



SPEEDLITE EL-10



Rozšířená uživatelská příručka

CS

Obsah

Úvod	4
Doplňkové informace	5
Kompatibilní příslušenství	6
Návod k použití	7
Informace o této příručce	8
Bezpečnostní upozornění	10
Názvy součástí	12
Začínáme a základní operace	22
Vložení baterií	23
Připojení a odpojení blesku Speedlite	26
Zapnutí napájení	28
Plně automatické fotografování s bleskem	33
Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL podle režimu fotografování	35
Pokročilé fotografování s bleskem	41
Kompenzace expozice s bleskem	42
Blokování expozice s bleskem	44
Synchronizace s vysokými rychlostmi	46
Synchronizace na druhou lamelu	48
Odražený záblesk	50
Nastavení pokrytí blesku	55
Manuální blesk	59
Modelovací blesk	66
Barevný filtr	67
Vymazání nastavení blesku Speedlite	69
Nastavení funkcí blesku z fotoaparátu	71
Ovládání blesku z nabídky fotoaparátu	72
Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem	79
Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem	80
Bezdrátové nastavení	86
Automatický blesk s jedním přijímačem	98

Automatický zábleskový režim se dvěma skupinami přijímacích jednotek. . .	106
Automatický zábleskový režim se třemi skupinami přijímacích jednotek. . . .	110
Bezdrátové fotografování s více blesky s poměrem intenzity záblesků.	115
Fotografování v režimech blesku specifických podle skupiny.	118
Emitování zkušebního záblesku/modelovacího blesku z přijímačů.	123
Dálkové spuštění závěrky z přijímačů.	125
Propojené fotografování.	127
Uživatelské nastavení blesku Speedlite.	133
Nastavení uživatelských a osobních funkcí.	134
Přízpůsobení pomocí uživatelských funkcí.	141
Přízpůsobení pomocí osobních funkcí.	145
Uživatelské režimy blesku.	147
Referenční informace.	156
Omezení záblesků blesku z důvodu zvýšené teploty.	157
Pokyny k řešení potíží.	160
Technické údaje.	165
Příslušenství.	174

Blesk Canon EL-10, navržený pro fotoaparáty EOS vybavené multifunkční paticí, je externí blesk Speedlite kompatibilní s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II / E-TTL. Při fotografování s normálním bleskem může být používán jako externí blesk nasazený na multifunkční patici a při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem jej lze používat jako vysílač nebo přijímač.

Přečtěte před použitím

Chcete-li předejít problémům s fotografováním a nehodám, přečtěte si nejprve část [Bezpečnostní upozornění](#). Také si pozorně přečtěte tuto Rozšířenou uživatelskou příručku a zajistíte správné používání.

Přečtěte ve spojení s návodem k použití fotoaparátu

Před použitím si přečtěte tuto příručku a rozšířenou uživatelskou příručku vašeho fotoaparátu a seznámte se s ovládáním a zajistíte správné používání.

*** Vysvětlení v této příručce jsou založena na používání s fotoaparátem EOS Digital.**

Upozornění na souvislé emitování záblesků

Zábleskové jednotky se v režimu kontinuálního snímání s bleskem nebo v případě snímání s funkcí jako stroboskopický blesk nebo modelovací blesk aktivují opakovaně. Některé osoby mohou trpět záchvaty nebo podobnými příznaky vlivem vizuální nadměrné stimulace způsobené souvislým emitováním záblesků (včetně odraženého světla od jasně zbarvených stěn nebo dalších povrchů). Pokud se vy nebo další osoby setkáte s těmito příznaky, okamžitě zastavte emitaci záblesků.

- [Doplňkové informace](#)
- [Kompatibilní příslušenství](#)
- [Návod k použití](#)
- [Informace o této příručce](#)
- [Bezpečnostní upozornění](#)
- [Názvy součástí](#)

Doplňkové informace

Na následující webové stránce naleznete doplňkové informace o blesku Speedlite.

- <https://cam.start.canon/H001/>



Kompatibilní příslušenství

Na následující webové stránce naleznete nejnovější kompatibilní fotoaparáty a příslušenství.

- <https://cam.start.canon/H002/>



Návod k použití



Přiložený návod k použití obsahuje základní pokyny k fotografování s bleskem.

- **Rozšířená uživatelská příručka**

Tato Rozšířená uživatelská příručka obsahuje kompletní pokyny.

Nejnovější Rozšířenou uživatelskou příručku získáte na následujícím webu.

<https://cam.start.canon/A009/>



Informace o této příručce

 [Ikony v této příručce](#)

 [Základní předpoklady](#)

Ikony v této příručce

	Označuje otočný volič.
 < MODE >  	Označuje směrová navigační tlačítka <  >.
	
	Označuje tlačítko výběru/nastavení.
 12 /  16	Označuje dobu trvání (přibližně 12 nebo 16 sekund) operace pro stisknuté tlačítko podle toho, kdy tlačítko uvolníte.

- Pokud jde o tlačítka nebo polohy nastavení, průvodce používá stejné ikony nebo položky zobrazení jako na blesku Speedlite.

	Odkazy na stránky se souvisejícími tématy.
	Upozornění umožňující předejít potížím při fotografování.
	Doplňkové informace.
☆	Symbol ☆ napravo od názvů stránek označuje funkce dostupné pouze s fotoaparátem nastaveným na režimy kreativní zóny (< Fv >, < P >, < Tv >, < Av >, < B > nebo < M >).
?	Tipy pro odstraňování problémů.

Základní předpoklady

- Pokyny platí pro blesk Speedlite a fotoaparát se zapnutým napájením (🔋).
- Ikony použité pro tlačítka, voliče a symboly v textu odpovídají ikonám, které se nacházejí na blesku Speedlite a fotoaparátu.
- Pokyny pro výběr možností při konfiguraci funkcí jsou vysvětleny především pomocí voliče <🌀> pro výběr. Výběr můžete provést také stisknutím směrového navigačního tlačítka <↕> (tlačítka <📷>< **MODE** >< ⬅️ >< 📷 >).
- Nastavení funkcí se opustí stisknutím tlačítka <↶>.
- Výchozí nastavení se předpokládají pro uživatelské/osobní funkce blesku Speedlite a funkce nabídky/uživatelské funkce fotoaparátu.
- Číselné hodnoty se měří podle testovacích standardů společnosti Canon s použitím čtyř alkalických baterií AA/LR6.

Bezpečnostní upozornění

Tyto pokyny si přečtěte, abyste mohli bezpečně využívat výrobek.

Dodržením uváděných pokynů zamezíte zranění nebo vzniku škody uživateli výrobku a dalším osobám.



VAROVÁNÍ:

Označuje riziko vážného zranění či smrtelného úrazu.

- Produkt uchovávejte mimo dosah malých dětí. Spolknutí krytu je nebezpečné. V případě spolknutí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- S tímto výrobkem používejte pouze napájecí zdroje specifikované v tomto návodu k použití.
- Výrobek nerozebírejte ani neopravujte.
- Výrobek nevystavujte silným nárazům a vibracím.
- Nedotýkejte se odhalených vnitřních součástí výrobku.
- Výrobek přestaňte ihned používat v případě jakýchkoli nestandardních situací, jako je například přítomnost kouře nebo neobvyklého zápachu.
- K čištění výrobku nepoužívejte organická rozpouštědla, jako je alkohol, benzín nebo ředidla.
- Výrobek nenechte zvlhnout. Do výrobku nevkládejte cizí objekty nebo kapaliny.
- Výrobek nepoužívejte na místech s možností výskytu vznětlivých plynů.

Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, výbuchu nebo požáru.

- Při použití komerčně dostupných a dodávaných baterií/bateriových zdrojů dbejte následujících pokynů.
 - Používejte baterie/bateriové zdroje pouze v kombinaci s určenými výrobky.
 - Baterie/bateriové zdroje nezažhívejte ani je nevystavujte ohni.
 - Nenabíjete baterie/bateriové zdroje pomocí neautorizovaných nabíječek baterií.
 - Nevystavujte kontakty nečistotám a zamezte jejich styku s kovovými předměty (jako jsou špendlíky nebo jiné kovové předměty).
 - Nepoužívejte vytékající baterie/bateriové zdroje.
 - Před likvidací baterií/bateriových zdrojů odizolujte kontakty páskou nebo jiným izolačním materiálem.

Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, výbuchu nebo požáru.

V případě vytečení baterie/bateriového zdroje a kontaktu materiálu z baterie s pokožkou nebo oblečením, opláchněte zasažené místo pečlivě pod tekoucí vodou. V případě zasažení očí vypláchněte oči velkým množstvím čisté tekoucí vody a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

- Neponechávejte výrobek v kontaktu se stejným místem pokožky po delší dobu při používání výrobku.

Mohlo by dojít k nízkoteplotním popáleninám včetně zčervenání pokožky a výskytu puchýřů, i když výrobek není cítelně horký.

- Na místech, kde je použití přístroje zakázáno, přístroj vypněte podle pokynů.

Jinak by účinky elektromagnetických vln mohly narušit funkci jiných zařízení, a mohlo by dokonce dojít k nehodám.



UPOZORNĚNÍ:

Postupujte podle níže uvedených upozornění. V opačném případě by mohlo dojít k úrazu nebo škodám na majetku.

- Nespouštějte blesk v blízkosti očí.

Může dojít k poškození zraku.

- Blesk při odpálení záblesku vyzařuje vysokou teplotu. Při fotografování držte prsty, další části těla a jiné objekty mimo zábleskovou jednotku.

Mohlo by dojít k popálení nebo k poruše blesku.

- Neponechávejte výrobek na místech vystavených extrémně vysokým nebo nízkým teplotám.

Výrobek se může extrémně ohřát/ochladit a způsobit při doteku popálení nebo jiné zranění.

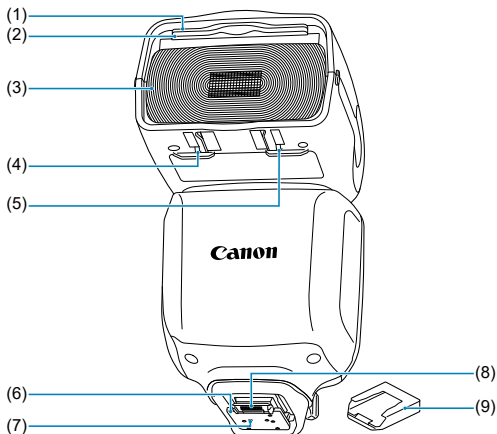
- Nedotýkejte se žádných součástí uvnitř výrobku.

Mohlo by dojít ke zranění.

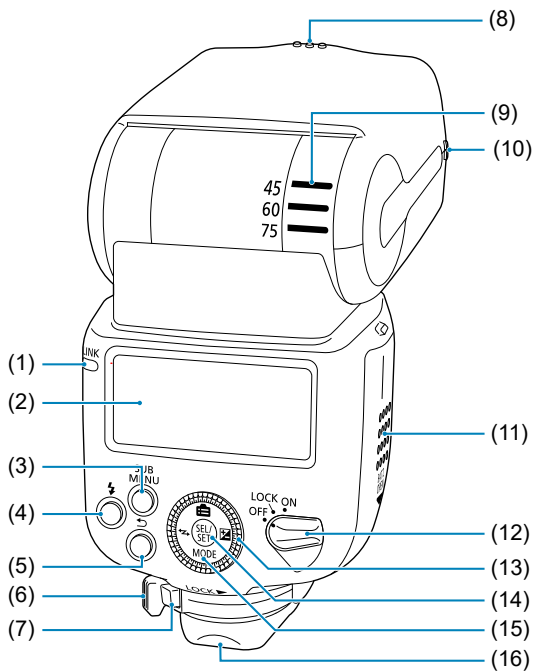
Názvy součástí

☒ [Panel LCD](#)

☒ [Zahrnuté příslušenství](#)

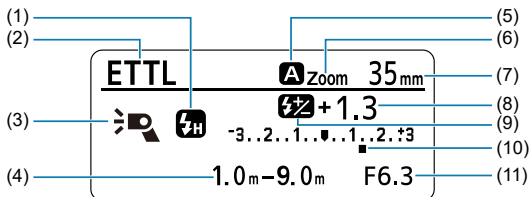


- | | |
|-----|--|
| (1) | Odrazná destička (zasunutá) |
| (2) | Širokoúhlá rozptylná destička (zasunutá) |
| (3) | Hlava blesku (světelná jednotka) |
| (4) | Detektor adaptéru pro odražený záblesk |
| (5) | Detektor barevných filtrů |
| (6) | Upevňovací patice |
| (7) | Pojistný kolík upevňovací patice |
| (8) | Kontakty |
| (9) | Kryt upevňovací patice |



(1)	< LINK > Indikátor rádiového přenosu
(2)	Panel LCD
(3)	< ^{SUB} MENU > Tlačítko podnabídky
(4)	<  > Indikátor připravenosti blesku / tlačítko testování blesku
(5)	<  > Tlačítko Zpět
(6)	Zajišťovací páčka upevňovací patice
(7)	Uvolňovací tlačítko
(8)	Úchyt pro barevný filtr
(9)	Index úhlu odrazu blesku
(10)	Držák odrazového adaptéru
(11)	Kryt prostoru pro baterii
(12)	Vypínač napájení < ON > Zapnuté napájení < LOCK > Blokování tlačítek/voliče (zapnuté napájení) < OFF > Vypnuté napájení
(13)	<  > Otočný volič
(14)	<  > Tlačítko výběru/nastavení
(15)	<  > Navigační tlačítka <  > Rychlý přístup k nabídce < MODE > Režim blesku <  > Nastavení bezdrátového/propojeného fotografování <  > Nastavení kompenzace expozice s bleskem / výkonu blesku
(16)	Adaptér odolný proti prachu a kapkám

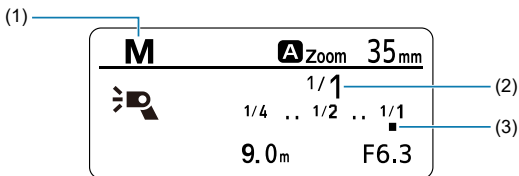
Automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL (🔍)



- (1) <🔍> Synchronizace na první lamelu (normální fotografování)
<🔍> Synchronizace na druhou lamelu
<🔍> Synchronizace s vysokými rychlostmi
- (2) <E-TTL> Automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL
<C1> / <C2> / <C3> Uživatelský režim blesku*1
- (3) <🔍> Standardní
<🔍> Priorita směrného čísla
<🔍> Rovnoměrné pokrytí
<🔍> Odražený záblesk
<🔍> Nasazený odrazový adaptér
<🔍> Nasazený barevný filtr
<🔍> Zvýšení teploty (omezení záblesku blesku)
- (4) Efektivní dosah blesku/vzdálenost pro fotografování
<m> Hodnota v metrech
<ft> Hodnota ve stopách
- (5) <CHARGE> Indikátor nabíjení
<A> Automatické
<M> Ruční
- (6) <Zoom> Indikátor zoomu
<🔍 WP> Varování pro širokoúhlou rozptylnou destičku a odražený záblesk
<🔍 WIDE> Varování překročení rozsahu pokrytí blesku
- (7) Pokrytí blesku (ohnisková vzdálenost)
- (8) Hodnota kompenzace expozice s bleskem
- (9) <🔍> Kompenzace expozice s bleskem
- (10) Úroveň expozice s bleskem
- (11) <F> Hodnota clony

* 1: Režim blesku je identifikován podle kontrolky pro aktuální uživatelský režim blesku.

Manuální blesk (☑)



- (1) <M> Manuální blesk
<C1> / <C2> / <C3> Uživatelský režim blesku*1

(2) Ručně nastavený výkon blesku

(3) Úroveň manuálního blesku

* 1: Režim blesku je identifikován podle kontrolky pro aktuální uživatelský režim blesku.

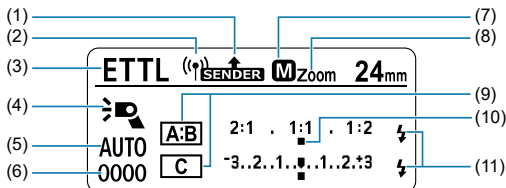


Poznámka

- Toto jsou pouze příklady zobrazení. Aktuální zobrazení zobrazuje pouze současná nastavení.
- Panel LCD se podsvětí v reakci na operace tlačítkem či voličem (☑).

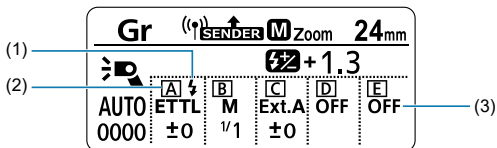
Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem (🔗)

● Vysílací jednotka



- (1) < **SENDER** > Nakonfigurována jako vysílač
< **SUB SENDER** > Nakonfigurována jako podvysílač
- (2) < 📶 > Bezdrátové s rádiovým přenosem
- (3) Režim blesku
< **ETTL** > Automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL
< **M** > Manuální blesk
< **Gr** > Skupinový záblesk
< **C1** > / < **C2** > / < **C3** > Uživatelský režim blesku*¹
- (4) < 📶 > Záblesk blesku vysílače zapnutý
< 📶 > Záblesk blesku vysílače vypnutý
- (5) < **Ch** > Přenosový kanál
< **AUTO** > Přenosový kanál nastavený automaticky
- (6) ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci
- (7) < **CHARGE** > Indikátor nabíjení vysílače/přijímače
- (8) < 📶 Tv > Varování rychlosti synchronizace
- (9) Řízení skupinového záblesku
- (10) Poměr intenzity záblesků
- (11) < ⚡ > Přijímač plně nabitý

* 1: Režim blesku je identifikován podle kontrolky pro aktuální uživatelský režim blesku.



(1) < > Přijímač plně nabitý

(2) Řízení skupinového záblesku

(3) Režim skupinového záblesku*¹

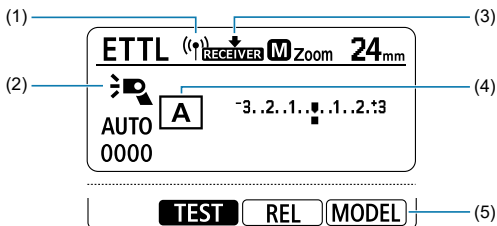
* 1: < **Gr** > Pouze skupinový záblesk



Poznámka

- Když jsou vysílače a přijímače ve fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem plně nabité, symbol < **CHARGE** > se již nezobrazuje.
- Režimy < **ETTL** >, < **M** >, < **Ext.A** > a < **OFF** > jsou k dispozici jako režimy blesku pro skupinový záblesk < **Gr** >.

● Přijímací jednotka



(1) < (radio wave icon) > Bezdrátové s rádiovým přenosem

(2) < (receiver icon) > Přijímač

(3) < **RECEIVER** > Nakonfigurován jako přijímač

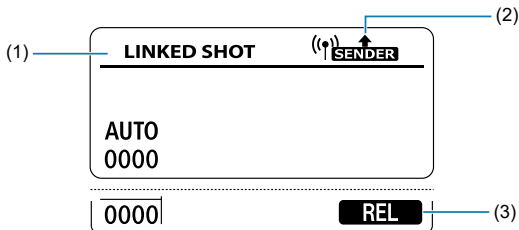
(4) Skupinový záblesk

(5) < **TEST** > Zkušební záblesk

< **REL** > Dálkové spuštění závěrky

< **MODEL** > Modelovací blesk

Rádiový přenos: propojené fotografování (2)



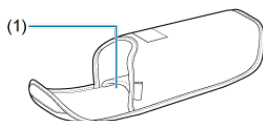
- (1) < **LINKED SHOT** > Propojené fotografování
< **C1** > / < **C2** > / < **C3** > Uživatelský režim blesku*¹

- (2) < **SENDER** > Nakonfigurována jako vysílač
< **RECEIVER** > Nakonfigurován jako přijímač

- (3) < **REL** > Spuštění závěrky*²

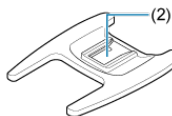
* 1: Režim blesku je identifikován podle kontrolky pro aktuální uživatelský režim blesku.

* 2: < **SENDER** > Pouze při nakonfigurování jako vysílač.



Pouzdro Speedlite

(1) Úložná kapsa pro miniaturní stativ



Miniaturní stativ

(2) Montážní část

Začínáme a základní operace

V této kapitole je popsána příprava před zahájením fotografování s bleskem a základní operace při fotografování.



Upozornění

Bezpečnostní opatření pro souvislé emitování záblesků blesku

- Chcete-li zabránit opotřebení nebo poškození hlav blesku v důsledku přehřátí, neemitujte záblesky souvisle na plný výkon více než přibližně 32krát. Po souvislém emitování záblesků na plný výkon přestaňte používat blesk Speedlite na nejméně 35 minut.
- Po souvislém emitování tolika záblesků na plný výkon může další souvislé emitování záblesků v krátkých intervalech aktivovat bezpečnostní funkci, která omezí emitování záblesků. Při omezení emitování záblesků úrovně 1 se interval záblesků automaticky nastaví přibližně na 10 sekund. V takovém případě přestaňte používat blesk Speedlite na nejméně 35 minut.
- Podrobné informace naleznete v části [Omezení záblesků blesku z důvodu zvýšené teploty](#).

- [Vložení baterií](#)
- [Připojení a odpojení blesku Speedlite](#)
- [Zapnutí napájení](#)
- [Plně automatické fotografování s bleskem](#)
- [Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL podle režimu fotografování](#)

Vložení baterií

Přístroj je napájen čtyřmi bateriemi AA/LR6. Můžete použít alkalické baterie AA/LR6 nebo baterie AA/LR6 Ni-MH.

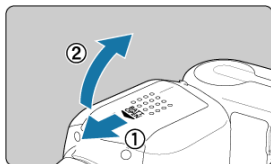
Upozornění

- **Nepoužívejte lithiové baterie AA/LR6.**

Ve výjimečných případech se při použití některých lithiových baterií AA/LR6 mohou baterie velmi zahřívat. V zájmu vlastní bezpečnosti nepoužívejte lithiové baterie AA/LR6.

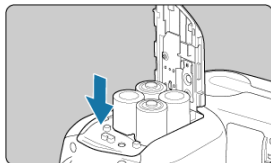
- Protože tvar kontaktů nealkalických baterií AA/LR6 není standardizován, může dojít ke špatnému kontaktu v závislosti na typu baterie.

1. Otevřete kryt.



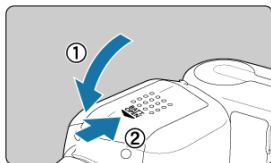
- Posuňte kryt prostoru pro baterii dolů a otevřete jej.

2. Vložte baterie.



- Vložte baterie podle pokynů a nezaměňte značky „+“ a „-“.

3. Zavřete kryt.



- Obráceně v kroku 1 zavřete kryt prostoru pro baterii a posuňte jej nahoru.

Interval záblesků a počet záblesků

Pouze EL-10

Interval záblesků		Počet záblesků
Rychlý blesk	Normální blesk	
Přibližně 0,1–2,2 s	Přibližně 0,1–2,5 s	Přibližně 210–1 400krát

* Funkce Rychlý blesk umožňuje fotografovat s bleskem dříve, než je blesk plně nabitý (🔋).

* Číselné hodnoty naměřené podle testovacích standardů společnosti Canon s použitím nových alkalických baterií AA/LR6.

⚠ Upozornění

- Po souvislém emitování záblesků blesku se nedotýkejte hlavy blesku, baterie ani oblasti kolem prostoru pro baterii.

Po opakovaném používání souvislých záblesků nebo modelovacích blesků v krátkých intervalech se nedotýkejte hlavy blesku, baterie ani oblasti kolem prostoru pro baterie. Hlava blesku, baterie a oblast kolem prostoru pro baterii může být horká a hrozí tak nebezpečí popálení.

- Neponechávejte výrobek v kontaktu se stejným místem pokožky po delší dobu při používání výrobku.

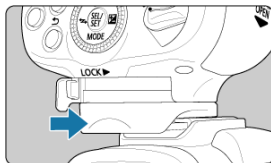
Mohlo by dojít k nízkoteplotním popáleninám včetně zčervenání pokožky a výskytu puchýřů, i když výrobek není citelně horký.



Poznámka

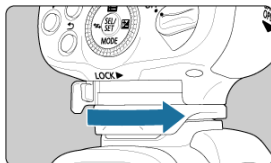
- Baterie by měly být vyměněny za nové, pokud se zobrazí <  > nebo pokud panel LCD během dobíjení blesku zmizí.
- Všechny čtyři baterie by měly být zcela nové a stejné značky. Vyměňte všechny čtyři baterie najednou.

1. Nasadíte blesk Speedlite.



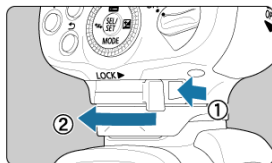
- Sejměte kryt sáněk fotoaparátu a kryt upevňovací patice blesku Speedlite.
- Blesk Speedlite zasuněte pomalu a ujistěte se, zda je upevňovací patice blesku Speedlite vyrovnaná s multifunkční paticí fotoaparátu.
- Zasuňte upevňovací patici blesku Speedlite **zcela** do sáněk pro příslušenství.

2. Zajistěte blesk Speedlite.



- Posuňte zajišťovací páčku upevňovací patice doprava.
- Zajišťovací páčka je zajištěná, když zaklapne na místo.

3. Sejměte blesk Speedlite.



- Přidržte uvolňovací tlačítko, posuňte zajišťovací páčku doleva a sejměte blesk Speedlite.

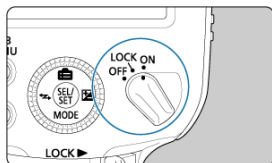
Upozornění

- Blesk Speedlite před nasazením či sejmutím nezapomeňte vypnout.
- Nepřipevňujte k fotoaparátům bez multifunkční patice. Násilné nasazení na fotoaparát může vést k jeho poškození.
- Nedovolte, aby se kontaktů dotýkaly tvrdé předměty. Může dojít k poškození fotoaparátu.
- Nedotýkejte se kontaktů prsty. Mohlo by dojít ke korozi. Zkorodované kontakty by mohly způsobit selhání.
- Odfoukněte veškerý cizí materiál z kontaktů běžně dostupným ofukovacím balónekem nebo podobným nástrojem.
- Pokud kontakty navlhnou, nechte je před použitím uschnout.

Zapnutí napájení

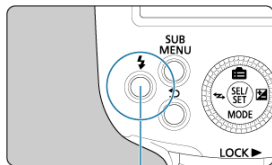
- ☑ [Rychlý blesk](#)
- ☑ [Automatické vypnutí napájení](#)
- ☑ [Blokování ovládání blesku](#)
- ☑ [Podsvětlení panelu LCD](#)

1. Otočte vypínač napájení do polohy <ON>.



- Zahájí se nabíjení blesku.
- Během nabíjení se na panelu LCD zobrazí < **CHARGE** >. Po dokončení dobíjení se displej LCD vypne.

2. Zkontrolujte, zda je nabíjení blesku dokončeno.



(1)

- Indikátor připravenosti blesku se mění takto: **nesvíí** → **červená (bliká)** (připraven pro funkci Rychlý blesk) → **červená (svítí)** (plně nabitý).
- Chcete-li emitovat zkušební záblesk, stiskněte tlačítko testování blesku (indikátor připravenosti blesku, (1)).

Upozornění

- Emitování zkušebního záblesku blesku není dostupné, je-li aktivní časovač měření fotoaparátu.

Poznámka

- Nastavení blesku zůstanou zachována i po vypnutí napájení. Chcete-li zachovat nastavení při výměně baterií, vypněte před výměnou napájení.

Rychlý blesk

Funkce Rychlý blesk umožňuje fotografování s bleskem, i když indikátor připravenosti blesku stále bliká červeně (před úplným nabitím). Je dostupná ve všech režimech řízení fotoaparátu. Ačkoli je výkon blesku omezen na přibližně 1/2 až 1/6 plného výkonu, je tato funkce užitečná k fotografování s kratším intervalem záblesků.

Během ručního fotografování s bleskem je funkce Rychlý blesk dostupná, když je výkon blesku nastaven na 1/4 až 1/1024. Vezměte na vědomí, že funkce Rychlý blesk není k dispozici při fotografování s bezdrátovým bleskem.

Upozornění

- Používání funkce Rychlý blesk při kontinuálním snímání může způsobit podexpozici kvůli sníženému výkonu blesku.

Poznámka

- Podrobnosti o zobrazení symbolu < **CHARGE** > při nastavení blesku Speedlite jako vysílače při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem jsou uvedeny v části [Podsvětlení panelu LCD](#).
- Rychlý blesk lze zakázat ve funkci [P.Fn-02](#).

Automatické vypnutí napájení

Tato funkce šetří energii baterie automatickým vypnutím blesku Speedlite, pokud zůstane v nečinnosti po dobu přibližně 90 s. Pokud budete chtít obnovit napájení blesku Speedlite, namáčkněte tlačítko spouště fotoaparátu nebo stiskněte tlačítko testování blesku (indikátor připravenosti blesku).

K automatickému vypnutí napájení dojde za přibližně 5 minut, když je blesk Speedlite nastaven jako vysílač při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem (📶) nebo nakonfigurován pro propojené fotografování (🔗).



Poznámka

- Automatické vypnutí napájení lze deaktivovat ve funkci [C.Fn-01](#).
- Při připojení k fotoaparátu se blesk Speedlite automaticky vypne, pokud je ponechán v nečinnosti po zhruba 90 sekund poté, kdy je napájení fotoaparátu vypnuto.

Blokování ovládání blesku

Ovládání tlačítkem a voličem blesku Speedlite lze deaktivovat přepnutím vypínače napájení do polohy < **LOCK** >. To může pomoci zabránit náhodné změně nastavení blesku Speedlite.

V reakci na ovládání tlačítkem nebo voličem se na panelu LCD zobrazí symbol < **LOCKED** >.



Poznámka

- I s vypínačem napájení přepnutým do polohy < **LOCK** > je k dispozici zkušební záblesk blesku. Nezapomeňte, že panel LCD se podsvětlí v reakci na operace tlačítkem či voličem.

Podsvětlení panelu LCD

Panel LCD se podsvětlí na přibližně 12 s (🕒12) v reakci na operace tlačítkem či voličem. Podrobnosti o podsvětlení panelu LCD při nastavení blesku Speedlite jako vysílače při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem jsou uvedeny v části [Podsvětlení panelu LCD](#).



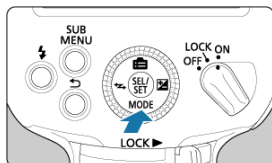
Poznámka

- Podsvětlení panelu LCD lze změnit ve funkci [C.Fn-22](#).

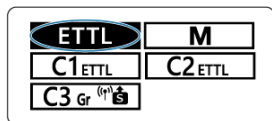
Plně automatické fotografování s bleskem

Plně automatické fotografování s bleskem v režimu E-TTL II a E-TTL je k dispozici, když je fotoaparát nastaven na režim **<P>** (programová automatická expozice) nebo na plně automatický režim fotografování.

1. Stiskněte tlačítko **<MODE>** na navigačních tlačítkách **<◀▶>**.



2. Vyberte možnost **<ETTL>**.

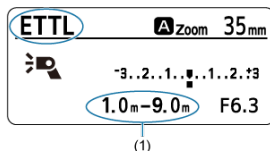


- Otáčením voličem **<◂◃>** vyberte **<ETTL>** a pak stiskněte **<⏏>**.

3. Zaostřete na objekt.

- Stisknutím tlačítka spouště do poloviny zaostřete.
- V hledáčku se zobrazí rychlost závěrky a hodnota clony.
- Zkontrolujte, zda se v hledáčku zobrazí **<⚡>**.

4. Vyfotografujte snímek.



* Toto je příklad zobrazení, když je fotoaparát v režimu < **P** > (programová automatická expozice).

- Ověřte, zda se fotografovaný objekt nachází v efektivním dosahu blesku (1).
- Úplným stisknutím tlačítka spouště se emituje záblesk a pořídí snímek.



Poznámka

- Pokud objekt na snímku vypadá tmavý (podexponovaný), zkuste se před dalším fotografováním přiblížit k předmětu. Rovněž můžete zkusit zvětšit citlivost ISO.
- Plně automatické režimy zahrnují < **A**⁺ >, < **□** > a < **CA** >.
- Na panelu LCD je zobrazen symbol < **ETTL** >, i když se blesk Speedlite používá s fotoaparáty podporujícími E-TTL II.
- Po fotografování vypněte fotoaparát a blesk Speedlite, sejměte blesk Speedlite z fotoaparátu a před uložením na něj připevněte kryt upevňovací patice.

Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL podle režimu fotografování

☒ [Automatický zoom pro velikost snímáče](#)

☒ [Přenos informací o barevné teplotě](#)

☒ [Pomocné světlo AF](#)

☒ [Kontrola verze firmwaru / loga osvědčení](#)

Automatický zábleskový režim E-TTL II nebo E-TTL vhodný pro aktuální režim fotografování se používá automaticky – jednoduše nastavte režim fotografování fotoaparátu na **<Tv>** (priorita závěrky AE), **<Av>** (priorita clony AE), **<Fv>** (flexibilní priorita AE) nebo **<M>** (ruční expozice).

Tv	Tento režim vyberte, pokud chcete ručně nastavit rychlost závěrky. Fotoaparát nastaví vhodnou hodnotu clony na rychlost závěrky, aby bylo dosaženo standardní expozice na základě měření fotoaparátem. ● Hodnoty clony blikají, aby varovaly o podexponovaném nebo přexponovaném pozadí. Upravte rychlost závěrky, dokud hodnota clony nepřestane blikat.
Av	Tento režim vyberte, pokud chcete ručně nastavit hodnotu clony. Fotoaparát nastaví vhodnou rychlost závěrky pro hodnotu clony, aby bylo dosaženo standardní expozice na základě měření fotoaparátem. ● Doporučujeme fotografovat se stativem, protože pro scény se slabým osvětlením se používají pomalé rychlosti závěrky. ● Rychlosti závěrky blikají, aby varovaly o podexponovaném nebo přexponovaném pozadí. Upravte hodnotu clony tak, aby přestala blikat rychlost závěrky.
Fv	Nastavit lze jakoukoli rychlost závěrky a hodnotu clony. ● Pokud bliká hodnota clony, tak při nastavení rychlosti závěrky upravujte rychlost závěrky, dokud hodnota clony nepřestane blikat. ● Pokud bliká rychlost závěrky, když nastavíte hodnotu clony, upravujte hodnotu clony, dokud rychlost závěrky nepřestane blikat.
M	Tento režim vyberte, pokud chcete nastavit rychlost závěrky i hodnotu clony ručně. Světlo z blesku zajišťuje standardní expozici pro objekty. Expozice v pozadí se liší podle zadané rychlosti závěrky a hodnoty clony.

Rychlost synchronizace blesku a hodnota clony podle režimu fotografování

	Rychlost závěrky	Hodnota clony
P	Automaticky (1/X s – 1/60 s)* ¹	Auto
Tv	Ručně (1/X s až 30 s)	Auto
Av	Automaticky (1/X s – 1/60 s)* ¹	Ruční
Fv	Ručně/automaticky (alespoň 1/X s)	Auto / Ruční
M	Ručně (1/X s – 30 s, režim Bulb)	Ruční

* 1/X s představuje maximální rychlost synchronizace blesku fotoaparátu.

* 1: Na fotoaparátech, které podporují pomalou synchronizaci, se liší podle nastavení.

Automatický zoom pro velikost snímáče

Blesk Speedlite automaticky rozpozná velikost obrazového snímáče fotoaparátu EOS Digital a nastaví optimální pokrytí blesku pro efektivní zorný úhel fotografování pro daný objektiv v rozsahu ohniskové vzdálenosti 24–105 mm.

Přenos informací o barevné teplotě

Tato funkce zajišťuje optimální vyvážení bílé při fotografování s bleskem pomocí informací o barevné teplotě v okamžiku snímání, které jsou přenášeny bleskem Speedlite do fotoaparátu EOS Digital. Je automaticky povolena při nastavení vyvážení bílé fotoaparátu na možnost < **AWB** >, < **AWBW** > nebo <  >.

Pomocné světlo AF

V podmínkách, které ztěžují automatické zaostřování, jako je například zaostřování při slabém osvětlení, se blesk odpaluje nepřetržitě (režim přerušovaného záblesku blesku), aby pomohl při automatickém zaostřování. Efektivní dosah pomocného světla AF je přibližně 0,7–10 m ve středu oblasti AF.



Upozornění

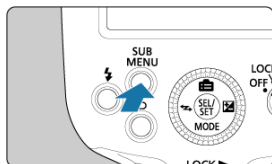
- Zaostřování s použitím pomocného světla AF externího blesku Speedlite může být obtížné při použití krajního AF bodu na fotoaparátu nebo při použití širokoúhlého objektivu či teleobjektivu. V tomto případě použijte středový AF bod nebo AF bod blízko středu.
- Pokud je nasazen barevný filtr (☑), blesk Speedlite se nebude aktivovat přerušovaně, aby poskytl pomocné světlo AF.



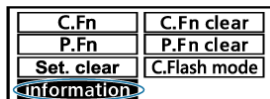
Poznámka

- Spuštění pomocného světla AF lze zakázat ve funkci [C.Fn-08](#).
- V závislosti na okolním jasu může být toto světlo vysíláno fotoaparátem namísto blesku Speedlite.

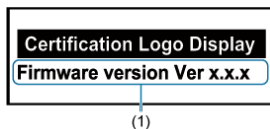
1. Stiskněte tlačítko **< SUB MENU >**.



2. Zobrazte obrazovku s informacemi.

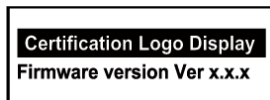


- Otáčením voličem **< >** vyberte **< information >** a pak stiskněte **< >**.



- Zobrazuje verzi firmwaru (1) blesku Speedlite.

3. Otevřete displej s logem osvědčení.



- Stiskněte tlačítko **< >**.
- Můžete se podívat na některá loga osvědčení blesků Speedlite. Další loga osvědčení najdete na těle a obalu blesku Speedlite.

Pokročilé fotografování s bleskem

V této kapitole se popisují pokročilé metody fotografování s použitím funkcí blesku Speedlite.



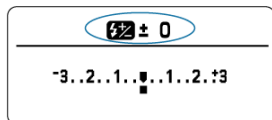
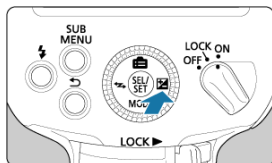
Upozornění

- Funkce popsané na stránkách se symbolem ☆ vpravo nahoře nejsou dostupné, když je fotoaparát v plně automatickém režimu nebo v režimu základní zóny. Všechny operace v této kapitole jsou dostupné s režimem fotografování fotoaparátu nastaveným na <Fv>, <P>, <Tv>, <Av>, <M> nebo <Bulb (B)> (kreativní zóna).

- [Kompenzace expozice s bleskem](#) ☆
- [Blokování expozice s bleskem](#) ☆
- [Synchronizace s vysokými rychlostmi](#) ☆
- [Synchronizace na druhou lamelu](#) ☆
- [Odražený záblesk](#)
- [Nastavení pokrytí blesku](#) ☆
- [Manuální blesk](#) ☆
- [Modelovací blesk](#) ☆
- [Barevný filtr](#)
- [Vymazání nastavení blesku Speedlite](#) ☆

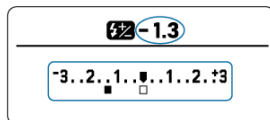
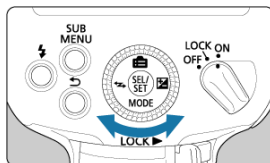
Výkon blesku je nastavitelný. Hodnotu kompenzace expozice s bleskem lze nastavit v rozsahu ± 3 EV v krocích po $1/3$ EV.

1. Stiskněte tlačítko  na navigačních tlačítkách  .



- Stisknutím  a otočením voliče  vyberte možnost kompenzace expozice s bleskem.

2. Nastavte hodnotu kompenzace expozice s bleskem.



- Otáčením voliče < > vyberte hodnotu kompenzace expozice a pak stiskněte < >.
- Hodnota „0.3“ představuje 1/3 EV a hodnota „0.7“ 2/3 EV.
- Kompenzaci expozice s bleskem zrušíte nastavením hodnoty na „±0“.
- Po změně hodnoty se změněná hodnota nenastaví, pokud stisknete tlačítko < >.



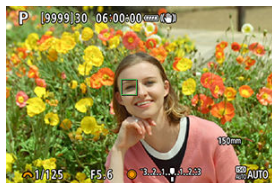
Poznámka

- Obecně používejte kladnou kompenzaci pro světlé objekty a zápornou kompenzaci pro tmavé.
- Pokud je kompenzace expozice nastavena na fotoaparátu v přírůstcích po 1/2 EV, bude i kompenzace expozice s bleskem nastavena v rozsahu do ±3 EV v přírůstcích po 1/2 EV.
- Pokud je kompenzace expozice s bleskem nastavena na blesku Speedlite i fotoaparátu, má přednost nastavení blesku Speedlite.
- Hodnotu kompenzace expozice s bleskem lze nastavit přímo bez stisknutí tlačítka < > na navigačních tlačítkách < > otočením voliče < > ([C.Fn-13](#)).

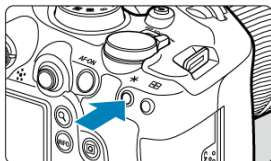
Fotografování s blokováním expozice s bleskem poskytuje vhodnou expozici s bleskem na zadanou oblast objektu.

Když je na panelu LCD zobrazen symbol < **ETTL** >, stiskněte na fotoaparátu tlačítko < ***** > (blokování AE).

1. Zaostřete na objekt.



2. Stiskněte tlačítko < ***** > (Ⓐ16).



- Vystředíte předmět v hledáčku a pak na fotoaparátu stiskněte tlačítko < ***** >.
- Blesk Speedlite vydá měřicí předzáblesk a uloží požadovaný výkon blesku pro objekt.
- Na přibližně půl sekundy se v hledáčku zobrazí [**FEL**].
- Při každém stisknutí tlačítka < ***** > blesk Speedlite emituje předzáblesk a uloží výkon blesku nezbytný v daný okamžik.

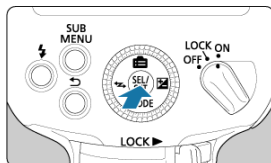


Poznámka

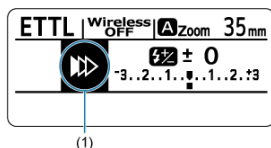
- V hledáčku bliká < ⚡ >, pokud nelze pomocí blokování expozice s bleskem dosáhnout vhodné expozice. Přiblížte se k předmětu nebo otevřete clonu a pak se opět pokuste blokovat expozici s bleskem. Před opětovným provedením blokování expozice s bleskem můžete také zkusit zvýšit citlivost ISO.
- Blokování expozice s bleskem nemusí být účinné, pokud je předmět příliš malý na obrazovce.

Synchronizace s vysokými rychlostmi umožní fotografování s bleskem ještě vyššími rychlostmi závěrky než činí maximální rychlost synchronizace blesku. Je to účinné zejména v případě, kdy chcete fotografovat s otevřenou clonou v režimu <Av> (priorita clony AE) s rozmazaným pozadím např. ve venkovním prostředí za denního světla.

1. Stiskněte tlačítko <⦿>.

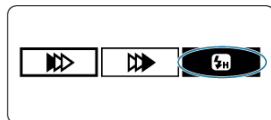


2. Vyberte možnost uvedenou v bodě (1).



- Otáčením voličem <⦿> vyberte možnost a pak stiskněte <⦿>.

3. Vyberte možnost <⚡H>.



- Otáčením voličem <⦿> vyberte <⚡H> a pak stiskněte <⦿>.
- Před fotografováním zkontrolujte, zda se v hledáčku zobrazí <⚡H>.



Upozornění

- Při synchronizaci s vysokými rychlostmi platí, že čím vyšší rychlost závěrky, tím nižší směrné číslo. Efektivní dosah blesku můžete zkontrolovat na panelu LCD.
- Blesk Speedlite může snížit počet souvislých záblesků při opakovaném fotografování se synchronizací s vysokými rychlostmi, aby nedošlo k opotřebení nebo poškození hlavy blesku přehřátím.

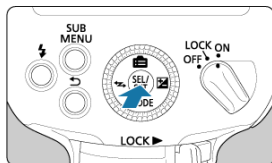


Poznámka

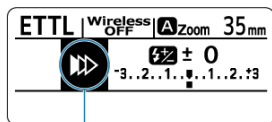
- <  > se nezobrazí v hledáčku při rychlosti závěrky menší, než je maximální rychlost synchronizace blesku.
- Chcete-li se vrátit k normálním zábleskům blesku, v kroku 3 vyberte <  > (synchronizace na první lamelu) (po nakonfigurování se <  > nezobrazí na obrazovce).

Použití synchronizace na druhou lamelu při pomalé rychlosti závěrky umožňuje dosáhnout přirozených snímků se stopami pohybu předmětu, například osvětlení aut. Záblesk je emitován okamžitě před ukončením fotografování fotoaparátu (před uzavřením závěrky).

1. Stiskněte tlačítko <  >.



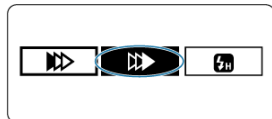
2. Vyberte možnost uvedenou v bodě (1).



(1)

- Otáčením voličem <  > vyberte možnost a pak stiskněte <  >.

3. Vyberte možnost <  >.



- Otáčením voličem <  > vyberte <  > a pak stiskněte <  >.



Poznámka

- Synchronizace na druhou lamelu závěrky pracuje dobře v režimu fotografování < **B** > (režim Bulb).
- Blesk Speedlite v režimu blesku < **ETTL** > emituje záblesk dvakrát. První aktivace, která neznačí závalu, je předzáblesk určující výkon blesku.
- Chcete-li se vrátit k normálním zábleskům blesku, v kroku 3 vyberte <  > (synchronizace na první lamelu) (po nakonfigurování se <  > nezobrazí na obrazovce).

Odražený záblesk

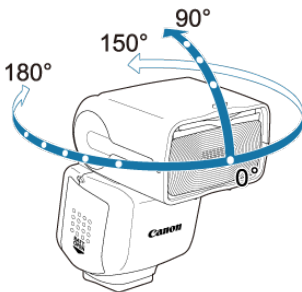
☒ [Fotografování s odrazem světla](#)

☒ [Fotografování s odrazovým adaptérem](#)

Namířením hlavy blesku na strop nebo stěnu za účelem využití odraženého světla lze změkčit stíny objektu a vytvořit tak přirozenější snímky. Tato metoda fotografování se nazývá fotografování s odraženým bleskem.

Nastavení orientace hlavy blesku

- Hlavu blesku můžete otočit nebo naklonit způsobem znázorněným na obrázku. Otočením nebo nakloněním hlavy blesku se změní zobrazení na $\langle \text{ikonka} \rangle$.
- S bleskem Speedlite nastaveným na pokrytí blesku $\langle \text{A} \rangle$ (Auto) se po otočení hlavy blesku nastaví pokrytí na 50 mm a zobrazí se $\langle \text{ikonka} \rangle$.
- Pokrytí blesku můžete také nastavit ručně $\langle \text{ikonka} \rangle$.



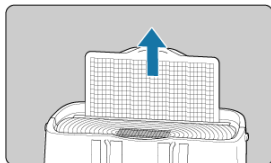
Poznámka

- Odražení světla od stropů nebo stěn, které jsou příliš daleko, nemusí zajistit dostatečnou expozici, protože k objektu nedosáhne dostatek světla.
- Pokud jsou vaše snímky příliš tmavé, omezte hodnotu clony (clonové číslo), aby se clona otevřela a opakujte akci. Rovněž můžete zkusit zvětšit citlivost ISO.
- K odražení záblesku si vyberte obyčejný bílý nebo šedobílý strop či stěnu, protože jsou více reflexní. Odrazy od nebíých povrchů nemusí zajišťovat dostatečnou expozici – k objektu se nemusí dostat dostatek světla a vaše snímky mohou být ovlivněny barvou použitého povrchu.
- Použití rychlého blesku při fotografování s odraženým bleskem pravděpodobně způsobí podexpozici v důsledku sníženého výkonu blesku.

Fotografování s odrazem světla

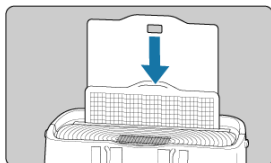
Použití odrazné destičky při fotografování portrétu umožňuje zachytit světlo odrážející se v očích fotografované osoby, a vytvořit tak živější výraz.

1. Nakloňte hlavu blesku nahoru o 90 °.
2. Vytáhněte širokoúhlou rozptylnou destičku.

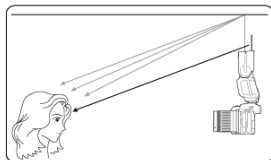


- Nadzdvihněte záračku uprostřed širokoúhlé rozptylné destičky.
- Spolu s ní se vysune bílá odrazná destička.

3. Zasuňte širokoúhlou rozptylnou destičku zpět.



- Zasuňte zpět pouze širokoúhlou rozptylnou destičku tak, aby nahoře zůstala pouze odrazná destička.
- Fotografování je stejné jako při normálním fotografování s odraženým bleskem.





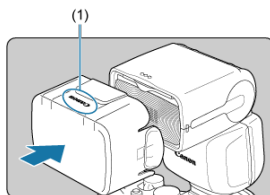
Upozornění

- Otočte hlavu blesku směrem dopředu a zvedněte ji o 90 ° nahoru. Pokud je hlava blesku otočená doleva nebo doprava, odrazení světla není příliš účinné.
- Chcete-li efektivně dosáhnout odrazu světla do očí fotografované osoby, fotografujte objekt z maximální vzdálenosti asi 1,5 m (při citlivosti ISO 100 s f/2.8).
- Širokoúhlou rozptylnou destičku nevytahujte příliš silně. Jinak by se širokoúhlá rozptylná destička mohla odpojit od blesku Speedlite.

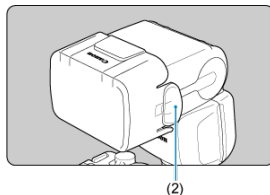
Připojením odrazového adaptéru (prodává se samostatně) k blesku Speedlite lze blesk při fotografování odrazet od stropu, stěn apod. a rozptýlit jej na větší plochu, čímž se dosáhne měkčího záblesku a sníží se stíny objektu.

Pokud je hlava blesku nastavena na 90°, aby se odrazila od stropu apod., rozptýlené světlo ze strany odrazového adaptéru dopadne na objekt zepředu (přibližná vzdálenost pro fotografování: do 1,5 m, při citlivosti ISO 100 a světelnosti f/2.8), čímž se dále sníží stíny objektu. Při fotografování lidí lze tímto způsobem také vytvářet světelné efekty.

1. Připojte odrazový adaptér.

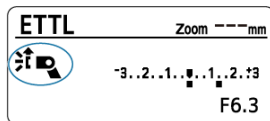


(1) Logo Canon

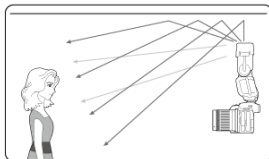


- Adaptér bezpečně připevňte k hlavě blesku podle obrázku, dokud neuslyšíte „cvaknutí“.
- Zkontrolujte, zda se na displeji zobrazuje < 31 1/2 >.
- Chcete-li adaptér vyjmout, zvedněte levý a pravý vysouvací jazyček, aby se uvolnil a adaptér sejmul z hlavy blesku.

2. Vyfotografujte snímek.



- Při fotografování odrážejte záblesk od stropu, stěn apod.



⚠ Upozornění

- Při použití odrazového adaptéru nebo širokoúhlé rozptýlné destičky klesne směrné číslo a je pravděpodobnější podexpozice. V případě potřeby zvýšte citlivost ISO fotoaparátu nebo použijte kompenzaci expozice s bleskem (☑).
- Protože použití blesku Rychlý blesk (☑) s nasazeným odrazovým adaptérem může mít za následek nedostatečný výkon blesku, doporučujeme v takových případech před fotografováním počkat, až se indikátor připravenosti blesku rozsvítí červeně.
- Při nasazení odrazového adaptéru se pokrytí bleskem nastaví automaticky. Nelze jej měnit ručně.

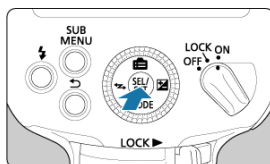
📖 Poznámka

- Při použití v kombinaci se širokoúhlou rozptýlnou destičkou (☑) lze osvětlení ještě více zjemnit.
- Pokud se při kontrole pořízeného snímku zdá objekt tmavý (podexponovaný), použijte kompenzaci expozice s bleskem (☑). U digitálních fotoaparátů můžete také zkusit zvýšit citlivost ISO.

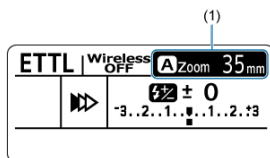
Širokoúhlá rozptylná destička

Pokrytí blesku lze nastavit automaticky nebo ručně. Chcete-li zajistit automatické nastavení pokrytí blesku, které bude vyhovovat ohniskové vzdálenosti (zornému úhlu fotografování) nasazeného objektivu a velikosti obrazového snímače, nastavte možnost < **A** > (Auto)). Při nastavení < **M** > (ruční) můžete pokrytí blesku nastavit ručně v rozsahu 24–105 mm.

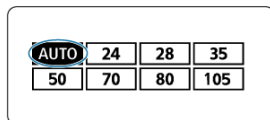
1. Stiskněte tlačítko < >.



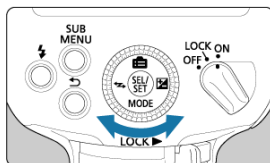
2. Vyberte možnost uvedenou v bodě (1).



● Otáčením voličem < > vyberte možnost a pak stiskněte < >.



3. Nastavte pokrytí blesku.



AUTO	24	28	35
50	70	80	105

- Otáčením voličem < > vyberte pokrytí blesku a pak stiskněte < >.
- Chcete-li nastavit automaticky, vyberte možnost < **AUTO** >, pokud chcete nastavit ručně, vyberte hodnotu (ohnisková vzdálenost v mm).



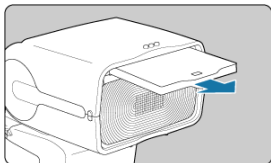
Poznámka

- Pokrytí blesku, které nastavíte ručně, musí odpovídat nebo překročit zorný úhel fotografování, aby se zabránilo vinětaci.
- Pokud je nasazen objektiv s ohniskovou vzdáleností kratší než 24 mm, zobrazí se na panelu LCD varování < **WIDE** >. Podobně se zobrazí varování < **WIDE** >, když používáte fotoaparát s obrazovým snímačem menším než full-frame a skutečný zorný úhel fotografování překračuje úhel 24 mm objektivu.

Širokoúhlá rozptylná destička

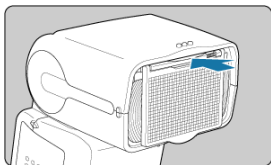
Vestavěná širokoúhlá rozptylná destička umožňuje fotografování s bleskem pokrývající zorný úhel širokoúhlého objektivu s ohniskovou vzdáleností 14 mm.

1. Vytáhněte širokoúhlou rozptylnou destičku.



- Vytáhněte záračku uprostřed širokoúhlé rozptylné destičky.
- Spolu s ní se vysune bílá odrazná destička.

2. Zasuňte zpět odraznou destičku.



- Zasuňte zpět pouze samotnou odraznou destičku tak, aby širokoúhlá rozptylná destička zůstala dole.

Upozornění

- Při použití širokoúhlé rozptylné destičky ve fotografování s odraženým bleskem se na panelu LCD zobrazí varování <  WP >, protože za těchto podmínek může s vyšší pravděpodobností dojít k podexpozici.
- Širokoúhlou rozptylnou destičku nevytahujte příliš silně. Můžete ji tím oddělit od blesku Speedlite.
- Není kompatibilní se zornými úhly fotografování objektivem EF15mm f/2.8 Fisheye nebo EF8-15mm f/4L Fisheye USM.



Poznámka

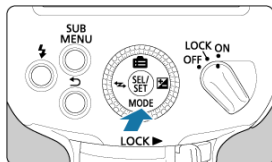
- Při použití širokoúhlé rozptylné destičky se pokrytí blesku nastavuje automaticky. Nelze jej měnit ručně.

☒ [Ručně nastavený výkon blesku z paměti expozice s bleskem](#)

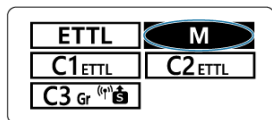
☒ [Změřená manuální expozice s bleskem](#)

Výkon blesku lze nastavit v rozsahu od 1/1024 do plného výkonu (1/1) v krocích po 1/3 EV. Výkon blesku potřebný pro vhodnou expozici můžete určit pomocí běžně dostupného expozimetru pro měření zábleskového světla. Na fotoaparátu doporučujeme nastavit režim fotografování **<Av>** nebo **<M>**.

1. Stiskněte tlačítko **<MODE>** na navigačních tlačítkách **<◀▶>**.

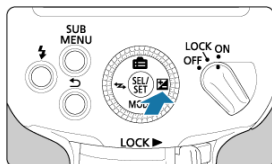


2. Nastavte režim blesku na **<M>**.

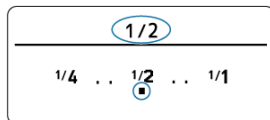


● Otáčením voličem **<◂◃>** vyberte **<M>** a pak stiskněte **<◂◃>**.

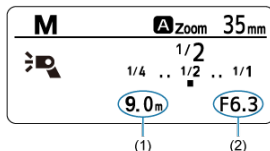
3. Stiskněte tlačítko **<⏏>** na navigačních tlačítkách **<◀▶>**.



4. Nastavte výkon blesku.



- Otáčením voličem < > vyberte úroveň výkonu blesku a pak stiskněte < >.



- Když namáčknete tlačítko spouště fotoaparátu, zobrazí se přibližná vzdálenost pro fotografování (1) a hodnota clony (2).



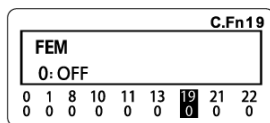
Poznámka

- Při nastavení synchronizace s vysokými rychlostmi je rozsah nastavení výkonu blesku 1/128–1/1.
- Pokud je při nastavení synchronizace s vysokými rychlostmi nastaven výkon blesku na 1/64, 1/80, 1/100 nebo 1/128, zobrazí se na panelu LCD < > a jas se může během fotografování měnit. Doporučujeme zkontrolovat si záběry.
- Podrobnosti o směrných číslech při používání manuálního blesku naleznete v části [Technické údaje](#).
- Výkon blesku lze nastavit přímo bez stisknutí tlačítka < > na navigačních tlačítkách < > otáčením voliče < > ([C.Fn-13](#)).

Ručně nastavený výkon blesku z paměti expozice s bleskem

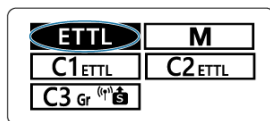
Úroveň výkonu blesku použitou při fotografování v režimu blesku <ETTL> lze použít jako úroveň pro režim blesku <M>.

1. Nastavte funkci Paměť expozice s bleskem.

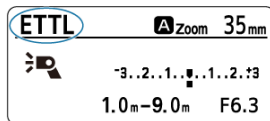


- V uživatelských funkcích nastavte C.Fn-19 <FEM> na možnost [1] (ON, ) .

2. Vyfotografujte v režimu blesku <ETTL>.

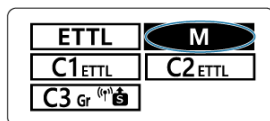


- Stiskněte tlačítko <MODE> na navigačních tlačítkách <◀▶>.
- Otáčením voličem <◀▶> vyberte <ETTL> a pak stiskněte <OK>.



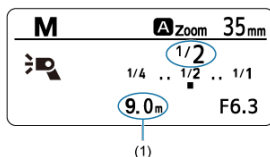
- Domáčkutím tlačítka spouště zachyťte snímek.

3. Nastavte režim blesku na <M>.



- Stiskněte tlačítko <MODE> na navigačních tlačítkách <◀▶>.
- Otáčením voličem <◂◃> vyberte <M> a pak stiskněte <⏏>.

4. Zkontrolujte výkon blesku.



- Ověřte, zda se fotografovaný objekt nachází v efektivním dosahu blesku (1).

Upozornění

- Před snímáním s bleskem Speedlite nastaveným na možnost **<ETTL>** se ujistěte, zda je indikátor připravenosti blesku červený (plně nabitý).
- Pokud po snímání s bleskem Speedlite nastaveným na možnost **<ETTL>** upravíte citlivost ISO, hodnotu clony nebo jiná nastavení, která se týkají výkonu blesku (jako intenzita světla nebo zoom blesku), doporučujeme s ním provést nové fotografování s nastavením na **<ETTL>**.
- Pokud je vyvážení bílé fotoaparátu nastaveno na **<AWB>**, barevná teplota blesku Speedlite se může výrazně lišit od světla prostředí, a tóny barvy snímků se mohou lišit mezi nastavením **<ETTL>** a **<M>**, když je kompenzace blesku nastavena na zápornou stranu a **[E-TTL vyvážení]** je nastavena na **[Prior. prostř.]**.
- Při používání paměti expozice s bleskem při fotografování s bezdrátovým bleskem předem nakonfigurujte identicky nastavení pro skupinové záblesky **<ETTL>** a **<M>**. Když je **<ETTL>** nastaveno na **<A:B:C>**, nastavte **<M>** na **<A:B:C>**.
- V závislosti na podmínkách snímání nemusí efektivní dosah blesku indikovaný pro **<ETTL>** odpovídat vzdálenosti zaostření indikované pro **<M>**.
- Nastavení výkonu blesku na 1/1024 může zapříčinit přeexponování.

Poznámka

- Pokud je C.Fn-19 **<FEM>** nastaven na [2] (ON / **MODE ETTL ↔ M**), můžete přepínat mezi **<ETTL>** a **<M>** jednoduše stisknutím tlačítka **<MODE>** na navigačních tlačítkách **<◀▶>**.

Při použití fotoaparátu kompatibilního s měřeným manuálním bleskem můžete před fotografováním ručně nastavit úroveň expozice s bleskem. Toto je účinné při fotografování s bleskem na malou vzdálenost. Použijte standardní tabulku 18% šedé (volně prodejná) a poříďte snímek podle následujících pokynů.

1. Nakonfigurujte nastavení fotoaparátu a blesku Speedlite.

- Nastavte režim fotografování fotoaparátu na hodnotu **<M>** nebo **<Av>**.
- Nastavte režim blesku Speedlite na hodnotu **<M>**.

2. Zaostřete na objekt.

- Ručně zaostřete na fotografovaný objekt.

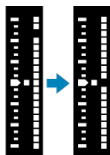
3. Připravte tabulku 18% šedé.

- Umístěte ji do pozice objektu.
- Namiřte fotoaparát tak, aby tabulka vyplnila celou kruhovou plošku bodového měření v hledáčku.

4. Stiskněte tlačítko **<M-Fn>** nebo **<✳>** / **<FEL>** (☺16).

- Blesk Speedlite vydá měřicí předzáblesk a uloží požadovaný výkon blesku pro dosažení vhodné expozice s bleskem.
- Na indikátoru úrovně expozice v pravé části hledáčku se zobrazí úroveň expozice s bleskem relativní vůči standardní expozici.

5. Nastavte úroveň expozice s bleskem.



- Upravte ručně nastavený výkon blesku pro blesk Speedlite tak, aby byla úroveň expozice s bleskem vyrovnána se značkou standardní expozice.

6. Vyfotografujte snímek.

- Odstraňte šedou tabulku a poříďte snímek.

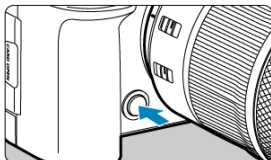


Poznámka

- Podrobnosti o fotoaparátech, které jsou kompatibilní s měřeným manuálním bleskem, najdete v návodu k použití fotoaparátu.

Blesk emituje záblesky souvisle po dobu přibližně 1 s v reakci na stisknutí tlačítka náhledu DOF (hloubky ostrosti) na fotoaparátu, když se jako vysílač používají fotoaparáty jiné než modely v řadě EOS R nebo EOS M s bleskem EL-10 jako přijímačem. Tato funkce se označuje modelovací blesk. Je užitečná ke kontrole stínů objektu vytvořených bleskem Speedlite a vyvážení osvětlení při fotografování s bezdrátovým bleskem (📶).

1. Stiskněte tlačítko náhledu hloubky ostrosti na fotoaparátu.



- Blesk Speedlite emituje sérii záblesků po dobu přibližně 1 s.

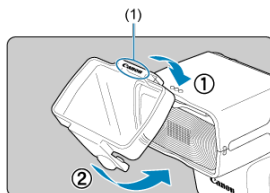
⚠ Upozornění

- Chcete-li zabránit opotřebení nebo poškození hlav blesku v důsledku přehřátí, neemitujte více než 32 modelovacích blesků. Po více než 32násobném emitování modelovacího blesku přestaňte blesk Speedlite používat alespoň na 35 minut.
- Po emitování tolika modelovacích blesků může další souvislé emitování záblesků v krátkých intervalech aktivovat bezpečnostní funkci, která omezí emitování záblesků. Při omezení emitování záblesků úrovně 1 se interval záblesků automaticky nastaví přibližně na 8 sekund. V takovém případě přestaňte používat blesk Speedlite na nejméně 35 minut.

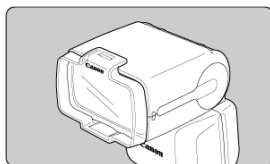
Barevný filtr

Při fotografování scény s wolframovým světlem s bleskem může mít pozadí objektu, které je mimo dosah blesku, nepřirozený načervenalý nádech. Po nasazení barevného filtru (prodává se samostatně) na blesk může funkce vyvážení bílé barvy fotoaparátu automaticky provést kompenzaci, aby bylo možné fotografovat objekt a pozadí s vhodným vyvážením bílé barvy.

1. Nasad'te barevný filtr.

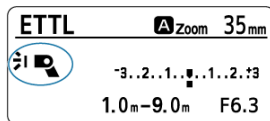


(1) Logo Canon



- Pevně připevněte filtr k hlavě blesku podle obrázku, dokud neuslyšíte „cvaknutí“.
- Zkontrolujte, zda se na displeji zobrazuje <  >.
- Chcete-li filtr vyjmout, postupujte v opačném pořadí, abyste zvedli přídržný jazýček na spodní straně filtru a vyjměte jej z hlavy blesku.

2. Vyfotografujte snímek.



- Nastavte vyvážení bílé na < > a pořídte snímek.
- Vyvážení bílé lze také nastavit na < **AWB** > nebo < **AWBW** > na snímání.
- Zkontrolujte pořízený snímek a podle potřeby kompenzujte vyvážení bílé na straně fotoaparátu.

Upozornění

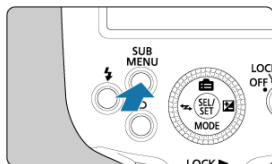
- Při použití barevného filtru se směrné číslo sníží. Při použití manuálního blesku kompenzujte výstupní úroveň blesku zhruba o +1 stupeň.
- Nevkládejte komerčně dostupný barevný filtr na barevný filtr prodáváný samostatně.

Poznámka

- Při nasazení barevného filtru a použití širokoúhlého objektivu pro fotografování s bleskem se může snížit intenzita světla prostředí.
- Pokud je barevný filtr znečištěný nebo zaprášený, otřete jej měkkým suchým hadříkem.
- Při použití barevného filtru lze připojit také odrazový adaptér ().
- Chcete-li vytvořit scénu s wolframovým světlem (mírně načervenalé prostředí), kompenzujte vyvážení bílé na jantarovou stranu.

Výchozí nastavení pro funkce snímání, bezdrátové snímání a uživatelské režimy blesku Speedlite je možné obnovit.

1. Stiskněte tlačítko **< SUB MENU >**.

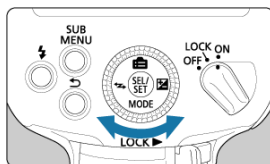


2. Vyberte možnost **< Set. clear >**.

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

- Otáčením voličem **< ⌚ >** vyberte **< Set. clear >** a pak stiskněte **< ⌚ >**.

3. Vymažte nastavení.



Flash set. all clear?

CANCEL

OK

- Otáčením voličem < > vyberte < **OK** > a pak stiskněte < >.
- Nastavení blesku Speedlite jsou vymazána a blesk je připraven pro fotografování s normálním bleskem v režimu blesku < **ETTL** >.



Poznámka

- Vymazáním nastavení se nevymaže rádiový kanál nebo ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci pro fotografování s bezdrátovým bleskem, nastavení uživatelských/osobních funkcí (C.Fn/P.Fn) ani nastavení uživatelských režimů blesku (vyjma nastavení pro automatickou aktualizaci a režim propojení fotoaparátu).

Nastavení funkcí blesku z fotoaparátu

V této kapitole je popsán postup konfigurace funkcí blesku z nabídky fotoaparátu.



Upozornění

- Operace popsané v této kapitole nejsou dostupné, když je fotoaparát v plně automatickém režimu nebo v režimu základní zóny. Režim fotografování fotoaparátu nastavte na <**Fv**>, <**P**>, <**Tv**>, <**Av**>, <**M**> nebo <**Bulb (B)**> (kreativní zóna).

- [Ovládání blesku z nabídky fotoaparátu](#)

Ovládání blesku z nabídky fotoaparátu

☒ [Nastavení funkcí blesku](#)

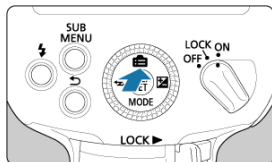
☒ [Nastavení dostupná na obrazovce Nastavení funkce blesku](#)

☒ [Nastavení C.Fn blesku](#)

Funkce blesku a Uživatelské funkce můžete nastavit z obrazovky nabídky fotoaparátu. Pokud nejsou na fotoaparátu zobrazeny uživatelské funkce na blesku Speedlite, zkuste nahrát firmware fotoaparátu nebo je nastavit z blesku Speedlite.

Pokyny pro operace s fotoaparátem naleznete v návodu k použití fotoaparátu.

1. Stiskněte tlačítko  na navigačních tlačítkách .



- Na fotoaparátu se zobrazí nabídka.

2. Nastavte funkci.

- Obrazovka nastavení a zobrazené možnosti se liší v závislosti na fotoaparátu.
- Vyberte možnost a nastavte funkci.

Ukázka zobrazení



Nastavení dostupná na obrazovce Nastavení funkce blesku

Na obrazovce fotoaparátu [**Nastavení funkce blesku**] nebo [**Nastav. funkce ext. blesku**] můžete nakonfigurovat nastavení pro fotografování s normálním bleskem nebo fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem.

Hlavní funkce, které lze nakonfigurovat, jsou následující. Dostupná nastavení se liší podle režimu blesku, nastavení bezdrátové funkce a dalších podmínek.

Funkce	
Záblesk blesku	Povolit / Zakázat
E-TTL vyvážení	Prior. prostř. / Standardní / Priorita blesku
E-TTL II měření	Pom (Pri.oblič) / Poměrové / Průměrové
Ovl. kont. blesku	E-TTL každý sn. / E-TTL 1. snímek
Pomalá synchr.	
Režim blesku	Měření blesku E-TTL II (automatický blesk) / Manuální blesk
Bezdrátové funkce	Bezdrátově: Vypnuto / Rádiový přenos
Zoom blesku (pokrytí blesku)	
Synchronizace závěrky	Synchronizace na první lamelu / Synchronizace na druhou lamelu / Vysokorychlostní synchronizace
Kompenzace expozice s bleskem	

● Záblesk blesku

Chcete-li povolit fotografování s bleskem, nastavte možnost [**Povolit**]. Chcete-li povolit pouze pomocné světlo AF blesku Speedlite, nastavte možnost [**Zakázat**].

● E-TTL vyvážení

Pro snímky s bleskem můžete nastavit preferovaný vzhled (vyvážení). Pomocí tohoto nastavení lze upravit poměr světla prostředí a výstupu světla blesku Speedlite.

● E-TTL II měření

Pro měření blesku vhodné pro záběry osob nastavte možnost [**Pom (Pri.oblič)**]. Rychlé kontinuální snímání je pomalejší než při výběru možnosti [**Poměrové**] nebo [**Průměrové**]. Nastavením možnosti [**Poměrové**] se zvolí měření blesku, které při kontinuálním snímání klade důraz na záblesky. Je-li nastavena možnost [**Průměrové**], bude expozice s bleskem zprůměrována pro celou měřenou scénu. V závislosti na scéně může být nutná kompenzace expozice s bleskem.

● Ovl. kont. blesku

Chcete-li provést měření blesku pro každý snímek, nastavte možnost **[E-TTL každý sn.]**. Nastavením možnosti **[E-TTL 1. snímek]** provedete měření blesku pouze pro první snímek před kontinuálním snímáním. Úroveň výkonu blesku pro první snímek se použije pro všechny následující snímky. To je užitečné při upřednostňování rychlosti kontinuálního snímání bez změny kompozice snímků.

● Pomalá synchr.

Rychlost synchronizace blesku pro fotografování s bleskem lze nastavit v režimu **< Av >** (priorita clony AE).

● Režim blesku

Pro požadované fotografování s bleskem volte mezi možnostmi **[Měření blesku E-TTL II]** a **[Manuální blesk]**.

● Bezdrátové funkce

Můžete nastavit fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem. Podrobné informace naleznete v části [Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem](#).

● Zoom blesku (pokrytí blesku)

Můžete nastavit pokrytí blesku Speedlite. Možnost **[Automaticky]** nastavte, pokud chcete automatickou konfiguraci pokrytí blesku, což bude vyhovovat ohniskové vzdálenosti objektivu a velikosti obrazového snímače (☑).

● Synchronizace závěrky

Jako časování/metodu záblesku blesku můžete zvolit **[Synchronizace na první lamelu]**, **[Synchronizace na druhou lamelu]** nebo **[Vysokorychlostní synchronizace]**. U fotografování s normálním bleskem nastavte možnost **[Synchronizace na první lamelu]**.

● Kompenzace expozice s bleskem

Podobně jako nastavení kompenzace expozice je možné rovněž nastavit výkon blesku. Hodnotu kompenzace expozice s bleskem lze nastavit v rozsahu ± 3 EV v krocích po $1/3$ EV.

● Vymazat nastavení

Chcete-li obnovit nastavení blesku Speedlite na výchozí hodnoty, vyberte možnost **[Vymazat nastavení blesku]** nebo **[Vymazat nast. ext. blesku]**.

Upozornění

- S připojeným odrazovým adaptérem není možnost **[Zoom blesku]** (pokrytí blesku) dostupná, pokud je pokrytí blesku nastaveno automaticky, například při použití širokoúhlé rozptylné destičky.

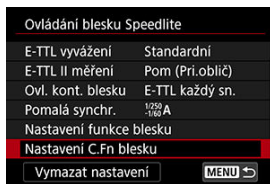
Poznámka

- Kompenzaci expozice s bleskem nelze provádět z fotoaparátu, když je nastavena na blesku Speedlite. Pokud jsou obě nastaveny současně, má přednost nastavení blesku Speedlite.

Nastavení C.Fn blesku

Uživatelské funkce pro blesk Speedlite lze nastavit z nabídky fotoaparátu. Zobrazené údaje se liší podle použitého blesku Speedlite. Podrobné informace o uživatelských funkcích naleznete v části [Přizpůsobení pomocí uživatelských funkcí](#).

1. Vyberte možnost [Nastavení C.Fn blesku].

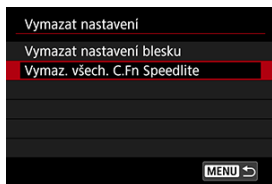


- Vyberte [Nastavení C.Fn blesku] nebo [Nastavení C.Fn exter.blesku].

2. Nastavte uživatelskou funkci.



- Vyberte číslo uživatelské funkce (1) a poté funkci nastavte.



- Chcete-li vymazat všechna nastavení uživatelských funkcí, vyberte **[Vymazat nastavení]** v kroku 1 a poté **[Vymaz. všech. C.Fn Speedlite]** nebo **[Vym. nastav. C.Fn ext. blesk]**.

⚠ Upozornění

- Z obrazovky nabídky fotoaparátu nelze nastavit ani hromadně vymazat osobní funkce (**P.Fn**). Nastavte je na blesku Speedlite.

Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem

V této kapitole je popsáno fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem s použitím funkce vysílače a přijímače.

Podrobnosti o blescích Speedlite kompatibilních s tímto fotografováním s bezdrátovým bleskem naleznete v doplňkových informacích (📖).

⚠ Upozornění

- Operace popsané v této kapitole nejsou dostupné, když je fotoaparát v plně automatickém režimu nebo v režimu základní zóny. Režim fotografování fotoaparátu nastavte na **<Fv>**, **<P>**, **<Tv>**, **<Av>**, **<M>** nebo **<Bulb (B)>** (kreativní zóna).
- Když je důležité udržovat bezdrátové připojení, nemanipulujte s vypínačem napájení ani nehýbejte s díly jako kryt prostoru pro baterii. Bezdrátové připojení se ukončí.
- Pokud je blesk umístěn v blízkosti podlahy nebo stěny, může dojít k nestabilitě výkonu blesku. V takovém případě před fotografováním odsuňte blesk od podlahy nebo stěny nebo změňte směr, kterým je blesk otočen.

📖 Poznámka

- EL-10 připojený k fotoaparátu je označován jako „vysílač“ a další bezdrátové ovládané blesky Speedlite jsou označovány jako „přijímače“.
- Blesk EL-10 též podporuje dálkové spuštění závěrky (dálkové fotografování) z přijímače (📖). Podrobné informace naleznete v návodu k použití blesku Speedlite, který je vybaven funkcí dálkového spuštění závěrky.

- [Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem](#)
- [Bezdrátové nastavení](#)
- [Automatický blesk s jedním přijímačem](#)
- [Automatický zábleskový režim se dvěma skupinami přijímacích jednotek](#)
- [Automatický zábleskový režim se třemi skupinami přijímacích jednotek](#)
- [Bezdrátové fotografování s více blesky s poměrem intenzity záblesků](#)
- [Fotografování v režimech blesku specifických podle skupiny](#)
- [Emitování zkušebního záblesku/modelovacího blesku z přijímačů](#)
- [Dálkové spuštění závěrky z přijímačů](#)
- [Připojené fotografování](#)

Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem

☒ [Umístění a dosah](#)

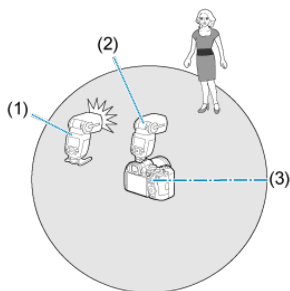
☒ [Řízení skupin záblesků](#)

☒ [Omezení pro specifické fotoaparáty](#)

Fotografování s bezdrátovým bleskem z více zábleskových jednotek je při používání blesků Canon Speedlite podporujícím fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem stejně snadné, jako běžné fotografování s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II / E-TTL.

Systém je navržen tak, aby se nastavení blesku EL-10 (vysílače) automaticky projevila na bezdrátově řízených blescích Speedlite (přijímače). Odstraňuje se tím potřeba ovládání přijímačů při fotografování.

- Automatický blesk s jedním přijímačem (🔗)



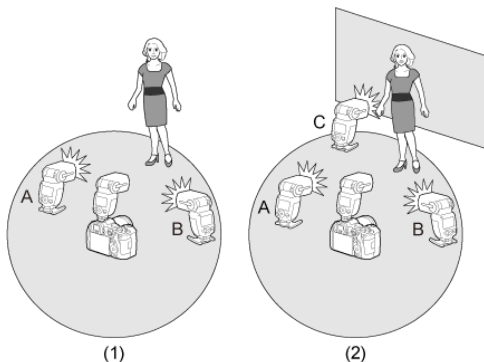
(1) **RECEIVER** EL-10

(2) **SENDER** EL-10

(3) Dosah přenosu: Přibližně 30 m

● Automatický blesk se skupinami přijímačů (📷, 📷)

Fotografování s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II / E-TTL je možné se dvěma nebo třemi skupinami přijímačů jednotek a poměr intenzity záblesků (poměr výkonu blesku) lze upravit dle potřeby.



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

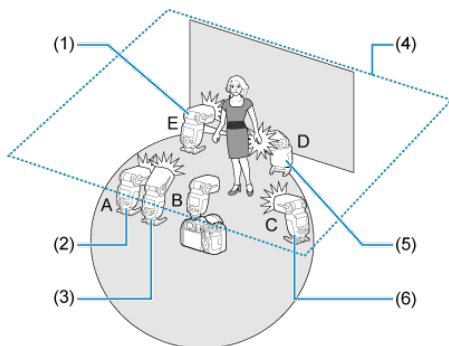
⚠ Upozornění

- Předem proveďte několik zkušebních snímků a emitujte zkušební záblesk blesku (📷).
- Dosah přenosu může být kratší v závislosti na faktorech, jako je umístění blesků Speedlite, okolní podmínky nebo počasí.

📷 Poznámka

- Nastavte přijímače pomocí dodaného miniaturního stativu.

● Fotografování s odlišným režimem blesku pro každou skupinu (🔗)



* Toto je jen jeden příklad nastavení režimu blesku.

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



Pokud je potřeba více světla nebo sofistikované osvětlení, můžete přidat přijímače. Pro přidání přijímače jednoduše určete skupinový záblesk (A, B nebo C), u které chcete zvýšit jas.

Pokud jsou ve skupinovém záblesku < **A** > nastaveny tři přijímače, jsou všechny řízeny jako jeden vysoce výkonný blesk Speedlite ve skupině A.

Upozornění

- K aktivaci tří skupin A, B a C je nastavte na hodnotu < **A:B:C** >. Skupina C se neaktivuje, pokud jsou blesky Speedlite nastaveny na hodnotu < **A:B** >.
- Zaměření jednotek ve skupinovém záblesku C přímo na předměty může způsobit přexponování.

Poznámka

- Poměry intenzity záblesků 8:1 až 1:1 až 1:8 jsou ekvivalentní poměrům 3:1 až 1:1 až 1:3 (v přírůstcích po 1/2 kroku) převedenému na EV.

Omezení pro specifické fotoaparáty

Funkce dostupné ve fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem mohou být omezeny použitím jako vysílače blesku Speedlite jiného než modelu EL-10. Podrobnosti o dostupných funkcích naleznete v návodu k použití blesku Speedlite použitého jako vysílač.

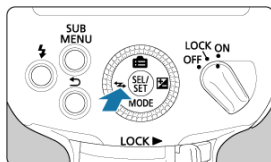
Bezdrátové nastavení

- ☑ [Nastavení jako vysílač](#)
- ☑ [Nastavení jako přijímač](#)
- ☑ [Nastavení přenosového kanálu / ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci](#)
- ☑ [Kontrolka < LINK > a označení připojení](#)
- ☑ [Záblesk blesku vysílače zapnutý/vypnutý](#)

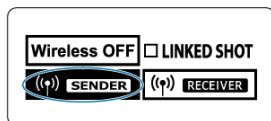
Následujícím způsobem nastavte vysílač a přijímač pro fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II / E-TTL.

Nastavení jako vysílač

1. Stiskněte tlačítko <  > na navigačních tlačítkách <  >.

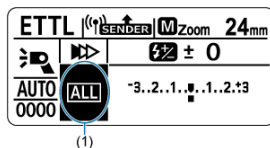


2. Nastavte na <  **SENDER** >.



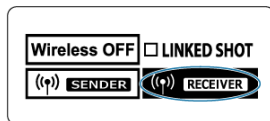
- Otáčením voličem <  > vyberte <  **SENDER** > a pak stiskněte <  >.

3. Vyberte způsob spouště.



- Stiskněte tlačítko < >.
- Otáčením voličem < > vyberte možnost (1) a pak stiskněte < >.
- Otáčením voličem < > vyberte z možností < ALL >, < A:B > a < A:B C > a pak stiskněte < >.

1. Nastavte na < ((P)) **RECEIVER** >.



- Na blescích Speedlite, které se použijí jako přijímače, nakonfigurujte toto nastavení.
- Vyberte < ((P)) **RECEIVER** > stejně jako při nastavení vysílače.



Upozornění

- Před fotografováním s normálním bleskem vymažte stisknutím tlačítka < **WIRELESS OFF** > bezdrátová nastavení (vysílač/přijímač).

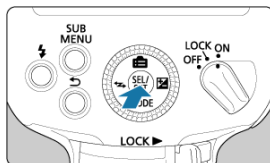
Nastavení přenosového kanálu / ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci

Nastavte přenosový kanál vysílače a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci následovně. **Nastavte stejný kanál a ID pro vysílač i přijímače.** Pokyny pro přijímač najdete v návodu k použití blesků Speedlite vybavených funkcí bezdrátového přijímače s rádiovým přenosem.

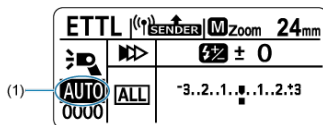
! Upozornění

- Nastavte různá ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci pro každý kanál, protože rušení mezi systémy s více blesky Speedlite ovládanými rádiovým přenosem může nastat, i když jsou jednotky nastavené na různé přenosové kanály.

1. Stiskněte tlačítko < >.



2. Vyberte možnost (1).



- Otáčením voličem <  > vyberte volbu kanálu a pak stiskněte <  >.

3. Nastavte přenosový kanál.

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

- Otáčením voličem <  > vyberte < **AUTO** > nebo mezi Ch.1 až 15 a pak stiskněte <  >.

4. Vyberte možnost (2).

ETTL

SENDER

M Zoom 24mm




 ± 0

(2) 

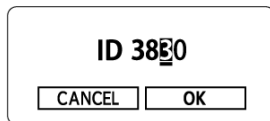
AUTO
0000

ALL

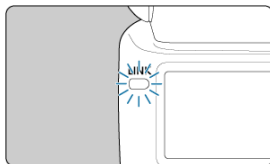
-3..2..1..↓..1..2..↑3

- Vyberte možnost ID stejně jako při nastavení přenosového kanálu a pak stiskněte <  >.

5. Nastavte ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci.



- Otáčením voličem <  > vyberte polohu (číslíce) a pak stiskněte <  >.
- Otáčením voličem <  > vyberte číslo mezi 0 a 9 a pak stiskněte <  >.
- Stejným způsobem nastavte čtyřciferné číslo a pak vyberte možnost <  >.



- Kontrolka < **LINK** > svítí po navázání komunikace mezi vysílačem a přijímačem zeleně.

Skenování a nastavení přenosových kanálů vysílače

Zjistit podmínky rádiového signálu a pak nastavit přenosový kanál pro vysílač můžete automaticky nebo ručně. Nastavením kanálu na možnost **[Auto]** se blesk Speedlite automaticky vynuluje na kanál s nejsilnějším signálem. Při ručním nastavení kanálu můžete po vynulování zkontrolovat výsledky skenování.

● Skenování při aktuálním nastavení na možnost **[Auto]**

1. Stiskněte tlačítko **< SUB MENU >**.



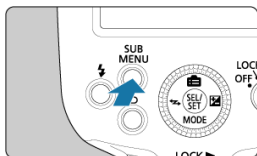
2. Spustíte vyhledávání.

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

- Otáčením voličem > vyberte **< SCAN >** a pak stiskněte >.
- Vyberte možnost **< OK >**.
- Proběhne skenování a nastavení se vynuluje na kanál s nejsilnějším signálem.

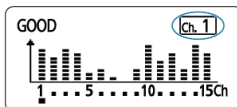
● Skenování při aktuálním nastavení na kanál (1–15)

1. Stiskněte tlačítko **< SUB MENU >**.

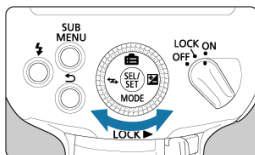


2. Spustíte vyhledávání.

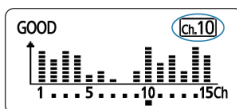
- Otáčením voličem **< Ⓢ >** vyberte **< SCAN >** a pak stiskněte **< Ⓢ >**.
- Vyberte možnost **< OK >**.
- Proběhne skenování a zobrazí se graf podmínek signálu.
- Vyšší špičky v grafu indikují silnější signály.



3. Nastavte kanál.



- Otáčením voličem <⊙> zvolte Ch.1 až 15.
- Stisknutím tlačítka <⊙> kanál nastavte.



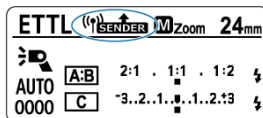
Kontrolka <LINK> a označení připojení

Stav připojení můžete zjistit ze stavu kontrolky <LINK> nebo ikony na panelu LCD.

Stav	Popis	Akce
Svítlí	Připojeno	–
Vypnuto	Nepřipojeno	Zkontrolujte kanál a ID
Vypnuto	Příliš mnoho jednotek	Nepřekračujte 16 vysílačů a přijímačů dohromady
Vypnuto	Chyba	Restartujte vysílače a přijímače
Svítlí	Připojeno* ¹	–
Svítlí	Připojeno* ²	–

* 1: Když je strana vysílače připojena k podvysílači

* 2: Když je strana vysílače připojena pro propojené fotografování



Zobrazení	Popis	Akce
	Připojeno	–
	Nepřipojeno	Zkontrolujte kanál a ID
	Příliš mnoho jednotek	Nepřekračujte 16 vysílačů a přijímačů dohromady
	Chyba	Restartujte vysílače a přijímače
	Připojeno* ¹	–

* 1: Když je strana vysílače připojena k podvysílači



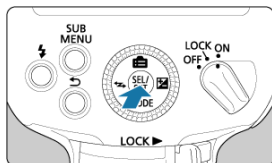
Upozornění

- Přijímače se neaktivují, pokud se kanály vysílače a přijímače neshodují. Nastavte obě jednotky na stejné číslo nebo na možnost [Auto].
- Přijímače se neaktivují, pokud se ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci přijímače a vysílače neshodují. Nastavte stejné číslo.

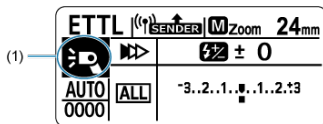
Záblesk blesku vysílače zapnutý/vypnutý

Můžete nastavit, zda bude vysílač emitovat záblesky společně s přijímači, které ovládá bezdrátově. Když je povoleno emitování záblesk blesku vysílače, emituje vysílač jako skupinový záblesk A.

1. Stiskněte tlačítko <  >.

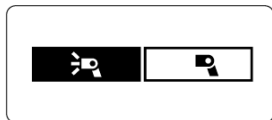


2. Vyberte možnost uvedenou v bodě (1).



- Otáčením voličem <  > vyberte možnost a pak stiskněte <  >.

3. Nastavte záblesk blesku vysílače.



- Otáčením voličem <  > zapněte/vypněte záblesk blesku vysílače a pak stiskněte <  >.

- <  >: Záblesk blesku vysílače zapnutý
- <  >: Záblesk blesku vysílače vypnutý

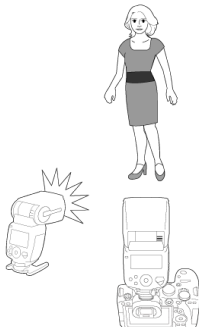


Poznámka

- Zakázání emitování záblesků blesku vysílače rozšíří dostupný rozsah výkonu blesku z 1/1024 na 1/8192.

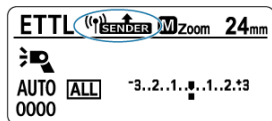
Automatický blesk s jedním přijímačem

- ☒ [Podsvětlení panelu LCD](#)
- ☒ [Použití bezdrátových funkcí při fotografování s bleskem](#)
- ☒ [Použití více vysílačů](#)



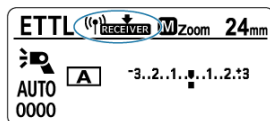
V této části je popsáno základní plně automatické bezdrátové fotografování s bleskem EL-10 nasazeným na fotoaparátu jako vysílačem a bleskem EL-10 nastaveným jako přijímač.

1. Nastavte jednotku jako vysílač.



- Nastavte blesk EL-10 nasazený na fotoaparátu jako vysílač ()
- Jako vysílače můžete také využít jiná zařízení vybavená funkcí bezdrátového vysílače s rádiovým přenosem.

2. Nastavte jednotku jako přijímač.



- Nastavte blesk EL-10 pro bezdrátové ovládání vysílačem jako přijímač (☑).
- Můžete také využít jiné blesky Speedlite vybavené funkcí bezdrátového přijímače s rádiovým přenosem.

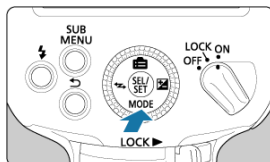
3. Zkontrolujte kanál a ID.

- Nastavte stejný přenosový kanál a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci na vysílačích a přijímačích, pokud se liší (☑).

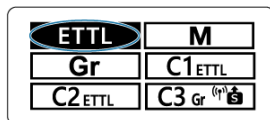
4. Umístěte fotoaparát a další blesk Speedlite.

- Umístěte je v dosahu zobrazeném v části [Umístění a dosah](#).

5. Stiskněte tlačítko <MODE> na navigačních tlačítkách vysílajícího fotoaparátu <◀▶>.

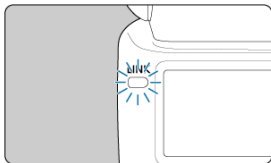


6. Nastavte režim blesku na **<ETTL>**.

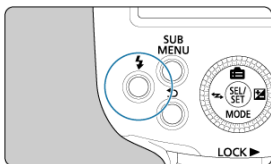


- Otáčením voličem  vyberte **< ETTL >** a pak stiskněte .
- Přijímač je automaticky nastaven do režimu **<ETTL>** při fotografování řízeném vysílačem.
- Ověřte, zda je řízení skupinového záblesku nastaveno na **< ALL >**.

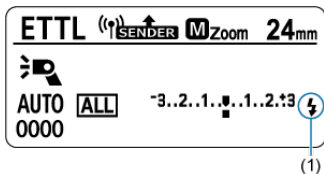
7. Zkontrolujte připojení a ověřte, zda jsou zábleskové jednotky nabité.



- Ověřte, zda kontrolka < **LINK** > svítí zeleně.

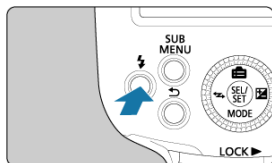


- Ověřte, zda svítí indikátory připravenosti blesku vysílače a přijímače.



- Ověřte, zda je na panelu LCD vysílače zobrazena ikona < ⚡ > (1) indikující dokončení nabíjení vysílače/přijímače (není zobrazen symbol < **CHARGE** >).
- Podrobnosti o podsvětlení panelu LCD vysílače naleznete v části [Podsvětlení panelu LCD](#).

8. Zkontrolujte činnost.



- Stiskněte tlačítko testování blesku vysílače.
- Blesky Speedlite emitují záblesk. Pokud ne, ověřte, zda jsou v dosahu přenosu (☑).

9. Vyfotografujte snímek.

- Stejně jako u fotografování s normálním bleskem exponujte snímky po nakonfigurování fotoaparátu.

! Upozornění

- Rádiový přenos není možný, pokud nesvítí kontrolka < **LINK** >. Překontrolujte přenosové kanály a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci vysílačů a přijímačů. Pokud se nelze připojit se stejnými nastaveními, restartujte vysílače a přijímače.

📄 Poznámka

- Pokrytí blesku vysílače a přijímače je nastaveno na 24 mm. Pokrytí blesku můžete také nastavit ručně.
- Vysílač může též emitovat záblesk (☑).
- Modelovací blesk můžete emitovat stisknutím tlačítka náhledu hloubky ostrosti fotoaparátu, když je blesk EL-10 nastaven jako přijímač (☑). Modelovací blesk nelze tímto způsobem emitovat, když je blesk EL-10 nastaven jako vysílač.
- Automatické vypnutí napájení se projeví za přibližně 5 minut, když je blesk Speedlite nastaven jako vysílač.
- Chcete-li zapnout přijímač, který je v režimu automatického vypnutí napájení, stiskněte na vysílači tlačítko testování blesku.
- Emitování zkušebního záblesku blesku není dostupné, je-li aktivní časovač blesku nebo podobné funkce fotoaparátu.
- Na přijímači můžete ve funkci **C.Fn-10** měnit čas, dokud se neprojeví automatické vypnutí napájení.

Podsvětlení panelu LCD

Při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem je panel LCD vysílače vypnutý nebo zapnutý podle toho, zda jsou vysílače a přijímače (skupinové záblesky) nabité. Podsvětlení panelu LCD vysílače se rozsvítí, pokud není vysílač a přijímač plně nabitý. Podsvětlení panelu LCD se vypne přibližně 12 sekund po úplném nabití přijímačů a vysílačů.

Panel LCD vysílače se znovu rozsvítí, když se obnoví dobíjení vysílače a přijímače v průběhu fotografování.



Upozornění

- Na panelu LCD vysílače se zobrazuje symbol < **CHARGE** > tak dlouho, dokud není plně nabit vysílač a všechny přijímače (skupinové záblesky). Před fotografováním ověřte, zda není na panelu LCD zobrazen symbol < **CHARGE** >.

Použití bezdrátových funkcí při fotografování s bleskem

Bezdrátový systém odstraňuje potřebu nastavení následujících funkcí na přijímačích, které jsou automaticky nakonfigurovány podle nastavení vysílače. Tím se umožní fotografování s bezdrátovým bleskem stejně jako fotografování s normálním bleskem.

- [Kompenzace expozice s bleskem](#) <  >
- [Blokování expozice s bleskem](#)
- [Synchronizace s vysokými rychlostmi](#) <  >
- [Synchronizace na druhou lamelu](#) <  >
- [Manuální blesk](#)
 - [Bezdrátové fotografování s více blesky s poměrem intenzity záblesků](#)



Poznámka

- Na každém přijímači můžete také ručně nastavit kompenzaci expozice s bleskem a pokrytí blesku.
- S bleskem EL-10 nastaveným jako vysílač je možná bezdrátová synchronizace na druhou lamelu s rádiovým přenosem s dalšími blesky Canon Speedlite nastavenými jako přijímače. Podrobnosti o kompatibilních blescích Speedlite naleznete v doplňkových informacích ()

Použití více vysílačů

Jako vysílače lze nastavit více zařízení. Fotografování s bezdrátovým bleskem za stejného osvětlení (se stejnými přijímači) je také možné pomocí jiných fotoaparátů přepnutím fotoaparátu, ke kterému je vysílač připojen.

Při používání více vysílačů je na panelu LCD zobrazen symbol < **SUB SENDER** >.

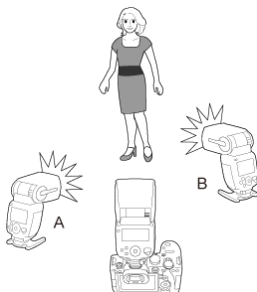
Upozornění

- Zhasnuté kontrolky < **LINK** > nebo zobrazení symbolu <  > na panelech LCD indikuje, že blesky Speedlite nejsou připojeny. Po kontrole přenosového kanálu a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci restartujte jednotlivé vysílače.
- Při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem nepřekročte celkový počet 16 vysílačů a přijímačů.

Poznámka

- Fotografování s bleskem je možné, i když je vysílač podvysílačem.

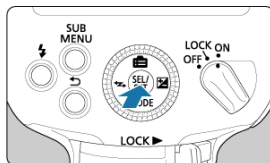
Automatický zábleskový režim se dvěma skupinami přijímacích jednotek



Přijímače lze rozdělit do skupinových záblesků A a B a mezi nimi lze upravit vyvážení osvětlení (poměr intenzity záblesků).

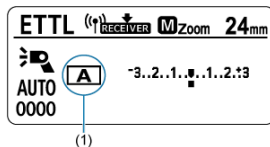
Expozice se automaticky ovládá tak, že kombinovaný výkon skupin poskytuje standardní expozici.

1. Stiskněte tlačítko <●>.



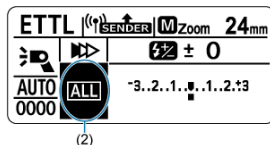
- Tato nastavení dokončete na každém přijímači.

2. Nastavte skupinový záblesk přijímacích jednotek v (1).



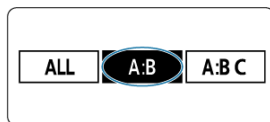
- Pro skupinový záblesk vyberte < **A** > nebo < **B** >.
- Jeden přijímač nastavte pro < **A** > a druhý pro < **B** >.

3. Nastavte skupinový záblesk vysílače v (2).



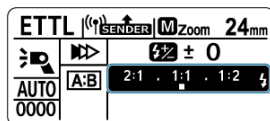
- Dokončíte kroky 3–5 na vysílači.
- Otáčením voličem <  > vyberte možnost a pak stiskněte <  >.

4. Nastavte na < **A:B** >.



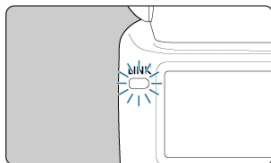
- Otáčením voličem <  > vyberte < **A:B** > a pak stiskněte <  >.

5. Nastavte poměr intenzity záblesků A:B.

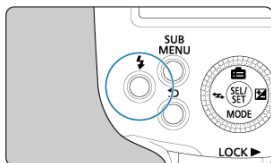


- Stisknutím <  > vyberte možnost zobrazenou na obrázku.
- Otáčením voličem <  > vyberte poměr intenzity záblesků A:B a pak stiskněte <  >.

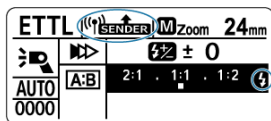
6. Zkontrolujte připojení a ověřte, zda jsou zábleskové jednotky nabité.



- Ověřte, zda kontrolka < **LINK** > svítí zeleně.



- Ověřte, zda svítí indikátory připravenosti blesku vysílače a přijímače.

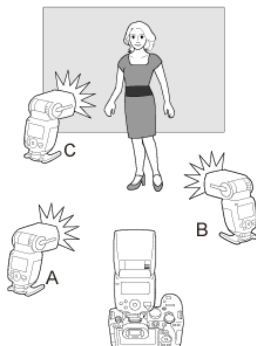


- Ujistěte se, zda na panelu LCD vysílače nesvítí symbol < (SENDER) >.
- Ověřte, zda je na panelu LCD vysílače zobrazena ikona < ⚡ > indikující dokončení nabíjení vysílače/přijímače (není zobrazen symbol < **CHARGE** >).
- Podrobnosti o podsvětlení panelu LCD vysílače naleznete v části [Podsvětlení panelu LCD](#).

7. Vyfotografujte snímek.

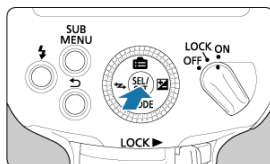
- Vysílače emitují záblesky v nastaveném poměru intenzity záblesků.

Automatický zábleskový režim se třemi skupinami přijímacích jednotek

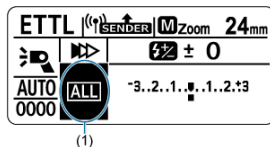


Po nastavení skupinových záblesků A a B můžete emitovat záblesky více blesky Speedlite přidáním skupiny C. Přehled ovládání blesku naleznete v části [Řízení skupin záblesků](#). Skupina C je užitečná, když chcete odstranit stíny v pozadí za objekty.

1. Stiskněte tlačítko <●>.

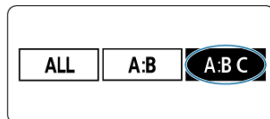


2. Vyberte možnost uvedenou v bodě (1).



- Otáčením voličem <  > vyberte možnost a pak stiskněte <  >.

3. Nastavte na < >.



- Otáčením voličem <  > vyberte <  > a pak stiskněte <  >.

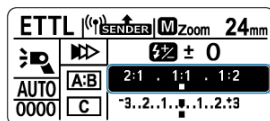
4. Přidejte blesky Speedlite do skupinového záblesku A, B nebo C a umístěte je.

- Zkontrolujte, zda jsou všechny přijímače a vysílač nastaveny na stejný přenosový kanál a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci.
- Nastavte přijímače pro skupinu A, B nebo C a umístěte je.

5. Zkontrolujte kanál a ID.

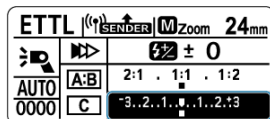
- Nastavte stejný přenosový kanál a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci na vysílačích a přijímačích, pokud se liší ().

6. Nastavte poměr intenzity záblesků A:B.



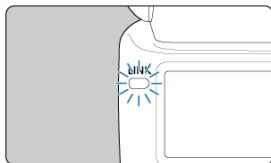
- Stisknutím < > vyberte možnost zobrazenou na obrázku.
- Otáčením voliče < > vyberte poměr intenzity záblesků A:B a pak stiskněte < >.

7. Nastavte hodnotu kompenzace expozice s bleskem pro skupinový záblesk C.

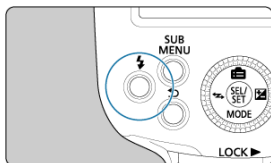


- Stisknutím < > vyberte možnost zobrazenou na obrázku.
- Otáčením voliče < > vyberte hodnotu kompenzace expozice a pak stiskněte < >.

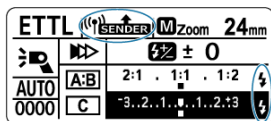
8. Zkontrolujte připojení a ověřte, zda jsou zábleskové jednotky nabité.



- Ověřte, zda kontrolka < **LINK** > svítí zeleně.

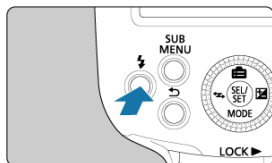


- Ověřte, zda svítí indikátory připravenosti blesku vysílače a přijímače.



- Ujistěte se, zda na panelu LCD vysílače nesvítí symbol < (⚡) **SENDER** >.
- Ověřte, zda je na panelu LCD vysílače zobrazena ikona < ⚡ > indikující dokončení nabíjení vysílače/přijímače (není zobrazen symbol < **CHARGE** >).
- Podrobnosti o podsvětlení panelu LCD vysílače naleznete v části [Podsvětlení panelu LCD](#).

9. Zkontrolujte činnost.



- Stiskněte tlačítko testování blesku na vysílači.
- Blesky Speedlite emitují záblesk. Pokud ne, ověřte, zda jsou umístěny v dosahu přenosu (📶).

10. Vyfotografujte snímek.

- Stejně jako u fotografování s normálním bleskem exponujte snímky po nakonfigurování fotoaparátu.

⚠ Upozornění

- Pokud je na panelu LCD zobrazen symbol < (📶) ⚡ >, není rádiový přenos možný. Překontrolujte přenosové kanály a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci vysílačů a přijímačů. Pokud se nelze připojit se stejnými nastaveními, restartujte vysílače a přijímače.
- Zaměření jednotek ve skupinovém záblesku C přímo na hlavní objekt může způsobit přexponování.

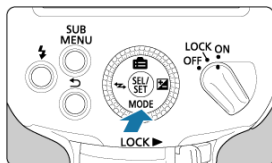
📌 Poznámka

- Modelovací blesk můžete emitovat stisknutím tlačítka náhledu hloubky ostrosti fotoaparátu (📶).
- Automatické vypnutí napájení se projeví za přibližně 5 minut, když je blesk Speedlite nastaven jako vysílač.
- Chcete-li zapnout přijímač, který je v režimu automatického vypnutí napájení, stiskněte na vysílači tlačítko testování blesku.
- Emitování zkušebního záblesku blesku není dostupné, je-li aktivní časovač blesku nebo podobné funkce fotoaparátu.

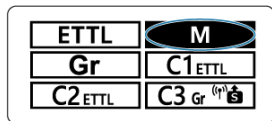
Bezdrátové fotografování s více blesky s poměrem intenzity záblesků

V této části je popsáno bezdrátové fotografování s více blesky v režimu manuálního blesku. Pro každý skupinový záblesk můžete nastavit výkon blesku v rozsahu od 1/1 výkonu až po 1/1024 výkonu v přírůstcích po 1/3 EV. Všechna nastavení se konfigurují na vysílači.

1. Stiskněte tlačítko **<MODE>** na navigačních tlačítkách **<◀▶>**.

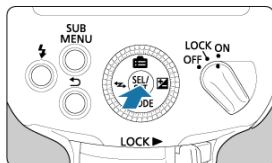


2. Nastavte režim blesku na **<M>**.

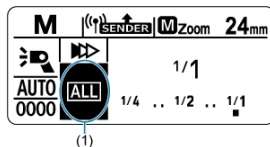


- Otáčením voličem **<◂◃>** vyberte **<M>** a pak stiskněte **<⏏>**.

3. Stiskněte tlačítko **<⏏>**.

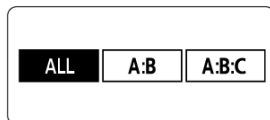


4. Vyberte možnost uvedenou v bodě (1).



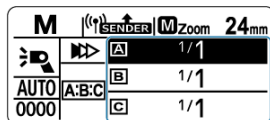
- Otáčením voličem < > vyberte možnost a pak stiskněte < >.

5. Nakonfigurujte nastavení skupinového záblesku.



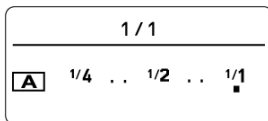
- Otáčením voliče < > vyberte způsob spouště z následujících možností. Tím se povolí bezdrátové fotografování s více blesky s přidanými skupinovými záblesky A–C.
 - Pro stejný výkon ze všech přijímačů vyberte < >.
 - Pro nastavení výkonu pro skupinové záblesky A a B vyberte < >.
 - Pro nastavení výkonu pro skupinové záblesky A, B a C vyberte < >.

6. Vyberte skupinový záblesk.



- Pokud je možnost < > nebo < > vybrána v kroku 5, stiskněte < > a Otáčením voličem < > vyberte skupinu, pro kterou chcete nastavit výkon blesku.

7. Nastavte výkon blesku.



- Stiskněte tlačítko <  >.
- Otáčením voličem <  > vyberte úroveň výkonu blesku a pak stiskněte <  >.
- Opakujte kroky 6–7 a nastavte výkon blesku pro všechny skupiny.

8. Vyfotografujte snímek.

- Každá skupina emituje záblesk se zadaným výkonem blesku.

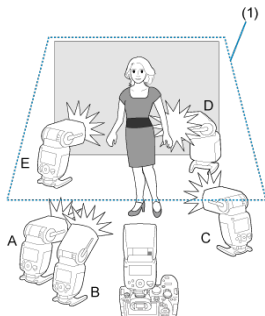
Upozornění

- Při nastavení synchronizace s vysokými rychlostmi je rozsah nastavení 1/128–1/1.
- Blesky Speedlite jiné než model EL-10 použité jako přijímače nemusí správně zobrazovat nízké úrovně záblesků blesku.

Poznámka

- Pokud je nastavena možnost <  >, nastavte A, B nebo C jako skupinový záblesk pro přijímače. Nebudou emitovat záblesky, bude-li nastavena skupina D nebo E.
- Pokud má více přijímačů emitovat záblesk se stejným výkonem blesku, vyberte v kroku 5 možnost <  >.

Fotografování v režimech blesku specifických podle skupiny



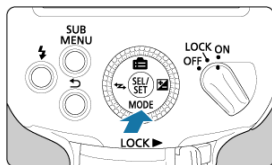
(1) Strop

Až s pěti skupinami (A–E) můžete fotografovat tak, že každá skupina je nastavena na určitý režim blesku.

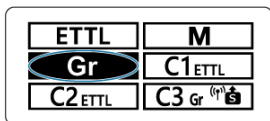
Mezi dostupné režimy blesku patří (1) automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL, (2) manuální blesk a (3) automatické měření externího blesku. Pokud je nastaven režim blesku (1) nebo (3), expozice je řízena tak, aby vedla ke standardní expozici pro hlavní objekt, jako by se jednalo o jedinou skupinu.

Tato funkce je určena pro pokročilé uživatele, kteří mají velmi dobré znalosti a zkušenosti týkající se osvětlení.

1. Stiskněte tlačítko **<MODE>** na navigačních tlačítkách vysílajícího fotoaparátu **<◇>**.

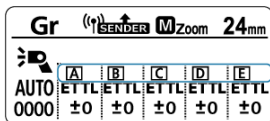


2. Nastavte režim blesku na <Gr>.



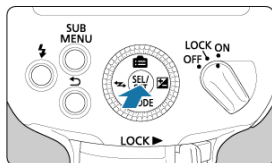
- Otáčením voličem <◂> vyberte <Gr> a pak stiskněte <◂>.
- Režim blesku přijímače se při fotografování nastavuje automaticky a je řízen z vysílače.

3. Nastavte skupinové záblesky přijímačů.

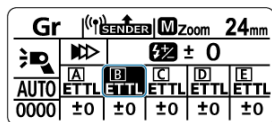


- Nastavte skupinový záblesk (A–E) pro každý přijímač.

4. Nakonfigurujte každý skupinový záblesk.



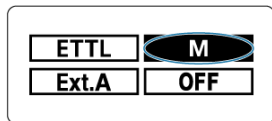
- Na vysílači nastavte režim blesku pro každý skupinový záblesk.
- Stiskněte tlačítko < >.



- Otáčením voličem < > vyberte skupinový záblesk a pak stiskněte < >.

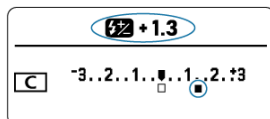
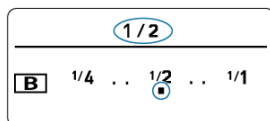
Nastavení režimu blesku

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



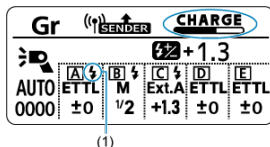
- Otáčením voliče < > vyberte režim blesku z možností < **ETTL** >, < **M** > nebo < **Ext.A** >.

Nastavení výkonu blesku a hodnoty kompenzace expozice s bleskem



- Otáčením voličem < > vyberte možnost a pak stiskněte < >.
- Otáčením voliče < > nastavte výkon blesku nebo kompenzaci expozice s bleskem a pak stiskněte < >.
- Pro < **M** > nastavte výkon blesku. Nastavte hodnotu kompenzace expozice s bleskem dle potřeby pro < **ETTL** > nebo < **Ext.A** >.
- Opakujte krok 4 ke konfiguraci funkcí blesku pro všechny skupinové záblesky.
- Po nastavení funkce P.Fn-04 na možnost [1] () můžete toto nastavení jednoduše změnit otočením voličem < >.

5. Před fotografováním zkontrolujte, zda je nabíjení blesku dokončeno.



- Pokud je zobrazen symbol < **CHARGE** >, můžete z ikon určit, které skupinové záblesky nejsou plně nabitě. Například ikona uvedená v (1) indikuje, že skupinový záblesk < **A** > je plně nabitá.
- Symbol < **CHARGE** > se po úplném nabití všech skupin již nezobrazuje.
- Další podrobnosti o kontrole stavu nabití jsou uvedeny v kroku 7 v části [Automatický blesk s jedním přijímačem](#).
- Každý přijímač emituje záblesk ve stejném okamžiku v nastaveném režimu blesku.

Upozornění

- V režimu blesku < **Ext.A** > zajistěte, aby přijímače podporovaly automatické měření externího blesku. Přijímače nebudou emitovat záblesk, pokud není podporováno.
- V režimu blesku < **ETTL** > nebo < **Ext.A** > je expozice řízena k dosažení standardní expozice pro hlavní objekt stejně jako při použití jednoho skupinového záblesku, což může způsobit přexponování, pokud více skupinových záblesků směřuje dopředu k hlavnímu objektu.

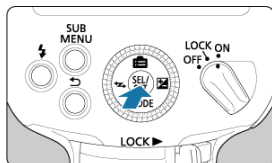
Poznámka

- Podrobnosti o < **Ext.A** > naleznete v návodu k použití blesků Speedlite, které podporují automatické měření externího blesku.
- Písmena skupin, které mají emitovat záblesk, nemusí následovat po sobě v abecedním pořadí. Lze například nastavit skupiny A, C a E.
- Libovolnou skupinu, kterou nechcete spustit, nastavte při konfigurování režimů blesku v kroku 4 na < **OFF** >.

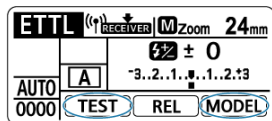
Emitování zkušebního záblesku/modelovacího blesku z přijímačů

Zkušební nebo modelovací blesk (☑) lze emitovat ve fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem z blesků Speedlite EL-10 nastavených jako přijímače.

1. Stiskněte tlačítko <⊙>.



2. Emitujte záblesk.



[Testovat blesk]

- Otáčením voličem <⊙> vyberte < **TEST** > a pak stiskněte <⊙>.

[Modelovací blesk] (☑)

K dispozici, když se používají fotoaparáty jiné než modely v řadě EOS R nebo EOS M jak vysílač s bleskem EL-10 jako přijímačem.

- Otáčením voličem <⊙> vyberte < **MODEL** > a pak stiskněte <⊙>.
- Bezdrátový systém emituje zkušební nebo modelovací blesk poté, kdy přijímač přenese signál k emitování záblesku do vysílače.



Upozornění

- Bezpečnostní opatření týkající se modelovacího blesku naleznete v části [Modelovací blesk](#).



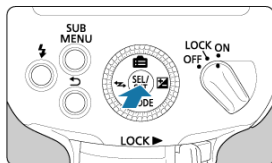
Poznámka

- Pokud existuje více vysílačů () , je signál k fotografování přenášen do hlavního vysílače.

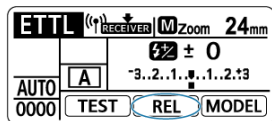
Dálkové spuštění závěrky z přijímačů

Blesky Speedlite EL-10 nastavené jako přijímače lze použít ke vzdálenému snímání ve fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem a umožňují fotografování s dálkovým ovládáním.

1. Stiskněte tlačítko <  >.



2. Vyfotografujte snímek.



- Otáčením voličem <  > vyberte < **REL** > a pak stiskněte <  >.
- Vysílač vyfotografuje poté, co do něj přijímač přenese signál k emitování záblesku.

Upozornění

- Fotografování není možné, pokud nedokáže fotoaparát zaostřit na objekt pomocí AF. Před dálkovým spuštěním závěrky zvažte nastavení přepínače režimů zaostřování na objektivu na možnost < **MF** > a zaostřujte ručně.



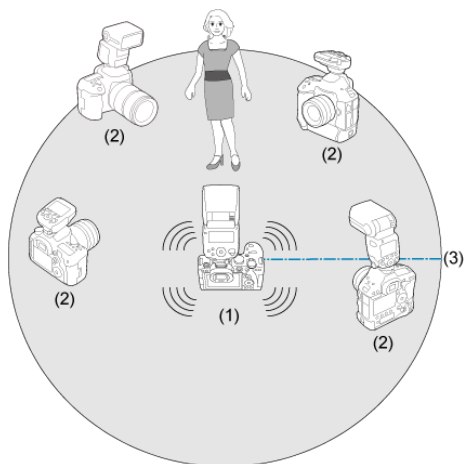
Poznámka

- Fotoaparát snímá v režimu jednotlivých snímků bez ohledu na nastavení aktuálního režimu řízení.
- Pokud existuje více vysílačů (📶), je signál k fotografování přenášen do hlavního vysílače.
- Během dálkového spuštění závěrky z přijímačů je na panelu LCD vysílače zobrazen symbol < **RELEASE** >.

Propojené fotografování

Podporováno je propojené fotografování, při kterém fotografování vysílacím fotoaparátem automaticky spustí tlačítko spouště přijímajících fotoaparátů. Propojené fotografování lze provádět s celkem 16 vysílacími a přijímacími fotoaparáty. To je užitečné při fotografování objektu současně z více úhlů.

Pro propojené fotografování nasadte na fotoaparáty blesky Speedlite nebo vysílače Speedlite, které podporují fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem.



- (1) Vysílací fotoaparát
- (2) Přijímací fotoaparáty
- (3) Dosah přenosu: Přibližně 30 m



Poznámka

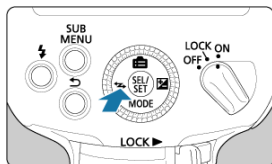
- Pro usnadnění jsou v této příručce blesky EL-10 a další fotoaparáty nastavené pro propojené fotografování označovány jako „vysílací fotoaparát“ a „přijímací fotoaparát“.

Upozornění

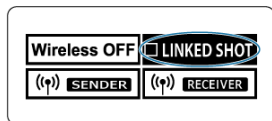
- Fotografování neprobíhá současně, protože přijímací fotoaparáty snímají nepatrně později vysílací fotoaparát.

Před provedením těchto kroků nasadte blesk Speedlite nebo vysílač na všechny fotoaparáty, které budete používat při propojeném fotografování. Pokyny k nastavení dalších zařízení naleznete v návodu k použití daného zařízení.

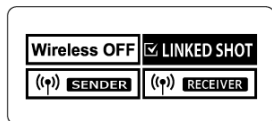
1. Stiskněte tlačítko  na navigačních tlačítkách .



2. Nastavte na ☒ **LINKED SHOT**.

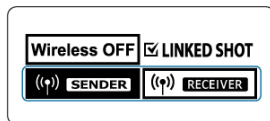


- Otáčením voličem  vyberte ☐ **LINKED SHOT** a pak stiskněte .



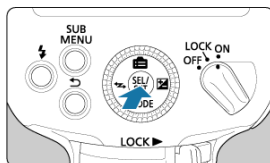
- Zobrazení se pak změní na ☒ **LINKED SHOT**.

3. Nastavte jako vysílač nebo přijímač.

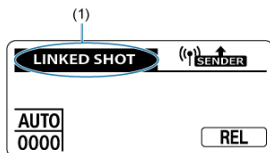


- Otáčením voličem < > vyberte < **SENDER** > nebo < **RECEIVER** > a pak stiskněte < >.

4. Stiskněte tlačítko < >.

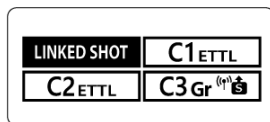


5. Vyberte možnost uvedenou v bodě (1).



- Otáčením voličem < > vyberte možnost a pak stiskněte < >.

6. Nastavte režim blesku.



- Otáčením voličem <  > vyberte režim blesku a pak stiskněte <  >.
- Popisy vedle režimů < **C1** > – < **C3** > se liší podle uložených nastavení.
- Podrobné informace o uživatelských režimech blesku naleznete v části [Uživatelské režimy blesku](#).

7. Nastavte přenosový kanál a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci.

- Pokyny naleznete v části [Nastavení přenosového kanálu / ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci](#).

8. Nastavte fotografování na fotoaparátu.

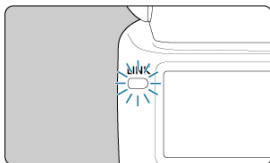
9. Nastavte všechny blesky Speedlite.

- V nastavení propojeného fotografování nastavte všechny blesky Speedlite, které budete používat v propojeném fotografování, jako vysílače nebo přijímače.
- Totéž proveďte se všemi vysílači, které budete používat.
- Změna funkce blesku Speedlite z přijímače na vysílač v kroku 3 automaticky změní funkce ostatních blesků Speedlite (nebo vysílačů), které byly nastaveny jako vysílače na přijímače.

10. Umístěte přijímací fotoaparáty.

- Umístěte všechny přijímací fotoaparáty do přibližně 30 m od vysílacího fotoaparátu.
- Ověřte, zda kontrolka < **LINK** > přijímačů svítí zeleně.

11. Vyfotografujte snímek.



- Před zahájením fotografování ověřte, zda kontrolka **<LINK>** vysílače svítí zeleně.
- Fotografování vysílacím fotoaparátem automaticky aktivuje fotografování přijímacími fotoaparáty.
- Na panelu LCD přijímačů, které byly použity v propojeném fotografování, se zobrazí symbol **<RELEASE>**.



Poznámka

- Chcete-li zrušit propojené fotografování, změňte na každém blesku Speedlite nastavení v kroku 2 na **<□ LINKED SHOT>**.
- Tuto funkci lze používat pro dálkové ovládání propojeného fotografování i bez připojení vysílačiho blesku Speedlite k fotoaparátu. Stiskněte **<⦿>** pro vysílač a vyberte **<REL>** pro spuštění závěrky všech přijímacích fotoaparátů.
- V propojeném fotografování dojde k automatickému vypnutí napájení u vysílačů i přijímačů za přibližně 5 minut. Pokud mezi snímky v propojeném fotografování uplyne více času, nastavte na vysílačích i přijímačích automatické vypnutí napájení na možnost **[Vyp]** ([C.Fn-01-1](#)).



Upozornění

- Před propojeným fotografováním zvažte nastavení přepínače režimů zaostřování na objektivu na přijímacích fotoaparátech na možnost < MF > a zaostřujte ručně. Přijímací fotoaparáty nemohou snímat v propojeném fotografování, pokud nemohou zaostřit na objekty pomocí AF.
- Záblesk lze emitovat při propojeném fotografování, když je funkce P.Fn-03 nastavena na možnost [1] () , ale pokud současně zableskne více blesků Speedlite, může to zabránit vhodné expozici nebo způsobit nerovnoměrnou expozici.
- Dosah přenosu může být kratší v závislosti na faktorech, jako je umístění blesků Speedlite, okolní podmínky nebo počasí.
- Toto propojené fotografování je podobné propojenému fotografování, kterým je vybavena řada WFT bezdrátových přenašečů dat. Vysílače řady WFT ale nelze používat v tomto propojeném fotografování. Rovněž vezměte na vědomí, že prodleva uvolnění závěrky se liší od zpoždění u řady WFT.

Uživatelské nastavení blesku Speedlite

V této kapitole je popsán postup uživatelského nastavení blesku Speedlite pomocí uživatelských/osobních funkcí (C.Fn/P.Fn).



Upozornění

- Operace popsané v této kapitole nejsou dostupné, když je blesk Speedlite nasazen na fotoaparát v plně automatickém režimu nebo v režimu základní zóny. Režim fotografování fotoaparátu nastavte na <Fv>, <P>, <Tv>, <Av>, <M> nebo <Bulb (B)> (kreativní zóna).

- [Nastavení uživatelských a osobních funkcí](#)
- [Přizpůsobení pomocí uživatelských funkcí](#)
- [Přizpůsobení pomocí osobních funkcí](#)
- [Uživatelské režimy blesku](#)

Nastavení uživatelských a osobních funkcí

☒ **C.Fn:** [Uživatelské funkce](#)

☒ **P.Fn:** [Osobní funkce](#)

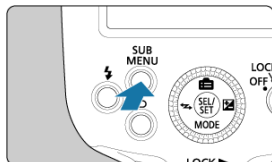
☒ [Seznam uživatelských funkcí](#)

☒ [Seznam osobních funkcí](#)

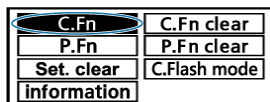
☒ [Vymazání všech uživatelských/osobních funkcí](#)

Funkce blesku Speedlite můžete upravit, aby vyhovovaly vašim fotografickým potřebám. Funkce pro tento účel se nazývají uživatelské funkce a osobní funkce. Osobní funkce také umožňují přizpůsobení speciálně pro model EL-10.

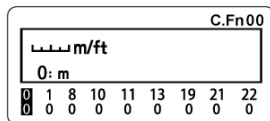
1. Stiskněte tlačítko **< SUB MENU >**.



2. Zobrazte obrazovku uživatelských funkcí.

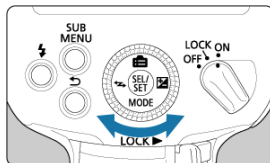


- Otáčením voličem **< ⌚ >** vyberte **< C.Fn >** a pak stiskněte **< ⌚ >**.



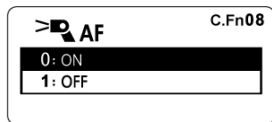
- Zobrazí se obrazovka uživatelských funkcí.

3. Vyberte možnost, kterou chcete nastavit.



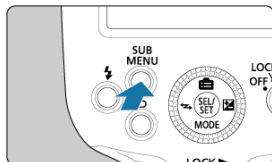
- Otáčením voliče **< ⌚ >** vyberte položku (číslo), kterou chcete nastavit.

4. Změňte nastavení.

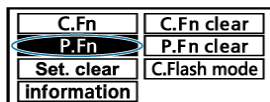


- Stiskněte tlačítko <  >.
- Otáčením voličem <  > vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte <  >.
- Stisknutím tlačítka <  > opustíte nastavení.

1. Stiskněte tlačítko **< SUB MENU >**.

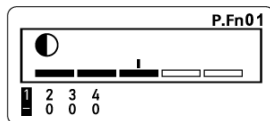


2. Zobrazte obrazovku osobních funkcí.



- Vyberte **< P.Fn >** jako v kroku 2 pro vlastní funkce a pak stiskněte **< OK >**.

3. Nastavte funkci.



- Nastavte osobní funkce jako v krocích 3–4 pro uživatelské funkce.

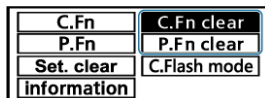
Seznam uživatelských funkcí

Číslo	Položka	
C.Fn-00	<  m/ft >	Zobrazení ukazatele vzdálenosti
C.Fn-01	<  >	Automatické vypnutí napájení
C.Fn-08	<  AF >	Spuštění pomocného světla AF
C.Fn-10	<   >	Časovač automatického vypnutí napájení přijímače
C.Fn-11	<    >	Zrušení automatického vypnutí napájení přijímače
C.Fn-13	<  >	Nastavení kompenzace expozice s bleskem
C.Fn-19	< FEM >	Paměť expozice s bleskem
C.Fn-21	<  /  /  >	Distribuce světla
C.Fn-22	<  >	Podsvětlení panelu LCD

Seznam osobních funkcí

Číslo	Položka	
P.Fn-01	<  >	Hustota panelu LCD
P.Fn-02	<  QUICK >	Rychlý blesk
P.Fn-03	<  LINKED SHOT >	Záblesk blesku při propojeném fotografování
P.Fn-04	<  DIRECT >	Změna nastavení pomocí voliče

Vymazání všech uživatelských/osobních funkcí



Na obrazovce zobrazené výše vyberte **< C.Fn clear >** nebo **< P.Fn clear >**, pak výběrem **< OK >** vymažete všechny uživatelské nebo osobní funkce.

! Upozornění

- Vymazání všech uživatelských funkcí nevymaže funkci C.Fn-00.

📖 Poznámka

- Uživatelské funkce blesku Speedlite můžete též nastavit nebo vymazat z obrazovky nabídky fotoaparátu (🔍).
- Vymažou se všechny uživatelské/osobní funkce uložené v **< C1 >**, **< C2 >** a **< C3 >** a uživatelský režim blesku.

Přizpůsobení pomocí uživatelských funkcí

C.Fn-00: m/ft (Zobrazení ukazatele vzdálenosti)

Pro zobrazení ukazatele vzdálenosti na panelu LCD můžete zvolit metry nebo stopy.

- 0: m (Metry (m))
- 1: ft (Stopy (ft))

C.Fn-01: (Automatické vypnutí napájení)

Blesk Speedlite se z důvodu úspory energie automaticky vypne, pokud je ponechán v nečinnosti po zhruba 90 sekund, ale tuto funkci lze vypnout.

- 0: ON
- 1: OFF



Poznámka

- K automatickému vypnutí napájení dojde za přibližně 5 minut, když je blesk Speedlite nastaven jako vysílač při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem () nebo nakonfigurován pro propojené fotografování ()
- Při připojení k fotoaparátu se blesk Speedlite automaticky vypne, pokud je ponechán v nečinnosti po zhruba 90 sekund poté, kdy je napájení fotoaparátu vypnuto.
- Nastavením položky [Autom.vypnutí] na fotoaparátu na možnost [Zakázat] se funkce rovněž zakáže na blesku Speedlite.

C.Fn-08: AF (Spuštění pomocného světla AF)

- 0: ON (Povoleno)
 - 1: OFF (Zakázáno)
- Zakáže pomocné světlo AF blesku Speedlite.

C.Fn-10: (Časovač automatického vypnutí napájení přijímače)

Pokud je u fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem nastaven blesk Speedlite jako přijímač, můžete čas změnit, dokud se neprojeví automatické vypnutí napájení. Když přijímač přejde do režimu automatického vypnutí napájení, zobrazí se na panelu LCD symbol . Tuto funkci nastavte pro každý přijímač.

● 0: 60 min

● 1: 10 min

C.Fn-11: (Zrušení automatického vypnutí napájení přijímače)

Přijímače, které přešly do režimu automatického vypnutí napájení u fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem, lze zapnout stisknutím tlačítka testování blesku na vysílači.

Dobu, během níž přijímače, které jsou ve stavu automatického vypnutí napájení, přijmou tento signál, můžete změnit. Tuto funkci nastavte pro každý přijímač.

● 0: 8 h (do 8 hodin)

● 1: 1 h (do 1 hodin)

C.Fn-13: (Nastavení kompenzace expozice s bleskem)

● 0:  +  (Tlačítko + volič)

● 1:  (Přímé nastavení voličem)

Kompenzaci expozice s bleskem a výkon blesku lze nastavit přímo bez stisknutí tlačítka  > na navigačních tlačítkách <  > otáčením voliče <  >.

C.Fn-19: FEM (Paměť expozice s bleskem)

Můžete vybrat, zda se má na základě výkonu blesku E TTL aktualizovat výkon blesku udržovaný v manuálním režimu.

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



Poznámka

- C.Fn-19 se nastaví do [2], jiné režimy než <E TTL> a <M> nelze vybrat při stisknutí tlačítka <MODE> na navigačních tlačítkách <◀▶>. Chcete-li vybrat jiný režim, stisknutím <⊙> zobrazíte obrazovku nastavení, zapněte volič <⊙> a vyberte možnost a následně režim.
- Pokud dojde ke změně C.Fn-19: (paměť expozice s bleskem) nebo je v nabídce fotoaparátu zvolena možnost vymazat vše [: Ovládání blesku Speedlite], zkontrolujte, zda používaný fotoaparát podporuje C.Fn-19: (paměť expozice s bleskem).

C.Fn-21: /=/> (Distribuce světla)

Můžete změnit charakteristiku distribuce světla (pokrytí blesku) blesku Speedlite ve vztahu k zornému úhlu fotografování, pokud je pokrytí blesku nastaveno na možnost < > (Automaticky).

- 0: (Standardní)
Automaticky je nastaveno optimální pokrytí blesku pro zorný úhel fotografování.
- 1: = (Priorita směrného čísla)
Efektivní při upřednostnění výkonu blesku, ačkoli okraje snímku jsou mírně tmavší než při nastavení na [0]. Pokrytí blesku je automaticky nastaveno do polohy, která nepatrně více odpovídá konci teleobjektivu, než vyžaduje aktuální zorný úhel fotografování. Displej se změní na <= >.
- 2: > (Priorita distribuce světla)
Efektivní při minimalizaci vinětače, ačkoli dosah blesku je o něco kratší než při nastavení na [0]. Pokrytí blesku je automaticky nastaveno do polohy, která nepatrně více odpovídá širokoúhlému konci, než vyžaduje aktuální zorný úhel fotografování. Displej se změní na <> >.

C.Fn-22: (Podsvětlení panelu LCD)

Panel LCD se podsvětlí v reakci na operace tlačítkem či voličem. Nastavení tohoto podsvětlení můžete změnit.

- **0: 12 s (Podsvětleno na 12 s)**
- **1: OFF (Zakázat podsvětlení panelu)**
- **2: ON (Zap, zůstane zapnuté)**

Přizpůsobení pomocí osobních funkcí

P.Fn-01: (Hustota panelu LCD)

Hustotu panelu LCD lze nastavit v 5 krocích.

P.Fn-02: QUICK (Rychlý blesk)

Můžete nastavit, zda se má emitovat blesk (Rychlý blesk), když indikátor připravenosti blesku stále bliká červeně (před úplným nabitím), takže čekání na nabití bude kratší.

- **0: ON (Povoleno)**
- **1: OFF (Zakázáno)**

Upozornění

- Používání funkce Rychlý blesk při kontinuálním snímání () může způsobit podexpozici kvůli sníženému výkonu blesku.

P.Fn-03: LINKED SHOT (Záblesk blesku při propojeném fotografování)

Můžete nastavit, zda emitovat záblesk blesku Speedlite připojeného k fotoaparátu v propojeném fotografování (). Tuto funkci nastavte pro každý blesk Speedlite, který bude použit při propojeném fotografování.

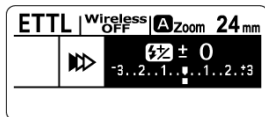
- **0: OFF (Zakázáno)**
Blesk Speedlite nebude emitovat záblesky při propojeném fotografování.
- **1: ON (Povoleno)**
Blesk Speedlite emituje záblesky při propojeném fotografování.

Upozornění

- Emitování záblesků z více blesků Speedlite společně v propojeném fotografování může zabránit vhodné expozici nebo způsobit nerovnoměrnou expozici.

P.Fn-04: DIRECT (Změna nastavení pomocí voliče)

Můžete nastavit, zda povolit přímou konfiguraci druhů funkcí zobrazených na obrázku níže, jednoduše otáčením voliče  na obrazovkách, jako je tato, které jsou přístupné stisknutím .



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

● **0: OFF (Zakázáno)**

Normální metoda provozu.

● **1: ON (Povoleno)**

Umožňuje výběr možností nastavení (pro hodnotu kompenzace expozice s bleskem, ručně nastavený výkon blesku, řízení skupinového záblesku, poměr intenzity záblesků, režimy blesku při skupinovém záblesku a skupinové záblesky přijímacích jednotek) pomocí navigačních tlačítek  a  a přímou konfiguraci pouhým otočením voliče .

Uživatelské režimy blesku

- ☒ [Uložení uživatelských režimů blesku](#)
- ☒ [Zrušení automatického aktualizování](#)
- ☒ [Vymazání uložených uživatelských režimů blesku](#)
- ☒ [Propojení s režimy fotografování fotoaparátu](#)

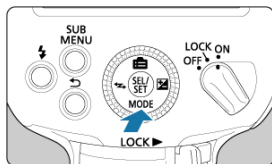
Blesk Speedlite lze používat s nastaveními pro režimy blesku a bezdrátové funkce, které si předem uložíte.



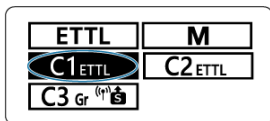
Poznámka

- Zpočátku jsou uživatelské režimy blesku následující.
 - C1: ETTL
 - C2: ETTL
 - C3: ETTL

1. Stiskněte tlačítko **<MODE>** na navigačních tlačítkách **<◀▶>**.



2. Nastavte režim blesku.



- Otáčejte voličem < >, vyberte jeden z < **C1**>, < **C2**> a < **C3**> a pak stiskněte < >.
- Popisy vedle režimů < **C1**>–< **C3**> se liší podle uložených nastavení.

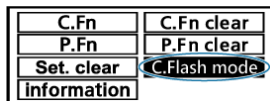
Uložení uživatelských režimů blesku

Aktuální nastavení blesku Speedlite jako obecné funkce blesku, uživatelské funkce (vyjma funkce C.Fn-00) (🔧) a osobní funkce (👤) můžete uložit jako uživatelské režimy blesku přiřazené režimům < C1 >-< C3 >.

1. Stiskněte tlačítko < SUB MENU >.

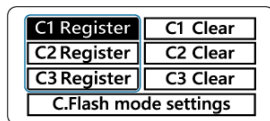


2. Vyberte možnost < C.Flash mode >.



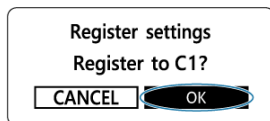
- Otáčením voličem < ⌚ > vyberte < C.Flash mode > a pak stiskněte < ⌚ >.

3. Zvolte uživatelský režim blesku, do kterého uložíte nastavení.



- Otáčejte voličem < ⌚ >, vyberte jeden z < C1 register >, < C2 register > a < C3 register > a pak stiskněte < ⌚ >.

4. Uložte požadované položky.

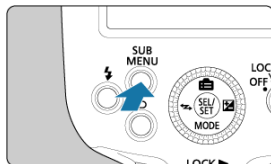


- Otáčením voličem <  > vyberte < **OK** > a pak stiskněte <  >.

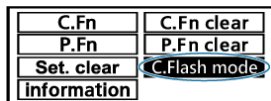
Zrušení automatického aktualizování

Změníte-li nastavení při fotografování v uživatelském režimu blesku, režim může být automaticky aktualizován novým nastavením. Ve výchozím nastavení je tato funkce aktivována (<  >).

1. Stiskněte tlačítko < SUB MENU >.

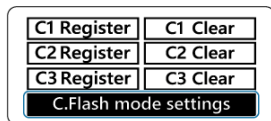


2. Vyberte možnost < C.Flash mode >.



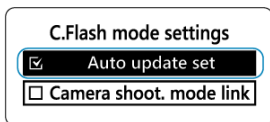
- Otáčením voličem <  > vyberte < C.Flash mode > a pak stiskněte <  >.

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

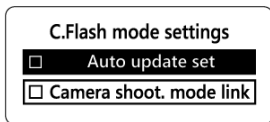


- Otáčením voličem <  > vyberte < C.Flash mode settings > a pak stiskněte <  >.

4. Vyberte možnost **< ☒ Auto update set >**.



- Otáčením voličem  vyberte **< ☒ Auto update set >** a pak stiskněte .



- Zobrazení se pak změní na **< ☐ Auto update set >**.

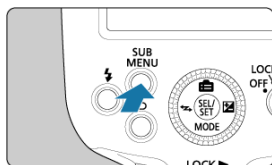
Vymazání uložených uživatelských režimů blesku

Na obrazovce kroku 3 v části [Uložení uživatelských režimů blesku](#) vyberte uživatelský režim blesku, který se má vymazat (< **C1 clear** >, < **C2 clear** > nebo < **C3 clear** >). Vymažou se obecné funkce blesku, uživatelské funkce (vyjma C.Fn-00) (☑) a osobní funkce (☑).

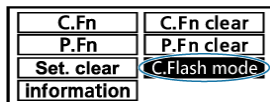
Propojení s režimy fotografování fotoaparátu

Uživatelské režimy blesku lze používat ve spojení s uživatelskými režimy fotografování na fotoaparátu. Pokyny pro operace s fotoaparátem naleznete v návodu k použití fotoaparátu. Dostupné režimy blesku se liší podle režimu fotografování fotoaparátu. [Měření blesku E-TTL II] a [Manuál.blesk] jsou dostupné v režimech <Fv>, <P>, <Tv>, <Av>, <M> a <bulb (B)> (kreativní zóna). Když se fotoaparát nachází v uživatelském režimu fotografování (<C1>-<C3>), blesk Speedlite se přepne do odpovídajícího uživatelského režimu blesku.

1. Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.

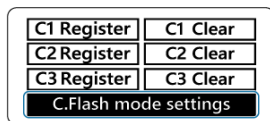


2. Vyberte možnost <C.Flash mode>.



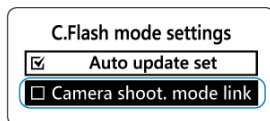
- Otáčením voličem <⊙> vyberte <C.Flash mode> a pak stiskněte <⊙>.

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

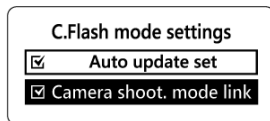


- Otáčením voličem <⊙> vyberte <C.Flash mode settings> a pak stiskněte <⊙>.

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



- Otáčením voličem < > vyberte < ☐ Camera shoot. mode link > a pak stiskněte < >.



- Zobrazení se pak změní na < ☒ Camera shoot. mode link >.

Upozornění

- Když je v uživatelském režimu blesku uložena role přijímače, nelze tento režim propojit s režimem fotografování fotoaparátu.

Poznámka

- Uživatelské režimy blesku jsou propojeny s režimy fotoaparátu pouze tehdy, když je blesk Speedlite používán s fotoaparáty, které mají uživatelské režimy fotografování.
- Uživatelský režim fotografování a blesku se stejným číslem jsou propojeny. Při použití s fotoaparáty bez uživatelského režimu fotografování < **C3** > není uživatelský režim blesku Speedlite < **C3** > dostupný.
- Když jsou režimy blesku Speedlite propojeny s režimy fotografování fotoaparátu, jsou ikony režimu blesku (< **C1** >, < **C2** > a < **C3** >) zobrazeny tečkovanou čarou a nelze je vybrat.

Referenční informace

Tato kapitola popisuje systém záblesků a zahrnuje často kladené otázky.

- [Omezení záblesků blesku z důvodu zvýšené teploty](#)
- [Pokyny k řešení potíží](#)
- [Technické údaje](#)
- [Příslušenství](#)

Omezení záblesků blesku z důvodu zvýšené teploty

 [Varování před zvýšením teploty](#)

 [Počet souvislých záblesků a doba klidu](#)

Opakované použití kontinuálního blesku nebo modelovacího blesku v krátkých intervalech může zvýšit teplotu hlavy blesku, baterie a oblastí v blízkosti prostoru pro baterii.

Opakované emitování blesku postupně prodlužuje interval záblesků až na přibližně 4 sekundy, aby nedošlo k opotřebení nebo poškození hlavy blesku vlivem přehřátí.

Pokračování v emitování v tomto stavu povede k automatickému omezení záblesků blesku.

Vezměte na vědomí, že když je záblesk blesku omezen, zobrazí se varovná ikona před zvýšením teploty a interval záblesků fotografování s bleskem se automaticky nastaví na přibližně 10 nebo 45 sekund (úroveň 1 a 2).

Varování před zvýšením teploty

Na každé z těchto dvou úrovní se při zvýšení teploty uvnitř fotoaparátu zobrazí jiná varovná ikona. Při pokračování v emitování záblesků po dosažení úrovně 1 se stav změní na úroveň 2.

Obrazovka / Tóny	Úroveň 1 (interval záblesků: přibližně 10 s)	Úroveň 2 (interval záblesků: přibližně 45 s)
Ikona		
Podsvětlení panelu LCD	Svítil	Bliká

Počet souvislých záblesků a doba klidu

V následující tabulce je uveden odhadovaný počet souvislých záblesků do zobrazení varování úrovně 1 spolu s přibližnou délkou přestávky, než bude možné pokračovat ve fotografování s normálním bleskem.

Funkce	Odhadovaný počet souvislých záblesků do varování úrovně 1			Odhadovaná nutná doba přestávky
	Pokrytí blesku			
	14 mm*1, 24 mm–28 mm	35 mm	50 mm–105 mm	
Nepřetržitě, při plném výkonu (☑)	32krát nebo více	47krát nebo více	55krát nebo více	Alespoň 35 minut
Modelovací blesk (☑)				

* Měřeno v režimu manuálního blesku podle způsobů měření stanovených společností Canon.

* Používá nové alkalické baterie AA/LR6

* 1: Při použití širokoúhlé rozptylné destičky

Upozornění

- Po souvislém emitování záblesků blesku se nedotýkejte hlavy blesku, baterie ani oblasti kolem prostoru pro baterii.

Po opakovaném používání souvislých záblesků nebo modelovacích blesků v krátkých intervalech se nedotýkejte hlavy blesku, baterie ani oblasti kolem prostoru pro baterie. Hlava blesku, baterie a oblast kolem prostoru pro baterii může být horká a hrozí tak nebezpečí popálení.



Upozornění

- Když je omezeno emitování záblesků blesku, neotevírejte ani nezavírejte kryt prostoru pro baterii. Tím se zruší omezení záblesku blesku, což je potenciálně velmi nebezpečné.
- Interval záblesků se prodlužuje s narůstající teplotou hlavy blesku, i když se nezobrazuje varování úrovně 1.
- Po zobrazení varování úrovně 1 přestaňte používat blesk Speedlite po dobu alespoň 35 minut.
- I když po zobrazení varování úrovně 1 přestanete emitovat záblesky, stále se může zobrazit varování úrovně 2.
- Fotografování s bleskem v režimu blesku <ETTL> nebo při vysokých teplotách může omezit počet záblesků dříve, než je uvedeno v tabulce.
- Opatření týkající se počtu záblesků viz [Začínáme a základní operace](#) a [Modelovací blesk](#).
- Ve výjimečných případech mohou vypálení zabránit faktory prostředí, jako je zvýšení teploty.
- Když je funkce C.Fn-22 nastavena na možnost [1] () , nevysílá podsvětlení panelu LCD žádné varování, i když se hlava blesku ohřeje.

Pokyny k řešení potíží

 [Fotografování s normálním bleskem](#)

 [Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem](#)

 [Propojené fotografování](#)

Vyřešte potíže s bleskem Speedlite podle popisu v této části. Pokud problém přetrvává, obraťte se na servisní středisko Canon.

Fotografování s normálním bleskem

Nejde zapnout napájení.

- Zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy správným směrem ().
- Ujistěte se, zda je kryt prostoru pro baterii zavřený ().
- Vyměňte baterie za nové.

Blesk Speedlite neemituje záblesky.

- Zcela zasuňte upevňovací patici do sáněk pro příslušenství fotoaparátu, posuňte zajišťovací páčku doprava a zajistěte blesk Speedlite k fotoaparátu ().
- Pokud zůstává symbol < **CHARGE** > zobrazen i po uplynutí přibližně 15 s., vyměňte baterie ().
- Odfoukněte veškerý cizí materiál na kontaktech mezi bleskem Speedlite a fotoaparátem běžně dostupným ofukovacím balónkem nebo podobným nástrojem.
- Pokud kontakty mezi bleskem Speedlite a fotoaparátem () navlhnou, vypněte blesk Speedlite a nechte je uschnout.
- Po souvislém emitování záblesků v krátké době, což může způsobit růst teploty hlavy blesku a omezení záblesku blesku, se interval záblesků prodlouží ().

Napájení se samo vypíná.

- Bylo aktivováno automatické vypnutí napájení blesku Speedlite (). Stiskněte tlačítko spouště do poloviny nebo stiskněte tlačítko testování blesku ().

Snímky jsou podexponované nebo přexponované.

- Pokud hlavní objekt vypadá velmi tmavý nebo velmi jasný, nastavte kompenzaci expozice s bleskem (☑).
- Pokud jsou v záběru objekty s vysokou odrazivostí, použijte blokování expozice s bleskem (☑).
- Při synchronizaci s vysokými rychlostmi platí, že čím vyšší rychlost závěrky, tím nižší směrné číslo. Přesuňte se blíže k objektu (☑).

Dolní část snímku je tmavá.

- Fotografujte ze vzdálenosti nejméně 0,5 m od objektu.
- Sejměte nasazené sluneční clony.

Okraj snímku je tmavý.

- Nastavte pro pokrytí blesku možnost < **A** > (Automaticky) (☑).
- Při ručním nastavení pokrytí blesku nastavte pokrytí blesku širší než zorný úhel fotografování (☑).
- Ujistěte se, že uživatelská funkce C.Fn-21 není nastavena na možnost [1] (☑).

Snímky jsou velmi rozmazané.

- Fotografování v režimu < **Av** > Priorita clony AE za nedostatečného osvětlení automaticky aktivuje pomalou synchronizaci snímání, což vede k pomalejšímu rychlostem závěrky. Použijte stativ nebo nastavte režim fotografování na programovou automatickou expozici < **P** > či plně automatický režim (☑). Upozorňujeme, že také můžete nastavit rychlost synchronizace blesku v nastavení fotoaparátu [**Rychl.synch. bles. v rež. Av**] (☑).

Pokrytí blesku není nastaveno automaticky.

- Nastavte pro pokrytí blesku možnost < **A** > (Automaticky) (☑).
- Zcela zasuňte upevňovací patici do sáněk pro příslušenství fotoaparátu, posuňte zajišťovací páčku doprava a zajistěte blesk Speedlite k fotoaparátu (☑).

Pokrytí blesku nelze nastavit ručně.

- Sejměte odrazový adaptér (☑).
- Zasuňte širokoúhlou rozptylnou destičku (☑).

Nelze nastavit funkce.

- Režim fotografování fotoaparátu nastavte na < **Fv** >, < **P** >, < **Tv** >, < **Av** >, < **M** > nebo < **Bulb** (**B**) > (kreativní zóna).

- Vypínač napájení blesku Speedlite nastavte do polohy <ON> namísto <LOCK> ).

Přijímače se neaktivují nebo neočekávaně emitují na plný výkon.

- Nastavte vysílač na < (P) **SENDER** > a přijímače na < (P) **RECEIVER** > (P).
- Na vysílači a přijímačích použijte stejná nastavení pro přenosové kanály a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci (P).
- Zajistěte, aby se přijímače nacházely v dosahu přenosu vysílače (P).
- Spusťte vyhledávání přenosových kanálů a nastavte kanál s nejsilnějším signálem (P).
- Pokud je to možné, umístěte přijímače do přímé viditelnosti vysílače.
- Ujistěte se, zda jsou přijímače nasměrované na vysílač.
- Při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem nelze používat vestavěný blesk fotoaparátu jako vysílač.

Snímky jsou přexponované.

- Při fotografování s automatickým bleskem se třemi skupinovými záblesky (A–C) nedochází k emitování záblesků skupinou záblesků C namířenou směrem k hlavnímu objektu (P).
- Při fotografování s každým skupinovým zábleskem nastaveným do vlastního režimu blesku neaktivujte více skupin záblesků v režimu < **ETTL** >, které směřují k hlavnímu objektu (P).

Zobrazí se < (P) Tv >.

- Nastavte rychlost závěrky o 1 krok nižší, než je maximální rychlost synchronizace blesku (P).

Podsvětlení panelu LCD se zapne a vypne.

- Panel LCD vysílače se vypne nebo zapne podle stavu nabíjení přijímače (skupinový záblesk). Viz [Podsvětlení panelu LCD](#).

Není k dispozici standardní expozice nebo je expozice nerovnoměrná.

- Emitování záblesků z více blesků Speedlite společně v propojeném fotografování může zabránit vhodné expozici nebo způsobit nerovnoměrnou expozici. Zvažte emitování záblesků pouze z jednoho blesku Speedlite nebo použití samospouště k emitování záblesků z více jednotek v různých časech.

Typ

Typ	Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL Speedlite s upevněním do sáněk pro příslušenství
Kompatibilní fotoaparáty	Fotoaparáty řady EOS R s multifunkční patičí * Více informací naleznete na webových stránkách společnosti Canon (a9).

Hlava blesku (světelná jednotka)

Směrné číslo	Směrné číslo normálního blesku Maximální směrné číslo (při citlivosti přibližně ISO 100)									
	Distribuce světla	Jednotka	Pokrytí blesku							
			14 mm*1	24 mm	28 mm	35 mm	50 mm	70 mm	80 mm	105 mm
	Standardní	m	12,1	20,7	22,2	25,2	29,6	36,1	37,3	40,5
	Priorita směrného čísla	m		24,1	25,2	29,6	36,1	40,5	40,5	40,5
	Rovnoměrné pokrytí	m		20,7	20,7	20,7	24,1	26,9	29,6	32,5
	* 1: Při použití širokoúhlé rozptylné destičky									
	Směrné číslo synchronizace s vysokými rychlostmi Maximální směrné číslo (při citlivosti přibližně ISO 100)									
	Rychlost závěrky	Jednotka	Pokrytí blesku							
			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: Při použití širokoúhlé rozptylné destičky									

Směrné číslo	Maximální směrné číslo manuálního blesku Maximální směrné číslo (při citlivosti přibližně ISO 100)									
	Výkon blesku	Jednotka	Pokrytí blesku							
			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: Při použití širokoúhlé rozptylné destičky * 2: Nedostupné se synchronizací s vysokými rychlostmi										
Pokrytí blesku (ohnisková vzdálenost; pro 35mm full-frame)	14 mm	Širokoúhlá rozptylná destička: ruční * Není kompatibilní se zornými úhly fotografování EF15mm f/2.8 Fisheye nebo EF8-15mm f/4L Fisheye USM								
	24 mm	Zoom								
	28 mm	- Auto Pokrytí blesku je nastaveno automaticky se zohledněním nastavení [Aut. zoom pro velik. snímáče] a [Distribuce světla] na ohniskovou vzdálenost objektivu. - Ruční Pokrytí blesku je nastaveno ručně * Nastavení [Aut. zoom pro velik. snímáče] a [Distribuce světla] se neberou v potaz.								
	35 mm									
	50 mm									
	70 mm									
	80 mm									
	105 mm									

Úhel odrazu	<table><tr><th>Směr odrazu</th><th colspan="7">Úhel odrazu (přibližně)</th></tr><tr><th>Nahoru</th><td>0°</td><td>45°</td><td>60°</td><td>75°</td><td>90°</td><td></td><td></td></tr><tr><th>Vlevo</th><td>0°</td><td>60°</td><td>75°</td><td>90°</td><td>120°</td><td>150°</td><td></td></tr><tr><th>Vpravo</th><td>0°</td><td>60°</td><td>75°</td><td>90°</td><td>120°</td><td>150°</td><td>180°</td></tr></table>	Směr odrazu	Úhel odrazu (přibližně)							Nahoru	0°	45°	60°	75°	90°			Vlevo	0°	60°	75°	90°	120°	150°		Vpravo	0°	60°	75°	90°	120°	150°	180°
	Směr odrazu	Úhel odrazu (přibližně)																															
	Nahoru	0°	45°	60°	75°	90°																											
	Vlevo	0°	60°	75°	90°	120°	150°																										
	Vpravo	0°	60°	75°	90°	120°	150°	180°																									
* Cvaknutím se zastaví ve výše uvedených úhlech.																																	
* Odražený záblesk směrem dolů není možný.																																	
Trvání blesku	Normální blesk																																
	<table><tr><th>Výkon blesku</th><th>Trvání blesku (přibližně, s)</th><th>Výkon blesku</th><th>Trvání blesku (přibližně, 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	Trvání blesku (přibližně, s)	Výkon blesku	Trvání blesku (přibližně, 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	Trvání blesku (přibližně, s)	Výkon blesku	Trvání blesku (přibližně, 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																																
Přenos informací o barevné teplotě	Podporováno																																

Řízení expozice

Režimy blesku (režimy řízení expozice)

Režim blesku

Nasazeno

Bezdrátové s rádiovým přenosem

Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL*¹

○

○

Manuální blesk

○

○

Vlastní blesk

Na základě uloženého režimu blesku

Skupinový záblesk

—

○

* 1: Nastaveno automaticky, když je režim fotografování fotoaparátu nastaven na režimy základní zóny

Efektivní dosah blesku

Efektivní dosah blesku je za těchto podmínek následující:

• Velikost snímáče: 35mm kinofilm

• Pokrytí blesku: 50 mm

• Hodnota clony: f/1.4

• ISO 100

• Distribuce světla: standardní

Podmínky emitování záblesku

Normální blesk
(Indikátor připravenosti blesku: svítí červeně)

0,7–22,1 m

Rychlý blesk
(Indikátor připravenosti blesku: bliká červeně)

0,7–12,9 m

Synchronizace s vysokými rychlostmi
(Rychlost závěrky: 1/250 s)

0,7–10,1 m

Kompenzace expozice s bleskem

±3 EV (v krocích po 1/3 EV nebo 1/2 EV)

* Kompenzace expozice s bleskem Speedlite má přednost, pokud je kompenzace rovněž nastavená na fotoaparátu

* Kompenzace expozice s bleskem Speedlite musí být nastavena na 0, aby se povolila kompenzace expozice s bleskem prostřednictvím fotoaparátu

Bracketing expozice s bleskem

Nedostupné

* Bracketing expozice s bleskem je možný při použití jako přijímač.

Blokování expozice s bleskem

Podporováno

Paměť expozice s bleskem

Podporováno

Synchronizace

Záblesk blesku

Režim blesku

Synchronizace na 1. lamelu závěrky

Synchronizace na 2. lamelu závěrky

Synchronizace s vysokými rychlostmi

Nasazeno (bezdrátová síť vypnuta)

Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL

○

○

○

Manuální blesk

○

○

○

Bezdrátový vysíláč s rádiovým přenosem

Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL

○

○

○

Manuální blesk

○

○

○

Skupinový záblesk

○

○

○

Nabíjení blesku

Doba nabíjení	Doba nabíjení (přibližně)			
	Baterie	Rychlý blesk	Normální blesk	
	Alkalické baterie AA/LR6	0,1–2,2 s	0,1–2,5 s	
	Baterie Ni-MH velikosti AA	0,1–1,3 s	0,1–1,5 s	
* Použití nových baterií podle testovacích standardů společnosti Canon. * Údaje vychází ze způsobů měření stanovených společností Canon.				
Indikátor připravenosti blesku		Probíhá nabíjení	Rychlý blesk	Normální blesk (plně nabitý)
	Indikátor připravenosti blesku	Vypnuto	Bliká červeně (8 Hz)	Svítil červeně
	Panel LCD	 Zobrazení v 6 úrovních	—	—

Pomocné světlo AF

Režim přerušovaného záblesku blesku	Přerušované pomocné světlo AF se nespustí za následujících podmínek: - Připojený objektiv: ruční zaostřování (< MF >) - Fotoaparát: nastavení na [Servo AF] nebo s [Spuštění pomocného světla AF] nastavení na [Zakázat] • Světlo emitováno Viditelné světlo • Kompatibilní systém automatického zaostřování Dual Pixel CMOS AF • Efektivní dosah <table border="1" data-bbox="270 355 935 412"> <tr> <th data-bbox="270 355 484 380"></th><th data-bbox="484 355 935 380">Efektivní dosah (přibližně)</th></tr> <tr> <td data-bbox="270 380 484 412">Středový AF bod</td><td data-bbox="484 380 935 412">0,7–10,0 m</td></tr> </table> * Ohnisková vzdálenost objektivu: 24 mm nebo větší * Směr vyzařování: z hlavy blesku pod úhlem odrazu 0 °		Efektivní dosah (přibližně)	Středový AF bod	0,7–10,0 m
	Efektivní dosah (přibližně)				
Středový AF bod	0,7–10,0 m				

Bezdrátové funkce prostřednictvím rádiového přenosu

Bezdrátové nastavení	Vysílač	Podporováno * Sekundární a doplňující jednotky slouží jako podvysílače.
	Přijímač	Podporováno
Komunikační funkce	Kompatibilita se standardy	IEEE 802.15.4, ARIB STD-T66
	Způsob komunikace	Primární modulace: OQPSK Sekundární modulace: DS-SS
	Přenosová frekvence	2405–2475 MHz
	Kanál	Kanál 1–15 Nastavení: Automaticky/Ručně
	ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci	0000–9999 Nastavení: Ručně
	Dosah přenosu*1+2	Přibližně 30 m
	Skupiny	Až 5 skupin (A/B/C/D/E) * Vysílací jednotky nastaveny do skupiny A
	Max. jednotek pro komunikaci	Až 16 vysílačů a přijímačů dohromady
	Max. počet vysílacích jednotek	Až 15 * Sekundární a doplňující jednotky slouží jako podvysílače.
	Max. počet přijímacích jednotek	Až 15
* 1: Bez jakýchkoli překážek mezi vysílači a přijímači a bez rušení rádia jinými zařízeními. * 2: Dosah přenosu může být kratší v závislosti na faktorech, jako je rozmístění jednotek, okolní podmínky nebo počasí.		
Propojené funkce	Podporuje propojené fotografování s automatickým tlačítkem spouště pro až 16 fotoaparátů (vysílač: 1; přijímače: 15) propojených s uvolněním tlačítka spouště závěrky vysílacího fotoaparátu. * Fotografování s přesně stejným časováním není možné, protože přijímací fotoaparáty fotografují mírně po uvolnění spouště vysílacího fotoaparátu.	

Napájení

Bateriový zdroj	4 alkalické baterie AA/LR6 * Lze použít baterie HR6 Ni-MH velikosti AA, lithiové baterie FR6 velikosti AA nelze použít.																					
Externí napájecí zdroj	Není podporováno																					
Maximální počet záblesků	<table><tr><th>Baterie</th><th>Rychlý blesk</th></tr><tr><td>Alkalické baterie AA/LR6</td><td>Přibližně 210–1 400krát</td></tr><tr><td>Baterie Ni-MH velikosti AA</td><td>Přibližně 260–1 700krát</td></tr></table> * Použití nových baterií podle testovacích standardů společnosti Canon. * Údaje vychází ze způsobů měření stanovených společností Canon.	Baterie	Rychlý blesk	Alkalické baterie AA/LR6	Přibližně 210–1 400krát	Baterie Ni-MH velikosti AA	Přibližně 260–1 700krát															
Baterie	Rychlý blesk																					
Alkalické baterie AA/LR6	Přibližně 210–1 400krát																					
Baterie Ni-MH velikosti AA	Přibližně 260–1 700krát																					
Doba bezdrátového snímání s rádiovým přenosem	Přibližně 9 hodin bez přerušení * Čas do vypnutí blesku Speedlite s vypnutým zábleskem vysílacího blesku při použití bezdrátového rádiového přenosu. * Použití nových alkalických baterií AA/LR6 podle testovacích standardů společnosti Canon.																					
Automatické vypnutí napájení	Pokud je k fotoaparátu připojen EL-10, doba od vypnutí fotoaparátu nebo aktivace režimu automatického vypnutí napájení do vypnutí blesku Speedlite z důvodu nečinnosti. * Blesk Speedlite dokáže detekovat stav spojení s fotoaparátem, když je fotoaparát zapnutý, proto se sám (neúmyslně) nevypne automaticky. <table><tr><th>Stav</th><th>Uživatelská funkce</th><th>Čas</th></tr><tr><td>Při běžném používání</td><td>C.Fn-01-0</td><td>Přibližně 90 s</td></tr><tr><td>Když je použit jako vysílač při bezdrátovém provozu s rádiovým přenosem</td><td>C.Fn-01-0</td><td rowspan="2">Přibližně 5 min</td></tr><tr><td>Při propojeném fotografování</td><td>C.Fn-01-0</td></tr><tr><td rowspan="2">Když je použit jako přijímač při bezdrátovém provozu s rádiovým přenosem</td><td>C.Fn-10-0</td><td>Přibližně 60 min</td></tr><tr><td>C.Fn-10-1</td><td>Přibližně 10 min</td></tr><tr><td rowspan="2">Pohotovostní režim před zapnutím napájení po automatickém vypnutí napájení při nastavení jako přijímač</td><td>C.Fn-11-0</td><td>Přibližně 8 h</td></tr><tr><td>C.Fn-11-1</td><td>Přibližně 1 h</td></tr></table> Znovu se aktivuje v reakci na následující činnosti: • Stisknutí tlačítka spouště do poloviny • Tlačítko testování blesku • Při výběru funkce v rychlém přístupu k nabídce (Speedlite) <  > s bleskem EL-10 připojeným k fotoaparátu.	Stav	Uživatelská funkce	Čas	Při běžném používání	C.Fn-01-0	Přibližně 90 s	Když je použit jako vysílač při bezdrátovém provozu s rádiovým přenosem	C.Fn-01-0	Přibližně 5 min	Při propojeném fotografování	C.Fn-01-0	Když je použit jako přijímač při bezdrátovém provozu s rádiovým přenosem	C.Fn-10-0	Přibližně 60 min	C.Fn-10-1	Přibližně 10 min	Pohotovostní režim před zapnutím napájení po automatickém vypnutí napájení při nastavení jako přijímač	C.Fn-11-0	Přibližně 8 h	C.Fn-11-1	Přibližně 1 h
Stav	Uživatelská funkce	Čas																				
Při běžném používání	C.Fn-01-0	Přibližně 90 s																				
Když je použit jako vysílač při bezdrátovém provozu s rádiovým přenosem	C.Fn-01-0	Přibližně 5 min																				
Při propojeném fotografování	C.Fn-01-0																					
Když je použit jako přijímač při bezdrátovém provozu s rádiovým přenosem	C.Fn-10-0	Přibližně 60 min																				
	C.Fn-10-1	Přibližně 10 min																				
Pohotovostní režim před zapnutím napájení po automatickém vypnutí napájení při nastavení jako přijímač	C.Fn-11-0	Přibližně 8 h																				
	C.Fn-11-1	Přibližně 1 h																				

Rozměry/hmotnost

Rozměry	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Š × V × H</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tělo</td><td>Přibližně 70,6 × 116,3 × 98,3 mm</td></tr> </tbody> </table>		Š × V × H	Tělo	Přibližně 70,6 × 116,3 × 98,3 mm
	Š × V × H				
Tělo	Přibližně 70,6 × 116,3 × 98,3 mm				
Hmotnost	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Hmotnost</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tělo</td><td>Přibližně 287 g</td></tr> </tbody> </table>		Hmotnost	Tělo	Přibližně 287 g
	Hmotnost				
Tělo	Přibližně 287 g				

Provozní podmínky

Rozsah provozních teplot	0–45 °C
Provozní vlhkost vzduchu	85 % nebo méně

- Všechny výše uvedené technické údaje vycházejí ze způsobů měření stanovených společností Canon.
- Technické údaje a vzhled produktu podléhají změnám bez upozornění.

Příslušenství

Doporučujeme používat originální příslušenství společnosti Canon.

Tento výrobek je navržen pro optimální výkon s originálním příslušenstvím Canon, proto jej doporučujeme používat s originálním příslušenstvím.

Vezměte na vědomí, že společnost Canon nenese zodpovědnost za žádné poškození tohoto produktu ani za nehody (například požár atd.) způsobené nesprávnou funkcí neoriginálního příslušenství. Upozorňujeme, že jakákoli oprava výrobků Canon, která je v důsledku takového poškození vyžadována, není kryta zárukou, ale může být provedena za poplatek.