



SPEEDLITE EL-1 (Ver.2)



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	28
Nabíjení baterie	29
Vložení baterie	33
Připojení a odpojení blesku Speedlite	35
Zapnutí napájení	37
Plně automatické fotografování s bleskem	42
Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL podle režimu fotografování	44
Kontrola údajů o bateriích	49
Pokročilé fotografování s bleskem	51
Kompenzace expozice s bleskem	52
Bracketing expozice s bleskem	54
Blokování expozice s bleskem	57
Synchronizace s vysokými rychlostmi	59
Synchronizace na druhou lamelu	61
Odražený záblesk	63
Nastavení pokrytí blesku	70
Manuální blesk	74
Stroboskopický blesk	81
Externí měření blesku	85
Režim priority kontinuálního snímání	90
Modelovací světlo	91
Modelovací blesk	92
Barevný filtr	93

Vymazání nastavení blesku Speedlite.	95
Nastavení funkcí blesku z fotoaparátu.	97
Ovládání blesku z nabídky fotoaparátu.	98
Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem.	105
Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem.	106
Bezdrátové nastavení.	113
Automatický blesk s jedním přijímačem.	127
Automatický zábleskový režim se dvěma skupinami přijímacích jednotek. .	136
Automatický zábleskový režim se třemi skupinami přijímacích jednotek. . .	139
Bezdrátové fotografování s více blesky s poměrem intenzity záblesků.	144
Fotografování v režimech blesku specifických podle skupiny.	148
Emitování zkušebního záblesku/modelovacího blesku z přijímačů.	153
Dálkové spuštění závěrky z přijímačů.	155
Propojené fotografování.	157
Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem.	163
Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem.	164
Nastavení bezdrátového snímání s optickým přenosem.	168
Automatický blesk s jedním přijímačem.	177
Automatický zábleskový režim se dvěma skupinami přijímacích jednotek. .	185
Automatický zábleskový režim se třemi skupinami přijímacích jednotek. . .	188
Bezdrátové fotografování s více blesky s poměrem intenzity záblesků.	192
Manuální blesk / Stroboskopický blesk nastavený v přijímací jednotce.	195
Uživatelské nastavení blesku Speedlite.	198
Nastavení uživatelských a osobních funkcí.	199
Přizpůsobení pomocí uživatelských funkcí.	206
Přizpůsobení pomocí osobních funkcí.	211
Referenční informace.	218
Omezení záblesků blesku z důvodu zvýšené teploty.	219
Pokyny k řešení potíží.	223
Technické údaje.	229
Příslušenství.	237
Regulace.	238

Canon Speedlite EL-1 (Ver.2) je externí blesk pro fotoaparáty EOS kompatibilní s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II/E-TTL. Blesk Speedlite lze použít jako externí blesk, který se nasazuje do sáněk pro příslušenství fotoaparátu (normální fotografování), a jako vysílací/přijímací jednotku při bezdrátovém fotografování s rádiovým/optickým přenosem. Kromě těchto funkcí poskytuje blesk Speedlite také stejnou odolnost proti prachu a vodě jako fotoaparáty řady EOS-1D.

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 zajistěte správném 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 zajistěte správné používání.

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

Používání blesku Speedlite v kombinaci s klasickým fotoaparátem EOS

Při použití blesku Speedlite v kombinaci s klasickým fotoaparátem EOS s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II / E-TTL lze fotografie pořizovat s automatickým zábleskovým režimem. Při použití v kombinaci s EOS fotoaparátem s automatickým zábleskovým režimem TTL nelze fotografie pořizovat s automatickým zábleskovým režimem.

Upozornění na souvislé emitování záblesků

Zábleskové jednotky se v režimu kontinuálního snímání s bleskem nebo v případě snímání s funkcemi 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/>





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/A012/>



Informace o této příručce

 [Ikony v této příručce](#)

 [Základní předpoklady](#)

Ikony v této příručce

	Označuje otočný volič.
	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>, 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.
- Funkce lze nastavit zatlačením joysticku svisle nebo vodorovně nebo otáčením voličem < ⌂ > pro výběr.
- Nastavení funkcí se opustí stisknutím tlačítka < ↺ >.
- Výchozí nastavení se předpokládají pro uživatelské/osobní funkce blesku Speedlite a funkce nabídky/uživatelské funkce fotoaparátu.

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.
- Baterie udržujte mimo dosah dětí.
- 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.

- Nedotýkejte se výrobku připojeného k elektrické zásuvce během bouřek s blesky.
- Může dojít k úrazu elektrickým proudem.

- 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 nezhazujte ani je nevystavujte ohni.
 - Nenabíjejte baterie/bateriové pomoci 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.

- Při používání nabíječky baterií dodržujte následující pokyny.
 - Pravidelně odstraňujte veškerý usazený prach ze zástrčky napájení a elektrické zásuvky pomocí suchého hadříku.
 - Nezapojujte ani neodpojujte výrobek mokřima rukama.
 - Nepoužívejte výrobek, pokud není zástrčka napájení zcela zasunuta do elektrické zásuvky.
 - Nevystavujte zástrčku napájení a svorky špíně ani je nenechte přijít do styku s kovovými kolíky či jinými metalickými předměty.
 - Nedotýkejte se nabíječky baterií nebo napájecího adaptéru připojeného k elektrické zásuvce během bouřek s blesky.
 - Nepokládejte těžké předměty na napájecí kabel. Napájecí kabel nepoškozujte, nelámejte ani neupravujte.
 - Při používání a krátce po používání nebalte výrobek do látky ani jiných materiálů, když je výrobek stále ještě teplý.
 - Nenechávejte výrobek zapojený na napájení po dlouhá časová období.
 - Nenabíjejte baterie / bateriové zdroje při teplotách mimo teplotní rozsah 5 až 40 °C.

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

- 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.

- 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.

- Nenechávejte baterie v blízkosti domácích mazlíčků.

Zvířata mohou okusovat baterii a způsobit vytečení, přehřátí nebo explozi, což může mít za následek poškození výrobku nebo požár.

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.

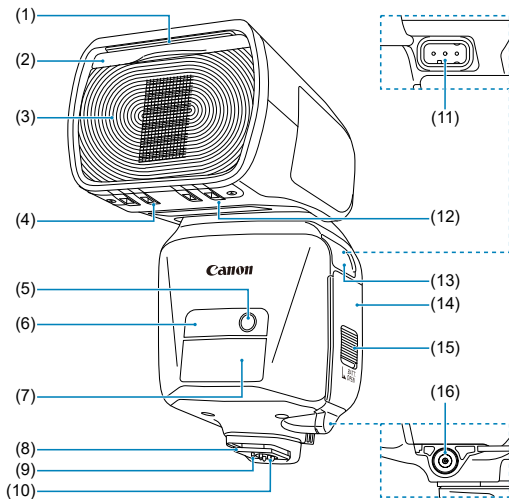
Názvy součástí

☒ [Panel LCD](#)

☒ [Nabíječka baterií LC-E6](#)

☒ [Nabíječka baterií LC-E6E](#)

☒ [Zahrnuté příslušenství](#)

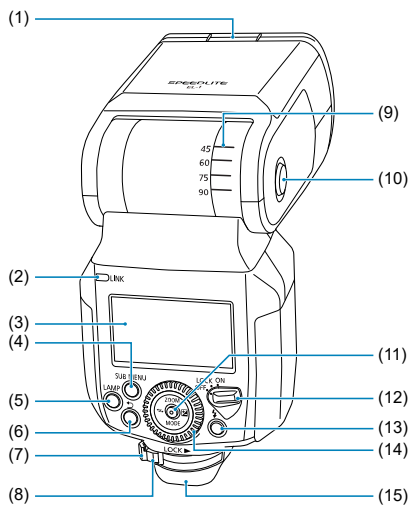


(1)	Odrazná destička (zasunutá)
(2)	Širokoúhlá rozptylná destička (zasunutá)
(3)	Hlava blesku (světelná jednotka)
(4)	Detektor barevných filtrů
(5)	Přijímač měření externího blesku
(6)	Přijímač bezdrátového optického přenosu
(7)	Pomocné světlo AF
(8)	Upevňovací patice
(9)	Pojistný kolík upevňovací patice
(10)	Kontakty
(11)	Zásuvka pro připojení externího napájecího zdroje
(12)	Detektor adaptéru pro odražený záblesk
(13)	Kryt konektorů
(14)	Kryt prostoru pro baterii
(15)	Zámek krytu prostoru pro baterii
(16)	Synchronizační svorky



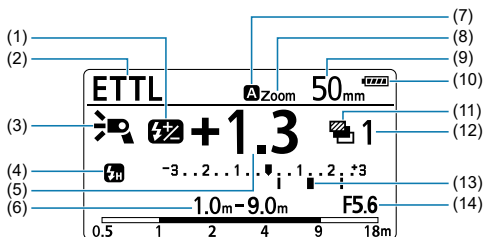
Poznámka

- Není vybaven konektorem pro dálkové spuštění závěrky (kabel pro spuštění závěrky SR-N3 nelze použít).



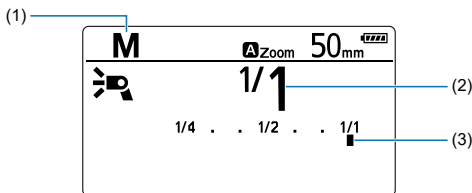
(1)	Adaptér blesku / připojovací díl barevného filtru
(2)	< LINK > Indikátor rádiového přenosu
(3)	Panel LCD
(4)	< SUB MENU > Tlačítko podnabídky
(5)	< LAMP > Tlačítko LAMP
(6)	<  > Tlačítko Zpět
(7)	Zajišťovací páčka upevňovací patice
(8)	Uvolňovací tlačítko
(9)	Index úhlu odrazu blesku
(10)	Uvolňovací tlačítko pro nastavení odraženého záblesku
(11)	Joystick < Zoom > Zoom < MODE > Režim blesku <  > Nastavení bezdrátového/propojeného fotografování <  > Nastavení kompenzace expozice s bleskem / výkonu blesku
(12)	Vypínač napájení < ON > Zapnuté napájení < LOCK > Blokování tlačítek/voliče (zapnuté napájení) < OFF > Vypnuté napájení
(13)	<  > Indikátor připravenosti blesku / tlačítko testování blesku
(14)	<  > Otočný volič
(15)	Adaptér odolný proti prachu a kapkám

Automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL (☑), režim priority kontinuálního snímání (☑)



-
- (1) <  > Kompenzace expozice s bleskem
-
- (2) < **ETTL** > Automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL
 < **CSP** > Režim priority kontinuálního snímání
-
- (3) <  > Standardní
 <  > Priorita směrného čísla
 <  > Rovnoměrné pokrytí
 <  > Odraz nahoru
 <  > Odraz dolů
 <  > Nasazený odrazový adaptér
 <  > Nasazený barevný filtr
 <  > Zvýšení teploty (omezení záblesku blesku)
 <  > Modelovací světlo svítí
-
- (4) <  > Synchronizace na první lamelu (normální fotografování)
 <  > Synchronizace na druhou lamelu
 <  > Synchronizace s vysokými rychlostmi
-
- (5) Hodnota kompenzace expozice s bleskem
-
- (6) Efektivní dosah blesku/vzdálenost pro fotografování
 < **m** > Hodnota v metrech
 < **ft** > Hodnota ve stopách
-
- (7) < **CHARGE** > Indikátor nabíjení
 < **A** > Automatické
 < **M** > Ruční
-
- (8) < **Zoom** > Indikátor zoomu
 <  **WP** > Varování pro širokoúhlou rozptylnou destičku a odražený záblesk
 <  **WIDE** > Varování překročení rozsahu pokrytí blesku
-
- (9) Pokrytí blesku (ohnisková vzdálenost)
-
- (10) Indikátor stavu baterie
-
- (11) <  > Bracketing expozice s bleskem
-
- (12) Sekvence FEB
-
- (13) Úroveň expozice s bleskem
-
- (14) < **F** > Hodnota clony
-

Manuální blesk (🔗)



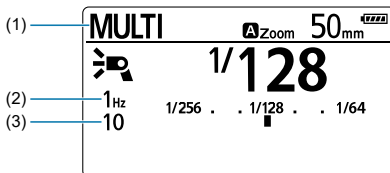
- (1) < **M** > Manuální blesk
- (2) Ručně nastavený výkon blesku
- (3) Úroveň manuálního blesku



Poznámka

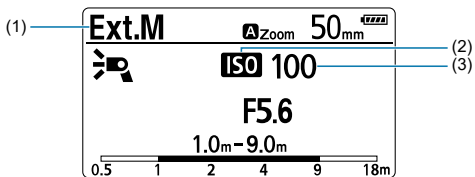
- Toto jsou pouze příklady zobrazení. Aktuální zobrazení zobrazuje pouze současná nastavení.
- Panel LCD se podsvětí v reakci na operace tlačítkem či voličem (🔗).

Stroboskopický blesk (🔗)



- (1) < **MULTI** > Stroboskopický blesk
- (2) Frekvence záblesků
- (3) Počet záblesků

Automatické/ruční měření externího blesku (🔗)



(1) < **Ext.A** > Automatické měření externího blesku

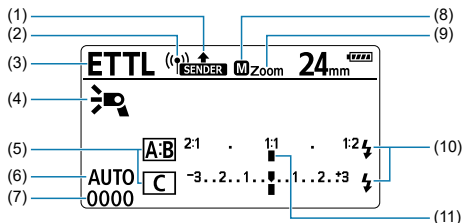
< **Ext.M** > Ruční měření externího blesku

(2) < **ISO** > Zobrazení citlivosti ISO

(3) Citlivost ISO

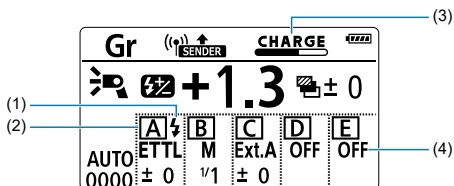
Bezdrátové fotografování s rádiovým přenosem / bezdrátové fotografování s optickým přenosem (📶 / 📷)

● Vysílací jednotka



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

* 1: < (📶) > Pouze bezdrátové s rádiovým přenosem



(1) < **CHARGE** > Nabíjení přijímače dokončeno*¹

(2) Řízení skupinového záblesku

(3) Indikátor nabíjení vysílače/přijímače

(4) Režim skupinového záblesku*²

* 1: < **SENDER** > Pouze bezdrátové s rádiovým přenosem

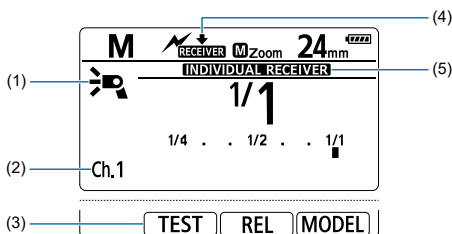
* 2: < **Gr** > Pouze skupinový záblesk



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** >.

● Příjímací jednotka



(1) <  > Přijímač

(2) < Ch > Přenosový kanál

(3) < **TEST** > Zkušební záblesk*¹
 < **REL** > Dálkové spuštění závěrky*¹
 < **MODEL** > Modelovací blesk*¹

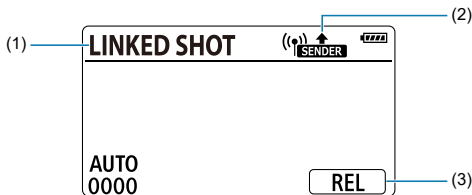
(4) < **RECEIVER** > Nakonfigurován jako přijímač

(5) < **INDIVIDUAL RECEIVER** > Samostatný přijímač*²

* 1: <  > Pouze bezdrátové s rádiovým přenosem

* 2: <  > Pouze bezdrátový optický přenos

Rádiový přenos: propojené fotografování (🔗)



(1) < **LINKED SHOT** > Propojené fotografování

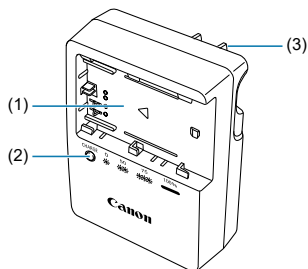
(2) < **SENDER** > Nakonfigurována jako vysílač
< **RECEIVER** > Nakonfigurován jako přijímač

(3) < **REL** > Spuštění závěrky*¹

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

Nabíječka baterií LC-E6

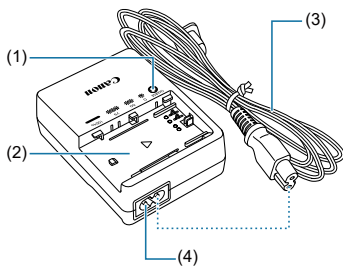
Nabíječka pro bateriový zdroj LP-EL.



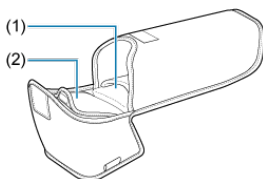
- (1) Slot baterie
- (2) Indikátor nabíjení
- (3) Zástrčka napájení

Nabíječka baterií LC-E6E

Nabíječka pro bateriový zdroj LP-EL.

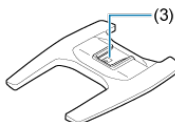


- | | |
|-----|----------------------------|
| (1) | Indikátor nabíjení |
| (2) | Slot baterie |
| (3) | Napájecí kabel |
| (4) | Konektor napájecího kabelu |



Pouzdro Speedlite

- (1) Úložná kapsa pro miniaturní stativ
(2) Adaptér blesku / kryt barevného filtru



Miniaturní stativ

- (3) Montážní část



Odrazový adaptér SBA-EL



Barevný filtr SCF-ELOR1



Barevný filtr SCF-ELOR2



Nabíječka baterií LC-E6/LC-E6E*



Bateriový zdroj LP-EL

* Je dodávána nabíječka baterií LC-E6 nebo LC-E6E (model LC-E6E se dodává s napájecím kabelem).

Začínáme a základní operace

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



Upozornění

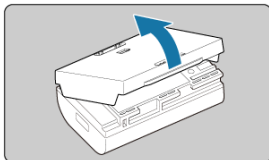
Bezpečnostní opatření pro souvislé emitování záblesků blesku

- Chcete-li zabránit opotřebením nebo poškozením hlav blesku v důsledku přehřátí, neemitujte záblesky souvisle na plný výkon více než přibližně 55krát. Po souvislém emitování výše uvedeného počtu záblesků v plné intenzitě udělejte přestávku dlouhou nejméně 10 minut. Když ventilátor není aktivní, počet souvisle emitovaných záblesků se sníží.
- 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 blesku úrovně 1 se interval záblesků automaticky nastaví přibližně na 8 sekund. Pokud k tomu dojde, udělejte přestávku dlouhou nejméně 50 minut.
- Podrobné informace naleznete v části [Omezení záblesků blesku z důvodu zvýšené teploty](#).

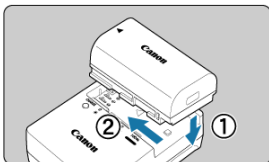
- [Nabíjení baterie](#)
- [Vložení baterie](#)
- [Připojení a odpojení blesku Speedlite](#)
- [Zapnutí napájení](#)
- [Plně automatické fotografování s bleskem](#)
- [Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL podle režimu fotografování](#)
- [Kontrola údajů o bateriích](#)

Nabíjení baterie

1. Sejměte ochranný kryt.

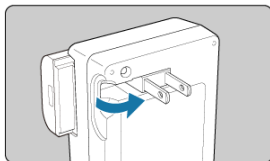


2. Zcela vložte baterii do nabíječky.



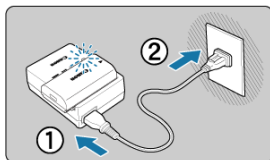
3. Nabíjte baterii.

Pro model LC-E6



- Podle vyobrazení šipkou vyklopte kontakty nabíječky baterií a zasuněte je do elektrické zásuvky.

Pro model LC-E6E

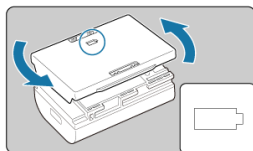


- Připojte napájecí kabel k nabíječce a zasuněte zástrčku napájecího kabelu do elektrické zásuvky.
- Automaticky se zahájí nabíjení a indikátor nabíjení začne oranžově blikat.

Stav nabití baterie	Indikátor nabíjení	
	Barva	Zobrazení
0 – 49 %	Oranžová	Bliká jednou za sekundu
50 – 74 %		Bliká dvakrát za sekundu
75 % nebo více		Bliká třikrát za sekundu
Zcela nabitó	Zelená	Zůstává rozsvícená

- **Nabití vybité baterie trvá přibližně 2 hodiny a 10 minut při pokojové teplotě (23 °C).**
Doba nabíjení se výrazně liší v závislosti na teplotě okolního prostředí a zbývajících kapacitě.
- **Z bezpečnostních důvodů trvá nabíjení baterie při nízkých teplotách (5–10 °C) déle (přibližně až 4 hodiny).**
- **Blesk Speedlite se nedodává předem nabitý.**
Před použitím jej nabijte.
- **Nabíjení proveďte v den použití nebo o den dříve.**
Baterie se během skladování postupně vybíjejí.
- **Baterii po nabití vyjměte a odpojte nabíječku.**
- **Ochranný kryt lze připevnit tak, aby otočením do určitého směru indikoval stav nabití nebo vybití.**

V závislosti na směru, kterým kryt připevníte, jsou okénkem (<  >) viditelné různé barvy. Když zvolíte barvy pro nabitě a vybité baterie a nasadíte kryt odpovídajícím způsobem, uvidíte stav baterie na první pohled.



- **Když blesk Speedlite nepoužíváte, vyjměte z něj baterii.**
Pokud je baterie ponechána v blesku Speedlite po delší dobu, může stopové množství proudu, který dále protéká, vést k nadměrnému vybití a zkrácení životnosti baterie. Uložte baterii s nasazeným ochranným krytem. Vezměte na vědomí, že skladování plně nabitě baterie může snížit její výkon.
- **Nabíječku baterií lze též používat v jiných zemích.**
Nabíječka je kompatibilní s domovní elektrickou sítí 100–240 V AC 50/60 Hz. V případě potřeby zapojte běžně dostupný adaptér zástrčky pro příslušnou zemi nebo oblast. Nepřipojujte ji k přenosným napěťovým transformátorům, abyste zabránili poškození.
- **Baterie, které rychle ztrácí svůj náboj, přestože byly plně nabitě, může být nutné vyměnit.**
Před zakoupením nové baterie zkontrolujte výkon nabíjení stávající baterie.

Upozornění

- Po odpojení nabíječky se po dobu přibližně 10 s nedotýkejte vidlice.
- Baterie se nenabíjejí, pokud není zbývajících kapacita nižší než přibližně 90 %.



Poznámka

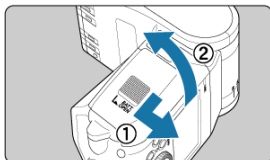
Skladování baterie

- Uložte na chladném, suchém a dobře ventilovaném místě.
- I když je baterie vyjmuta, stopové množství proudu, který nadále protéká interně, může nakonec vést k nadměrnému vybití a zabránit dalšímu používání navzdory nabíjení.
- Před dlouhodobým uskladněním nabijte baterii na přibližně 50 % asi jednou za rok.

Vložení baterie

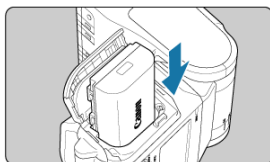
K napájení používejte bateriový zdroj LP-EL.

1. Otevřete kryt.



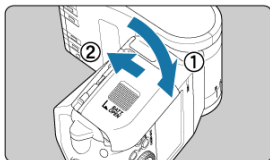
- Při zasouvání zamykací páčky posuňte víkem doprava, tím otevřete kryt prostoru pro baterie.

2. Vložte baterii.



- Baterii vložte kontakty dovnitř, jak ukazuje značka.

3. Zavřete kryt.



- Zavřete kryt prostoru pro baterie a posuňte jej směrem doleva.
- Poté, co zaskočí na místo, je kryt prostoru pro baterii zajištěn.

Interval záblesků a počet záblesků

Pouze EL-1 (Ver.2)

Interval záblesků		Počet záblesků
Rychlý blesk	Normální blesk	
Přibližně 0,1 až 0,8 s	Přibližně 0,1 až 0,9 s	Přibližně 340 až 2380krát

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

Upozornění

- **Po emitování souvislých 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.

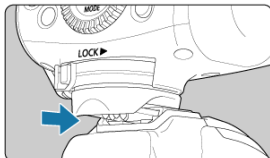
- **Neponechávejte výrobek v kontaktu se stejným místem pokožky po delší dobu při používání výrobku.**

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

Poznámka

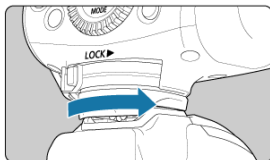
- Když se zobrazí symbol <🔋> nebo pokud během nabíjení blesku zhasne panel LCD, je třeba nabít baterii.

1. Nasadíte blesk Speedlite.



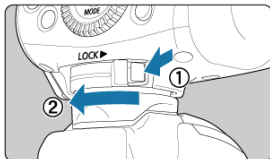
- Zasuňte upevňovací patici blesku Speedlite **zcela** do sáněk pro příslušenství.

2. Zajistíte 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.



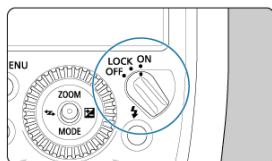
Upozornění

- Blesk Speedlite před nasazením či sejmutím nezapomeňte vypnout.

Zapnutí napájení

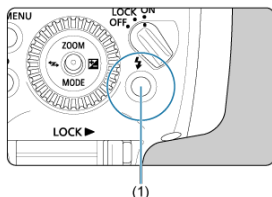
- ☑ [Rychlý blesk](#)
- ☑ [Automatické vypnutí napájení](#)
- ☑ [Blokování ovládání blesku](#)
- ☑ [Podsvětlení panelu LCD](#)

1. Otočte vypínač napájení do polohy <ON>.



- Zahájí se nabíjení blesku.
- Během nabíjení se na panelu LCD zobrazí < **CHARGE** >. Po nabití blesku se již nezobrazuje a blesk Speedlite vydává tóny.

2. Zkontrolujte, zda je nabíjení blesku dokončeno.



- Indikátor připravenosti blesku se mění takto: **nesvítí** → **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.
- Vydávání tónů po nabití blesku lze zakázat ve funkci [P.Fn-06](#).

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 1/3 výkonu při plném nabití, 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 1/8192. Vezměte na vědomí, že funkce Rychlý blesk není k dispozici při používání stroboskopického blesku nebo 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 zkušebního záblesku (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](#).

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 emitování zkušebního záblesku blesku a rozsvícení modelovacího světla. 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](#).



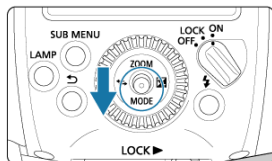
Poznámka

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

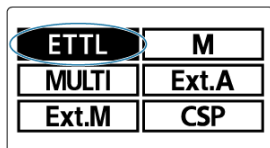
Plně automatické fotografování s bleskem

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. Pomocí joysticku vyberte možnost **<MODE>**.



2. Vyberte možnost **<ETTL>**.



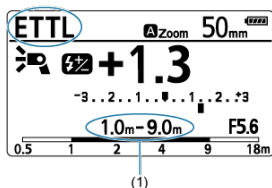
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **<⊙>** a vyberte **<ETTL>**, pak zatlačte joystick dovnitř.

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. Při použití digitálního fotoaparátu můžete také zvýšit 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.

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

☒ [Automatický zoom pro velikost snímáče](#)

☒ [Přenos informací o barevné teplotě](#)

☒ [Pomocné světlo AF](#)

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.

* Při fotografování s funkcí **< DEP >** nebo **< A-DEP >** je výsledek stejný jako při fotografování s bleskem pomocí možnosti **< P >** (Programová automatická expozice).

Rychlost synchronizace blesku a hodnota clony podle režimu fotografování

	Rychlost závěrky	Hodnota clony
P	Automatické nastavení (1/X s až 1/60 s)* ¹	Nastaveno automaticky
Tv	Ruční nastavení (1/X s až 30 s)	Nastaveno automaticky
Av	Automatické nastavení (1/X s až 1/60 s)* ¹	Nastaveno ručně
Fv	Nastaveno ručně / automaticky (alespoň 1/X s)	Nastaveno ručně / automaticky
M	Ruční nastavení (1/X s až 30 s, režim Bulb)	Nastaveno ručně

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

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

Automatický zoom pro velikost snímáče

Fotoaparáty EOS DIGITAL používají tři velikosti obrazových snímačů a efektivní zorný úhel fotografování nasazeného objektivu se liší podle velikosti obrazu. 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 24–200 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 <  >. Informaci, zda je fotoaparát kompatibilní s touto funkcí, naleznete v technických údajích v návodu k použití fotoaparátu.



Pokud je automatické zaostřování na objekt ztížené nedostatkem světla nebo sníženým kontrastem při fotografování pomocí hledáčku, za účelem zlepšení automatického zaostřování se infračervené pomocné světlo AF, vestavěné do blesku, automaticky spustí. Pomocné světlo AF podporuje ohniskové vzdálenosti objektivu 28 mm nebo větší a efektivní dosah (při ohniskové vzdálenosti 28 mm mm) je přibližně 0,6 – 10 m ve středu hledáčku a přibližně 0,6 – 5 m na okraji (jiné AF body než středový AF bod).

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.

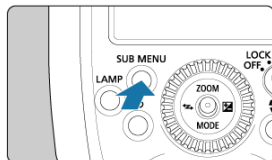
Poznámka

- Při snímání s živým náhledem se pomocné světlo AF emituje i v případě, že je metoda AF nastavena na **[Rychlý režim]**.
- Spuštění pomocného světla AF lze zakázat ve funkci [C.Fn-08](#).
- Pomocné světlo AF lze emitovat pomocí metody přerušovaného záblesku blesku ([P.Fn-01](#)).

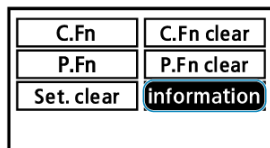
Kontrola údajů o bateriích

Můžete zkontrolovat stav používané baterie.

1. Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.



2. Zobrazte obrazovku s informacemi.

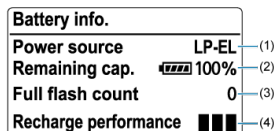


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte < **information** >, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Zobrazte obrazovku [Battery info.].



- Stiskněte joystick svisle nebo otočte voličem < > a vyberte < **Battery info.** >, pak zatlačte joystick dovnitř.



- (1) Identifikuje používanou baterii.
- (2) Zobrazuje indikátor stavu baterie a zbývající kapacitu jako procentní hodnotu.
- (3) Zobrazuje záznam počtu záblesků aktuální baterie vyjadřovaný jako úplný počet záblesků. Počítadlo se vynuluje po nabití.
- (4) Zobrazuje výkon nabíjení baterie a indikuje stav baterie.

: Dobrý výkon nabíjení

: Střední

: Doporučuje se vyměnit baterii

Upozornění

- Doporučujeme používat originální bateriový zdroj Canon LP-EL. Neoriginální baterie nemusí nabízet špičkový výkon blesku Speedlite a mohou vést k poruchám.

Poznámka

- Pokud se zobrazí zpráva [**Cannot communicate with battery Use this battery?**], postupujte podle zobrazených pokynů.

Pokročilé fotografování s bleskem

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



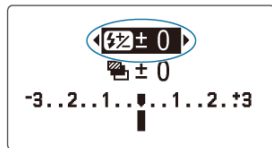
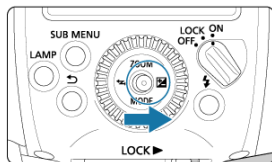
Upozornění

- 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).

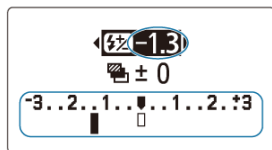
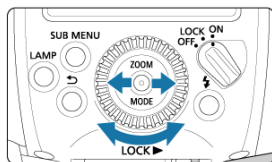
- [Kompenzace expozice s bleskem](#) ☆
- [Bracketing expozice s bleskem](#) ☆
- [Blokování expozice s bleskem](#) ☆
- [Synchronizace s vysokými rychlostmi](#) ☆
- [Synchronizace na druhou lamelu](#) ☆
- [Odražený záblesk](#)
- [Nastavení pokrytí blesku](#) ☆
- [Manuální blesk](#) ☆
- [Stroboskopický blesk](#) ☆
- [Externí měření blesku](#) ☆
- [Režim priority kontinuálního snímání](#) ☆
- [Modelovací světlo](#)
- [Modelovací blesk](#) ☆
- [Barevný filtr](#)
- [Vymazání nastavení blesku Speedlite](#) ☆

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.

1. Pomocí joysticku vyberte možnost $\langle \text{⚡} \rangle$.



2. Nastavte hodnotu kompenzace expozice s bleskem.



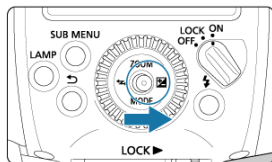
- Stisknete joystick vodorovně nebo otočíte voličem $\odot$ a nastavíte hodnotu kompenzace, pak zatlačíte joystick dovnitř.
- Hodnota „0.3“ představuje 1/3 EV a hodnota „0.7“ 2/3 EV.
- Kompenzaci expozice s bleskem zrušíte nastavením hodnoty na „±0“.
- Nově nastavená hodnota se po stisknutí joysticku svisle nezmění.
- Po změně hodnoty se změní hodnota, pokud stisknete tlačítko $\leftarrow \rightarrow$.

Poznámka

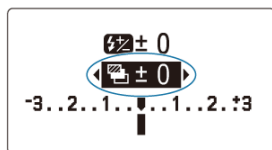
- Obecně používejte kladnou kompenzaci pro světlé objekty a zápornou kompenzaci pro tmavé.
- Pokud je kompenzace expozice nastavena na fotoaparátu v přírůstcích po 1/2 EV, bude i kompenzace expozice s bleskem nastavena v rozsahu do ±3 EV v přírůstcích po 1/2 EV.
- Pokud je kompenzace expozice s bleskem nastavena na blesku Speedlite i fotoaparátu, má přednost nastavení blesku Speedlite.
- Hodnotu kompenzace expozice s bleskem můžete nastavit přímo otočením $\odot$ bez výběru $\leftarrow \rightarrow$ pomocí joysticku ([C.Fn-13](#)).

Můžete pořídit tři snímky, pro které dojde k automatické změně výkonu blesku. Tato funkce se označuje jako bracketing expozice s bleskem (FEB). Rozsah nastavení je ± 3 EV v krocích po $1/3$ EV.

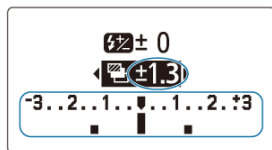
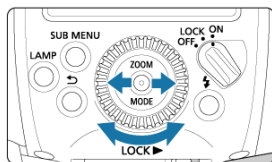
1. Pomocí joysticku vyberte možnost .



2. Stiskněte joystick dolů a vyberte možnost bracketing expozice s bleskem.



3. Nastavte úroveň bracketingu expozice s bleskem.



- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem $\odot$ a nastavte úroveň bracketingu expozice s bleskem, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Hodnota „0.3“ představuje 1/3 EV a hodnota „0.7“ 2/3 EV.
- Při použití s kompenzací expozice s bleskem je fotografování s bracketingem expozice s bleskem vystředěno na stanovené hodnoty kompenzace expozice s bleskem. Na koncích indikátoru se zobrazí symbol $\blacktriangleleft$ nebo $\blacktriangleright$, pokud úroveň expozice s bleskem překračuje ± 3 EV.
- Nově nastavená hodnota se po stisknutí joysticku svisle nezmění.
- Po změně hodnoty se změněná hodnota nenastaví, pokud stisknete tlačítko $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$.



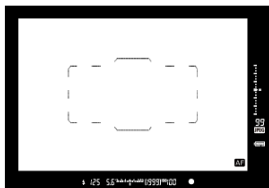
Poznámka

- Bracketing expozice s bleskem se automaticky zruší po vyfotografování tří snímků.
- Před fotografováním s bracketingem expozice s bleskem zvažte nastavení režimu řízení fotoaparátu na jednotlivé snímky a zkontrolujte, zda se dokončilo nabíjení blesku. V režimu řízení kontinuálního snímání se fotografování automaticky zastaví po nasnímání tří následných snímků.
- Bracketing expozice s bleskem lze použít společně s kompenzací expozice s bleskem nebo blokováním expozice s bleskem.
- 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.
- Zakázat automatické zrušení bracketingu expozice s bleskem po třech snímcích můžete ve funkci [C.Fn-03](#).
- Můžete změnit sekvenci fotografování pro bracketing expozice s bleskem ([C.Fn-04](#)).

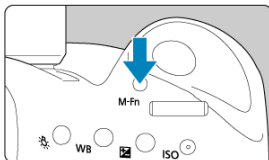
Fotografování s blokováním expozice s bleskem poskytuje vhodnou expozici s bleskem na zadanou oblast objektu.

Když je na panelu zobrazeno **<ETTL>** nebo **<CSP>**, stiskněte tlačítka **<M-Fn>** nebo **<✱>** (blokování AE) a **<FEL>** na fotoaparátu.

1. Zaostřete na objekt.



2. Stiskněte tlačítko **<M-Fn>** (☞16).



- Vystředte předmět v hledáčku a pak na fotoaparátu stiskněte tlačítko **<M-Fn>**.
- 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 **<M-Fn>** blesk Speedlite emituje předzáblesk a uloží výkon blesku nezbytný v daný okamžik.

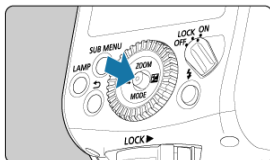


Poznámka

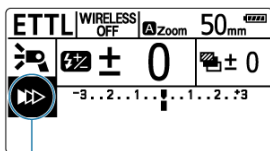
- V hledáčku bliká <  >, pokud nelze pomocí blokování expozice s bleskem dosáhnout vhodné expozice. Přiblížte se k předmětu nebo otevřete clonu a pak se opět pokuste blokovat expozici s bleskem. Při použití digitálního fotoaparátu můžete také nastavit vyšší citlivost ISO a znovu provést blokování expozice s bleskem.
- Pokud je cílový objekt v hledáčku příliš malý, nemusí být blokování expozice s bleskem příliš účinné.

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. Zatlačte joystick dolů.



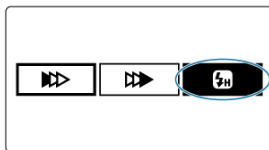
2. Vyberte položku uvedenou v (1).



(1)

- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < > a vyberte položku, pak zatlačte joystick dolů.

3. Vyberte možnost < >.



- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte <  >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Před fotografováním zkontrolujte, zda se v hledáčku zobrazí <  >.

Upozornění

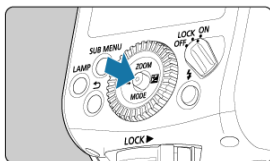
- Při synchronizaci s vysokými rychlostmi platí, že čím vyšší rychlost závěrky, tím nižší směrné číslo. Efektivní dosah blesku můžete zkontrolovat na panelu LCD.
- Blesk Speedlite může snížit počet souvislých záblesků při opakovaném fotografování se synchronizací s vysokými rychlostmi, aby nedošlo k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

Poznámka

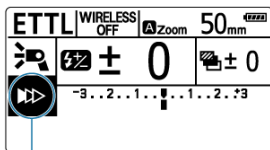
- <  > se nezobrazí v hledáčku při rychlosti závěrky menší, než je maximální rychlost synchronizace blesku.
- Chcete-li se vrátit k normálním zábleskům blesku, v kroku 3 vyberte <  > (synchronizace na první lamelu) (po nakonfigurování se <  > nezobrazí na obrazovce).

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. Zatlačte joystick dolů.



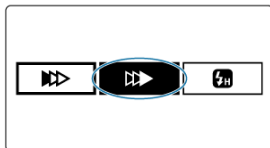
2. Vyberte položku uvedenou v (1).



(1)

- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < > a vyberte položku, pak zatlačte joystick dolů.

3. Vyberte možnost < >.



- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < > a vyberte < >, pak zatlačte joystick dolů.



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 neznáčí 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

 [< !\[\]\(b6a97e4835c8c5eb846fcac2cc15117e_img.jpg\) > Fotografování s bleskem na malou vzdálenost](#)

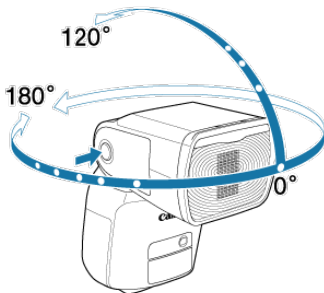
 [Fotografování s odrazem světla](#)

 [< !\[\]\(c7f935293d8062fa748ed86b74d28761_img.jpg\) > 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

- Pokud podržíte uvolňovací tlačítko pro nastavení odraženého záblesku, můžete otočit hlavu blesku, jak je znázorněno na obrázku. Otočením nebo nakloněním hlavy blesku se změní zobrazení na .
- S bleskem Speedlite nastaveným na pokrytí blesku **A** (Auto) se po otočení hlavy blesku nastaví pokrytí na 50 mm a zobrazí se <---->.
- Pokrytí blesku můžete také nastavit ručně ()





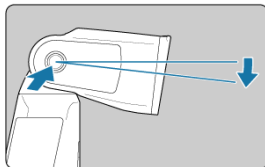
Poznámka

- Odrazení 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. Při použití digitálního fotoaparátu můžete také zvýšit citlivost ISO.
- K odrazení záblesku si vyberte obyčejný bílý nebo šedobílý strop či stěnu, protože jsou více reflexní. Odrazy od nebiých 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 bleskem na malou vzdálenost

Pokud stisknete uvolňovací tlačítko pro nastavení odraženého záblesku a sklopíte hlavu blesku dolů o 7°, můžete fotografovat objekty nacházející se v krátké vzdálenosti v rozsahu přibližně 0,5 až 2 m.

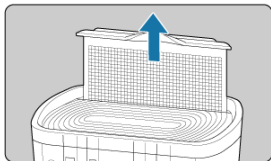
Nakloněním hlavy blesku dolů o 7° se změní zobrazení na <  >.



Fotografování s odrazem světla

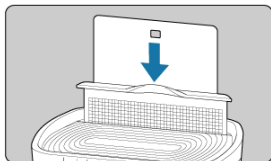
Použití odrazné destičky při fotografování portrétu umožňuje zachytit světlo odrážející se v očích fotografované osoby, a vytvořit tak živější výraz.

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

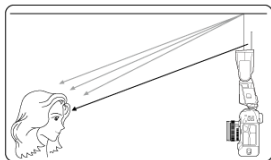


- Nadzdvihněte záračku uprostřed širokoúhlé rozptylné destičky.
- Spolu s ní se vysune bílá odrazná destička.

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.





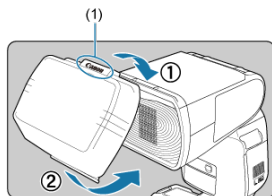
Upozornění

- 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.

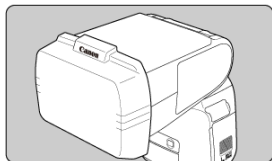
< 1 > Fotografování s odrazovým adaptérem

Pokud připevníte dodaný odrazový adaptér k blesku Speedlite a odrazíte světlo blesku od stropu, stěny apod., můžete světlo blesku rozšířit na větší oblast a potlačit stíny objektu. Když hlavu blesku otočíte o 90° směrem nahoru a odrazíte světlo blesku od stropu apod., rozptýlené světlo blesku emitované ze stran odrazového adaptéru osvětlí přední stranu objektu (vodítko ke vzdálenosti pro fotografování: přibližně do 1,5 m při citlivosti ISO 100 s f/2.8), takže se stín objektu ještě více potlačí. Při fotografování portrétů lze tohoto odrazného efektu dosáhnout také.

1. Připojte odrazový adaptér.

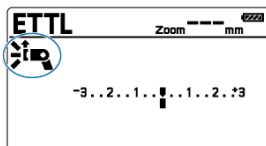


(1) Logo „Canon“

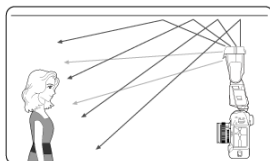


- Podle obrázku nasadte adaptér pevně na hlavu blesku, dokud nezacvakne na místo.
- Ověřte, že na displeji došlo ke změně na < 1 >.
- Při snímání adaptéru proveďte postup v opačném pořadí. Zvedněte uvolňovací jazýček na spodní straně adaptéru a sejměte adaptér z hlavy blesku.

2. Vyfotografujte snímek.



- Vyfotografujte snímek s bleskem nasměrovaným na strop, stěnu apod.



! Upozornění

- Když je nasazen odrazový adaptér nebo když současně používáte adaptér na odražený záblesk a široký panel, může dojít k podexponování, protože se sníží směrné číslo. Napravte to například zvýšením citlivosti ISO na fotoaparátu nebo pomocí kompenzace expozice s bleskem (☑).
- Pokud je emitován záblesk funkcí Rychlý blesk (☑) s nasazeným odrazovým adaptérem, doporučuje se fotografovat po rozsvícení indikátoru připravenosti blesku, protože nemusí být dostatečný výkon blesku.
- Když je nasazen odrazový adaptér, pokrytí blesku se nastavuje automaticky. Nelze jej měnit ručně.
- Když odrazový adaptér nasadíte na blesk při používání fotoaparátu EOS DIGITAL uvedeného na trh do roku 2004, nastavte vyvážení bílé na hodnotu < **AWB** >. Když je při fotografování nastaven < ⚡ >, nemusí být možné dosáhnout odpovídajícího vyvážení bílé.

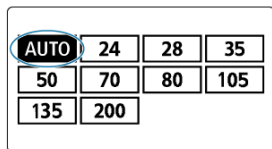
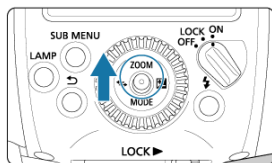
📌 Poznámka

- Světlo záblesku se ještě více zjemní, když současně s odrazovým adaptérem použijete široký panel (☑).
- Pokud je fotografovaný objekt tmavý (podexponovaný), když kontrolujete snímek, proveďte kompenzaci expozice s bleskem (☑). Při použití digitálního fotoaparátu můžete také zvýšit citlivost ISO.

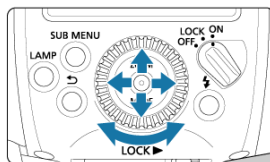
Širokoúhlá rozptylná destička

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 24–200 mm.

1. Pomocí joysticku vyberte možnost **< ZOOM >**.



2. Nastavte pokrytí blesku.



AUTO	24	28	35
50	70	80	105
135	200		

- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte pokrytí blesku, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Chcete-li nastavit automaticky, vyberte možnost < **AUTO** >, pokud chcete nastavit ručně, vyberte hodnotu (ohnisková vzdálenost v mm).



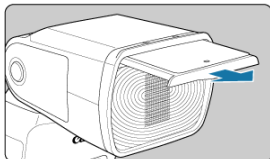
Poznámka

- 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 24mm objektivu.
- Při fotografování, kdy jsou synchronizační svorky fotoaparátu s bleskem Speedlite propojeny volně prodejným synchronizačním kabelem, nastavte pokrytí blesku ručně.

Širokoúhlá rozptylná destička

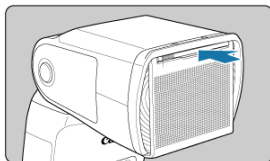
Vestavěná širokoúhlá rozptylná destička umožňuje fotografování s bleskem pokrývající zorný úhel širokoúhlého objektivu s ohniskovou vzdáleností 14 mm.

1. Vytáhněte širokoúhlou rozptylnou destičku.



- Vytáhněte zarážku 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

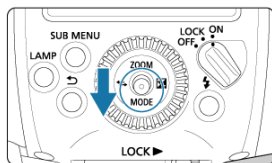
- Při použití širokoúhlé rozptylné destičky se pokrytí blesku nastavuje automaticky. Nelze jej měnit ručně.

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

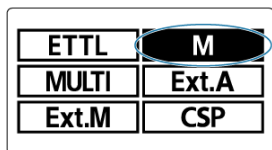
☒ [Změřená manuální expozice s bleskem](#)

Výkon blesku lze nastavit v rozsahu od 1/8192 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. Pomocí joysticku vyberte možnost **<MODE>**.

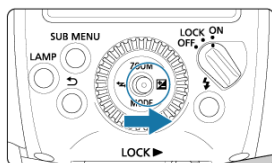


2. Nastavte režim blesku na **<M>**.

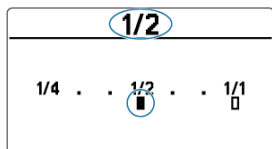


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **<⊙>** a vyberte **<M>**, pak zatlačte joystick dovnitř.

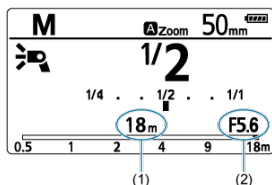
3. Pomocí joysticku vyberte možnost < >.



4. Nastavte výkon blesku.



- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <  > a nastavte výkon blesku, pak zatlačte joystick dovnitř.



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

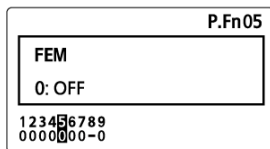
Poznámka

- Pokud je nastavena synchronizace s vysokými rychlostmi nebo bezdrátový optický přenos, bude rozsah nastavení intenzity blesku 1/1 až 1/128.
- Podrobnosti o směrných číslech při používání manuálního blesku naleznete v části [Technické údaje](#).
- Výkon blesku lze též nastavit přímo otáčením voličem <  > bez předchozího výběru možnosti < **MODE** > joystickem, pokud je nakonfigurována funkce [C.Fn-13](#).

Ručně nastavený výkon blesku z paměti expozice s bleskem

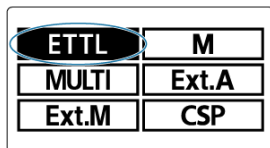
Úroveň výkonu blesku použitou při fotografování v režimu blesku <ETTL> lze použít jako úroveň pro režim blesku <M>.

1. Nastavte funkci Paměť expozice s bleskem.

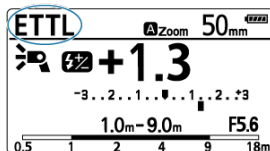


- Nastavení P.Fn-05 <FEM> nastavte v osobních funkcích na 1:ON (☑).

2. Vyfotografujte v režimu blesku <ETTL>.

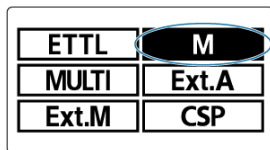


- Pomocí joysticku vyberte možnost <MODE>.
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <⊙> a vyberte <ETTL>, pak zatlačte joystick dovnitř.



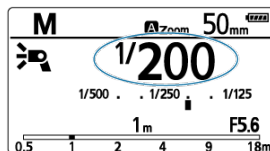
- Domáčkutím tlačítka spouště zachyťte snímek.

3. Nastavte režim blesku na **<M>**.



- Pomocí joysticku vyberte možnost **<MODE>**.
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **<⊙>** a vyberte **<M>**, pak zatlačte joystick dovnitř.

4. Zkontrolujte výkon blesku.



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.]**. Pokud je rozdíl barevné teploty velký, můžete odstín zlepšit použitím barevného filtru.
 - Zářivka (bílé denní světlo) → slabý barevný filtr
 - Wolframová žárovka → silný barevný filtr
 - Sluneční světlo → filtr není třeba
- Při používání paměti expozice s bleskem při fotografování s bezdrátovým vícenásobným 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>**.

Poznámka

- Když je P.Fn-05 **<FEM>** nastaveno na 2:ON / **MODE** **ETTL ↔ M**, stačí pohnout joystickem dolů a přepínat tak mezi **<ETTL>** a **<M>**.

Při použití fotoaparátu řady EOS-1D lze před fotografováním nastavit úroveň expozice s bleskem ručně. 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.

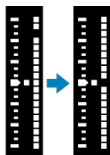
3. Připravte tabulku 18% šedé.

- 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 výkon manuálního blesku pro blesk Speedlite a clonu tak, aby byla úroveň expozice s bleskem vyrovnána se značkou standardní expozice.

6. Vyfotografujte snímek.

- Odstraňte šedou tabulku a poříďte snímek.



Poznámka

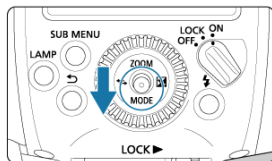
- Měření manuální expozice s bleskem je dostupná pouze pro fotoaparáty řady EOS-1D.

[Výpočet rychlosti závěrky](#)

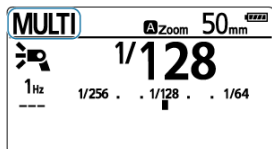
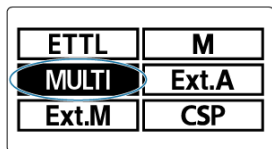
Pomocí stroboskopického záblesku při pomalých rychlostech závěrky můžete zachytit kontinuální pohyb na jednom snímku, jako u sekvenčního snímání.

U stroboskopického blesku nastavte výkon blesku, počet záblesků a frekvenci záblesků (počet záblesků za sekundu, ekvivalent Hz). Podrobnosti o maximálním počtu souvislých záblesků naleznete v části [Maximální počet souvislých záblesků](#).

1. Pomocí joysticku vyberte možnost **<MODE>**.

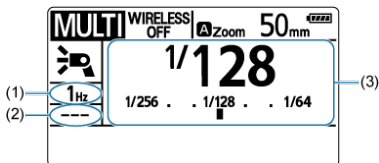
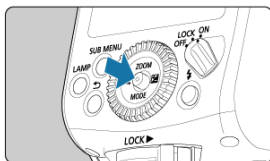


2. Nastavte režim blesku na **<MULTI>**.



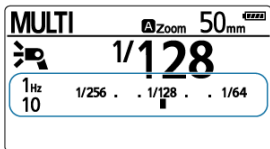
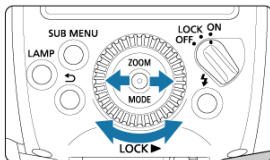
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **<⊙>** a vyberte **<MULTI>**, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Stlače joystick dovnitř, pak vyberte položku.



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a vyberte frekvenci záblesků (1), počet záblesků (2) nebo výkon blesku (3), pak zatlačte joystick dovnitř.

4. Nastavte hodnotu.



- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a nastavte hodnotu, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Opakujte kroky 3–4, dokud nebude nakonfigurována frekvence a počet záblesků a výkon blesku.

Výpočet rychlosti závěrky

Pro zajištění zachování otevřené závěrky do dokončení aktivace všech stroboskopických záblesků vypočítejte rychlost závěrky, kterou nastavíte následovně na fotoaparátu.

Počet záblesků + frekvence záblesků = rychlost závěrky

Pokud je například počet záblesků nastaven na hodnotu 10 (krát) a frekvence záblesků na hodnotu 5 (Hz), nastavte rychlost závěrky na alespoň 2 s.



Upozornění

- Abyste se vyhnuli opotřebením nebo poškozením hlav blesků vlivem přehřátí, nepoužívejte stroboskopický blesk opakovaně více než 30krát. Po 30 záblescích přestaňte blesk Speedlite používat alespoň na 10 minut.
- Více než 30 úkonů fotografování aktivuje bezpečnostní funkci a omezí záblesky blesku. Pokud k tomu dojde, udělejte přestávku dlouhou nejméně 50 minut.



Poznámka

- Stroboskopický blesk je neúčinnější při snímání vysoce odrazivých objektů proti tmavému pozadí.
- Je doporučeno použít stativ a dálkovou spoušť.
- Výkon blesku nelze nastavit na 1/1 nebo 1/2.
- Stroboskopický blesk je také dostupný, když je fotoaparát v režimu snímání <Bulb (B)>.
- Zobrazení počtu záblesků „----“ znamená, že blesk Speedlite bude emitovat záblesky nepřetržitě, dokud nedojde k uzavření závěrky nebo vybití, s maximálním počtem záblesků odpovídajícím hodnotě v části [Maximální počet souvislých záblesků](#).
- Synchronizace s vysokými rychlostmi () není se stroboskopickým bleskem k dispozici.

Maximální počet souvislých záblesků

Maximální počet záblesků je při hodnotě uváděné jako „----“ následující (sloupcově zobrazení).

Výkon blesku / Hz	1	2	3	4	5	6–7	8–9
1/4	7	6	5	4	4	3	3
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80
1/256	100	100	100	100	100	100	100
1/512	100	100	100	100	100	100	100
1/1024	100	100	100	100	100	100	100
1/2048	100	100	100	100	100	100	100
1/4096	100	100	100	100	100	100	100
1/8192	100	100	100	100	100	100	100

Výkon blesku / Hz	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199	250-500
1/4	2	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12	10
1/64	50	40	40	35	30	20	15
1/128	70	70	60	50	40	40	30
1/256	100	100	100	100	80	80	60
1/512	100	100	100	100	100	100	100
1/1024	100	100	100	100	100	100	100
1/2048	100	100	100	100	100	100	100
1/4096	100	100	100	100	100	100	100
1/8192	100	100	100	100	100	100	100

<Ext.A>: [Automatické měření externího blesku](#)

<Ext.M>: [Ruční měření externího blesku](#)

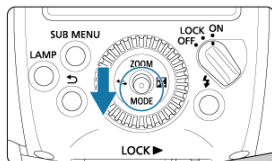
Vestavěný snímač pro externí měření blesku Speedlite měří záblesk odražený od objektu v reálném čase a automaticky zastaví záblesk při dosažení standardní expozice.

„Automatické měření externího blesku“ lze použít s fotoaparáty EOS DIGITAL uvedenými na trh od roku 2007. „Ruční měření externího blesku“ lze použít se všemi fotoaparáty EOS.

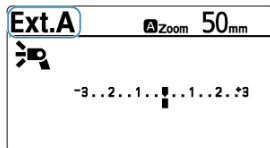
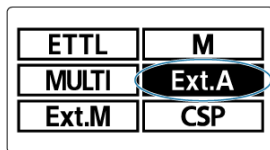
<Ext.A>: Automatické měření externího blesku

Můžete fotografovat v plně automatickém zábleskovém režimu. Výkon blesku je automaticky upraven podle hodnot citlivosti ISO a clony nastavených na fotoaparátu.

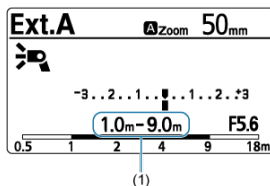
1. Pomocí joysticku vyberte možnost **<MODE>**.



2. Nastavte režim blesku na <Ext.A>.



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <⊙> a vyberte < **Ext.A** >, pak zatlačte joystick dovnitř.



- Po stisknutí tlačítka spouště fotoaparátu do poloviny se zobrazí efektivní dosah blesku (1).



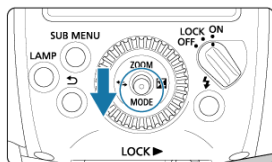
Poznámka

- Je-li nastavena funkce < **Ext.A** >, můžete používat kompenzaci expozice s bleskem (☑) a bracketing expozice s bleskem (☑).

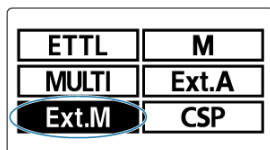
<Ext.M>: Ruční měření externího blesku

Na blesku Speedlite můžete ručně nastavit citlivost ISO a clonu nastavené ve fotoaparátu. Výkon blesku je automaticky upraven podle hodnot citlivosti ISO a clony, které nastavíte.

1. Pomocí joysticku vyberte možnost **<MODE>**.

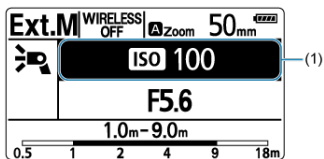


2. Nastavte režim blesku na **<Ext.M>**.

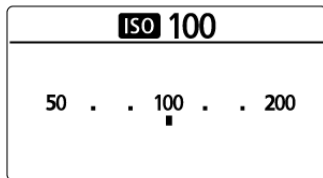


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem  a vyberte **< Ext.M >**, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Nastavte stejnou citlivost ISO jako na fotoaparátu.

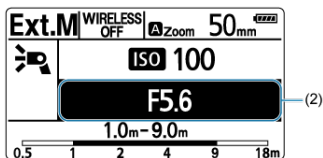


- Zatlačte joystick dovnitř.
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte položku (1), pak zatlačte joystick dovnitř.

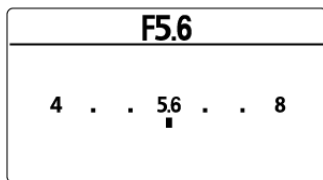


- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte <  > a nastavte citlivost ISO. Potom joystick stlačte svisle.
- Citlivost ISO lze nastavit v rozsahu ISO 25 až 819200, v přírůstcích po 1/3 EV.

4. Nastavte stejnou clonu jako na fotoaparátu.



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < > a vyberte položku (2), pak zatlačte joystick dovnitř.



- Stlače joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < > a nastavte hodnotu clony. Potom joystick stlače svisle.
- Zobrazí se efektivní dosah blesku odpovídající přednastavené citlivosti ISO a hodnotě clony.

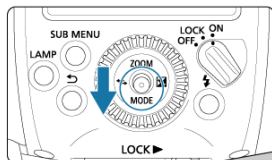


Poznámka

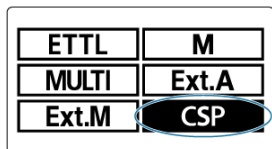
- Je-li nastavena funkce < **Ext.M** >, můžete pomocí běžně dostupného synchronizačního kabelu připojit konektory pro synchronizaci fotoaparátu a blesk a potom fotografovat s bleskem odděleným od fotoaparátu.
- I když k synchronizačním svorkám blesku Speedlite připojíte jiný blesk Speedlite pomocí synchronizačního kabelu, nebude emitován záblesk.

V závislosti na fotoaparátu lze provádět fotografování s bleskem s režimem **[CSP]** (režimem priority kontinuálního snímání). V režimu priority kontinuálního snímání se výkon blesku automaticky sníží o jedno EV oproti fotografování s normálním bleskem a citlivost ISO se naopak automaticky zvýší o jedno EV. Toto je účinné při kontinuálním fotografování nebo když chcete šetřit baterii v blesku. Další informace najdete v návodu k použití fotoaparátu, který podporuje automatické měření externího blesku.

1. Pomocí joysticku vyberte možnost **<MODE>**.



2. Nastavte režim blesku.



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **<⊙>** a vyberte **<CSP>**, pak zatlačte joystick dovnitř.

Poznámka

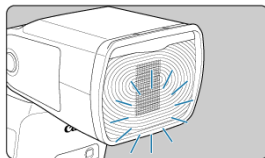
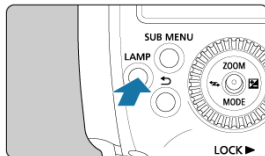
- Je-li hodnota clony příliš malá nebo se objekt nachází daleko, bude jen obtížně možné dosáhnout souvislých záblesků a povede to k rychlejšímu vybíjení baterie atd.
- Pro fotoaparáty, které nepodporují režim priority kontinuálního snímání, je při fotografování režim blesku nastaven na **<ETTL>**.

Modelovací světlo

Stisknutím tlačítka **<LAMP>** se rozsvítí modelovací světlo na 5 min. Chcete-li jej vypnout, stiskněte tlačítko ještě jednou.

Toto je užitečné na kontrolu stínů vytvořených bleskem Speedlite.

Modelovací světlo se rovněž vypne úplným stisknutím tlačítka spouště fotoaparátu.



⚠ Upozornění

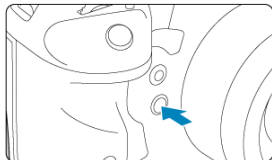
- Vyvarujte se přímému pohledu do modelovacího světla z blízka, neboť může způsobit poškození zraku.
- Při fotografování s rozsvíceným modelovacím světlem může dojít k podexponování. V případě potřeby proveďte kompenzaci expozice a kompenzaci expozice s bleskem.
- Když se záblesk nespustí, například když je deaktivovaný nebo když zaznamenáváte film, modelovací světlo se nevypne automaticky, ani když naplno stisknete tlačítko spouště.
- Když se modelovací světlo zahřeje, zobrazí se varování (🔥).
- Pokud se teplota okolního prostředí modelovacího světla příliš zvýší, může se modelovací světlo ztlumit nebo zhasnout.

📖 Poznámka

- Způsob aktivace modelovacího světla lze změnit ve funkci [C.Fn-18](#).
- Můžete nastavit barevnou teplotu a jas modelovacího světla ([P.Fn-08](#)).
- Dobu, po kterou zůstane modelovací světlo rozsvícené, můžete vybrat ve funkci [P.Fn-09](#).
- Při použití širokoúhlé rozptylné destičky, odrazového adaptéru nebo barevného filtru jas klesne.

Když na fotoaparátu stisknete tlačítko clony, blesk po dobu přibližně 1 sekundy souvisle emituje záblesky. Tato funkce se označuje modelovací blesk. Umožňuje zkontrolovat efekty stínů na objektu vyvolaných světlem blesku 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 55 modelovacích blesků. Po souvislém emitování výše uvedeného počtu záblesků udělejte přestávku dlouhou nejméně 50 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 blesku úrovně 1 se interval záblesků automaticky nastaví přibližně na 8 sekund. Pokud k tomu dojde, udělejte přestávku dlouhou nejméně 50 minut.
- Při snímání s živým náhledem není emitování modelovacího záblesku (prostřednictvím fotoaparátu) možné.
- Při použití fotoaparátu řady EOS R není emitování modelovacího záblesku (prostřednictvím fotoaparátu) možné. Nastavte C.Fn-02 na 1 nebo 2 ([☑](#)) a pomocí tlačítka testování blesku proveďte modelovací záblesk.

Poznámka

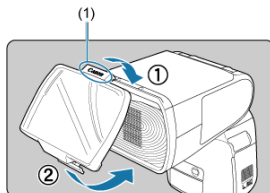
- Při normálním fotografování s bleskem nebo při použití blesku jako vysílací jednotky při bezdrátovém fotografování s rádiovým/optickým přenosem můžete emitovat modelovací záblesk pomocí tlačítka testování blesku ([C.Fn-02](#)).

Barevný filtr

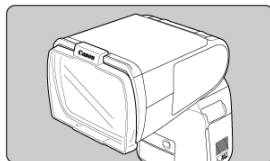
Při fotografování s bleskem při žárovkovém osvětlení (wolframové světlo) se na pozadí objektu, kam světlo blesku nedosáhne, mohou objevit načervenalé, nepřírozené barvy. Po nasazení dodaného barevného filtru na blesk provede fotoaparát automatické korekce pomocí funkce vyvážení bílé tak, aby bylo možné fotografovat objekt i pozadí s náležitým vyvážením bílé.

Filtr	Kontrast	Efekt korekce	Použití
Barevný filtr (oranžový)	Lehká	Slabé	Slouží ke kompenzaci účinku světla žárovky.
	Těžká	Silné	

1. Nasad'te barevný filtr.

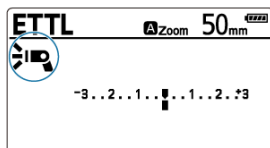


(1) Logo „Canon“



- Podle obrázku nasad'te filtr pevně na hlavu blesku, dokud nezacvakne na místo, jak je uvedeno na obrázku.
- Ověřte, že na displeji došlo ke změně na .
- Při snímání filtru proveďte postup v opačném pořadí. Zvedněte upevňovací poutko na spodní straně filtru a sejměte filtr z hlavy blesku.

2. Vyfotografujte snímek.



- Nastavte vyvážení bílé fotoaparátu na **< ⚡ >** a poříďte snímek.
- U fotoaparátů EOS DIGITAL uvedených na trh od roku 2012 můžete nastavit vyvážení bílé pro fotografování také na možnost **< AWB >** (kromě typu EOS 1200D).
- Zkontrolujte výsledný snímek a v případě potřeby proveďte korekci vyvážení bílé na fotoaparátu.

⚠ Upozornění

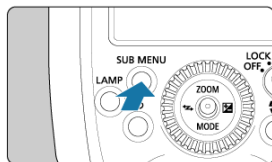
- Při použití barevného filtru se sníží směrné číslo blesku. Při fotografování s ručním bleskem nebo stroboskopickým bleskem, proveďte kompenzaci výkonu blesku o přibližně +1/3 EV s filtrem „Malá hustota“ a o přibližně +1 EV s filtrem „Velká hustota“.
- V kombinaci s dodaným barevným filtrem nepoužívejte volně prodejný barevný filtr.

📖 Poznámka

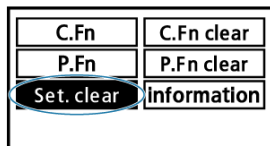
- Pokud fotoaparát není kompatibilní s přenosem informací o barevné teplotě (🔗), poříďte snímek a nastavte jej pro ruční vyvážení bílé použitím barevného filtru v prostředí pro fotografování, nastavte vyvážení bílé na **< 🌞 >** a fotografujte.
- Při fotografování s bleskem s připojeným barevným filtrem a širokoúhlým objektivem může klesnout intenzita okrajového světla.
- Pokud na barevném filtru ulpí nečistoty nebo prach, otřete jej jemnou, suchou tkaninou.
- Při používání barevného filtru můžete také nasadit odrazový adaptér (🔗).
- Chcete-li fotografovat ve wolframovém světle (nádech teplé barvy), nastavte kompenzaci vyvážení bílé směrem k oranžové straně.

Nastavení funkcí snímání blesku Speedlite a bezdrátového snímání můžete vrátit na výchozí hodnoty.

1. Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.

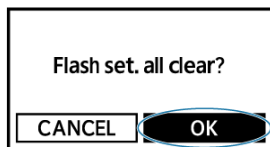
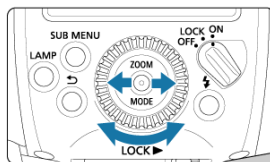


2. Vyberte možnost <Set. clear>.



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <⊙> a vyberte <Set. clear>, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Vymažte nastavení.



- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < > a vyberte < **OK** >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Nastavení blesku Speedlite jsou vymazána a blesk je připraven pro fotografování s normálním bleskem v režimu blesku < **ETTL** >.



Poznámka

- Ani po vymazání nastavení nebudou zrušena nastavení přenosového kanálu a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci pro bezdrátové fotografování ani nastavení uživatelských funkcí (C.Fn) ani osobních funkcí (P.Fn).

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](#)

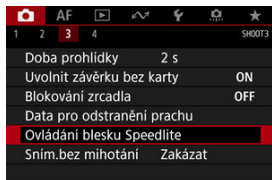
☒ [Nastavení dostupná na obrazovce Nastavení funkce blesku](#)

☒ [Nastavení C.Fn blesku](#)

Při použití fotoaparátů EOS DIGITAL uvedených na trh v roce 2007 a později můžete nastavit funkce blesku nebo uživatelské funkce z obrazovky nabídky fotoaparátu. Pokyny pro operace s fotoaparátem naleznete v návodu k použití fotoaparátu.

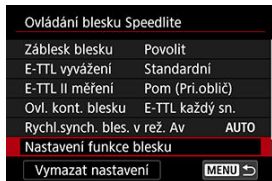
Nastavení funkcí blesku

1. Vyberte možnost [Ovládání blesku Speedlite].



- Vyberte [Ovládání blesku Speedlite] nebo [Ovládání blesku].

2. Vyberte možnost [Nastavení funkce blesku].



- Vyberte [Nastavení funkce blesku] nebo [Nastav. funkce ext. blesku].
- Zobrazí se obrazovka nastavení.

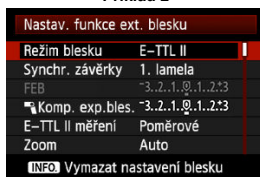
3. Nastavte funkci.

- Obrazovka nastavení a zobrazené položky se liší v závislosti na fotoaparátu.
- Vyberte položku a nastavte funkci.

Příklad 1



Příklad 2



Nastavení dostupná na obrazovce Nastavení funkce blesku

Fotoaparáty EOS DIGITAL uvedené na trh v roce 2012 a později

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

* Ačkoli byly modely EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D a EOS 1200D uvedeny na trh po roce 2012, nastavitelné funkce jsou stejné jako u fotoaparátů EOS DIGITAL uvedených na trh v letech 2007 až 2011.

Fotoaparáty EOS DIGITAL uvedené na trh v letech 2007 až 2011

EOS-1Ds Mark III, EOS-1D Mark IV/III, EOS 5D Mark II, EOS 7D, EOS 60D, EOS 50D, EOS 40D, EOS 600D, EOS 550D, EOS 500D, EOS 450D, EOS 1100D, EOS 1000D
Na obrazovce fotoaparátu **[Nastavení funkce blesku]** nebo **[Nastav. funkce ext. blesku]** můžete nakonfigurovat nastavení pro fotografování s normálním bleskem nebo fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem. V případě fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem nakonfigurujte nastavení na blesku Speedlite.

Hlavní funkce, které lze nakonfigurovat, jsou následující. Dostupná nastavení se liší podle používaného fotoaparátu, režimu blesku, nastavení bezdrátové funkce aj.

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
Rychl.synch. bles. v rež. Av	
Režim blesku	Měření blesku E-TTL II (automatický blesk) / Manuální blesk / MULTI blesk (stroboskopický) / Autom. měření externího blesku / Ruční měření externího blesku / Režim priority kontin. snímání
Bezdrátové funkce	Bezdrátové:Vypnuto / Rádiový přenos / Optický přenos
Zoom blesku (pokrytí blesku)	
Synchronizace závěrky	Synchronizace na první lamelu / Synchronizace na druhou lamelu / Vysokorychlostní synchronizace
Kompenzace expozice s bleskem	
Bracketing 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.

● Rychl.synch. bles. v rež. Av

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

● Režim blesku

Režim blesku můžete vybrat z možností **[Měření blesku E-TTL II]**, **[Manuální blesk]**, **[MULTI blesk (stroboskopický)]**, **[Autom. měření externího blesku]**, **[Ruční měření externího blesku]** nebo **[Režim priority kontin. snímání]** tak, aby vyhovoval vašemu požadovanému fotografování s bleskem.

● Bezdrátové funkce

Můžete nastavit bezdrátové fotografování s rádiovým přenosem a bezdrátové fotografování blesky s optickým přenosem. Podrobnosti naleznete v částech [„Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem“](#) a [„Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým 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 snímáče (🔗).

● 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.

● Bracketing expozice s bleskem

Umožňuje automatické nastavení na různé úrovně výkonu blesku, protože se najednou vyfotografují tři snímky. Rozsah nastavení je ± 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 nastavení]**.



Upozornění

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



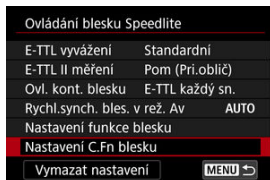
Poznámka

- **[Záblesk vestav. blesku]** a **[E-TTL II měření]** se zobrazí v kroku 2 nebo 3 v nastavení „[Nastavení funkcí blesku](#)“ (rozložení displeje a postupy se liší podle modelu fotoaparátu).
- 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

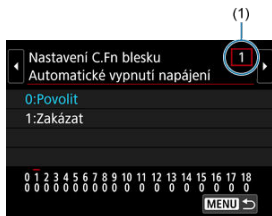
Uživatelské funkce pro blesk Speedlite lze nastavit z nabídky fotoaparátu. Zobrazené údaje se u různých fotoaparátů liší. Pokud se nezobrazí uživatelské funkce C.Fn-21 až 23, nastavte je prostřednictvím blesku Speedlite. Podrobné informace o uživatelských funkcích naleznete v části [Přizpůsobení pomocí uživatelských funkcí](#).

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

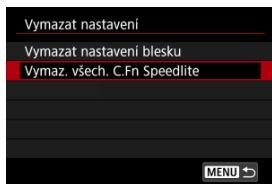


- Vyberte [Nastavení C.Fn blesku] nebo [Nastavení C.Fn exter.blesku].

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

- U fotoaparátů uvedených na trh v roce 2011 nebo dříve a u modelů EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D a EOS 1200D se výběrem možnosti **[Vymaz. všech. C.Fn Speedlite]** nebo **[Vym. nastav. C.Fn ext. blesk]** nezruší nastavení C.Fn-21 až 23. Při provedení postupu popsaného v části „Vymazání všech uživatelských/osobních funkcí“ na straně (2) dojde k vymazání všech uživatelských funkcí (kromě funkce C.Fn-00).
- 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.

Funkce vysílače/přijímače lze použít s blesky Speedlite kompatibilními s fotografováním s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem.

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.

Poznámka

- Blesk EL-1 (Ver.2) připojený k fotoaparátu je označován jako „vysílač“ a další bezdrátové ovládané blesky Speedlite jsou označovány jako „přijímače“.
- EL-1 (Ver.2) umožňuje dálkové spuštění závěrky (dálkové fotografování) z přijímací jednotky () . 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](#)
- [Propojené fotografování](#)

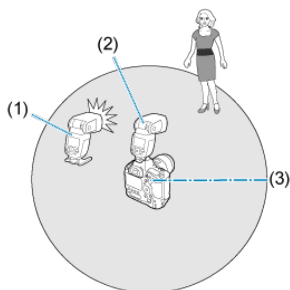
Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem

- ☒ [Umístění a dosah](#)
- ☒ [Rozdíl mezi rádiovým a optickým přenosem](#)
- ☒ [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-1 (Ver.2) (vysílače) automaticky projevila na bezdrátově řízených blescích Speedlite (přijímače). Odstraňuje se tím potřeba ovládání přijímačů při fotografování.

- Automatický blesk s jedním přijímačem (🔗)



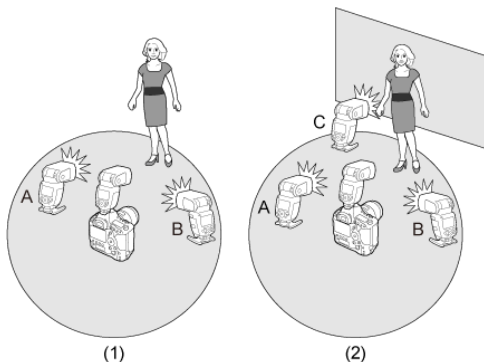
(1) **RECEIVER** EL-1 (Ver.2)

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

(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)

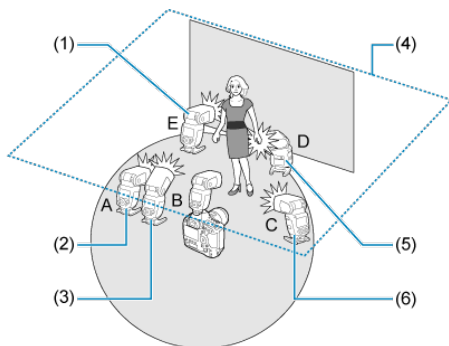
⚠ Upozornění

- 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

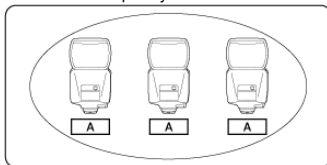
Rozdíl mezi rádiovým a optickým přenosem

Bezdrátové snímání pomocí rádiového přenosu nabízí proti bezdrátovému snímání pomocí optického přenosu určité výhody. Je například méně rušeno překážkami a bezdrátový senzor přijímací jednotky nemusí být namířen směrem k vysílací jednotce. V následující tabulce jsou uvedeny hlavní funkční rozdíly.

Funkce		Rádiový přenos	Optický přenos
Přenosová vzdálenost		Přibližně 30 m	Přibližně 15 m (v budovách)
Řízení skupinového záblesku		Až 5 skupin* ¹ (A, B, C, D, E)	Až 3 skupiny (A, B, C)
Ovládání přijímačů		Až 15	Bez omezení
Kanál		Automatický výběr, kanál 1 až 15	Kanál 1–4
ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci		0000-9999	–
Ovládání přijímačů	Zkušební záblesk	○	–
	Modelovací blesk	Ano* ²	–
	Uvolnění závěrky	Ano* ³	–

* 1-3: V závislosti na fotoaparátu existují omezení (*1: [Omezení pro specifické fotoaparáty, Fotografování v režimech blesku specifických podle skupiny](#), *2: [Emitování zkušebního záblesku/modelovacího blesku z přijímačů](#), *3: [Dálkové spuštění závěrky z přijímačů](#)).

Skupinový záblesk A



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.

V závislosti na fotoaparátu mohou být funkce při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem omezené.

● Fotoaparáty EOS DIGITAL uvedené na trh v roce 2012 a později

Při použití blesku fotoaparáty EOS DIGITAL uvedenými na trh v roce 2012 a později můžete fotografovat bez jakýchkoli omezení týkajících se režimu blesku a rychlosti synchronizace blesku apod.

* Ačkoli byly fotoaparáty EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D a EOS 1200D uvedeny na trh po roce 2012, platí stejná omezení funkcí jako pro fotoaparáty EOS DIGITAL vyrobené do roku 2011 (Podrobnosti viz následující vysvětlení).

● Fotoaparáty EOS kompatibilní se systémem E-TTL a uvedené na trh do roku 2011

Při použití blesku s níže uvedenými fotoaparáty není možné bezdrátové fotografování s rádiovým přenosem pomocí automatického zábleskového režimu E-TTL. Použijte manuální blesk (☑) nebo fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem (☑).

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

Při použití blesku s fotoaparátem EOS DIGITAL nebo s fotoaparátem EOS na film uvedeným na trh do roku 2011 platí také následující omezení.

(1) **Maximální rychlost synchronizace závěrky blesku bude o 1 krok nižší.**
Zkontrolujte maximální rychlost synchronizace blesku ($X = 1/****$ s) fotoaparátu a fotografujte s rychlostí závěrky, která je maximálně o 1 krok nižší než maximální rychlost synchronizace závěrky blesku (Příklad: Pokud platí, že $X = 1/250$ sekund, fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem je možné pro rychlosti závěrky v rozsahu $1/125$ do 30 sekund).
Pokud snížíte rychlost závěrky o jeden EV pod maximální rychlost synchronizace závěrky blesku, zmizí varovná ikona <  Tv >.

(2) **Nelze fotografovat se synchronizací s vysokými rychlostmi.**

(3) **Není možné provést skupinový záblesk (☑).**

(4) **Modelovací blesk z přijímače (☑) a vzdálenou spoušť z přijímače (☑) nelze použít.**

(5) **Nelze použít při propojené fotografování jako „přijímací fotoaparát“ (☑).** Lze použít pouze jako „vysílací fotoaparát“.

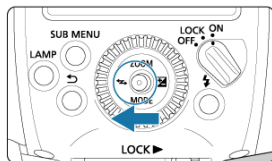
Bezdrátové nastavení

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

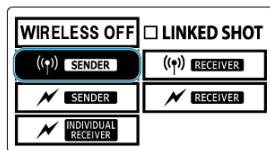
Následujícím způsobem nastavte vysílač a přijímač pro fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II / E-TTL.

Nastavení jako vysílač

1. Pomocí joysticku vyberte možnost <  >.

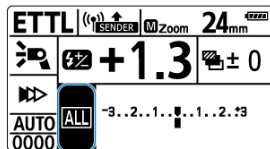


2. Nastavte na <((P)) SENDER >.



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <⊙> a vyberte <((P)) SENDER >, pak zatlačte joystick dolů.

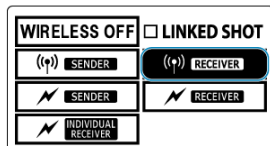
3. Vyberte způsob spouště.



(1)

- Zatlačte joystick dolů.
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <⊙> a vyberte položku (1), pak zatlačte joystick dolů.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <⊙> a vyberte z < ALL >, < A:B > či < A:B C >, pak zatlačte joystick dolů.

1. Nastavte na <Ⓢ> **RECEIVER** >.



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

⚠ Upozornění

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

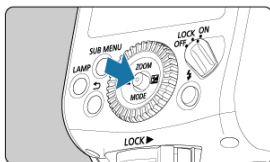
Nastavení přenosového kanálu / ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci

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.

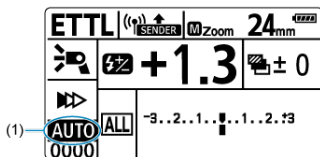
! Upozornění

- 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. Zatlačte joystick dovnitř.



2. Vyberte položku (1).



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a vyberte položku kanálu, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Nastavte přenosový kanál.

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

- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte z < **AUTO** > nebo kanálů 1–15, pak zatlačte joystick dovnitř.

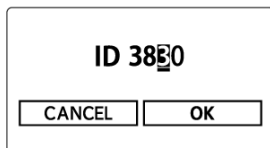
4. Vyberte položku (2).

(2) 

ETTL		 SENDER	 Zoom	24mm
		+1.3		 ± 0
		-3...2...1......1...2...3		
AUTO	ALL			
0000				

- Vyberte položku ID stejně jako při nastavení přenosového kanálu, pak zatlačte joystick dovnitř.

5. Nastavte ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci.



- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a vyberte polohu (číslici), která se má nastavit, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Stiskněte joystick svisle nebo otočte voličem < ⌂ > a vyberte číslo v rozsahu 0–9, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Stejným způsobem nastavte čtyřciferné číslo a pak vyberte možnost < **OK** >.



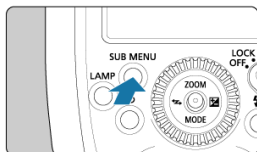
- Kontrolka < **LINK** > svítí po navázání komunikace mezi vysílačem a přijímačem zeleně.

Skenování a nastavení přenosových kanálů vysílače

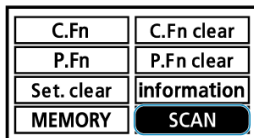
Zjistit podmínky rádiového signálu a pak nastavit přenosový kanál pro vysílač můžete automaticky nebo ručně. Nastavením kanálu na možnost [AUTO] se blesk Speedlite automaticky vynuluje na kanál s nejsilnějším signálem. Při ručním nastavení kanálu můžete po vynulování zkontrolovat výsledky skenování.

● Skenování při aktuálním nastavení na možnost [AUTO]

1. Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.



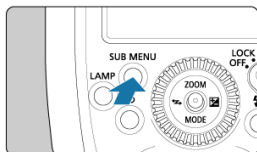
2. Spustíte vyhledávání.



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < > a vyberte < **SCAN** >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Vyberte možnost < **OK** >.
- Proběhne skenování a nastavení se vynuluje na kanál s nejsilnějším signálem.

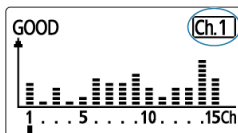
● Skenování při aktuálním nastavení na kanál (1–15)

1. Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.

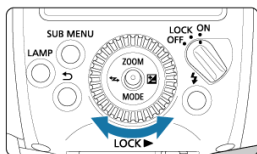


2. Spustíte vyhledávání.

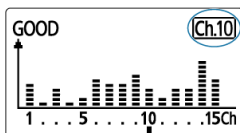
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <⊙> a vyberte < **SCAN** >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Vyberte možnost < **OK** >.
- Proběhne skenování a zobrazí se graf podmínek signálu.
- Vyšší špičky v grafu indikují silnější signály.



3. Nastavte kanál.



- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ⦿ > a vyberte kanál 1 až 15.
- Kanál nastavte stlačením joysticku dovnitř.



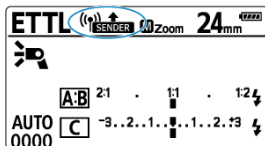
Kontrolka <LINK> a označení připojení

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

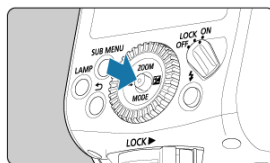
! Upozornění

- 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.

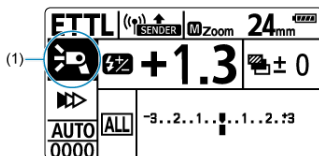
Záblesk blesku vysílače zapnutý/vypnutý

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. Zatlačte joystick dovnitř.

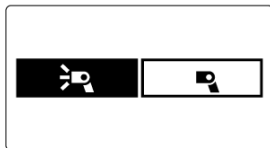


2. Vyberte položku uvedenou v (1).



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a vyberte položku, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Nastavte záblesk blesku vysílače.

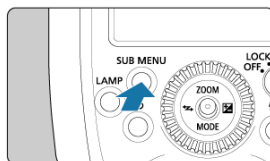


- Otočte voličem <  > a povolte nebo zakažte emitování záblesků blesku vysílače, pak zatlačte joystick dovnitř.
 - <  >: Záblesk blesku vysílače zapnutý
 - <  >: Záblesk blesku vysílače vypnutý

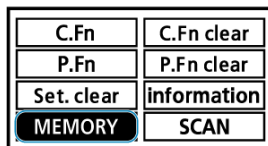
Paměťová funkce

Nastavení bezdrátové komunikace ve vysílací nebo přijímací jednotce můžete uložit a později opět vyvolat. Chcete-li uložit nebo vyvolat nastavení, obsluhujte každou vysílací/přijímací jednotku zvlášť.

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



2. Vyberte možnost **< MEMORY >**.



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **< ⌂ >** a vyberte **< MEMORY >**, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Uložte nebo načtěte nastavení.



Uložit

- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < Ⓢ > a vyberte < **SAVE** >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < Ⓢ > a vyberte < **OK** >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Nastavení se uloží (do paměti).

Načtení

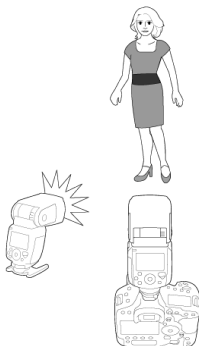
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < Ⓢ > a vyberte < **LOAD** >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < Ⓢ > a vyberte < **OK** >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Nastaví se uložená nastavení.

Automatický blesk s jedním přijímačem

☒ [Podsvětlení panelu LCD](#)

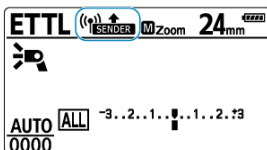
☒ [Použití bezdrátových funkcí při fotografování s bleskem](#)

☒ [Použití více vysílačů](#)



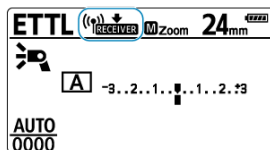
V této části je popsáno základní plně automatické bezdrátové fotografování s bleskem EL-1 (Ver.2) nasazeným na fotoaparátu jako vysílačem a bleskem EL-1 (Ver.2) nastaveným jako přijímač.

1. Nastavte jednotku jako vysílač.



- Nastavte blesk EL-1 (Ver.2) 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-1 (Ver.2) pro bezdrátové ovládání vysílačem jako přijímač ([🔗](#)).
- Můžete rovněž použít jiné blesky Speedlite řady EX vybavené funkcí přijímače bezdrátového rádiového přenosu.

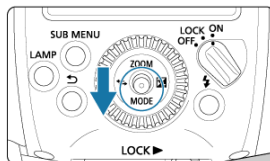
3. Zkontrolujte kanál a ID.

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

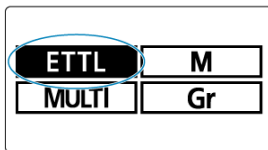
4. Umístěte fotoaparát a další blesk Speedlite.

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

5. Pomocí joysticku na vysílači vyberte <MODE>.



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

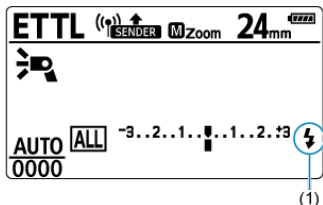


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **<⊙>** a vyberte **<ETTL>**, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Příjímač je automaticky nastaven do režimu **<ETTL>** při fotografování řízeném vysílačem.
- Ověřte, zda je řízení skupinového záblesku nastaveno na **<ALL>**.

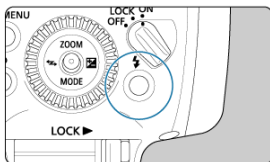
7. Zkontrolujte připojení a ověřte, zda jsou zábleskové jednotky nabité.



- Ověřte, zda kontrolka < **LINK** > svítí zeleně.
- Když je přijímací blesk připravený, bliká zdroj pomocného světla AF přibližně v jednosekundových intervalech.
- Pokud je funkce P.Fn-06 nastavena na možnost [0], vysílač vydá tón po nabití všech blesků Speedlite (☑).

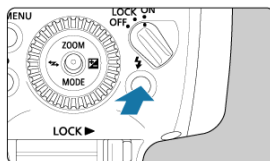


- Ověřte, zda je na panelu LCD vysílače zobrazena ikona < ⚡ > (1) indikující dokončení nabíjení vysílače/přijímače (není zobrazen symbol < **CHARGE** >).
- Podrobnosti o podsvětlení panelu LCD vysílače naleznete v části [Podsvětlení panelu LCD](#).



- Zkontrolujte, zda svítí indikátor připravenosti blesku vysílací jednotky.

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 (☑).
- 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.
- Ve funkci [P.Fn-06](#) můžete nastavit, aby všechny blesky Speedlite (vysílače a přijímače) začaly vydávat tón, když jsou plně nabitě.
- Můžete vypnout blikání pomocného světla AF, když je přijímací jednotka plně nabitá ([C.Fn-23](#)).

Podsvětlení panelu LCD

Při fotografování s bezdrátovým bleskem 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](#) <  >
- [Bracketing 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](#)
- [Stroboskopický blesk](#)



Poznámka

- Na každém přijímači můžete také ručně nastavit kompenzaci expozice s bleskem a pokrytí blesku.
- S bleskem EL-1 (Ver.2) nastaveným jako vysílač je možné fotografování se synchronizací na druhou lamelu s bleskem Speedlite řady EL (kromě EL-100), 600EX II-RT, 600EX-RT nebo 430EX III-RT nastaveným jako přijímač.

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** >.

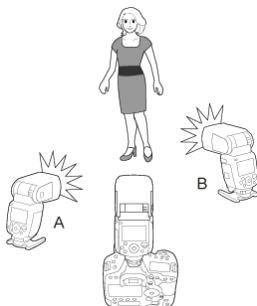
! Upozornění

- 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 nepřekročte celkový počet 16 vysílačů a přijímačů.

Poznámka

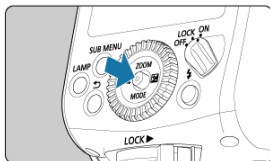
- Fotografování s bleskem je možné, i když je vysílač podvysílačem.

Automatický zábleskový režim se dvěma skupinami přijímacích jednotek



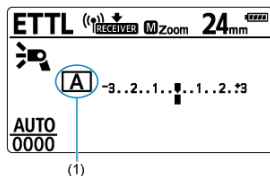
Přijímače lze rozdělit do skupinových záblesků A a B a mezi nimi lze upravit vyvážení osvětlení (poměr intenzity záblesků). Expozice se automaticky ovládá tak, že kombinovaný výkon skupin poskytuje standardní expozici.

1. Zatlačte joystick dovnitř.



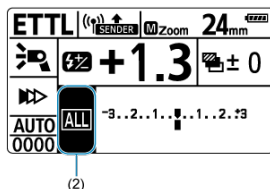
- Tato nastavení dokončete na každém přijímači.

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



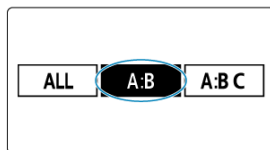
- Pro skupinový záblesk vyberte < **A** > nebo < **B** >.
- Jeden přijímač nastavte pro < **A** > a druhý pro < **B** >.

3. Nastavte skupinový záblesk vysílače v (2).



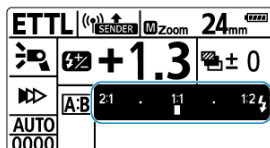
- Dokončete kroky 3–5 na vysílači.
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte položku, pak zatlačte joystick dovnitř.

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



- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte < **A:B** >, pak zatlačte joystick dovnitř.

5. Nastavte poměr intenzity záblesků A:B.

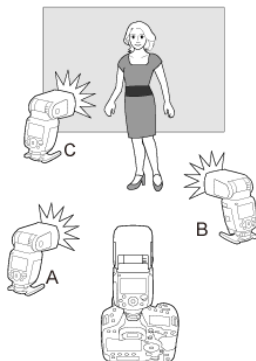


- Stiskněte joystick dovnitř a vyberte položku uvedenou na obrázku.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <⊙> a nastavte poměr intenzity záblesků A:B, pak zatlačte joystick dovnitř.

6. Vyfotografujte snímek.

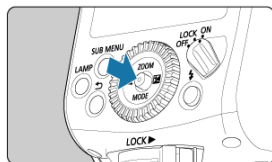
- Vysílače emitují záblesky v nastaveném poměru intenzity záblesků.

Automatický zábleskový režim se třemi skupinami přijímacích jednotek

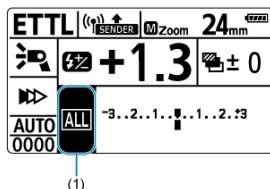


Po nastavení skupinových záblesků A a B můžete emitovat záblesky více blesky Speedlite přidáním skupiny C. Přehled ovládání blesku naleznete v části [Řízení skupin záblesků](#). Skupina C je užitečná, když chcete odstranit stíny v pozadí za objekty.

1. Zatlačte joystick dovnitř.

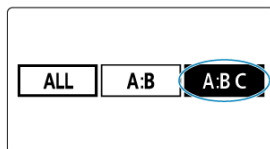


2. Vyberte položku uvedenou v (1).



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte položku, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Nastavte na < >.



- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte <  >, pak zatlačte joystick dovnitř.

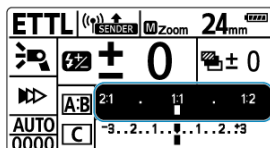
4. Přidejte blesky Speedlite do skupinového záblesku A, B nebo C a umístěte je.

- 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.

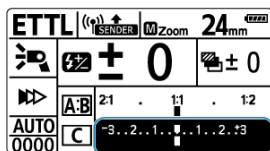
- Nastavte stejný přenosový kanál a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci na vysílačích a přijímačích, pokud se liší ().

6. Nastavte poměr intenzity záblesků A:B.



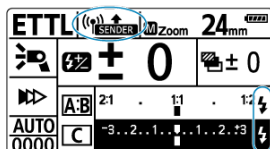
- Stiskněte joystick dovnitř a vyberte položku uvedenou na obrázku.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a nastavte poměr intenzity záblesků A:B, pak zatlačte joystick dovnitř.

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

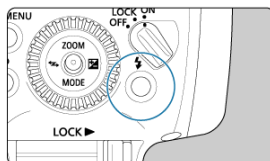


- Stiskněte joystick dovnitř a vyberte položku uvedenou na obrázku.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a nastavte hodnotu kompenzace, pak zatlačte joystick dovnitř.

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

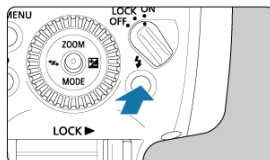


- Ujistěte se, zda na panelu LCD vysílače nesvítí symbol < (📶) ⚡ >.
- Zkontrolujte, že na panelu LCD vysílací jednotky svítí ikona < ⚡ > označující, že je nabíjení dokončeno (< **CHARGE** > se nezobrazuje).
- Podrobnosti o podsvětlení panelu LCD vysílače naleznete v části [Podsvětlení panelu LCD](#).



- Zkontrolujte, zda svítí indikátor připravenosti blesku vysílací jednotky.

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 předměty může způsobit přeexponování.



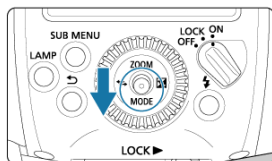
Poznámka

- 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.

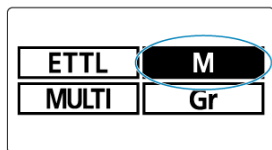
Bezdrátové fotografování s více blesky s poměrem intenzity záblesků

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 1/8192 výkonu v přírůstcích po 1/3 EV. Všechna nastavení se konfigurují na vysílači.

1. Pomocí joysticku vyberte možnost **<MODE>**.

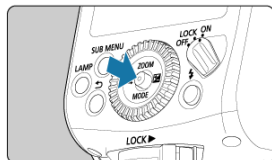


2. Nastavte režim blesku na **<M>**.

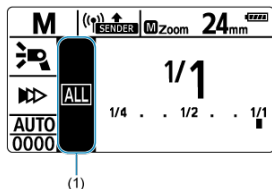


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **<⊙>** a vyberte **< M >**, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Zatlačte joystick dovnitř.

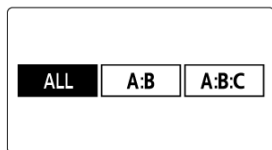


4. Vyberte položku uvedenou v (1).



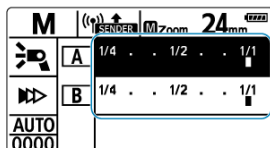
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte položku, pak zatlačte joystick dovnitř.

5. Nakonfigurujte nastavení skupinového záblesku.



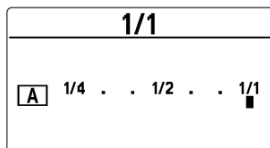
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <  > a z následujících vyberte možnost záblesků. Tím se povolí bezdrátové fotografování s více blesky s přidánými skupinovými záblesky A–C.
 - Pro stejný výkon ze všech přijímačů vyberte <  >.
 - Pro nastavení výkonu pro skupinové záblesky A a B vyberte <  >.
 - Pro nastavení výkonu pro skupinové záblesky A, B a C vyberte <  >.

6. Vyberte skupinový záblesk.



- Pokud jste v kroku 2 vybrali < A:B > nebo < A:B:C >, stlačte joystick svisle a poté ho stlačte nahoru a dolů nebo otočte < ⌂ > a vyberte skupinu, pro kterou chcete nastavit výkon blesku.

7. Nastavte výkon blesku.



- Zatlačte joystick dovnitř.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a nastavte výkon blesku, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Opakováním kroků 3 a 4 nastavte výkon blesku pro všechny skupiny.

8. Vyfotografujte snímek.

- Každá skupina emituje záblesk se zadaným výkonem blesku.



Upozornění

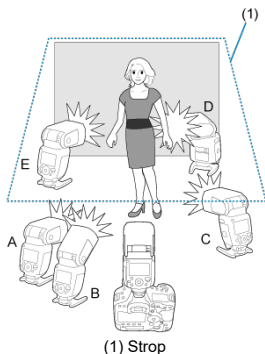
- Když je nastavena synchronizace s vysokými rychlostmi nebo bezdrátový optický přenos, bude rozsah nastavení 1/1 až 1/128.
- Blesky Speedlite jiné než model EL-1 (Ver.2) použité jako přijímače nemusí správně zobrazovat nízké úrovně záblesků blesku.



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 2 možnost < >.

Fotografování v režimech blesku specifických podle skupiny



Při použití fotoaparátu EOS DIGITAL uvedeného na trh v roce 2012 nebo později můžete fotografovat s odlišnými režimy blesku nastavenými pro jednotlivé skupiny záblesků, a to až pro 5 skupin (A, B, C, D a E).

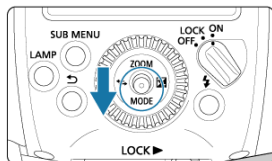
Mezi dostupné režimy blesku patří (1) automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL, (2) manuální blesk a (3) automatické měření externího blesku. Pokud je nastaven režim blesku (1) nebo (3), expozice je řízena tak, aby vedla ke standardní expozici pro hlavní objekt, jako by se jednalo o jedinou skupinu.

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

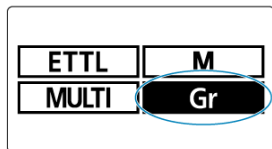
⚠ Upozornění

- U fotoaparátů uvedených na trh v roce 2011 nebo dříve a u modelů EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D a EOS 1200D není možné fotografování s bezdrátovým bleskem v režimu blesku <Gr>. Použije se fotografování s až 3 skupinami (A, B a C) (🔗).

1. Pomocí joysticku na vysílači vyberte **<MODE>**.

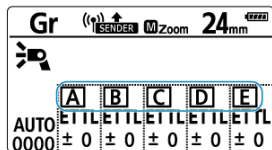


2. Nastavte režim blesku na **<Gr>**.



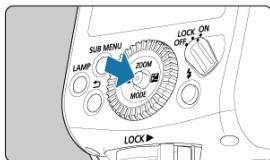
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **<⊙>** a vyberte **<Gr>**, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Režim blesku přijímače se při fotografování nastavuje automaticky a je řízen z vysílače.

3. Nastavte skupinové záblesky přijímačů.

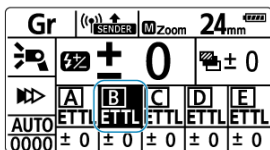


- Nastavte skupinový záblesk (A–E) pro každý přijímač.

4. Nakonfigurujte každý skupinový záblesk.

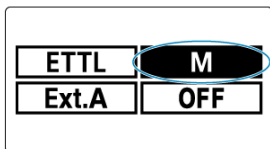
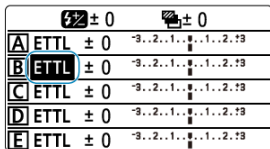


- Na vysílači nastavte režim blesku pro každý skupinový záblesk.
- Zatlačte joystick dovnitř.



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a vyberte skupinový záblesk, pak zatlačte joystick dovnitř.

Nastavení režimu blesku



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a vyberte režim blesku z < E TTL >, < M > nebo < Ext.A >.

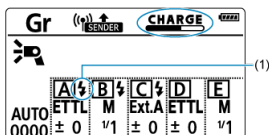
Nastavení výkonu blesku a hodnoty kompenzace expozice s bleskem

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

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

- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < > a vyberte položku, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < > a nastavte výkon blesku nebo hodnotu kompenzace expozice s bleskem. Potom joystick stlačte dovnitř.
- Při použití režimu < **M** > nastavte výkon blesku. Nastavte hodnotu kompenzace expozice s bleskem dle potřeby pro < **ETTL** > nebo < **Ext.A** >.
- Opakujte krok 3 ke konfiguraci funkcí blesku pro všechny skupinové záblesky.

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



- Pokud je zobrazen symbol < **CHARGE** >, můžete z ikon určit, které skupinové záblesky nejsou plně nabité. 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 jedné skupiny, což může způsobit nadměrnou expozici, pokud více skupinových záblesků směřuje dopředu k hlavnímu objektu.

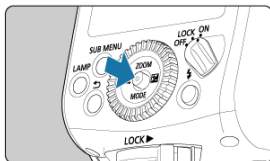
📖 Poznámka

- 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 3 na < **OFF** >.

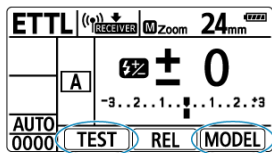
Emitování zkušebního záblesku/modelovacího blesku z přijímačů

Zkušební nebo modelovací blesk (🔧) lze emitovat ve fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem z blesků Speedlite EL-1 (Ver.2) nastavených jako přijímače.

1. Zatlačte joystick dovnitř.



2. Emitujte záblesk.



[Testovat blesk]

- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <🔍> a vyberte < **TEST** >, pak zatlačte joystick dovnitř.

[Modelovací blesk] (🔧)

- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <🔍> a vyberte < **MODEL** >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Bezdrátový systém emituje zkušební nebo modelovací blesk poté, kdy přijímač přenese signál k emitování záblesku do vysílače.



Upozornění

- Modelovací blesk není možný z přijímací jednotky u fotoaparátů uvedených na trh do roku 2011 nebo typu EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D či EOS 1200D.
- Bezpečnostní opatření týkající se modelovacího blesku naleznete v části [Modelovací blesk](#).
- Je-li na vysílací jednotce (📡) nastavena funkce C.Fn-02-1, modelovací záblesk se neemituje, i když vyberete možnost < **MODEL** >.



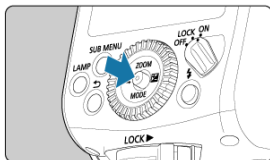
Poznámka

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

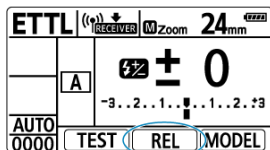
Dálkové spuštění závěrky z přijímačů

Při použití digitálních fotoaparátů EOS uvedených na trh v roce 2012 nebo později lze blesky Speedlite EL-1 (Ver.2) nastavené jako přijímače použít ke vzdálenému snímání při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem, takže je možné fotografování s dálkovým ovládáním.

1. Zatlačte joystick dovnitř.



2. Vyfotografujte snímek.



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < > a vyberte < **REL** >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Vysílač vyfotografuje poté, co do něj přijímač přenese signál k emitování záblesku.

Upozornění

- Dálkové uvolnění závěrky není možné z přijímací jednotky u fotoaparátů uvedených na trh do roku 2011 nebo typu EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D či EOS 1200D.
- 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

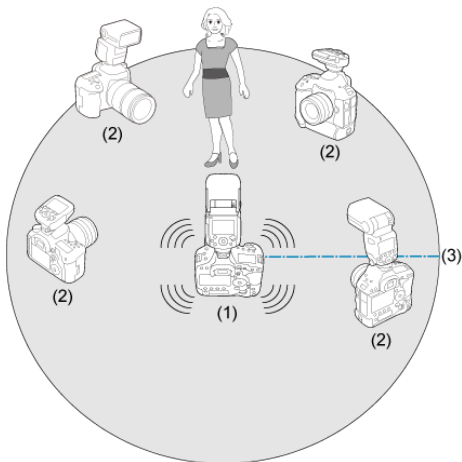
- Fotoaparát snímá v režimu jednotlivých snímků bez ohledu na nastavení aktuálního režimu řízení.
- Pokud existuje více vysílačů (📶), je signál k fotografování přenášen do hlavního vysílače.
- Během dálkového spuštění závěrky z přijímačů je na panelu LCD vysílače zobrazen symbol < **RELEASE** >.

Propojené fotografování

Pokud používáte digitální fotoaparát EOS uvedený na trh v roce 2012 nebo později (kromě modelů EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D a EOS 1200D), je podporováno propojené fotografování, při kterém fotografování vysílacím fotoaparátem automaticky spustí tlačítko spouště přijímacích 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 nasadíte na fotoaparáty blesky Speedlite nebo vysílače Speedlite, které podporují fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem. Upozorňujeme, že v případě použití s fotoaparátem uvedeným v roce 2011 nebo dříve* nebo modelem EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D nebo EOS 1200D lze jednotku použít pouze jako „jednotku vysílacího fotoaparátu“. Jednotku nelze použít jako „jednotku přijímacího fotoaparátu“.

* Některé fotoaparáty nejsou podporovány.



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

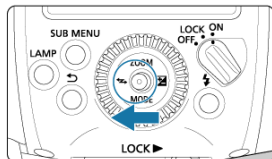


Poznámka

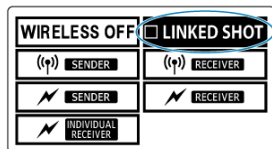
- Pro usnadnění jsou v této příručce blesky EL-1 (Ver.2) a další fotoaparáty nastavené pro propojené fotografování označovány jako „vysílací fotoaparát“ a „přijímací fotoaparát“, v tomto pořadí.

Před provedením těchto kroků nasadíte 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.

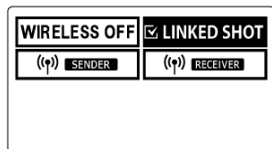
1. Pomocí joysticku vyberte možnost <   >.



2. Nastavte režim normálního fotografování.

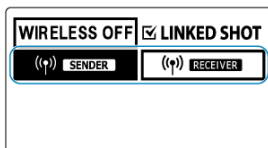


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte < **LINKED SHOT** >, pak zatlačte joystick dovnitř.



- Zobrazení se pak změní na < **LINKED SHOT** >.

3. Nastavte jako vysílač nebo přijímač.



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < > a vyberte < **SENDER** > nebo < **RECEIVER** >, pak zatlačte joystick dovnitř.

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

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

5. Nastavte fotografování na fotoaparátu.

6. 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 2 automaticky změní funkce ostatních blesků Speedlite (tj. vysílačů), které byly nastaveny jako vysílače, na přijímače.

7. Umístěte přijímací fotoaparáty.

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

8. 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 vysílacího blesku Speedlite k fotoaparátu. Chcete-li snímat ze všech přijímacích fotoaparátů, zatlačte joystick vysílače dovnitř, poté jej stiskněte svisle nebo vodorovně nebo otočením voličem **<⊙>** vyberte funkci **<REL>**.
- 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 „OFF“ ([C.Fn-01](#)).
- Každý blesk Speedlite (vysílače a přijímače) nastavený na možnost [0] ve funkci P.Fn-06 ([Ⓜ](#)) vydá tón po plném nabití.

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.
- Mezi uvolněním závěrky fotoaparátu přijímacích jednotek a časováním uvolnění závěrky fotoaparátu vysílací jednotky dochází ke krátkému časovému zpoždění. Dokonale synchronizované propojené fotografování není možné.
- 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.
- Propojené fotografování není možné, když je možnost **[Záblesk blesku]** nastavena na **[Zakázat]** v části **[Ovládání blesku Speedlite]** nebo **[Ovládání blesku]** na jednotce vysílacího fotoaparátu () .
- Pokud je nastaveno P.Fn-03-0 () a nelze provést propojené fotografování při sledování obrazu živého náhledu, nastavte **[Tiché LV snímání]** nebo **[Tiché LV snímání]** v nabídce jednotky vysílacího fotoaparátu na **[Zakázat]**. U některých modelů fotoaparátu se přijímací fotoaparát nemusí propojit, pokud je nastaven na **[Režim 1]** nebo **[Režim 2]**.
- 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.

Upozornění

Propojené fotografování s funkcí živého náhledu

- Když je nastaveno P.Fn-03-0 () , pokud jsou zkombinovány následující fotoaparáty a sady jako vysílací fotoaparáty, nelze provádět propojené fotografování.
- Propojené fotografování můžete použít po přepnutí snímání s živým náhledem na fotografování pomocí hledáčku nebo nastavení blesku Speedlite na P.Fn-03-1. EOS 760D, EOS 750D, EOS 700D, EOS 650D, EOS 600D, EOS 550D, EOS 500D, EOS 450D, EOS 1000D

Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem

V této kapitole je popsán postup fotografování se stroboskopickým bleskem pomocí funkce bezdrátového vysílače/přijímače s optickým přenosem.

Funkce vysílače/přijímače lze použít s blesky Speedlite kompatibilními s fotografováním s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem.

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).

Poznámka

- V pokynech se předpokládá, že jako vysílací i přijímací blesk používáte EL-1 (Ver.2).
- EL-1 (Ver.2) připojený k fotoaparátu je označován jako „vysílač“ a další bezdrátově ovládané blesky Speedlite jsou označovány jako „přijímače“.

- [Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem](#)
- [Nastavení bezdrátového snímání s optickým přenosem](#)
- [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 měřením intenzity záblesků](#)
- [Manuální blesk / Stroboskopický blesk nastavený v přijímací jednotce](#)

Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem

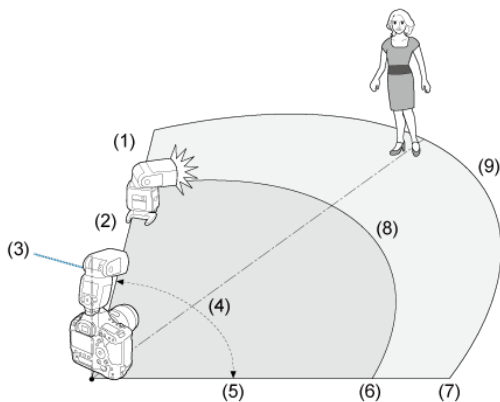
 [Umístění a dosah](#)

 [Řízení skupin záblesků](#)

Při použití blesku Canon Speedlite (přijímací jednotka) vybaveného funkcí bezdrátového snímání s optickým přenosem můžete snadno používat bezdrátové fotografování s více blesky stejným způsobem jako normální fotografování s automatickým stroboskopickým zábleskovým režimem E-TTL II / E-TTL.

Systém je navržen tak, aby se nastavení blesku EL-1 (Ver.2) (vysílače) automaticky projevila na bezdrátově řízených blescích Speedlite (přijímače). Odstraňuje se tím potřeba ovládání přijímačů při fotografování.

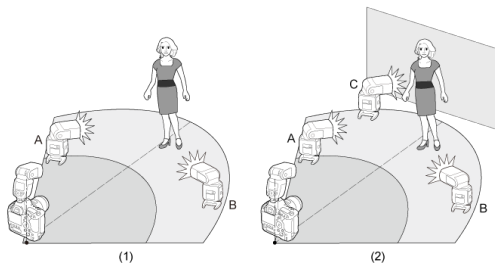
● Automatický blesk s jedním přijímačem (🔗)



- (1) Interiér
- (2) Exteriér
- (3) **SENDER**
- (4) Přibl. 80°
- (5) Dosah přenosu
- (6) Přibl. 8 m
- (7) Přibl. 12 m
- (8) Přibl. 10 m
- (9) Přibl. 15 m

● Automatický blesk se skupinami přijímačů (☑, ☑)

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



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



Upozornění

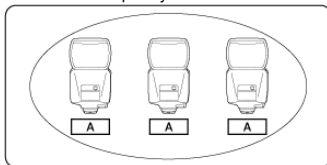
- Zaměření jednotek ve skupinovém záblesku C přímo na předměty může způsobit přexponování.
- Předem proveďte několik zkušebních snímků a emitujte zkušební záblesk blesku (☑).
- Pro zabránění rušení přenosu neumísťujte žádné překážky mezi vysílací jednotku a přijímací jednotku.



Poznámka

- Pomocí dodaného miniaturního stativu umístěte přijímací jednotku do požadované polohy tak, aby snímač na přijímací jednotce mířil na vysílací jednotku.
- Při fotografování v interiéru se přenos může odrazit od stěny a způsobit aktivaci fotoaparátu i v situaci, kdy se stále jedná o předběžné rozvržení.

Skupinový záblesk A



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. Neexistuje žádné omezení týkající se počtu jednotek.

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.
- V případě některých klasických fotoaparátů EOS, které podporují automatický zábleskový režim E-TTL, nelze provést bezdrátové fotografování s více blesky s nastavením poměru intenzity záblesků.

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.

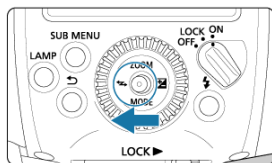
Nastavení bezdrátového snímání s optickým přenosem

- ☑ [Nastavení jako vysílač](#)
- ☑ [Nastavení jako přijímač](#)
- ☑ [Nastavení přenosového kanálu](#)
- ☑ [Záblesk blesku vysílače zapnutý/vypnutý](#)
- ☑ [Paměťová funkce](#)

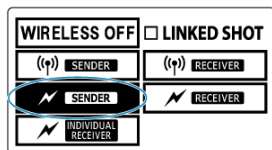
Následujícím způsobem nastavte vysílač a přijímač pro fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II / E-TTL.

Nastavení jako vysílač

1. Pomocí joysticku vyberte možnost < ⚡ ➡ >.

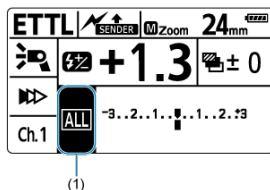


2. Nastavte na < ⚡ **SENDER** >.



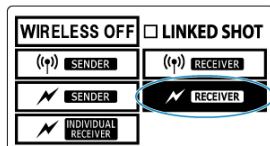
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a vyberte < ⚡ **SENDER** >, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Vyberte způsob spouště.



- Zatlačte joystick dovníř.
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a vyberte položku (1), pak zatlačte joystick dovníř.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ⌂ > a vyberte < ALL > < A:B > nebo < A:B C >. Potom joystick stlačte svisle (⬆️, ⬆️).

1. Nastavte na < ⚡ **RECEIVER** >.



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

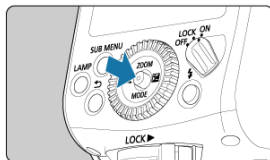
Upozornění

- Chcete-li provést normální fotografování s bleskem, vymažte stisknutím tlačítka < **WIRELESS OFF** > nastavení pro vysílací jednotku.

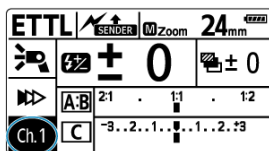
Nastavení přenosového kanálu

Postupujte podle níže uvedených pokynů pro nastavení komunikačního kanálu vysílací jednotky **Nastavený kanál by měl být stejný pro vysílací jednotku i pro přijímací jednotku.** Informace o postupu pro přijímací skupinu záblesků najdete v návodu k použití blesku Speedlite, který je vybaven funkcí přijímače bezdrátového optického přenosu.

1. Zatlačte joystick dovnitř.



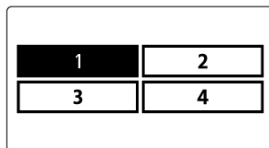
2. Vyberte položku uvedenou v (1).



(1)

- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a vyberte položku kanálu, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Nastavte přenosový kanál.



- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ⌂ > a vyberte kanál 1 až 4. Potom joystick stlačte svisle.



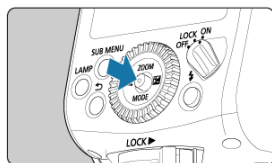
Upozornění

- Příjímače se neaktivují, pokud se kanály vysílače a přijímače neshodují. Nastavte pro obě jednotky stejné číslo.

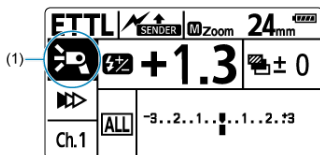
Záblesk blesku vysílače zapnutý/vypnutý

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. Zatlačte joystick dovnitř.

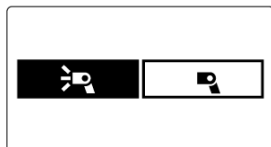


2. Vyberte položku uvedenou v (1).



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a vyberte položku, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Nastavte záblesk blesku vysílače.



- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <  > a povolte nebo zakažte emitování záblesků blesku vysílače, pak zatlačte joystick dovnitř.
 - <  >: Záblesk blesku vysílače zapnutý
 - <  >: Záblesk blesku vysílače vypnutý



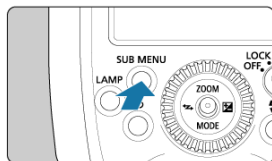
Upozornění

- I když je emitování záblesků vysílacím bleskem vypnuto, blesk emituje záblesky pro řízení přijímací jednotky (optický přenos). Z tohoto důvodu může být, v závislosti na podmínkách snímání, záblesk emitovaný pro řízení přijímací jednotky zachycen na snímku.

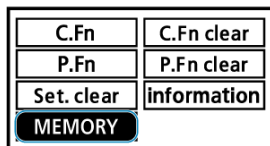
Paměťová funkce

Nastavení bezdrátové komunikace ve vysílací nebo přijímací jednotce můžete uložit a později opět vyvolat. Chcete-li uložit nebo vyvolat nastavení, obsluhujte každou vysílací/přijímací jednotku zvlášť.

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

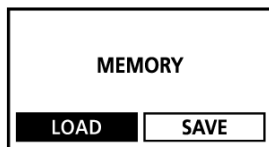


2. Vyberte možnost **< MEMORY >**.



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **< ⌂ >** a vyberte **< MEMORY >**, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Uložte nebo načtěte nastavení.



Uložit

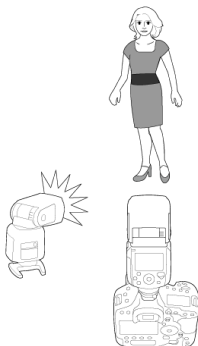
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < Ⓢ > a vyberte < **SAVE** >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < Ⓢ > a vyberte < **OK** >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Nastavení se uloží (do paměti).

Načtení

- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < Ⓢ > a vyberte < **LOAD** >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < Ⓢ > a vyberte < **OK** >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Nastaví se uložená nastavení.

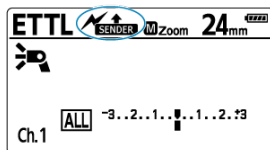
Automatický blesk s jedním přijímačem

- ☒ [Fotografování s automatickým zábleskovým režimem pomocí více přijímacích jednotek](#)
- ☒ [Použití bezdrátových funkcí při fotografování s bleskem](#)
- ☒ [Použití více vysílačů](#)



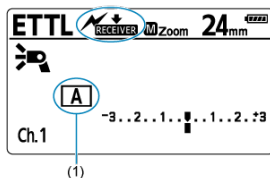
V této části je popsáno základní plně automatické bezdrátové fotografování s bleskem EL-1 (Ver.2) nasazeným na fotoaparátu jako vysílačem a bleskem EL-1 (Ver.2) nastaveným jako přijímač.

1. Nastavte jednotku jako vysílač.



- Nastavte blesk EL-1 (Ver.2) nasazený na fotoaparátu jako vysílač (☒).
- Zařízení vybavená funkcí optického bezdrátového přenosu lze také použít jako vysílací jednotku.

2. Nastavte jednotku jako přijímač.



- Nastavte blesk EL-1 (Ver.2) pro bezdrátové ovládání vysílačem jako přijímač (☑).
- Můžete rovněž použít jiné blesky Speedlite řady EX vybavené funkcí přijímače bezdrátového optického přenosu.
- Pro přijímací jednotky můžete nastavit jako skupinu záblesků (1) A, B nebo C.

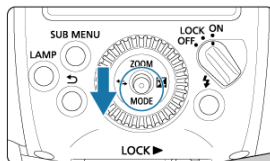
3. Zkontrolujte kanál.

- Pokud jsou komunikační kanály vysílací jednotky a přijímací jednotky odlišné, nastavte pro ně stejný kanál (☑).

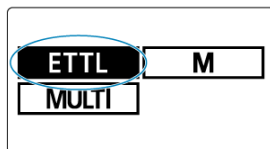
4. Umístěte fotoaparát a další blesk Speedlite.

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

5. Pomocí joysticku na vysílaci vyberte <MODE>.



6. Nastavte režim blesku na <ETTL>.

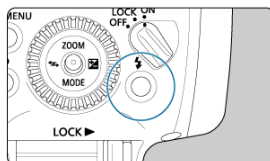


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < > a vyberte < **ETTL** >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Příjmač je automaticky nastaven do režimu < **ETTL** > při fotografování řízeném vysílačem.
- Ověřte, zda je řízení skupinového záblesku nastaveno na < **ALL** >.

7. Zkontrolujte, zda je nabíjení blesku dokončeno.

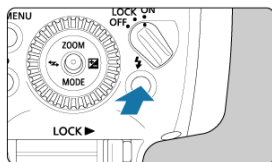


- Když je přijímací blesk připravený, bliká zdroj pomocného světla AF přibližně v jednosekundových intervalech.



- Zkontrolujte, zda svítí indikátor připravenosti blesku vysílací jednotky.

8. Zkontrolujte činnost.



- Stiskněte tlačítko zkušebního záblesku vysílací jednotky.
- Blesky Speedlite emitují záblesk. Pokud přijímací jednotka neemituje záblesk, zkontrolujte, zda je umístěna v dosahu přenosu (☑).

9. Vyfotografujte snímek.

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

⚠ Upozornění

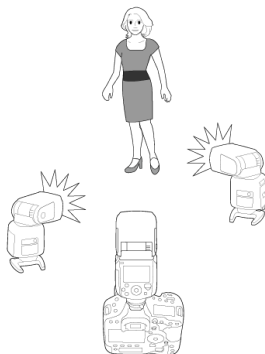
- Pokud se v blízkosti přijímací jednotky vyskytuje zářivka nebo počítačový monitor, může přítomnost světelného zdroje způsobit chybnou funkci přijímací jednotky a neúmyslné emitování záblesku.
- Při bezdrátovém fotografování s optickým přenosem se < **CHARGE** > nezobrazí na panelu LCD vysílací jednotky, ani když vysílací a přijímací jednotky (skupina záblesků) nejsou všechny plně nabité, jako je tomu u bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem (když je záblesk blesku vysílače VYP). Také není žádná funkce pro osvětlení nebo vypnutí panelu LCD vysílací jednotky podle stavu nabití vysílací jednotky a přijímacích jednotek.
- Když je na vysílací jednotce nastaveno P.Fn-06-0 (☑), ozve se zvukový signál, když je vysílací jednotka plně nabitá. (Tento zvukový signál neoznačuje dokončení nabíjení všech zábleskových jednotek, jako je tomu při bezdrátovém fotografování s rádiovým přenosem.)



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 (☑).
- 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.
- Můžete vypnout blikání pomocného světla AF, když je přijímací jednotka plně nabitá ([C.Fn-23](#)).

Fotografování s automatickým zábleskovým režimem pomocí více přijímacích jednotek



Pokud potřebujete větší výkon blesku nebo chcete-li snáze provést osvětlení, můžete zvýšit počet přijímacích jednotek a aktivovat je tak, aby emitovaly záblesk jako jediný blesk. Přidejte přijímač a postupujte stejným způsobem jako v části „Automatický blesk s jedním přijímačem“ (☑). Pro přijímací jednotky můžete nastavit jako skupinový záblesk A, B nebo C.

Pokud se zvýší počet přijímacích jednotek nebo je záblesk vysílacího blesku nastaven na zapnuto, provede se automatické řízení, které zajistí, že všechny blesky budou emitovat záblesk se stejným výkonem blesku a že celkový výkon blesků povede ke standardní expozici.

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

Upozornění

- Frekvenci záblesků pro stroboskopický blesk lze při bezdrátovém fotografování s optickým přenosem nastavit v rozsahu od 1 Hz do 199 Hz (nastavení od 250 Hz do 500 Hz nejsou dostupná).

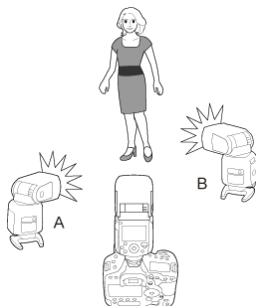
Poznámka

- Na každém přijímači můžete také ručně nastavit kompenzaci expozice s bleskem a pokrytí blesku.

Použití více vysílačů

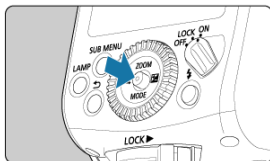
Jako vysílače lze nastavit více zařízení. Fotografování s bezdrátovým bleskem za stejného osvětlení (se stejnými přijímači) je také možné pomocí jiných fotoaparátů přepnutím fotoaparátu, ke kterému je vysílač připojen.

Automatický zábleskový režim se dvěma skupinami přijímacích jednotek



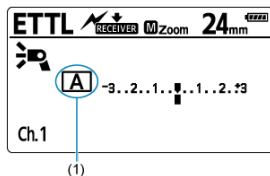
Přijímače lze rozdělit do skupinových záblesků A a B a mezi nimi lze upravit vyvážení osvětlení (poměr intenzity záblesků).
Expozice se automaticky ovládá tak, že kombinovaný výkon skupin poskytuje standardní expozici.

1. Zatlačte joystick dovnitř.



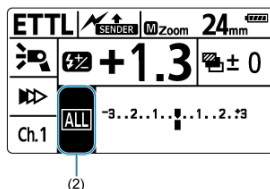
- Tato nastavení dokončete na každém přijímači.

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



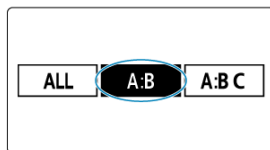
- Pro skupinový záblesk vyberte < **A** > nebo < **B** >.
- Jeden přijímač nastavte pro < **A** > a druhý pro < **B** >.

3. Nastavte skupinový záblesk vysílače v (2).



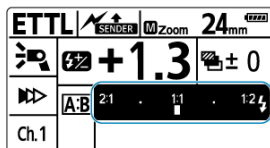
- Dokončete kroky 3–5 na vysílači.
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte položku, pak zatlačte joystick dovnitř.

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



- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte < **A:B** >, pak zatlačte joystick dovnitř.

5. Nastavte poměr intenzity záblesků A:B.

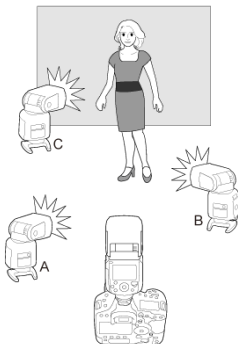


- Stiskněte joystick dovnitř a vyberte položku uvedenou na obrázku.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a nastavte poměr intenzity záblesků A:B, pak zatlačte joystick dovnitř.

6. Vyfotografujte snímek.

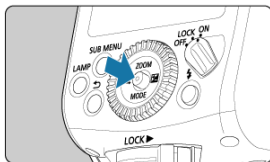
- Vysílače emitují záblesky v nastaveném poměru intenzity záblesků.

Automatický zábleskový režim se třemi skupinami přijímacích jednotek

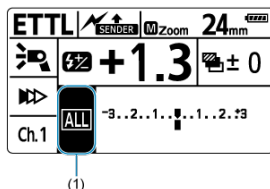


Po nastavení skupinových záblesků A a B můžete emitovat záblesky více blesky Speedlite přidáním skupiny C. Přehled ovládání blesku naleznete v části [Řízení skupin záblesků](#). Skupina C je užitečná, když chcete odstranit stíny v pozadí za objekty.

1. Zatlačte joystick dovnitř.

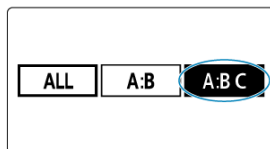


2. Vyberte položku uvedenou v (1).



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte položku, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Nastavte na < >.



- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte <  >, pak zatlačte joystick dovnitř.

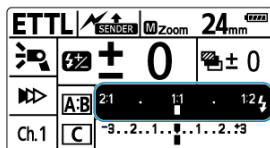
4. Přidejte blesky Speedlite do skupinového záblesku A, B nebo C a umístěte je.

- Zkontrolujte, zda jsou všechny přijímací jednotky nastavené na stejný přenosový kanál jako vysílací jednotka.
- Nastavte přijímače pro skupinu A, B nebo C a umístěte je.

5. Zkontrolujte přenosový kanál.

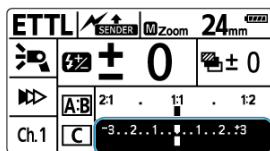
- Pokud jsou kanály vysílací jednotky a přijímací jednotky odlišné, nastavte pro ně stejnou číselnou hodnotu ().

6. Nastavte poměr intenzity záblesků A:B.



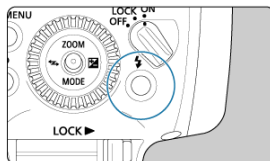
- Stiskněte joystick dovnitř a vyberte položku uvedenou na obrázku.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a nastavte poměr intenzity záblesků A:B, pak zatlačte joystick dovnitř.

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



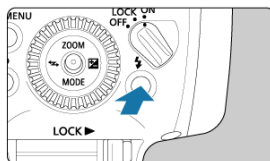
- Stiskněte joystick dovnitř a vyberte položku uvedenou na obrázku.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a nastavte hodnotu kompenzace, pak zatlačte joystick dovnitř.

8. Zkontrolujte, zda je nabíjení blesku dokončeno.



- Zkontrolujte, zda svítí indikátor připravenosti blesku vysílací jednotky.
- Zkontrolujte, zda je přijímací jednotka zcela nabitá.

9. Zkontrolujte činnost.



- Stiskněte tlačítko zkušebního záblesku vysílací jednotky.
- Skupiny záblesků A, B a C emitují záblesk. Pokud jednotka neemituje záblesk, zkontrolujte, zda je umístěna v pracovním dosahu.

10. Vyfotografujte snímek.

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

Upozornění

- K aktivaci tří skupin A, B a C je nastavte na hodnotu $\langle \boxed{A:B:C} \rangle$. Skupina C se neaktivuje, pokud jsou blesky Speedlite nastaveny na hodnotu $\langle \boxed{A:B} \rangle$.
- Zaměření jednotek ve skupinovém záblesku C přímo na předměty může způsobit přeexponování.
- V případě některých klasických fotoaparátů EOS, které podporují automatický zábleskový režim E-TTL, nelze provést bezdrátové fotografování s více blesky s nastavením poměru intenzity záblesků.
- Pokud se v blízkosti přijímací jednotky vyskytuje zářivka nebo počítačový monitor, může přítomnost světelného zdroje způsobit chybnou funkci přijímací jednotky a neúmyslné emitování záblesku.

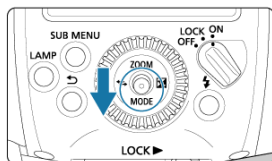
Poznámka

- Modelovací blesk můžete emitovat stisknutím tlačítka náhledu hloubky ostroty fotoaparátu ()
- 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.

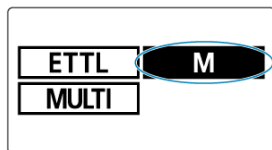
Bezdrátové fotografování s více blesky s poměrem intenzity záblesků

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 1/128 výkonu v přírůstcích po 1/3 EV. Všechna nastavení se konfigurují na vysílači.

1. Pomocí joysticku vyberte možnost **<MODE>**.

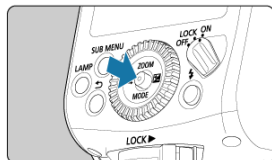


2. Nastavte režim blesku na **<M>**.

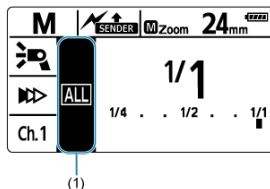


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **<⊙>** a vyberte **< M >**, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Zatlačte joystick dovnitř.

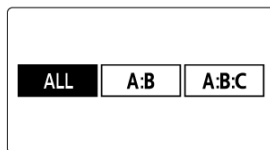


4. Vyberte položku uvedenou v (1).



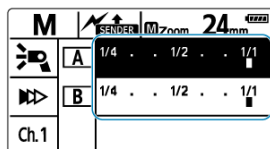
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte položku, pak zatlačte joystick dovnitř.

5. Nakonfigurujte nastavení skupinového záblesku.



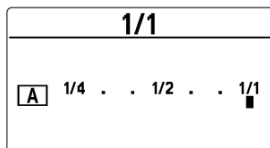
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <  > a z následujících vyberte možnost záblesků. Se skupinami záblesků A, B a C můžete provádět bezdrátové fotografování s více blesky.
 - Pro stejný výkon ze všech přijímačů vyberte <  >.
 - Pro nastavení výkonu pro skupinové záblesky A a B vyberte <  >.
 - Pro nastavení výkonu pro skupinové záblesky A, B a C vyberte <  >.

6. Vyberte skupinový záblesk.



- Pokud jste v kroku 2 vybrali < A:B > nebo < A:B:C >, stlačte joystick svisle a poté ho stlačte nahoru a dolů nebo otočte < > a vyberte skupinu, pro kterou chcete nastavit výkon blesku.

7. Nastavte výkon blesku.



- Zatlačte joystick dovnitř.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < > a nastavte výkon blesku, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Opakováním kroků 3 a 4 nastavte výkon blesku pro všechny skupiny.

8. Vyfotografujte snímek.

- Každá skupina emituje záblesk se zadaným výkonem blesku.



Poznámka

- Pokud je nastavena možnost < ALL >, lze nastavit A, B nebo C jako skupinový záblesk pro přijímače. Všechny skupiny emitují záblesk s nastaveným výkonem blesku.

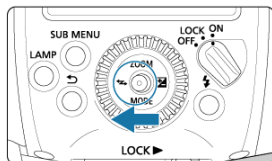
Manuální blesk / Stroboskopický blesk nastavený v přijímací jednotce

☑ [Manuální blesk](#)

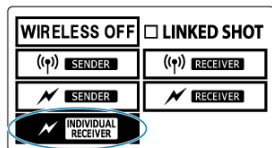
☑ [Stroboskopický blesk](#)

Můžete přímo ovládat přijímací jednotku a ručně nastavit manuální blesk nebo stroboskopický blesk. Tato funkce se nazývá „samostatný přijímač“. Je užitečná například při použití vysílače Speedlite Transmitter ST-E2 (prodává se samostatně) pro režim bezdrátového manuálního blesku nebo stroboskopického blesku.

1. Pomocí joysticku vyberte možnost < ⚡ >.

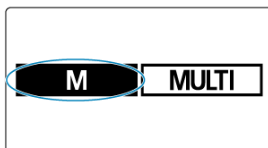


2. Nastavte samostatný přijímač.



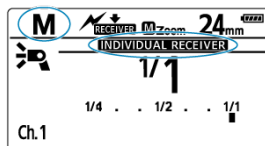
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < ⚙ > a vyberte < ⚡ **INDIVIDUAL RECEIVER** >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- < **INDIVIDUAL RECEIVER** > se zobrazí na panelu LCD.

3. Nastavte režim blesku.



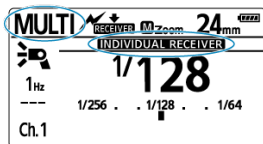
- Pomocí joysticku vyberte možnost **< MODE >**.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte **< ⌂ >** a vyberte možnost **< M >** nebo **< MULTI >**. Potom joystick stlačte svisle.

Manuální blesk



Nastavte výkon manuálního blesku. Podrobné informace o postupu nastavení naleznete v části „[Manuální blesk](#)“.

Stroboskopický blesk



Zvolte nastavení stroboskopického blesku. Podrobné informace o postupu nastavení naleznete v části „[Stroboskopický blesk](#)“.

Upozornění

- Frekvenci záblesků pro stroboskopický blesk lze při bezdrátovém fotografování s optickým přenosem nastavit v rozsahu od 1 Hz do 199 Hz (nastavení od 250 Hz do 500 Hz nejsou dostupná).

Poznámka

- Přijímací jednotka nastavená jako samostatná přijímací jednotka nemůže přijímat ovládání režimu blesku z vysílací jednotky. Přijímací jednotka emituje záblesk v režimu blesku nastaveném pro jednotlivé skupiny.

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 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](#)

Nastavení uživatelských a osobních funkcí

☒ **C.Fn:** [Uživatelské funkce](#)

☒ **P.Fn:** [Osobní funkce](#)

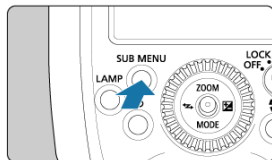
☒ [Seznam uživatelských funkcí](#)

☒ [Seznam osobních funkcí](#)

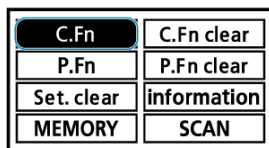
☒ [Vymazání všech uživatelských/osobních funkcí](#)

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-1 (Ver.2).

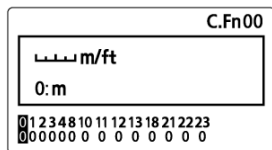
1. Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.



2. Zobrazte obrazovku uživatelských funkcí.

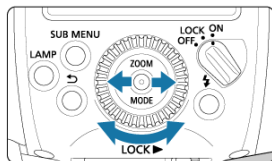


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte < **C.Fn** >, pak zatlačte joystick dovnitř.



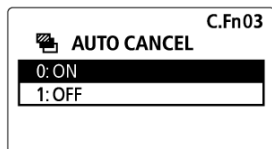
- Zobrazí se obrazovka uživatelských funkcí.

3. Vyberte položku, kterou chcete nastavit.



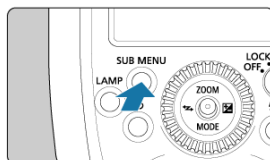
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte požadovanou položku (číslo) k nastavení.

4. Změňte nastavení.

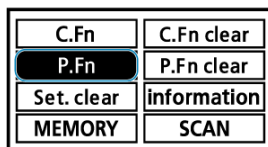


- Zatlačte joystick dovnitř.
- Stiskněte joystick svisle nebo otočte voličem <  > a vyberte možnost, pak zatlačte joystick dovnitř.

1. Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.

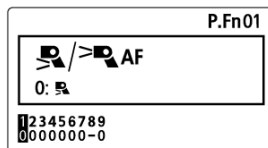


2. Zobrazte obrazovku osobních funkcí.



- Vyberte možnost < **P.Fn** > jako v kroku 2 pro uživatelské funkce, poté zatlačte joystick dolů.

3. Nastavte funkci.



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

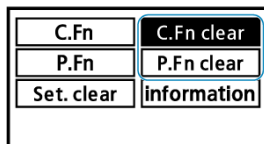
Seznam uživatelských funkcí

Číslo	Položka	
C.Fn-00	<  m/ft >	Zobrazení ukazatele vzdálenosti
C.Fn-01	<  >	Automatické vypnutí napájení
C.Fn-02	<  MODELING FLASH >	Modelovací blesk
C.Fn-03	<  AUTO CANCEL >	Automatické zrušení bracketingu expozice s bleskem
C.Fn-04	<  >	Sekvence FEB
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-12	<   >	Nabití blesku pomocí externího napájecího zdroje
C.Fn-13	<  >	Nastavení kompenzace expozice s bleskem
C.Fn-18	< MODELING LAMP >	Aktivace modelovacího světla
C.Fn-21	<  / =  /  >	Distribuce světla
C.Fn-22	<  >	Podsvětlení panelu LCD
C.Fn-23	<   >	Potvrzení nabití přijímače

Seznam osobních funkcí

Číslo	Položka	
P.Fn-01	<  /  AF >	Metoda emitování pomocného světla AF
P.Fn-02	<  QUICK >	Rychlý blesk
P.Fn-03	<  LINKED SHOT >	Záblesk blesku při propojeném fotografování
P.Fn-04	<  DIRECT >	Změna nastavení pomocí voliče
P.Fn-05	< FEM >	Paměť expozice s bleskem
P.Fn-06	<  >	Tóny
P.Fn-07	<  >	Ventilátor
P.Fn-08	< MODELING LAMP   >	Modelovací světlo (jas, barva)
P.Fn-09	< MODELING LAMP  >	Modelovací světlo (doba podsvětlení)

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 (🔗).

Prizpůsobení 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))**



Poznámka

- Když efektivní vzdálenost blesku překročí 18 metrů, pravý konec efektivního dosahu blesku na panelu LCD se změní na < ▶ >

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 ()

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

- **0:  (Povolit: tlačítka náhledu hloubky ostrosti)**
Po stisknutí tlačítka náhledu hloubky ostrosti na fotoaparátu je emitován modelovací záblesk.
- **1:  (Povolit: tlačítka zkušebního záblesku)**
Po stisknutí tlačítka zkušebního záblesku na blesku Speedlite je emitován modelovací záblesk.
- **2:  (Povolit oběma tlačítky)**
Po stisknutí tlačítka náhledu hloubky ostrosti na fotoaparátu nebo tlačítka zkušebního záblesku na blesku Speedlite je emitován modelovací záblesk.
- **3: OFF (Zakázáno)**
Emitování modelovacího záblesku je zakázáno.

C.Fn-03: AUTO CANCEL (Automatické zrušení bracketingu expozice s bleskem)

Můžete nastavit, zda se po pořízení tří snímků pomocí bracketingu expozice s bleskem automaticky zruší bracketing expozice s bleskem.

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

C.Fn-04: (Sekvence FEB)

Sekvenci fotografování pro bracketing expozice s bleskem můžete změnit. 0: Standardní expozice, -: záporná kompenzace (tmavší) a +: kladná kompenzace (světlejší).

- **0: 0 → - → +**
- **1: - → 0 → +**

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

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



Poznámka

- Značka blesku zobrazená u sady funkcí, když je nastaveno C.Fn-08, se změní na nastavení funkce podle P.FN-01 ().

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

Pokud je u fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým nebo optickým přenosem nastaven blesk Speedlite jako přijímač, můžete změnit čas, 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 hodiny)**

C.Fn-12: (Nabití blesku pomocí externího napájecího zdroje)

- 0: + (Záblesková jednotka a externí napájení)

Blesk je nabitý současně interním i externím napájením.

- 1: (Pouze externí napájení)

Interní napájení je potřebné pro řízení blesku Speedlite. Použitím pouze externího napájení pro nabíjení záblesku Speedlite lze minimalizovat spotřebu energie vnitřního napájení.

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

- 0: + (Tlačítko + volič)

- 1: (Přímé nastavení voličem)

Hodnotu kompenzace expozice s bleskem nebo výkon blesku můžete nastavit přímo otočením voličem <  > bez předchozího výběru <  > pomocí joysticku.

C.Fn-18: MODELING LAMP (Aktivace modelovacího světla)

Způsob aktivace modelovacího světla lze vybrat.

- 0: <LAMP> (tlačítko)

- 1: < x2 > (dvojnásobné namáčknutí tlačítka spouště)



Poznámka

- Přestože je toto nastavení nastaveno na možnost [1], lze tlačítko <LAMP> i nadále používat.
- Přestože se na obrazovce nabídky fotoaparátu zobrazí „Zaostřovací světlo makra ZAP“, konfigurovatelné nastavení je „Modelovací světlo ZAP“.
- Při použití blesku s fotoaparátem EOS D60 nebo EOS D30 nebude správně fungovat, ani když spoušť stisknete krátce dvakrát po sobě. Vypněte/zapněte světlo pomocí tlačítka <LAMP>.

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 sec. (podsvětleno na 12 s)

- 1: OFF (Zakázat podsvětlení panelu)

- 2: ON (Zap, zůstane zapnuté)

C.Fn-23: (Potvrzení nabití přijímače)

Po plném nabití přijímací jednotky při fotografování s bezdrátovým bleskem bliká zdroj pomocného světla AF přijímací jednotky. Toto blikání lze vypnout. Tuto funkci nastavte pro každý přijímač.

- 0: / = (Pomocné světlo AF, světlo)

- 1: (světlo)

Přizpůsobení pomocí osobních funkcí

P.Fn-01: AF (Metoda emitování pomocného světla AF)

Můžete vybrat způsob emitování pomocného světla AF.

- **0:**  (Infračervené pomocné světlo AF)
- **1:**  (Metoda přerušovaného záblesku blesku)

Pomocné světlo AF lze emitovat pomocí metody přerušovaného záblesku blesku ().

Upozornění

- Pomocné světlo AF se neemituje při snímání s živým náhledem.
- Pokud je nasazen barevný filtr () , blesk Speedlite se nebude aktivovat přerušovaně, aby poskytl pomocné světlo AF.
- Pro řadu EOS R přerušovaný blesk emituje pomocné světlo AF bez ohledu na způsob emitování pomocného světla AF a použití barevného filtru. Vezměte na vědomí, že toto světlo může být v závislosti na jasu prostředí emitováno fotoaparátem místo blesku Speedlite. Pokud je navíc použit barevný filtr a je zvoleno nastavení [1:  (Metoda přerušovaného záblesku blesku)], bude se pomocné světlo AF emitovat z fotoaparátu.
- Pro řadu EOS M se pomocné světlo AF neemituje z blesku.

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)**

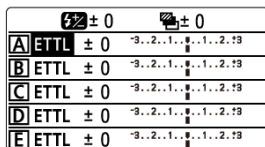
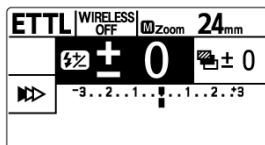
Blesk Speedlite emituje záblesky při propojeném fotografování.

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 dolním obrázku, jednoduše otáčením voliče <  > na obrazovkách, jako je tato, které jsou přístupné zatlačením joysticku dovnitř.



● 0: OFF (Zakázáno)

Normální metoda provozu.

● 1: ON (Povoleno)

Umožňuje výběr položek nastavení (pro hodnotu kompenzace expozice s bleskem, ručně nastavený výkon blesku, řízení skupinového záblesku, poměr intenzity záblesků, režimy blesku při skupinovém záblesku, skupinové záblesky přijímače a bracketing expozice s bleskem) pomocí joysticku a přímou konfiguraci pouhým otočením voliče <  >.

Když je režim blesku nastavený na < **MULTI** >, můžete přímo nastavit „frekvenci záblesků“ a „počet záblesků“, a když je nastavený na < **Ext.M** >, můžete přímo nastavit „citlivost ISO“ a „hodnotu clony“.

! Upozornění

- Chcete-li vybrat položku nastavení na obrazovce nastavení, když je funkce P.Fn-04 nastavena na možnost [1], stiskněte joystick svisle nebo vodorovně.

P.Fn-05: FEM (Paměť expozice s bleskem)

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

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



Poznámka

- Když je nastaveno P.Fn-05-2, režim se nezmění na jiný režim než **<ETTL>** nebo **<M>**, i když stlačíte joystick dolů pro výběr **<MODE>**. Chcete-li vybrat jiný režim, zatlačte joystick dovnitř, aby se zobrazila obrazovka nastavení, stiskněte jej svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **<⦿>**, abyste vybrali položku, poté vyberte příslušný režim.

P.Fn-06: 🔊 (Tóny)

Můžete povolit, aby blesk Speedlite vydával tóny po úplném nabití.

● 0: ON

Při normálním fotografování (fotografování s externím bleskem) vydává blesk Speedlite tóny po úplném nabití.

S bleskem Speedlite nastaveným jako vysílač při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem vydává vysílač tóny poté, co jsou všechny blesky Speedlite (vysílače a přijímače) plně nabité. Vydávání tónů vysílače umožňuje potvrdit dobíjení celého bezdrátového systému. Na přijímačích lze funkci P.Fn-06 nastavit na možnost [0] nebo [1]. Je-li při fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem nastaven blesk Speedlite jako vysílač, nebo jsou-li při propojeném fotografování blesky Speedlite nastaveny jako rádiové nebo optické bezdrátové přijímače (🔗), každý blesk Speedlite nastavený na [0] vydá tón po plném nabití.

● 1: OFF

Blesk Speedlite nevydává tóny.



Upozornění

- Při nastavení na možnost [0] vydává blesk Speedlite tón také v případě, že vysoká teplota hlavy blesku nebo baterie zamezila emitování záblesku (🔒).

P.Fn-07: (Ventilátor)

Můžete nastavit, zda se má používat ventilátor.

- 0: ON
- 1: OFF

Upozornění

- Když se ventilátor porouchá nebo má příliš vysoké otáčky, zobrazí se varování a ventilátor se zastaví.

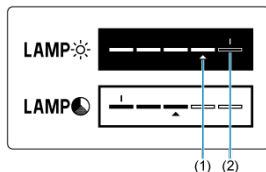


- Při záznamu videa s bleskem připojením k fotoaparátu se na záznamu může projevit zvuk pohybu ventilátorů.
- Zastavení ventilátorů můžete vynutit, když je nastaveno P.Fn-07-1.
- Když je nastaveno P.Fn-07-1, je počet souvislých záblesků nižší, než když se ventilátor pohybuje – a požadovaná doba odpočinku do odstranění varovné ikony se prodlouží nebo rozšíří.
- Když je nastaveno P.Fn-07-0, ventilátor se roztočí při záblescích nebo rozsvícení modelovacího světla. V závislosti na vnitřní teplotě blesku se ventilátor se může spustit, i když nedojde k emitování blesku.
- V případě poruchy ventilátoru bude počet nepřetržitých záblesků  stejný, jako když se ventilátor zastaví, bez ohledu na nastavení P.Fn-07.

P.Fn-08: MODELING LAMP ☀️ (Modelovací světlo (jas, barva))

Můžete nastavit barvu a jas modelovacího světla.

Pomocí joysticku vyberte < LAMP ☀️ > nebo < LAMP 🌙 >. Otáčejte voličem < ⌚ > a vyberte možnost, poté zatlačte joystick dovnitř.



- (1) Vybraná pozice kurzoru
(2) Výchozí indikátor

- **LAMP ☀️**: Chcete-li nastavit jas světla, stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < ⌚ >.
- **LAMP 🌙**: Stiskněte tlačítko joystick vodorovně nebo otočte voličem < ⌚ > a nastavte barevnou teplotu modelovacího světla.



Poznámka

- Joystick můžete stlačit doleva nebo doprava, když svítí modelovací světlo, nebo můžete otočit < ⌚ > a stlačit joystick svisle, změníte tím jas a barevnou teplotu.

P.Fn-09: MODELING LAMP ⌚ (Modelovací světlo (dobu podsvětlení))

Můžete nastavit dobu podsvětlení modelovacího světla.

- **0: 5 min**
- **1: 30 min**
- **2: Neomezené**

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](#)
- [Regulace](#)

Omezení záblesků blesku z důvodu zvýšené teploty

☑ [Varování před zvýšením teploty](#)

☑ [Počet souvislých záblesků a doba klidu](#)

Opakované použití kontinuálního, stroboskopického 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 vysokou teplotou a interval záblesků fotografování s bleskem se automaticky nastaví na přibližně 8 nebo 20 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 8 s)	Úroveň 2 (Interval záblesků: přibližně 20 s)
Ikona		
Podsvětlení panelu LCD	Svítí	Bliká
Tóny	S funkcí P.Fn-06 nastavenou na možnost [0]: Varovný tón	

Varování zvýšení teploty modelovacího světla

Když se modelovací světlo zahřeje, zobrazí se následující varování.

Chcete-li varování vymazat, zatlačte joystick dovnitř nebo stisknete tlačítko <↶>.

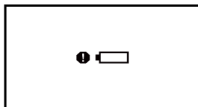


Pokud se teplota okolního prostředí modelovacího světla příliš zvýší, může se modelovací světlo ztlumit nebo zhasnout.

Zobrazení	Úroveň 1		Úroveň 2	
Ikona				
	Svítil	Nesvítil	Svítil	Nesvítil
Jas	Při nastavení na maximální jas: ztlumeno		Vypnuto	

Varování zvýšení teploty baterie

Když se baterie zahřeje, zobrazí se následující ikona. Poté se obrazovka vrátí zpět do stejného stavu jako při varování zvýšení teploty ().



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 až 135 mm	150 mm až 200 mm	
Nepřetržitě, při plném výkonu (☑)	Motor ventilátoru	170krát nebo více	160krát nebo více	50 min nebo déle
	Zastavení ventilátoru	50krát nebo více		
Modelovací blesk (☑)	Motor ventilátoru	130krát nebo více		
	Zastavení ventilátoru	50krát nebo více		
Stroboskopický blesk (☑)		Liší se v závislosti na podmínkách fotografování		-

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

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.
- Pokud se zobrazí varování úrovně 1, udělejte přestávku dlouhou nejméně 50 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](#), [Stroboskopický blesk](#) a [Modelovací blesk](#).
- Ve vzácných případech mohou emitování záblesků zabránit faktory prostředí, jako jsou vysoké teploty.
- Zobrazený počet souvislých záblesků do zobrazení varování (Úroveň 1) je počet použití samotného blesku EL-1 v kombinaci s bateriovým zdrojem CP-E4N (prodává se samostatně). Při připojení jiného externího napájení než CP-E4N se počet souvislých záblesků před zobrazením varování (Úroveň 1) sníží.
- Při použití odrazového adaptéru, barevného filtru a jejich kombinace se počet souvislých záblesků do zobrazení varování mírně sníží.
- Když je funkce P.Fn-06 nastavena na možnost [1] () , nevydává blesk Speedlite výstražný tón, i když je emitování záblesků omezeno.
- Když je funkce C.Fn-22 nastavena na možnost [1] () , nevydává podsvětlení panelu LCD žádné varování, i když se hlava blesku ohřeje.
- Pokud používáte napájecí blok CP-E4N (prodává se zvlášť), projděte si také Návod k použití CP-E4N.

Pokyny k řešení potíží

- ☒ [Problémy související s napájením](#)
- ☒ [Fotografování s normálním bleskem](#)
- ☒ [Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem](#)
- ☒ [Propojené fotografování](#)
- ☒ [Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem](#)

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

Problémy související s napájením

Baterie nelze nabíjet pomocí nabíječky.

- Baterie se nenabíjejí, pokud není zbývající kapacita nižší než přibližně 90 %.
- Nepoužívejte jiné bateriové zdroje než originální bateriový zdroj LP-EL od společnosti Canon.

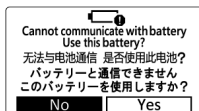
Kontrolka nabíječky rychle bliká.

- Trvalé, rychlé oranžové blikání kontrolky indikuje, že ochranný obvod zabránil nabíjení, protože (1) došlo k problému s baterií nebo nabíječkou baterií nebo (2) selhala komunikace s baterií jiné značky než Canon. V případě (1) odpojte nabíječku, znovu vložte bateriový zdroj a vyčkejte 2–3 minuty, než znovu zapojíte nabíječku. Pokud problém přetrvává, obraťte se na servisní středisko Canon.

Indikátor nabíječky neblíká.

- Z bezpečnostních důvodů se horké baterie vložené do nabíječky nenabíjejí a kontrolka zůstává zhasnutá. Nabíjení se rovněž automaticky zastaví, pokud se baterie z jakéhokoli důvodu zahřeje. V takovém případě kontrolka nepřetržitě bliká. Po vychladnutí baterie se nabíjení automaticky obnoví.

Objeví se [Cannot communicate with battery Use this battery?].



- Bateriový zdroj může být poškozený. Pokud je tomu tak, poříďte si náhradní.
- Z bezpečnostních důvodů zvažte použití originálního bateriového zdroje Canon LP-EL.
- Pokud budete i nadále používat nereagující bateriový zdroj, bude jako bezpečnostní mechanismus trvat nabíjení blesku delší dobu.
- Znovu vložte baterii (🔧).
- Pokud jsou elektrické kontakty znečištěné, vyčistěte je měkkým hadříkem.

Baterie se rychle vybíjí.

- Použijte plně nabitou baterii (🔧).
- Možná došlo ke snížení výkonu baterie. Projděte si část [Kontrola údajů o bateriích](#) a zkontrolujte baterii z hlediska výkonu. Pokud je výkon baterie slabý, poříďte si náhradní.
- Následující činnosti způsobují rychlejší vybití baterie.
 - Opakované záblesky modelovacího blesku
 - Udržování rozsvíceného modelovacího světla po delší dobu
 - Používání bezdrátových funkcí

Napájení se samo vypíná.

- Bylo aktivováno automatické vypnutí napájení. Chcete-li zabránit automatickému vypnutí napájení, nastavte na obrazovce Uživatelské funkce funkci C.Fn-01 na [1] (🔧).

Nejde zapnout napájení.

- Ujistěte se, zda je kryt prostoru pro baterii zavřený (🔧).
- Vyměňte baterii za novou.

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 baterii (🔧).
- Pokud jsou elektrické kontakty blesku Speedlite nebo fotoaparátu znečištěné, otřete kontakty (🔧) suchým hadříkem apod.
- Po souvislém emitování záblesků v krátké době, což může způsobit růst teploty hlavy blesku a omezení záblesku blesku, se interval záblesků prodlouží (🔧).
- Z bezpečnostních důvodů se horké baterie nenabíjí. Nabíjení se rovněž automaticky zastaví, pokud se baterie z jakéhokoli důvodu zahřeje. Po vychladnutí baterie se nabíjení automaticky obnoví (🔧).

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.
- Při fotografování ze vzdálenosti do 1 m od objektu sklopte hlavu blesku dolů o 7 ° (🔧).
- 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 pomalejším rychlostem závěrky. Použijte stativ nebo nastavte režim fotografování na programovou automatickou expozici < **P** > či plně automatický režim (🔗). Upozorňujeme, že rychlost synchronizace blesku můžete nastavit také v nastavení [**Rychl.synch. bles. v rež. Av**] (🔗).

Pokrytí blesku není nastaveno automaticky.

- Nastavte pro pokrytí blesku možnost < **A** > (Automaticky) (🔗).
- Zcela zasuňte upevňovací patičku 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** > (🔗).

Modelovací světlo se nerozsvítí.

- Pokud modelovací světlo zhasne, nechte jednotku 30 minut odpočinout. Pokud problém přetrvává, obraťte se na servisní středisko Canon.

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 nastaveným režimem blesku pro jednotlivé skupiny záblesků nastavených v nedochází k emitování záblesků více skupinami záblesků nastavenými v < **ETTL** > < **Ext.A** > směrem k hlavnímu objektu (P).

Zobrazí se < Tv >.

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

Nelze dálkově spustit závěrku z přijímací jednotky.

- Dálkové uvolnění závěrky není možné z přijímací jednotky u fotoaparátů uvedených na trh do roku 2011 nebo typu EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D či EOS 1200D.

Podsvětlení panelu LCD se zapne a vypne.

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

Propojené fotografování

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.

Jednotku nelze použít jako jednotku přijímacího fotoaparátu.

- V případě použití s fotoaparátem uvedeným na trh do roku 2011 nebo typu EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D nebo EOS 1200D lze jednotku použít pouze jako „jednotku vysílacího fotoaparátu“. Jednotku nelze použít jako „jednotku přijímacího fotoaparátu“.

Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem

Přijímače se neaktivují nebo neočekávaně emitují na plný výkon.

- Nastavte vysílač na <  **SENDER** > a přijímače na <  **RECEIVER** > ().
- Nastavte stejné číselné hodnoty pro přenosové kanály vysílací jednotky a přijímací jednotky ().
- Zajistěte, aby se přijímače nacházely v dosahu přenosu vysílače ().
- Namiřte bezdrátový senzor přijímací jednotky směrem k vysílací jednotce ().
- Pokud je to možné, umístěte přijímače do přímé viditelnosti vysílače.
- Pokud jsou vysílací jednotka a přijímací jednotka příliš blízko, nemusí přenos správně fungovat.
- Při použití vestavěného blesku fotoaparátu jako vysílací jednotky vysuňte vestavěný blesk fotoaparátu a nakonfigurujte nastavení [**Bezdrátové funkce**] v nastavení [**Nastav. vestav. blesku**] fotoaparátu.

Vysílací jednotka emituje záblesk.

- I když je vypnuto emitování záblesků vysílacím bleskem, vysílací blesk emituje malý záblesk pro řízení přijímací jednotky pomocí optického přenosu ().

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 ().

Technické údaje

Typ

Typ	Automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL Speedlite s upevněním do sáněk pro příslušenství
Kompatibilní fotoaparáty	Řada EOS podporující automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL * Více informací naleznete na webových stránkách společnosti Canon.

Hlava blesku

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	135 mm	200 mm
Standardní	m	14,0	26,9	27,7	31,9	36,4	42,2	46,1	49,4	52,2	58,0
Priorita směrného čísla	m		31,9	31,9	36,4	42,2	47,5	52,2	54,4	58,0	58,0
Priorita distribuce světla	m		26,9	26,9	26,9	28,2	33,4	36,4	42,2	46,1	49,4

* 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	24 mm	28 mm	35 mm	50 mm	70 mm	80 mm	105 mm	135 mm	200 mm
1/125	m	8,7	16,7	17,2	19,8	22,6	26,3	28,7	30,7	32,5	36,1
1/250	m	6,9	13,3	13,7	15,8	18,0	20,9	22,8	24,4	25,8	28,7
1/500	m	4,9	9,4	9,7	11,1	12,7	14,7	16,1	17,3	18,2	20,3
1/1000	m	3,5	6,6	6,8	7,9	9,0	10,4	11,4	12,2	12,9	14,3
1/2000	m	2,4	4,7	4,8	5,6	6,4	7,4	8,1	8,6	9,1	10,1
1/4000	m	1,7	3,3	3,4	3,9	4,5	5,2	5,7	6,1	6,4	7,2
1/8000	m	1,2	2,3	2,4	2,8	3,2	3,7	4,0	4,3	4,6	5,1

Směrné číslo

Směrné číslo	Maximální směrné číslo manuálního blesku											
	Maximální směrné číslo (při citlivosti přibližně ISO 100)											
	Výkon blesku	Jednotka	Pokrytí blesku									
			14 mm	24 mm	28 mm	35 mm	50 mm	70 mm	80 mm	105 mm	135 mm	200 mm
	1/1	m	14,0	26,9	27,7	31,9	36,4	42,2	46,1	49,4	52,2	58,0
	1/2	m	9,9	19,0	19,6	22,6	25,7	29,8	32,6	34,9	36,9	41,0
	1/4	m	7,0	13,5	13,9	16,0	18,2	21,1	23,1	24,7	26,1	29,0
	1/8	m	4,9	9,5	9,8	11,3	12,9	14,9	16,3	17,5	18,5	20,5
	1/16	m	3,5	6,7	6,9	8,0	9,1	10,6	11,5	12,3	13,1	14,5
	1/32	m	2,5	4,8	4,9	5,6	6,4	7,5	8,1	8,7	9,2	10,3
	1/64	m	1,8	3,4	3,5	4,0	4,6	5,3	5,8	6,2	6,5	7,3
	1/128	m	1,2	2,4	2,4	2,8	3,2	3,7	4,1	4,4	4,6	5,1
	1/256 *1	m	0,9	1,7	1,7	2,0	2,3	2,6	2,9	3,1	3,3	3,6
	1/512 *1	m	0,6	1,2	1,2	1,4	1,6	1,9	2,0	2,2	2,3	2,6
	1/1024 *1	m	0,4	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8
	1/2048 *1	m	0,3	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3
	1/4096 *1	m	0,2	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9
	1/8192 *1	m	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
* 1: Nelze jej použít při nastavení synchronizace s vysokými rychlostmi nebo bezdrátovém optickém přenosu												

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 • A: Automatické Pokrytí blesku je nastaveno automaticky se zohledněním nastavení [Aut. zoom pro velik. snímáče] a [Distribuce světla] na ohniskovou vzdálenost objektivu. • M: Ruční Pokrytí blesku je nastaveno ručně * Nastavení [Aut. zoom pro velik. snímáče] a [Distribuce světla] se neberou v potaz.						
	28 mm							
	35 mm							
	50 mm							
	70 mm							
	80 mm							
	105 mm							
	135 mm							
	200 mm							
Úhel odrazu	Směr odrazu	Úhel odrazu (přibližně)						
	Nahoru	0° *	45°	60°	75°	90°*	120°	
	Dolů		7°					
	Vlevo	0° *	60°	75°	90°	120°	150°	180°
	Vpravo		60°	75°	90°	120°	150°	180°
	* Pozice, při které se aktivuje zámek odraženého záblesku.							
Trvání blesku	Normální blesk							
	Výkon blesku	Trvání záblesku (přibližně, sek.)		Výkon blesku		Trvání záblesku (přibližně, sek.)		
	1/1	1/920		1/128		1/41670		
	1/2	1/1390		1/256		1/51720		
	1/4	1/2720		1/512		1/62500		
	1/8	1/5220		1/1024		1/83330		
	1/16	1/9200		1/2048		1/86960		
	1/32	1/15540		1/4096		1/101690		
	1/64	1/28300		1/8192		1/130430		
Přenos informací o barevné teplotě		Podporováno						
Barevný filtr		Podporován je barevný filtr tvrdého typu (dva typy).						

Řízení expozice

Režimy blesku
(Režimy řízení expozice)

Režim blesku	Kompensace expozice s bleskem	Bracketing expozice s bleskem	Blokování expozice s bleskem	Bezdrátové	
				Rádiový přenos	Optický přenos
Automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL *1	o	o	o	o	o
Manuální blesk				o	o
Stroboskopický blesk				o	o
Automatické měření externího blesku	o	o		o *2	
Ruční měření externího blesku					
Režim priority kontinuálního snímání	o	o	o		
Skupinový záblesk *3	o	o	o *4	o	

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

* 2: Dostupné pouze skupinové záblesky

* 3: Lze nastavit pouze tehdy, když je Speedlite použit jako vysílač při bezdrátovém ovládání s rádiovým přenosem.

* 4: Pouze skupiny nastavené na automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL

Efektivní dosah blesku

Rozsah spojení ztmavení za následujících podmínek

Velikost snímáče: 35mm kinofilm

Pokrytí blesku: 50 mm

Hodnota clony: f/1.4

ISO 100

Distribuce světla: Standardní

Podmínky emitování záblesku	Efektivní dosah blesku (přibližně)
Běžný blesk (Indikátor připravenosti blesku: svítí)	0,5 až 26,0 m
Rychlý blesk (Indikátor připravenosti blesku: bliká)	0,5 až 15,9 m
Synchronizace s vysokými rychlostmi (Rychlost závěrky: 1/250)	0,5 – 12,8 m

Kompensace expozice s bleskem

±3 EV v přírůstcích po 1/3 EV nebo 1/2 EV *1 přírůstky

* Pokud kompenzaci expozice s bleskem provádí blesk Speedlite i fotoaparát, má přednost kompenzace expozice s bleskem blesku Speedlite. Uživatelé, kteří dávají přednost kompenzaci expozice s bleskem z fotoaparátu, by měli kompenzaci expozice s bleskem na blesku Speedlite nastavit na 0.

* 1: Odpovídá krokům úrovně expozice na fotoaparátu.

Bracketing expozice s bleskem

±3 EV v přírůstcích po 1/3 EV nebo 1/2 EV *1 přírůstky

* Bracketing expozice s bleskem se automaticky deaktivuje po třech záblescích.

* Lze použít s kompenzací expozice s bleskem a blokováním expozice s bleskem.

* 1: Odpovídá krokům úrovně expozice na fotoaparátu.

Blokování expozice s bleskem

Podporováno

Paměť expozice s bleskem

Podporováno

Synchronizace	Bezdrátové	Režim blesku	Synchronizace na 1. lamelu závěrky	Synchronizace na 2. lamelu závěrky	Synchronizace s vysokými rychlostmi
	VYP	Automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL	○	○	○
		Manuální blesk	○	○	○
		Stroboskopický blesk	○		
		Automatické měření externího blesku	○		
		Ruční měření externího blesku	○		
		Režim priority kontinuálního snímání	○	○	○
	Rádiový přenos (Vysílač)	Automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL	○	○ *1	○
		Manuální blesk	○	○ *1	○
		Stroboskopický blesk	○		
		Skupinový záblesk	○	○ *1	○
	Optický přenos (Vysílač)	Automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL	○		○
		Manuální blesk	○		○
		Stroboskopický blesk	○		
	* 1: Podrobnosti o fotoaparátech, které tuto funkci podporují, jsou uvedeny na webu společnosti Canon.				
Modelovací světlo	Podporováno				
Modelovací blesk	Podporováno * Blesk emituje sérii záblesků po dobu přibližně 1 s.				

Nabíjení blesku

Doba nabíjení	Napájení	Doba nabíjení (přibližně)		Počet záblesků (přibližně)
		Normální blesk	Rychlý blesk	
	Bateriový zdroj LP-EL	0,1 – 0,9 s	0,1 – 0,8 s	335 – 2345
* Údaje vychází ze způsobů měření stanovených společností Canon.				
Indikátor připravenosti blesku		Normální blesk (plně nabitý)	Rychlý blesk	Probíhá nabíjení
	Indikátor připravenosti blesku	Svítil červeně	Bliká červeně (8 Hz)	Vypnuto
	Displej panelu LCD	Nezobrazuje se	Nezobrazuje se	CHARGE Úroveň nabití se indikuje v rozsahu 1–5.
	Tón *1	○ *2	○ *3	-
* 1: S relevantní osobní funkcí (P.Fn-06, Tón) nastavenou na ZAP				
* 2: S relevantní osobní funkcí (P.Fn-02, Rychlý blesk) nastavenou na VYP				
* 3: S relevantní osobní funkcí (P.Fn-02, Rychlý blesk) nastavenou na ZAP				

Pomocné světlo AF

Infračervené	• Světlo emitováno Světlo v blízkém infračerveném spektru • Kompatibilní systém automatického zaostřování Automatické zaostřování TTL podle sekundárního fázového rozdílu tvorby obrazu • Efektivní dosah <table border="1" data-bbox="270 273 938 361"> <thead> <tr> <th>AF body</th><th>Efektivní dosah (přibližně)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ve středu</td><td>0,6 – 10,0 m</td></tr> <tr> <td>Na okrajích</td><td>0,6 – 5,0 m</td></tr> </tbody> </table> * Ohnisková vzdálenost objektivu: 28 mm nebo větší * AF body: Kompatibilní s 1–191 body	AF body	Efektivní dosah (přibližně)	Ve středu	0,6 – 10,0 m	Na okrajích	0,6 – 5,0 m
AF body	Efektivní dosah (přibližně)						
Ve středu	0,6 – 10,0 m						
Na okrajích	0,6 – 5,0 m						
Metoda přerušovaného záblesku blesku	Asistent automatického zaostřování neemituje krátkou sérii záblesků v následujících podmínkách. – Když je blesk Speedlite použit jako vysílač při bezdrátovém provozu s optickým přenosem – S nasazeným barevným filtrem • Světlo emitováno Viditelné světlo • Kompatibilní systém automatického zaostřování – Automatické zaostřování TTL podle sekundárního fázového rozdílu tvorby obrazu – Dual Pixel CMOS AF * Na kompatibilitu fotoaparátů se vztahují některá omezení • Efektivní dosah <table border="1" data-bbox="270 666 938 754"> <thead> <tr> <th>AF body</th><th>Efektivní dosah (přibližně)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ve středu</td><td>0,6 – 10,0 m</td></tr> <tr> <td>Na okrajích</td><td>0,6 – 5,0 m</td></tr> </tbody> </table> * Ohnisková vzdálenost objektivu: 24 mm nebo větší * Směr emitování: Dopředu	AF body	Efektivní dosah (přibližně)	Ve středu	0,6 – 10,0 m	Na okrajích	0,6 – 5,0 m
AF body	Efektivní dosah (přibližně)						
Ve středu	0,6 – 10,0 m						
Na okrajích	0,6 – 5,0 m						

Bezdrátové funkce pro rádiový přenos

Bezdrátové nastavení	Vysílač	Podporováno * Sekundární a doplňující jednotky slouží jako podvysílače a je na nich zobrazena ikona „PODVYSÍLAČ“. * Podvysílače nelze dálkově ovládat přijímací jednotkou.
	Přijímač	Podporováno
Komunikační funkce	Normy pro soulad	IEEE 802.15.4, ARIB STD-T66
	Způsob komunikace	Primární modulace: OQPAK Sekundární modulace: DS-SS
	Přenosová frekvence	2 405 až 2 475 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 – E) * Vysílači jednotky nastaveny do skupiny A
	Max. počet vysílacích jednotek	Až 15 * Sekundární a doplňující jednotky slouží jako podvysílače.
	Max. počet přijímacích jednotek	Až 15
Propojené funkce	* 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.	
	Podporuje propojené fotografování s automatickým tlačítkem spouště pro až 16 fotoaparátů (vysílač: 1; přijímače: 15) propojených s uvolněním tlačítka spouště závěrky vysílacího fotoaparátu. * Fotografování neprobíhá současně, protože přijímací fotoaparáty snímají nepatrně později než tlačítko spouště vysílacího fotoaparátu.	

Bezdrátové funkce pro optický přenos

Bezdrátové nastavení	Vysílač	Podporováno
	Přijímač	Podporováno
	Individuální přijímač	Podporováno
Komunikační funkce	Způsob komunikace	Optické pulsy
	Kanál	Kanál 1 – 4
	Přenosový dosah (přibližně)	Od přední části hlavy blesku - V budovách: 0,7 – 15 m - Mimo budovy: 0,7 – 10 m
	Úhel příjmu (přibližně)	- Horizontálně: 45° - Nahoru: 27°; Dolů: 20°
	Skupiny	Až 3 skupiny (A – C)
	Max. počet vysílacích jednotek	Neomezené
	Max. počet přijímacích jednotek	Neomezené

Napájení

Bateriový zdroj	Bateriový zdroj LP-EL * Nelze použít alkalické baterie AA/LR6 a Ni-MH akumulátory.		
Indikátor stavu baterie	Součástí přístroje (zobrazení v 5 úrovních)		
Externí napájecí zdroj	Podporováno		
Maximální počet záblesků	Přibližně 340–2380 * Při použití plně nabitého bateriového zdroje LP-EL.		
Doba bezdrátového snímání s rádiovým přenosem	Přibližně 17 hodin bez přerušení * S vypnutým zábleskem blesku vysílače a při použití plně nabitého bateriového zdroje LP-EL.		
Automatické vypnutí napájení	Doba nečinnosti před automatickým vypnutím napájení		
	Stav	Uživatelská funkce	Čas
	Při běžném používání	C.Fn-01-0	Přibližně 90 s
	Když je použit jako vysílač při optickém bezdrátovém provozu	C.Fn-01-0	
	Když je použit jako vysílač při rádiovém bezdrátovém provozu	C.Fn-01-0	Přibližně 5 min
	Při propojeném fotografování	C.Fn-01-0	
	Když je použit jako přijímač při rádiovém nebo optickém bezdrátovém provozu	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

Blesk Speedlite se znovu aktivuje v reakci na následující činnosti.

- Stisknutí tlačítka spouště do poloviny
- Stisknutí tlačítka testování blesku

Rozměry / hmotnost

Rozměry	Produkt	Š × V × H (přibližně)
	Tělo	84,4 × 149,0 × 136,4 mm
Hmotnost	Produkt	Hmotnost (přibližně)
	Pouze tělo	566 g
	Tělo a baterie (bateriový zdroj LP-EL)	681 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 vnější vzhled produktu podléhají změnám bez upozornění.

Příslušenství

Doporučujeme používat originální příslušenství společnosti Canon.

Tento produkt je konstruován tak, aby dosahoval optimálních výsledků s originálním příslušenstvím společnosti Canon. Proto důrazně doporučujeme používat tento produkt s originálním příslušenstvím.

Společnost Canon nenese zodpovědnost za žádné poškození tohoto produktu ani za nehody (například požár atd.) způsobené nesprávnou funkcí neoriginálního příslušenství (jako je únik chemikálií nebo exploze baterie). Vezměte na vědomí, že opravy způsobené selháním neoriginálního příslušenství nebudou zahrnuty do záruky pro opravy, i když můžete o podobné opravy požádat, pokud si je zaplatíte.



Upozornění

- Bateriový zdroj LP-EL je určen pouze pro produkty společnosti Canon. Jeho použití s nekompatibilní nabíječkou baterií či produktem může způsobit závadu nebo nehodu, za kterou společnost Canon neponese odpovědnost.

Pouze Evropská unie a EHP (Norsko, Island a Lichtenštejnsko)



Tento symbol znamená, že podle směrnice OEEZ (2012/19/EU), nařízení o bateriích (2023/1542) a/nebo podle vnitrostátních právních prováděcích předpisů k této směrnici a nařízení nemá být tento výrobek likvidován s odpadem z domácností.

Je-li v souladu s požadavky nařízení o bateriích vytištěna pod výše uvedeným symbolem chemická značka, udává, že tato baterie obsahuje těžké kovy (Pb = olovo) v koncentraci vyšší, než je příslušná hodnota předepsaná nařízením.

Tento výrobek má být vrácen do určeného sběrného místa, např. v rámci autorizovaného systému odběru jednoho výrobku za jeden nově prodaný podobný výrobek, nebo do autorizovaného sběrného místa pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ), baterií. Nevhodné nakládání s tímto druhem odpadu by mohlo mít negativní dopad na životní prostředí a lidské zdraví, protože elektrická a elektronická zařízení zpravidla obsahují potenciálně nebezpečné látky. Vaše spolupráce na správné likvidaci tohoto výrobku napomůže efektivnímu využívání přírodních zdrojů.

Chcete-li získat podrobné informace týkající se recyklace tohoto výrobku, obraťte se prosím na místní úřad, orgán pro nakládání s odpady, schválený systém nakládání s odpady či společnost zajišťující likvidaci domovního odpadu, nebo navštivte webové stránky www.canon-europe.com/sustainability/approach/.