlačidlo **< ⬇ >**.
- Vyberte možnosť **< OK >**.
- Prebehne skenovanie a nastavenia sa obnovia na kanál s najsilnejším signálom.

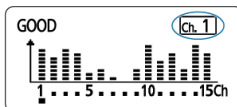
● Skenovanie pri aktuálnom nastavení na nejaký kanál (1 – 15)

1. Stlačte tlačidlo < ^{SUB}
MENU >.

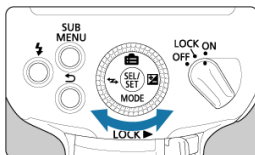


2. Spustíte skenovanie.

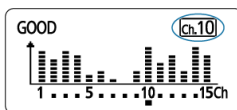
- Otočením voliča < > vyberte možnosť < **SCAN** >, potom stlačte tlačidlo < >.
- Vyberte možnosť < **OK** >.
- Prebehne skenovanie a zobrazí sa graf stavov signálu.
- Vyššie hodnoty v grafe označujú silnejšie signály.



3. Nastavte kanál.



- Otočením voliča <  > vyberte možnost z možností Ch.1 až 15.
- Stlačením tlačidla <  > nastavte kanál.



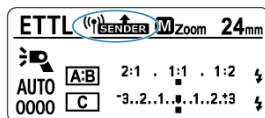
<LINK> Indikátor svetla a pripojenia

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	Prliš 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
	Prliš 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

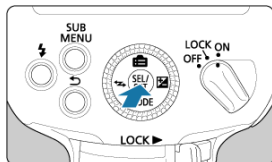
⚠ Upozornenie

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

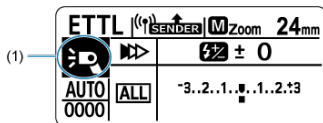
Spustenie blesku vysieláča zapnuté/vypnuté

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

1. Stlačte tlačidlo < >.

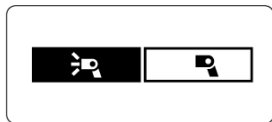


2. Vyberte možnosť zobrazenú na obrázku (1).



- Otočením voliča <  > vyberte možnosť, potom stlačte tlačidlo <  >.

3. Nastavte spustenie blesku vysieláča.



- Otočením voliča <  > vyberte zapnutie/vypnutie blesku vysieláča, potom stlačte tlačidlo <  >.
- <  >: Spustenie blesku vysieláča zapnuté
- <  >: Spustenie blesku vysieláča vypnuté



Poznámka

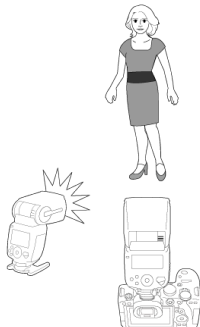
- Deaktiváciou spustenia blesku odosielateľa sa rozšíri dostupný rozsah výkonu blesku z 1/1024 na 1/8192.

Automatický blesk s jedným prijímačom

☒ [Osvetlenie panela LCD](#)

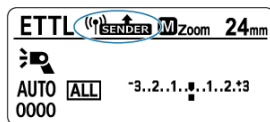
☒ [Fotografovanie s bleskom Použitie bezdrôtových funkcií](#)

☒ [Použitie viacerých vysielateľov](#)



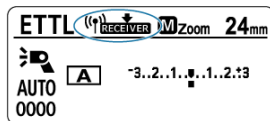
Táto časť popisuje základné plnoautomatické bezdrôtové snímání s bleskom EL-10 nasadeným na fotoaparát vo funkcii vysielateľa a bleskom EL-10 nastaveným ako prijímač.

1. Nastavte jednotku ako vysielateľ.



- Nastavte blesk EL-10 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-10 tak, aby bol bezdrôtovo ovládaný vysielateľom ako prijímač (☑).
- Ako vysielateľ môžete tiež použiť aj iné blesky Speedlite vybavené funkciou prijímača pri použití bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom.

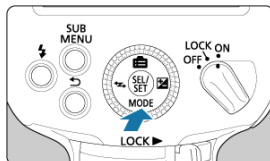
3. Skontrolujte kanál a identifikátor.

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

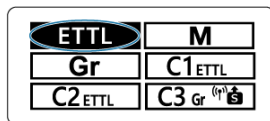
4. Umiestnite fotoaparát a ostatné blesky Speedlite.

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

5. Stlačte tlačidlo <MODE> na krížových tlačidlách <⬆⬇⬇⬆> vysieláča.

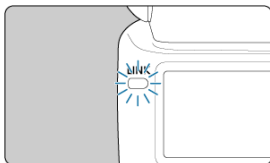


6. Nastavte režim blesku na možnosť <ETTL>.

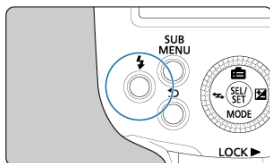


- Otočením voliča <⊙> vyberte možnosť < **ETTL** >, potom tlačte tlačidlo <⊙>.
- Prijímač sa počas snímania automaticky nastaví na možnosť <**ETTL**> prostredníctvom ovládania z vysielacza.
- Skontrolujte, či je ovládanie skupín spustenia nastavené na možnosť < **ALL** >.

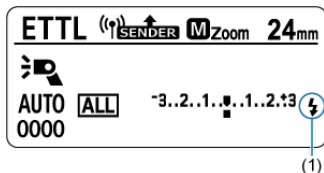
7. Skontrolujte pripojenie a uistite sa, či sú zábleskové jednotky nabité.



- Potvrďte, či indikátor < **LINK** > svieti nazeleno.

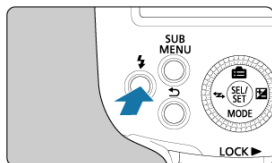


- Skontrolujte, či svietia indikátory pripravenosti blesku na vysieláči aj prijímači.



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

8. Skontrolujte funkciu.



- Stlačte tlačidlo kontroly blesku na vysilači.
- Blesky Speedlite sa spustia. Ak sa nespustí, skontrolujte, či je prenosom 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 vysilača a prijímača sa nastaví na 24 mm. Zábleskové pokrytie môžete nastaviť aj manuálne.
- Vysielač sa môže tiež spustiť (☑).
- Modelovací blesk môžete spustiť stlačením tlačidla na kontrolu hĺbky poľa na fotoaparáte, keď je blesk EL-10 nastavený ako prijímač (☑). Modelovací blesk nie je možné spustiť týmto spôsobom, keď je blesk EL-10 nastavený ako vysilač.
- Keď je blesk Speedlite nastavený ako vysilač, 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](#).

Osvetlenie panela LCD

Pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu 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](#) <  >
- [Uzamknutie FE](#)
- [Synchronizácia s krátkymi časmi](#) <  >
- [Synchronizácia na druhú lamelu](#) <  >
- [Manuálny blesk](#)
 - [Snímanie s viacerými bezdrôtovými bleskami s možnosťou nastavenia pomeru výkonu](#)



Poznámka

- Kompenzáciu expozície blesku a zábleskové pokrytie môžete nastaviť aj manuálne na každom prijímači.
- Keď je blesk EL-10 nastavený ako vysielач, je možný bezdrôtový blesk so synchronizáciou s rádiovým prenosom na druhú lamelu s inými bleskami Canon Speedlite nastavenými vo funkcii prijímača. Podrobnosti o kompatibilných bleskoch Speedlite nájdete v Doplňujúcich informáciách ().

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** >.

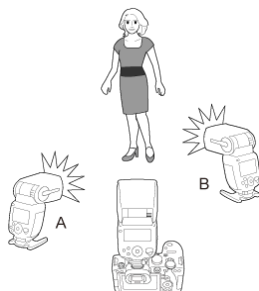
Upozornenie

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

Poznámka

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

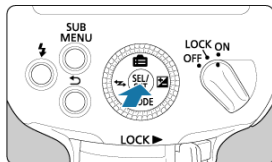
Automatický blesk s dvoma skupinami prijímačov



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

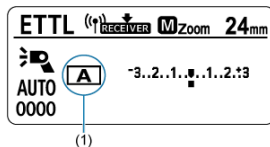
Expozícia sa ovláda automaticky, takže výsledkom kombinovaného výkonu skupiny je štandardná expozícia.

1. Stlačte tlačidlo <⊙>.



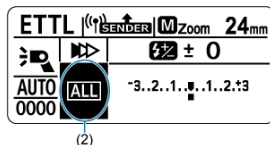
- Na každom prijímači vykonajte tieto nastavenia.

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



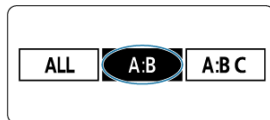
- Ako skupinu spustenia vyberte buď < **A** > alebo < **B** >.
- Jeden prijímač nastavte na možnosť < **A** > a druhý na < **B** >.

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



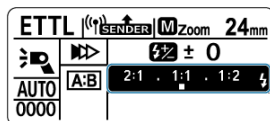
- Vykonajte kroky 3 – 5 na vysielači.
- Otočením voliča <  > vyberte možnosť, potom stlačte tlačidlo <  >.

4. Nastavte na možnosť < **A:B** >.



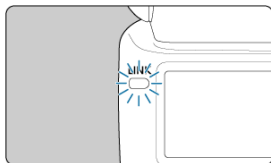
- Otočením voliča <  > vyberte možnosť < **A:B** >, potom stlačte tlačidlo <  >.

5. Nastavte pomer výkonu blesku A:B.

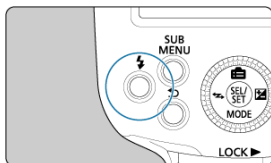


- Stlačením tlačidla <  > vyberte možnosť znázornenú na obrázku.
- Otočením voliča <  > vyberte pomer výkonu blesku A:B, potom stlačte tlačidlo <  >.

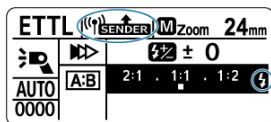
6. Skontrolujte pripojenie a uistite sa, či sú zábleskové jednotky nabité.



- Potvrďte, či indikátor < **LINK** > svieti nazeleno.



- Skontrolujte, či svietia indikátory pripravenosti blesku na vysieláči aj prijímači.

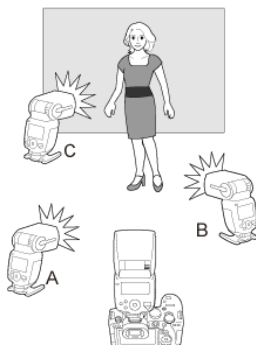


- Skontrolujte, či sa na paneli LCD vysieláča nezobrazuje položka <  >.
- Skontrolujte, či sa na paneli LCD vysieláča/prijímača zobrazí ikona <  > signalizujúca dokončenie nabíjania (< **CHARGE** > sa nezobrazuje).
- Podrobnosti o osvetlení panela LCD vysieláča nájdete v časti [Osvetlenie panela LCD](#).

7. Zhotovte snímku.

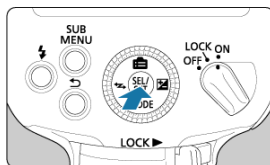
- Prijímače sa spustia s pomerom výkonu blesku, ktorý ste nastavili.

Automatický blesk s troma skupinami prijímačov

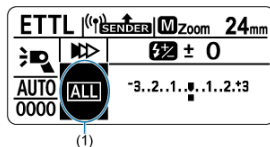


Po nastavení skupín spustenia A a B môžete spúšťať pomocou viacerých bleskov Speedlite pridaním skupiny C. Prehľad o ovládaní blesku nájdete v časti [Ovládanie skupiny](#). Skupina C je užitočná, keď chcete eliminovať tieň v pozadí za objektmi.

1. Stlačte tlačidlo <  >.

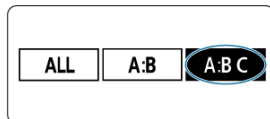


2. Vyberte možnosť zobrazenú na obrázku (1).



- Otočením voliča <  > vyberte možnosť, potom stlačte tlačidlo <  >.

3. Nastavte na možnosť < >.



- Otočením voliča <  > vyberte možnosť <  >, potom stlačte tlačidlo <  >.

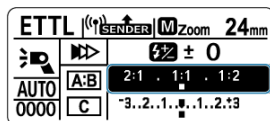
4. Pridajte blesky Speedlite do skupiny spustenia A, B alebo C a umiestnite ich.

- Skontrolujte, či sú všetky prijímače a vysielacie 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.

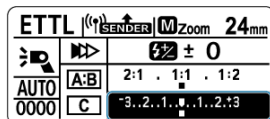
- Nastavte rovnaký prenosový kanál a identifikátor bezdrôtového rádiového systému na vysieláčoch a prijímačoch, ak sa líšia ().

6. Nastavte pomer výkonu blesku A:B.



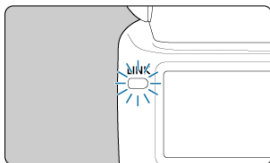
- Stlačením tlačidla < > vyberte možnosť znázornenú na obrázku.
- Otočením voliča < > vyberte pomer výkonu blesku A:B, potom stlačte tlačidlo < >.

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

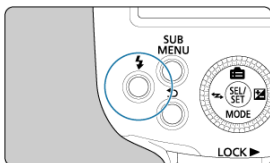


- Stlačením tlačidla < > vyberte možnosť znázornenú na obrázku.
- Otočením voliča < > vyberte hodnotu kompenzácie expozície, potom stlačte tlačidlo < >.

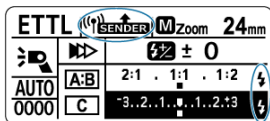
8. Skontrolujte pripojenie a uistite sa, či sú zábleskové jednotky nabité.



- Potvrďte, či indikátor < **LINK** > svieti nazeleno.

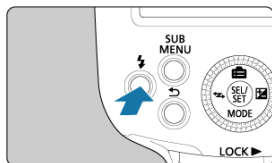


- Skontrolujte, či svietia indikátory pripravenosti blesku na vysieláči aj prijímači.



- Skontrolujte, či sa na paneli LCD vysieláča nezobrazuje položka < ((i)) SENDER >.
- Skontrolujte, či sa na paneli LCD vysieláča/prijímača zobrazí ikona < [Battery Icon] > signalizujúca dokončenie nabíjania (< **CHARGE** > sa nezobrazuje).
- Podrobnosti o osvetlení panela LCD vysieláča nájdete v časti [Osvetlenie panela LCD](#).

9. Skontrolujte funkciu.



- Stlačte tlačidlo kontroly blesku na vysilači.
- 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 vysilačov a prijímačov. Ak sa nedokážete pripojiť s rovnakými nastaveniami, reštartujte vysilače a prijímače.
- Pri namierení jednotiek v skupine spustenia C priamo na hlavný objekt môže dôjsť k preexponovaniu.

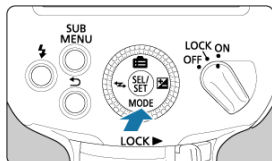
📌 Poznámka

- Modelovací blesk môžete spustiť stlačením tlačidla na kontrolu hĺbky poľa na fotoaparáte (📶).
- Keď je blesk Speedlite nastavený ako vysilač, 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.

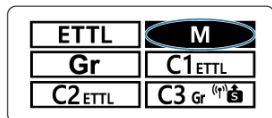
Snímanie s viacerými bezdrôtovými bleskami s možnosťou nastavenia pomeru výkonu

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

1. Stlačte tlačidlo **<MODE>** na krížových tlačidlách **<+>**.

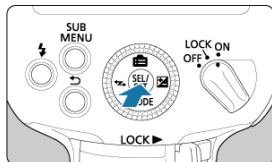


2. Nastavte režim blesku na možnosť **<M>**.

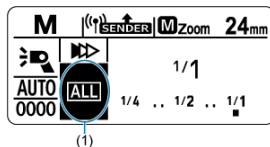


- Otočením voliča **<◁>** vyberte možnosť **<M>**, potom tlačte tlačidlo **<⊙>**.

3. Stlačte tlačidlo **<⊙>**.

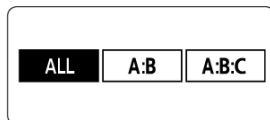


4. Vyberte možnosť zobrazenú na obrázku (1).



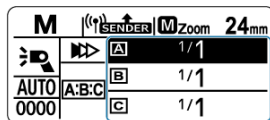
- Otočením voliča < > vyberte možnosť, potom stlačte tlačidlo < >.

5. Nakonfigurujte nastavenie skupiny spustenia.



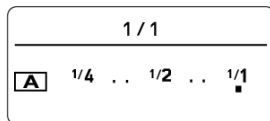
- Otáčaním voliča < > vyberte spôsob spustenia z nasledujúcich možností. Tým sa aktivuje snímame s viacerými bezdrôtovými bleskami s pridanými skupinami spustenia A – C.
 - Ak chcete rovnaký výkon zo všetkých prijímačov, vyberte možnosť < >.
 - Ak chcete nastaviť výkon pre skupiny spustenia A a B, vyberte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

6. Vyberte skupinu spustenia.



- Ak v kroku 5 vyberiete možnosť < > alebo < >, stlačením tlačidla < > a otočením voliča < > vyberte skupinu, pre ktorú chcete nastaviť výkon blesku.

7. Nastavte výkon blesku.



- Stlačte tlačidlo .
- Otočením voliča  > vyberte úroveň výkonu blesku, potom stlačte tlačidlo .
- Zopakovaním krokov 6 – 7 nastavte výkon blesku pre všetky skupiny.

8. Zhotovte snímku.

- Každá skupina sa spustí so zadaným výkonom blesku.

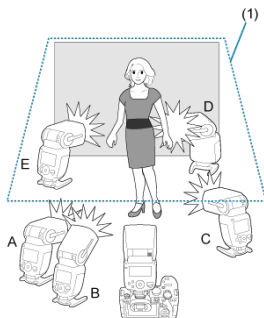
Upozornenie

- Keď je nastavená synchronizácia s krátkymi časmi, rozsah nastavenia bude je 1/128 – 1/1.
- Pri použití iných bleskov Speedlite ako EL-10 vo funkcii prijímačov, sa nízke úrovne spustenia blesku nemusia zobrazit' 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 5 vyberte možnosť <  >.

Snímanie v skupinových režimoch blesku



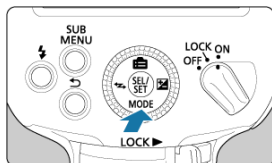
(1) Strop

S každou skupinou nastavenou na špecifický režim blesku môžete snímať až v piatich skupinách (A – E).

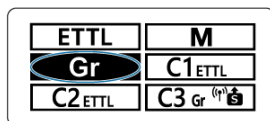
Medzi dostupné režimy blesku patria (1) E-TTL II/E-TTL, automatický blesk, (2) manuálny blesk, a (3) automatické meranie expozície externého blesku. Keď je režim blesku nastavený na možnosť (1) alebo (3), expozícia sa ovláda pre všetky jednotky tak, aby sa dosiahla štandardná expozícia hlavného snímaného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

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

1. Stlačte tlačidlo **<MODE>** na krížových tlačidlách **<+>** vysielača.

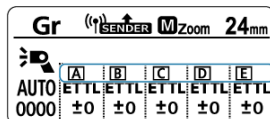


2. Nastavte režim blesku na možnosť <Gr>.



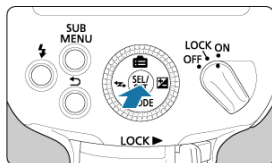
- Otočením voliča <  > vyberte možnosť < **Gr** >, potom tlačte tlačidlo <  >.
- Režim blesku prijímača sa automaticky nastaví počas snímania podľa vysielача.

3. Nastavte skupiny spustenia prijímačov.

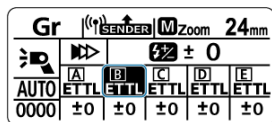


- Nastavte skupinu spustenia (A – E) pre každý prijímač.

4. Nakonfigurujte každú skupinu spustenia.



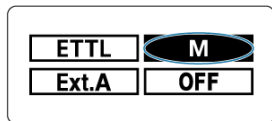
- Na vysielači nastavte režim blesku pre každú skupinu spustenia.
- Stlačte tlačidlo < >.



- Otočením voliča < > vyberte skupinu spustenia, potom stlačte tlačidlo < >.

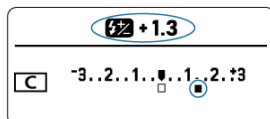
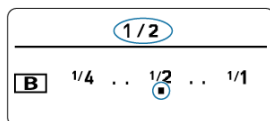
Nastavenie režimu blesku

A	ETTL	±0
B	ETTL	±0
C	ETTL	±0
D	ETTL	±0
E	ETTL	±0



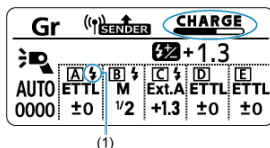
- Otáčaním ovládača < > vyberte režim blesku z možností < **ETTL** >, < **M** > alebo < **Ext.A** >.

Nastavenie výkonu blesku a hodnoty kompenzácie expozície blesku



- Otočením voliča < > vyberte možnosť, potom stlačte tlačidlo < >.
- Otáčaním ovládača < > nastavte výkon blesku alebo kompenzáciu expozície blesku, potom stlačte tlačidlo < >.
- Pre < **M** > nastavte úroveň výkonu blesku. Pre < **ETTL** > alebo < **Ext.A** > nastavte podľa potreby hodnotu kompenzácie expozície blesku.
- Opakujte krok 4 a nakonfigurujte funkcie blesku pre všetky skupiny spustenia.
- Nastavením položky P.Fn-04 na možnosť [1] () môžete toto nastavenie zmeniť jednoducho otočením voliča < >.

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 spustenia, čo môže spôsobiť preexponovanie, ak viaceré skupiny spustenia smerujú na hlavný objekt.



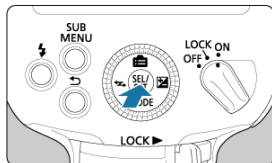
Poznámka

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

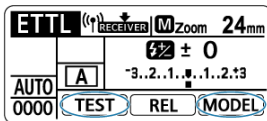
Spustenie testovacieho záblesku/modelovacieho blesku z prijímačov

Testovací záblesk alebo modelovací blesk (☑) možno pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu spustiť z bleskov EL-10 Speedlite nastavených ako prijímače.

1. Stlačte tlačidlo <⊙>.



2. Aktivujte blesk.



[Test flash firing/Testovať spustenie blesku]

- Otočením voliča <⊙> vyberte možnosť < **TEST** >, potom stlačte tlačidlo <⊙>.

[Modeling flash/Modelovací blesk] (☑)

Dostupné, keď sa ako vysielač s bleskom EL-10 používajú iné fotoaparáty ako modely radu EOS R alebo EOS M vo funkcii prijímača.

- Otočením voliča <⊙> vyberte možnosť < **MODEL** >, potom stlačte tlačidlo <⊙>.
- Bezdrôtový systém spustí testovací alebo modelovací blesk po tom, ako prijímač odošle signál spustenia vysielača.



Upozornenie

- Opatrenia týkajúce sa modelovacieho blesku nájdete v časti [Modelovací blesk](#).



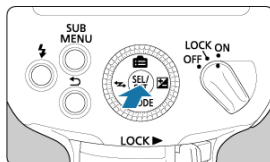
Poznámka

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

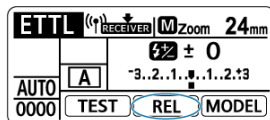
Diaľkové spustenie z prijímačov

Blesky Speedlite EL-10 nastavené ako prijímače možno pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu použiť na snímanie na diaľku, čo umožní snímanie s diaľkovým ovládaním.

1. Stlačte tlačidlo <  >.



2. Zhotovte snímku.



- Otočením voliča <  > vyberte možnosť < **REL** >, potom stlačte tlačidlo <  >.
- Vysielač sa aktivuje po tom, ako mu prijímač prenesie signál spustenia.

Upozornenie

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



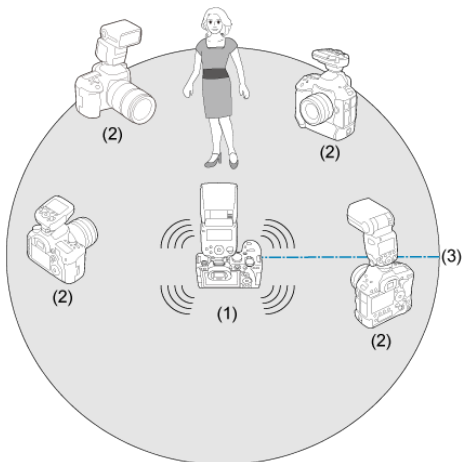
Poznámka

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

Prepojené snímanie

Podporované je prepojené snímanie, 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 snímania pripojte blesk Speedlite alebo vysielače pre blesky Speedlite, ktoré podporujú snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu, k fotoaparátom.



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



Poznámka

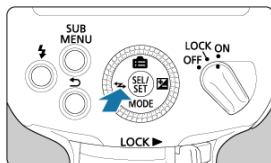
- Z dôvodu pohodlia v tejto príručke sa EL-10 a ostatné fotoaparáty nastavené na prepojené snímanie označujú ako „vysielač fotoaparát“ resp. „prijímacie fotoaparáty“.

Upozornenie

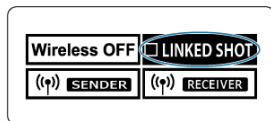
- Snímanie nie je súbežné, pretože prijímacie fotoaparáty snímajú mierne po vysielacom fotoaparáte.

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

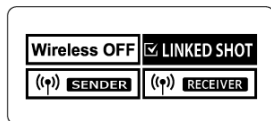
1. Stlačte tlačidlo  na krížových tlačidlách .



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

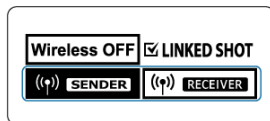


- Otočením voliča  vyberte možnosť  **LINKED SHOT** >, potom stlačte tlačidlo .



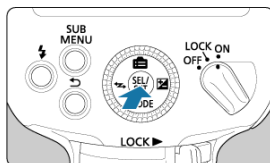
- Zobrazenie sa zmení na  **LINKED SHOT** >.

3. Nastavte ako vysielateľ alebo prijímač.

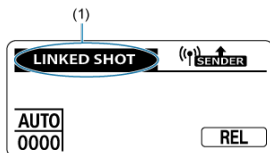


- Otočením voliča <⌚> vyberte možnosť <⌚> **SENDER** > alebo <⌚> **RECEIVER** >, potom tlačte tlačidlo <⌚>.

4. Stlačte tlačidlo <⌚>.

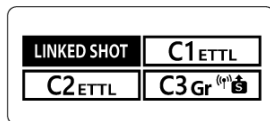


5. Vyberte možnosť zobrazenú na obrázku (1).



- Otočením voliča <⌚> vyberte možnosť, potom stlačte tlačidlo <⌚>.

6. Nastavte režim blesku.



- Otočením voliča <  > vyberte režim blesku, potom stlačte tlačidlo <  >.
- Popisy vedľa položiek < **C1** > – < **C3** > sa líšia v závislosti od zaregistrovaných nastavení.
- Bližšie informácie o užívateľských režimoch blesku nájdete v časti [Užívateľské režimy blesku](#).

7. Nastavte prenosový kanál a identifikátor bezdrôtového rádiového systému.

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

8. Nastavte snímanie na fotoaparáte.

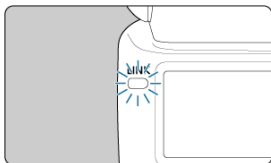
9. Nastavte všetky blesky Speedlite.

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

10. Umiestnite prijímacie fotoaparáty.

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

11. Zhotovte snímku.



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



Poznámka

- Ak chcete zrušiť prepojené snímame, zmeňte nastavenie v kroku 2 na možnosť < ☐ **LINKED SHOT** > na každom blesku Speedlite.
- Túto funkciu možno použiť na diaľkové ovládanie prepojeného snímame aj bez pripojenia vysielacieho blesku Speedlite k fotoaparátu. Stlačte tlačidlo <  > pre vysieláč a výberom možnosti < **REL** > uvoľníte všetky prijímacie fotoaparáty.
- Pri prepojenom snímaní sa automatické vypnutie na vysieláčoch aj prijímačoch prejaví približne po 5 min. Ak medzi zábermi pri prepojenom snímaní uplynie dlhšia doba, automatické vypnutie na vysieláčoch aj prijímačoch nastavte na možnosť [Off/Vyp] ([C.Fn-01-1](#)).



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.
- 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.
- 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 vysielacie série WFT. Upozorňujeme tiež, že čas oneskorenia aktivácie uzávierky sa líši od oneskorenia série WFT.

Prispôsobenie blesku Speedlite

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



Upozornenie

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

- [Nastavenie užívateľských a osobných funkcií](#)
- [Prispôsobenie pomocou užívateľských funkcií](#)
- [Prispôsobenie pomocou osobných funkcií](#)
- [Užívateľské režimy blesku](#)

Nastavenie užívateľských a osobných funkcií

☒ **C.Fn:** [Užívateľské funkcie](#)

☒ **P.Fn:** [Osobné funkcie](#)

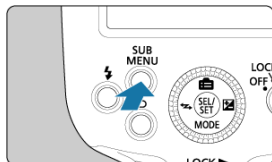
☒ [Zoznam užívateľských funkcií](#)

☒ [Zoznam osobných funkcií](#)

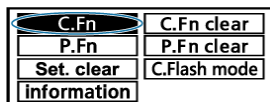
☒ [Zrušenie všetkých užívateľských/osobných funkcií](#)

Funkcie blesku Speedlite môžete prispôsobiť svojim potrebám pri snímaní. Funkcie na tento účel sa nazývajú Užívateľské funkcie a Osobné funkcie. Osobné funkcie umožňujú tiež prispôbenie špeciálne pre EL-10.

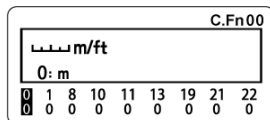
1. Stlačte tlačidlo **< SUB MENU >**.



2. Zobrazte obrazovku s užívateľskými funkciami.

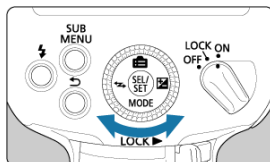


- Otočením voliča **< < > >** vyberte možnosť **< C.Fn >**, potom tlačte tlačidlo **< < > >**.



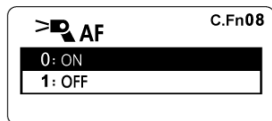
- Zobrazí sa obrazovka s užívateľskými funkciami.

3. Vyberte možnosť, ktorú chcete nastaviť.



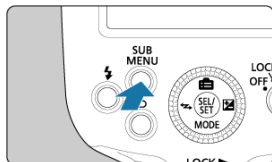
- Otáčaním voliča **< < > >** vyberte možnosť (číslo), ktorú chcete nastaviť.

4. Zmeňte nastavenie.

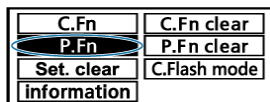


- Stlačte tlačidlo < >.
- Otočením voliča < > vyberte požadovanú možnosť, potom stlačte tlačidlo < >.
- Stlačením tlačidla < > ukončíte nastavenia.

1. Stlačte tlačidlo **< SUB MENU >**.

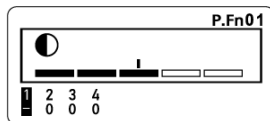


2. Zobrazte obrazovku s osobnými funkciami.



- Vyberte možnosť **< P.Fn >** ako v kroku 2 pre užívateľské funkcie, potom stlačte tlačidlo **< ● >**.

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-08	<  AF >	Rozsvietenie pomocného lúča AF
C.Fn-10	<  >	Časovač automatického vypnutia prijímača
C.Fn-11	<  >	Zrušenie automatického vypnutia prijímača
C.Fn-13	<  >	Nastavenie kompenzácie expozície blesku
C.Fn-19	< FEM >	Pamäť FE
C.Fn-21	<  /  /  >	Distribúcia svetla
C.Fn-22	<  >	Osvetlenie panela LCD

Zoznam osobných funkcií

Číslo	Položka	
P.Fn-01	<  >	Sýtosť panela LCD
P.Fn-02	<  QUICK >	Rýchly blesk
P.Fn-03	<  LINKED SHOT >	Aktivácia blesku pri prepojení snímání
P.Fn-04	<  DIRECT >	Zmena nastavení pomocou voliča

Zrušenie všetkých užívateľských/osobných funkcií

C.Fn	C.Fn clear
P.Fn	P.Fn clear
Set. clear	C.Flash mode
information	

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



Upozornenie

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



Poznámka

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

Prispôsobenie pomocou užívateľských funkcií

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

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

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

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 vysielač pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu () alebo nakonfigurovaný na prepojené snímanie ()
- Po nasadení na fotoaparát sa blesk Speedlite automaticky vypne, ak ho necháte v nečinnosti približne 90 s po vypnutí fotoaparátu.
- Nastavením položky [**Auto power off/Automatické vypnutie**] na fotoaparáte na možnosť [**Disable/Zakázat**] sa táto vypne aj v blesku Speedlite.

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

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

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

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

● 0: 60 min.

● 1: 10 min.

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

Prijímače, ktoré prešli do režimu automatického vypnutia pri snímaní s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového 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-13: (Nastavenie kompenzácie expozície blesku)

● 0:  +  (Tlačidlo + volič)

● 1:  (Priame nastavenie pomocou voliča)

Kompenzáciu expozície blesku a výkon blesku možno nastaviť priamo bez stlačenia tlačidla  na krížových tlačidlách  > otáčaním voliča  >.

C.Fn-19: FEM (Pamäť 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 / MODEE TTL ↔ M**



Poznámka

- Položka C.Fn-19 je nastavená na možnosť [2], pri stlačení tlačidla **<MODE>** na krížových tlačidlách **<↔>** nie je možné vybrať iné režimy ako **<E TTL>** a **<M>**. Ak chcete vybrať iný režim, stlačením tlačidla **<⦿>** zobrazíte obrazovku s nastaveniami, otáčaním voliča **<⦿>** vyberte možnosť a vyberte režim.
- Ak v ponuke fotoaparátu [: **External Speedlite control**] / [: **Ovládanie ext. blesku Speedlite**] zmeníte položku C.Fn-19: (FE memory/Pamäť FE) alebo vyberiete možnosť zrušenia všetkých, skontrolujte, či používaný fotoaparát podporuje položku C.Fn-19: (FE memory/Pamäť FE).

C.Fn-21: / / (Distribúcia svetla)

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

- **0: (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 telegrafickému 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 s (Rozsvietenie na 12 sekúnd)**
- **1: OFF (Osvetlenie panela vypnuté)**
- **2: ON (Zostáva svietiť)**

Prispôsobenie pomocou osobných funkcií

P.Fn-01: (Sýtosť panela LCD)

Sýtosť panela LCD je možné nastaviť v 5 krokoch.

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.

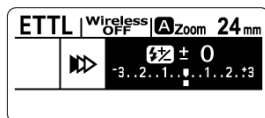
- **0: OFF (Vypnuté)**
Počas prepojeného snímania sa blesk Speedlite nespustí.
- **1: ON (Zapnuté)**
Blesk Speedlite sa počas prepojeného snímania spustí.

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 obrázku dole jednoduchým otáčaním voliča  na obrazovkách, ako je táto, na ktoré sa dostanete stlačením tlačidla .



A	ETTL	±0
B	ETTL	±0
C	ETTL	±0
D	ETTL	±0
E	ETTL	±0

● **0: OFF (Vypnuté)**

Normálny spôsob obsluhy.

● **1: ON (Zapnuté)**

Umožňuje výber možností nastavenia (hodnota kompenzácie expozície blesku, výkon manuálneho blesku, ovládanie skupín spustenia, pomer výkonu blesku, režimy blesku pri skupinovej aktivácii a skupiny spustenia prijímača) pomocou krížových tlačidiel

<  > a priamu konfiguráciu jednoduchým otáčaním voliča .

Užívateľské režimy blesku

- ☒ [Registrowanie užívateľských režimov blesku](#)
- ☒ [Zrušenie automatickej aktualizácie](#)
- ☒ [Vymazanie registrovaných užívateľských režimov blesku](#)
- ☒ [Prepojenie s režimami snímania fotoaparátu](#)

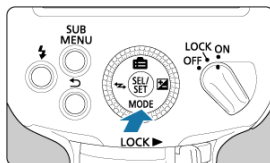
Blesk Speedlite je možné použiť s nastaveniami pre režimy blesku a bezdrôtové funkcie, ktoré si vopred zaregistrujete.



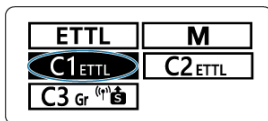
Poznámka

- Na začiatku sú užívateľské režimy blesku nasledovné.
 - C1: ETTL
 - C2: ETTL
 - C3: ETTL

1. Stlačte tlačidlo **<MODE>** na krížových tlačidlách **<⬆⬇⬅➡>**.



2. Nastavte režim blesku.

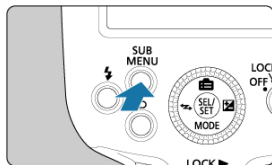


- Otáčením voliča <  > vyberte jednu z možností < **C1** >, < **C2** > a < **C3** >, potom stlačte tlačidlo <  >.
- Popisy vedľa položiek < **C1** >–< **C3** > sa líšia v závislosti od zaregistrovaných nastavení.

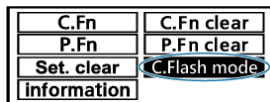
Registrovanie užívateľských režimov blesku

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

1. Stlačte tlačidlo < SUB MENU >.

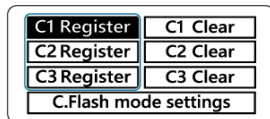


2. Vyberte možnosť < C.Flash mode >.



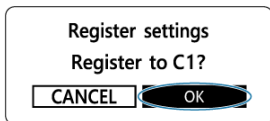
- Otočením voliča < ⌚ > vyberte možnosť < C.Flash mode >, potom stlačte tlačidlo < ⌚ >.

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



- Otáčaním voliča < ⌚ > vyberte jednu z možností < C1 register >, < C2 register > a < C3 register >, potom stlačte tlačidlo < ⌚ >.

4. Zaregistrujte požadované položky.

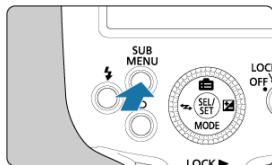


- Otočením voliča <  > vyberte možnost <  >, potom tlačte tlačidlo <  >.

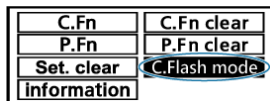
Zrušenie automatickej aktualizácie

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

1. Stlačte tlačidlo < ^{SUB} MENU >.

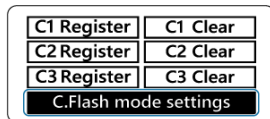


2. Vyberte možnosť < C.Flash mode >.



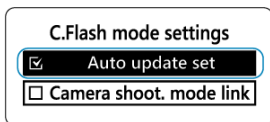
- Otočením voliča <⊙> vyberte možnosť < C.Flash mode >, potom tlačte tlačidlo <⊙>.

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

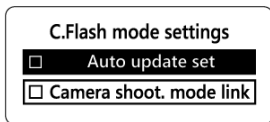


- Otočením voliča <⊙> vyberte možnosť < C.Flash mode settings >, potom tlačte tlačidlo <⊙>.

4. Vyberte možnost < ☒ Auto update set >.



- Otočením voliča <  > vyberte možnost < ☒ Auto update set >, potom tlačte tlačidlo <  >.



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

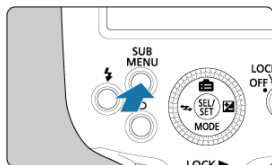
Vymazanie registrovaných užívateľských režimov blesku

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

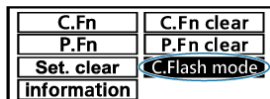
Prepojenie s režimami snímania fotoaparátu

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

1. Stlačte tlačidlo < ^{SUB}MENU >.

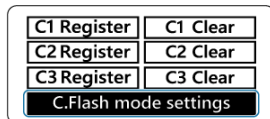


2. Vyberte možnosť < C.Flash mode >.



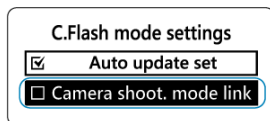
- Otočením voliča <  > vyberte možnosť < C.Flash mode >, potom stlačte tlačidlo <  >.

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

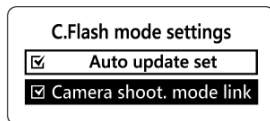


- Otočením voliča <  > vyberte možnosť < C.Flash mode settings >, potom stlačte tlačidlo <  >.

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



- Otočením voliča <  > vyberte možnosť < ☐ Camera shoot. mode link >, potom tlačte tlačidlo <  >.



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

Upozornenie

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

Poznámka

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

Referencie

Táto kapitola popisuje systém blesku a obsahuje často kladené otázky.

- [Obmedzenie spustenia blesku kvôli zvýšenej teplote](#)
- [Poradca pri riešení problémov](#)
- [Technické parametre](#)
- [Príslušenstvo](#)

Obmedzenie spustenia blesku kvôli zvýšenej teplote

 [Varovanie pri zvýšení teploty](#)

 [Počet súvislých zábleskov a čas nečinnosti](#)

Po opakovanom používaní súvislých 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 zvýšenie teploty a interval zábleskov fotografovania s bleskom sa automaticky nastaví približne na 10 alebo 45 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: pribl. 10 s)	Úroveň 2 (interval zábleskov: pribl. 45 s)
Ikona		
Osvetlenie panela LCD	Svieti	Bliká

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*1, 24 – 28 mm	35 mm	50 – 105 mm	
Súvislý, na plný výkon (☑)	32-krát a viac	47-krát a viac	55-krát a viac	Aspoň 35 min.
Modelovací blesk (☑)				

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

* Používa nové alkalické batérie AA/LR6

* 1: Pri použití širokého panela

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.
- Keď nezobrazí varovanie úrovne 1, prestaňte používať blesk Speedlite aspoň na 35 minút.
- Aj keď prestanete spúšťať blesk po zobrazení varovania úrovne 1, môže sa zobraziť varovanie úrovne 2.
- Fotografovanie s bleskom v režime blesku < **ETTL** > alebo pri vysokých teplotách môže obmedziť počet zábleskov skôr, ako je uvedené v tabuľke.
- Opatrenia týkajúce sa počtu zábleskov nájdete v častiach [Úvodné postupy a základné operácie](#) a [Modelovací blesk](#).
- V zriedkavých prípadoch môžu spusteniu zabrániť environmentálne faktory, napríklad zvýšenie teploty.
- Keď je položka C.Fn-22 nastavená na možnosť [1] () , aj keď je hlava blesku horúca, osvetlenie panela LCD nevydáva žiadne upozornenie.

Poradca pri riešení problémov

 [Snímanie s normálnym bleskom](#)

 [Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu](#)

 [Prepojené snímanie](#)

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

Snímanie s normálnym bleskom

Napájanie sa nezapne.

- Skontrolujte, či sú batérie vložené otočené správnym smerom. .
- Skontrolujte, či je kryt priestoru pre batérie zavretý .
- Vymeňte batérie za nové.

Blesk Speedlite sa nespustí.

- Nasuňte upevňovaciu koncovku na doraz do päťice 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 batérie .
- Odfúknite akýkoľvek cudzí materiál na kontaktoch medzi bleskom Speedlite a fotoaparátom pomocou komerčne dostupného balóniku na ofukovanie alebo podobným nástrojom.
- Ak sa kontakty medzi bleskom Speedlite a fotoaparátom  namočia, vypnite blesk Speedlite a nechajte ho vyschnúť.
- Keď budete blesk nepretržite spúšťať počas kratšej doby, čo spôsobí zvýšenie teploty hlavy blesku a obmedzenie spúšťania blesku, interval zábleskov sa predĺži .

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.
- Odstráňte všetky nasadené slnečné clony.

Okraje obrázka vyzerajú tmavo.

- Nastavte zábleskové pokrytie na možnosť < **A** > (automaticky) (🔧).
- Keď manuálne nastavujete zábleskové pokrytie, nastavte zábleskové pokrytie, ktoré je širšie ako zorný uhol 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 snímania na program AE < **P** > alebo plnoautomatický režim (🔧). Upozorňujeme, že synchronizačný čas blesku môžete nastaviť tiež v nastavení fotoaparátu [Flash sync. speed in Av mode/ Rýchlosť synch. blesku v režime Av] (🔧).

Zábleskové pokrytie sa nenastaví automaticky.

- Nastavte zábleskové pokrytie na možnosť < **A** > (automaticky) (🔧).
- Nasuňte upevňovaciu koncovku na doraz do päťce na príslušenstvo na fotoaparáte 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 snímania fotoaparátu na možnosť < **Fv** >, < **P** >, < **Tv** >, < **Av** >, < **M** > alebo < **Bulb** (**B**) > (Kreatívna zóna).

- Nastavte hlavný vypínač blesku Speedlite na hodnotu < **ON** > namiesto hodnoty < **LOCK** > (🔒).

Snímanie s bezdrôtovým bleskom pomocou rádiového prenosu

Prijímače sa nespustia alebo sa neočakávane spustia na plný výkon.

- Nastavte vysielач na možnosť < (P) **SENDER** > a prijímače na < (P) **RECEIVER** > (P).
- Použite rovnaké nastavenia pre prenosové kanály a identifikátory bezdrôtového rádiového systému na vysielачi a prijímačoch (P).
- Skontrolujte, či sa prijímače nachádzajú v prenosovom dosahu vysielачa (P).
- Spustíte prehľadávanie prenosových kanálov a nastavte kanál s najsilnejším signálom (P).
- Pokiaľ je to možné, umiestnite prijímače do priamej viditeľnosti vysielачa.
- Uistite sa, že prijímače smerujú k vysielачu.
- Zabudovaný blesk fotoaparátu nemožno použiť ako vysielач 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 vlastných režimov blesku pre každú skupinu spustenia, nespúšťajte viaceré skupiny spustenia v režime < **ETTL** >, ktoré sú nasmerované priamo na hlavný objekt (P).

Zobrazuje sa položka < TV >.

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

Osvetlenie panela LCD sa zapína a vypína.

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

Nedosiahne sa štandardná expozícia alebo expozícia je nerovnomerná.

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

Technické parametre

Typ

Typ	Automatický blesk Speedlite E-TTL II/E-TTL, ktorý sa nasadzuje do pätice
Kompatibilné fotoaparáty	Fotoaparáty radu EOS R s multifunkčnou päticou * Podrobnosti nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon (G).

Hlava blesku (jednotka emitujúca svetlo)

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
	Štandardný	m	12,1	20,7	22,2	25,2	29,6	36,1	37,3	40,5
	Priorita smerného čísla	m		24,1	25,2	29,6	36,1	40,5	40,5	40,5
	Rovnomerné pokrytie	m		20,7	20,7	20,7	24,1	26,9	29,6	32,5
	* 1: Pri použití širokého panela									
	Smerné číslo synchronizácie s krátkymi časmi Maximálne smerné číslo (pri približne ISO 100)									
	Rýchlosť uzávierky	Jednotka	Zábleskové pokrytie							
			14 mm*1	24 mm	28 mm	35 mm	50 mm	70 mm	80 mm	105 mm
	1/125	m	7,5	12,5	13,4	15,2	17,8	21,8	22,5	24,4
	1/250	m	6,0	9,9	10,6	12,1	14,2	17,3	17,9	19,4
	1/500	m	4,2	7,0	7,5	8,5	10,0	12,2	12,6	13,7
	1/1000	m	3,0	5,0	5,3	6,0	7,1	8,6	8,9	9,7
	1/2000	m	2,1	3,5	3,8	4,3	5,0	6,1	6,3	6,9
	1/4000	m	1,5	2,5	2,7	3,0	3,5	4,3	4,5	4,8
	1/8000	m	1,1	1,8	1,9	2,1	2,5	3,1	3,2	3,4
	* 1: Pri použití širokého panela									

Smerné číslo	Smerné číslo pre manuálny blesk Maximálne smerné číslo (pri približne ISO 100)									
	Výkon blesku	Jednotka	Zablieskové pokrytie							
			14 mm* ¹	24 mm	28 mm	35 mm	50 mm	70 mm	80 mm	105 mm
	1/1	m	12,1	20,7	22,2	25,2	29,6	36,1	37,3	40,5
	1/2	m	8,6	14,6	15,7	17,8	20,9	25,5	26,4	28,6
	1/4	m	6,1	10,4	11,1	12,6	14,8	18,1	18,7	20,3
	1/8	m	4,3	7,3	7,8	8,9	10,5	12,8	13,2	14,3
	1/16	m	3,0	5,2	5,6	6,3	7,4	9,0	9,3	10,1
	1/32	m	2,1	3,7	3,9	4,5	5,2	6,4	6,6	7,2
	1/64	m	1,5	2,6	2,8	3,2	3,7	4,5	4,7	5,1
	1/128	m	1,1	1,8	2,0	2,2	2,6	3,2	3,3	3,6
	1/256* ²	m	0,8	1,3	1,4	1,6	1,9	2,3	2,3	2,5
	1/512* ²	m	0,5	0,9	1,0	1,1	1,3	1,6	1,6	1,8
	1/1024* ²	m	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3
* 1: Pri použití širokého panela * 2: Nie je k dispozícii so synchronizáciou s krátkymi časmi										
Zablieskové 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								
	24 mm	Približenie								
	28 mm	- Auto Zablieskové 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 - Manuálne Zablieskové pokrytie sa nastaví manuálne * Nastavenia [Auto zoom for sensor size/Aut. približ. podľa veľk. snímača] a [Light distribution/Distribúcia svetla] sa neberú do úvahy								
	35 mm									
	50 mm									
	70 mm									
	80 mm									
	105 mm									

Uhol odrazu	<table><tr><th>Smer odrazu</th><th colspan="7">Uhol odrazu (približne)</th></tr><tr><th>Up</th><td>0°</td><td>45°</td><td>60°</td><td>75°</td><td>90°</td><td></td><td></td></tr><tr><th>Dofava</th><td>0°</td><td>60°</td><td>75°</td><td>90°</td><td>120°</td><td>150°</td><td></td></tr><tr><th>Doprava</th><td>0°</td><td>60°</td><td>75°</td><td>90°</td><td>120°</td><td>150°</td><td>180°</td></tr></table>	Smer odrazu	Uhol odrazu (približne)							Up	0°	45°	60°	75°	90°			Dofava	0°	60°	75°	90°	120°	150°		Doprava	0°	60°	75°	90°	120°	150°	180°
	Smer odrazu	Uhol odrazu (približne)																															
	Up	0°	45°	60°	75°	90°																											
	Dofava	0°	60°	75°	90°	120°	150°																										
	Doprava	0°	60°	75°	90°	120°	150°	180°																									
* Cvaknutie sa zastaví v uvedených uhloch.																																	
* Odraz nadol nie je možný.																																	
Trvanie záblesku	Normálny blesk																																
	<table><tr><th>Výkon blesku</th><th>Trvanie blesku (pribl., s)</th><th>Výkon blesku</th><th>Trvanie blesku (pribl., s)</th></tr><tr><td>1/1</td><td>1/790</td><td>1/64</td><td>1/12030</td></tr><tr><td>1/2</td><td>1/1440</td><td>1/128</td><td>1/14430</td></tr><tr><td>1/4</td><td>1/2830</td><td>1/256</td><td>1/17290</td></tr><tr><td>1/8</td><td>1/4830</td><td>1/512</td><td>1/19400</td></tr><tr><td>1/16</td><td>1/7370</td><td>1/1024</td><td>1/21190</td></tr><tr><td>1/32</td><td>1/10110</td><td></td><td></td></tr></table>	Výkon blesku	Trvanie blesku (pribl., s)	Výkon blesku	Trvanie blesku (pribl., s)	1/1	1/790	1/64	1/12030	1/2	1/1440	1/128	1/14430	1/4	1/2830	1/256	1/17290	1/8	1/4830	1/512	1/19400	1/16	1/7370	1/1024	1/21190	1/32	1/10110						
	Výkon blesku	Trvanie blesku (pribl., s)	Výkon blesku	Trvanie blesku (pribl., s)																													
	1/1	1/790	1/64	1/12030																													
	1/2	1/1440	1/128	1/14430																													
	1/4	1/2830	1/256	1/17290																													
	1/8	1/4830	1/512	1/19400																													
	1/16	1/7370	1/1024	1/21190																													
1/32	1/10110																																
Prenos informácií o farebnej teplote	Podporované																																

Nastavenie expozície

	Režimy blesku a dostupné funkcie				
Režimy blesku (režimy nastavenia expozície)	Režim blesku	Nasadený	Bezdrôtový blesk s rádiovým prenosom		
	Automatický blesk E-TTL II/E-TTL*1	○	○		
	Manuálny blesk	○	○		
	Užívateľský blesk	Podľa registrovaného režimu blesku			
	Skupinová aktivácia	—	○		
	* 1: Nastaví sa automaticky, keď je režim snímania fotoaparátu nastavený na režimy Základnej zóny.				
Účinný dosah blesku	Účinný dosah blesku je za týchto podmienok nasledovný:				
	• Veľkosť snímača: 35 mm kinofilmové poličko • Zábleskové pokrytie: 50 mm • Hodnota clony: f/1.4 • ISO 100 • Distribúcia svetla: štandardná				
	Podmienky aktivácie	Účinný dosah blesku (približná hodnota)			
	Normálny blesk (indikátor pripravenosti blesku: svieti na červeno)	0,7 – 22,1 m			
	Rýchly blesk (indikátor pripravenosti blesku: blíka na červeno)	0,7 – 12,9 m			
Synchronizácia s krátkymi časmi (Rýchlosť uzávierky: 1/250 s)	0,7 – 10,1 m				
Kompenzácia expozície blesku	±3 stupne (v krokoch po 1/3 alebo 1/2 stupňa)				
	* Ak sa kompenzácia blesku Speedlite nastavuje aj vo fotoaparáte, kompenzácia expozície blesku Speedlite má prednosť. * Ak chcete aktivovať kompenzáciu expozície blesku Speedlite vo fotoaparáte, je potrebné nastaviť kompenzáciu expozície blesku Speedlite na hodnotu 0.				
FEB (bracketing expozície blesku)	Nie je k dispozícii * FEB možné pri použití vo funkcii prijímača.				
Uzamknutie FE	Podporované				
Pamäť FE	Podporované				
Synchronizácia	Spustenie blesku	Režim blesku	Synchronizácia na prvú lamelu	Synchronizácia na druhú lamelu	Synchronizácia s krátkymi časmi
	Nasadený (bezdrôtová funkcia vypnutá)	Automatický blesk E-TTL II/E-TTL	○	○	○
		Manuálny blesk	○	○	○
	Rádiový prenos bezdrôtový vysielač	Automatický blesk E-TTL II/E-TTL	○	○	○
		Manuálny blesk	○	○	○
		Skupinová aktivácia	○	○	○

Nabíjanie blesku

Čas nabíjania	Čas nabíjania (približná hodnota)			
	Batéria	Rýchly blesk	Normálny blesk	
	Alkalické batérie veľkosti AA/LR6	0,1 – 2,2 s	0,1 – 2,5 s	
	Ni-MH batérie veľkosti AA	0,1 – 1,3 s	0,1 – 1,5 s	
* S použitím nových batérií na základe testovacích noriem spoločnosti Canon. * Podľa testovacích noriem spoločnosti Canon.				
Indikátor pripravenosti blesku		Prebieha nabíjanie	Rýchly blesk	Normálny blesk (úplne nabitý)
	Indikátor pripravenosti blesku	Nesvieti	Bliká na červeno (8 Hz)	Svieti na červeno
	Panel LCD	 Zobrazenie v 6 úrovniach	–	–

Pomocný lúč AF

Režim prerušovaného spustenia blesku	Prerušovaný pomocný lúč AF sa za týchto podmienok nespustí: – Nasadený objektív: manuálne zaostrenie (< MF >) – Fotoaparát: Nastavené na režim [Servo AF/AF-Servo] alebo položka [AF-assist beam firing/ Rozsvietenie pomocného lúča AF] nastavená na možnosť [Disable/Zakázat] • Svetlo svieti • Viditeľné svetlo • Kompatibilný systém AF • Dual Pixel CMOS AF • Účinný dosah <table border="1" data-bbox="270 355 933 412"> <thead> <tr> <th data-bbox="270 355 484 380"></th><th data-bbox="484 355 933 380">Účinný dosah (približná hodnota)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="270 380 484 412">Stredný bod AF</td><td data-bbox="484 380 933 412">0,7 – 10,0 m</td></tr> </tbody> </table> * Ohnisková vzdialenosť objektívu: 24 mm alebo viac * Smer svetla: z hlavy blesku v uhle odrazu 0°		Účinný dosah (približná hodnota)	Stredný bod AF	0,7 – 10,0 m
	Účinný dosah (približná hodnota)				
Stredný bod AF	0,7 – 10,0 m				

Bezdrôtové funkcie cez rádiový prenos

Nastavenia bezdrôtového pripojenia	Vysielač	Podporované * Sekundárne a doplnkové jednotky slúžia ako vedľajšie vysielače
	Prijímač	Podporované
Komunikačné funkcie	Podpora štandardov	IEEE 802.15.4, ARIB STD-T66
	Spôsob komunikácie	Primárna modulácia: OQPSK Sekundárna modulácia: DS-SS
	Prenosová frekvencia	2405 – 2475 MHz
	Kanál	Kanál 1 – 15 Nastavenie: Automaticky/Manuálne
	Identifikátor bezdrôtového rádiového systému	0000 – 9999 Nastavenie: Manuálne
	Prenosový dosah^{*1*2}	Približne 30 m
	Skupiny	Až 5 skupín (A/B/C/D/E) * Vysielacie jednotky sú nastavené na Skupinu A
	Max. počet jednotiek na komunikáciu	Celkovo až 16 vysielačov a prijímačov, v kombinácii
	Max. počet vysielačích jednotiek	Až 15 * Sekundárne a doplnkové jednotky slúžia ako vedľajšie vysielače
	Max. počet prijímacích jednotiek	Až 15
^{* 1:} Bez prekážok medzi vysielačmi a prijímačmi a bez rádiového rušenia od iných zariadení. ^{* 2:} Prenosový dosah môže byť kratší v závislosti od faktorov ako umiestnenie jednotiek, okolitého prostredia a poveternostných podmienok.		
Prepojené funkcie	Podporuje prepojené snímanie s automatickým uvoľnením uzávierky až 16 fotoaparátov (vysielač: 1; prijímače: 15) prepojenými s uzávierkou na vysielačom fotoaparáte. * Snímanie s presne rovnakým načasovaním nie je možné, pretože prijímacie fotoaparáty snímajú mierne po uvoľnení spúšte vysielačieho fotoaparátu.	

Zdroj napájania

Súprava batérií	Štyri alkalické batérie AA/LR6 * Možno použiť batérie veľkosti AA/HR6 Ni-MH, nie je možné použiť lítiové batérie veľkosti AA/FR6.																					
Externý zdroj napájania	Nie je podporované																					
Maximálny počet zábleskov	<table><tr><th>Batéria</th><th>Rýchly blesk</th></tr><tr><td>Alkalické batérie veľkosti AA/LR6</td><td>Približne 210 – 1400-krát</td></tr><tr><td>Ni-MH batérie veľkosti AA</td><td>Približne 260 – 1700-krát</td></tr></table> * S použitím nových batérií na základe testovacích noriem spoločnosti Canon. * Podľa testovacích noriem spoločnosti Canon.	Batéria	Rýchly blesk	Alkalické batérie veľkosti AA/LR6	Približne 210 – 1400-krát	Ni-MH batérie veľkosti AA	Približne 260 – 1700-krát															
Batéria	Rýchly blesk																					
Alkalické batérie veľkosti AA/LR6	Približne 210 – 1400-krát																					
Ni-MH batérie veľkosti AA	Približne 260 – 1700-krát																					
Doba snímania bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom	Približne 9 hod. súvisle * Čas do vypnutia blesku Speedlite s vypnutým spustením blesku vysielача pri použití bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom. * S použitím nových alkalických batérií AA/LR6 na základe testovacích noriem spoločnosti Canon.																					
Automatické vypnutie	Keď je na fotoaparáte nasadený EL-10, čas od vypnutia fotoaparátu alebo aktivácie režimu automatického vypnutia do vypnutia blesku Speedlite z dôvodu nečinnosti. * Keďže blesk Speedlite dokáže rozpoznať stav spojenia s fotoaparátom, keď je fotoaparát zapnutý, nevypne sa sám automaticky (neúmyselne). <table><tr><th>Stav</th><th>Užívateľská funkcia</th><th>Čas</th></tr><tr><td>Počas normálneho používania</td><td>C.Fn-01-0</td><td>Približne 90 sek.</td></tr><tr><td>Keď je nastavený ako vysieláč pri použití bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom</td><td>C.Fn-01-0</td><td rowspan="2">Približne 5 min.</td></tr><tr><td>Počas prepojeného snímania</td><td>C.Fn-01-0</td></tr><tr><td rowspan="2">Keď je nastavený ako prijímač pri použití bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom</td><td>C.Fn-10-0</td><td>Približne 60 min.</td></tr><tr><td>C.Fn-10-1</td><td>Približne 10 min.</td></tr><tr><td rowspan="2">Pohotovostný stav pred zapnutím po automatickom vypnutí pri nastavení ako prijímač</td><td>C.Fn-11-0</td><td>Približne 8 hod.</td></tr><tr><td>C.Fn-11-1</td><td>Približne 1 hod.</td></tr></table>	Stav	Užívateľská funkcia	Čas	Počas normálneho používania	C.Fn-01-0	Približne 90 sek.	Keď je nastavený ako vysieláč pri použití bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom	C.Fn-01-0	Približne 5 min.	Počas prepojeného snímania	C.Fn-01-0	Keď je nastavený ako prijímač pri použití bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom	C.Fn-10-0	Približne 60 min.	C.Fn-10-1	Približne 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.
Stav	Užívateľská funkcia	Čas																				
Počas normálneho používania	C.Fn-01-0	Približne 90 sek.																				
Keď je nastavený ako vysieláč pri použití bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom	C.Fn-01-0	Približne 5 min.																				
Počas prepojeného snímania	C.Fn-01-0																					
Keď je nastavený ako prijímač pri použití bezdrôtového blesku s rádiovým prenosom	C.Fn-10-0	Približne 60 min.																				
	C.Fn-10-1	Približne 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.																				

Znova sa aktivuje v reakcii na nasledovné operácie:

- Stlačenie tlačidla spúšťa fotoaparátu do polovice.
- Tlačidlo kontroly blesku
- Pri výbere funkcie priamej ponuky (Speedlite) <  >, keď je na fotoaparát nasadený EL-10.

Rozmery/hmotnosť

Rozmery		Š × V × H
	Telo	Približne 70,6 x 116,3 x 98,3 mm
Hmotnosť		Hmotnosť
	Telo	Približne 287 g

Prevádzkové podmienky

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

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

Príslušenstvo

Odporúča sa používať originálne príslušenstvo Canon

Keďže tento produkt je navrhnutý na optimálny výkon s originálnym príslušenstvom Canon, odporúčame ho používať 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. Upozorňujeme, že na akúkoľvek opravu produktov Canon, ktorá je v dôsledku toho potrebná, sa nevzťahuje záruka, ale môže byť k dispozícii za poplatok.