Canon

SPEEDLITE EL-1

Rozšířená uživatelská příručka

CS

CEL-SY1NA2H0

© CANON INC. 2020

Obsah

Úvod 4
Návod k použití 5
Informace o této příručce 6
Bezpečnostní upozornění 8
Označení 10
Začínáme a základní operace 25
Nabíjení baterie 26
Vložení baterie 29
Nasazení a sejmutí blesku Speedlite z fotoaparátu 31
Zapnutí napájení 33
Plně automatické fotografování s bleskem 38
Automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL podle režimu fotografování . 40
Kontrola údajů o bateriích 45
Pokročilé fotografování s bleskem 47
Kompenzace expozice s bleskem 48
Braketing expozice s bleskem 50
Blokování expozice s bleskem 53
Synchronizace s vysokými rychlostmi 55
Synchronizace na druhou lamelu 57
Odražený záblesk 59
Nastavení pokrytí blesku 66
Manuální blesk 70
Stroboskopický blesk 77
Externí měření blesku 81
Režim priority kontinuálního snímání 86
Modelovací světlo 87
Modelovací blesk 88
Barevný filtr 90
Vymazání nastavení blesku Speedlite 92
Nastavení funkcí blesku pomocí ovládání fotoaparátu 94

Ovládání blesku z obrazovky nabídky fotoaparátu. 95
Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem. 102
Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem. 103
Nastavení bezdrátového snímání s rádiovým přenosem. 110
Fotografování s automatickým bleskem s 1 přijímacím bleskem. 124
Fotografování s automatickým bleskem a přijímači rozdělenými do 2 skupin 133
Fotografování s automatickým bleskem a přijímači rozdělenými do 3 skupin 136
Fotografování s více bezdrátovými blesky s nastaveným poměrem intenzity záblesků. 141
Fotografování s odlišným režimem blesku pro každou skupinu. 145
Zkušební záblesk / modelovací záblesk z přijímací jednotky. 150
Dálkové uvolnění závěrky z přijímací jednotky. 152
Propojené fotografování pomocí rádiového přenosu. 154
Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem. 160
Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem. 161
Nastavení bezdrátového snímání s optickým přenosem. 165
Fotografování s automatickým bleskem s 1 přijímacím bleskem. 174
Fotografování s automatickým bleskem a přijímači rozdělenými do 2 skupin 182
Fotografování s automatickým bleskem a přijímači rozdělenými do 3 skupin 185
Fotografování s více bezdrátovými blesky s nastaveným poměrem intenzity záblesků. 189
Manuální blesk / více blesků nastavených v přijímací jednotce. 192
Uživatelské nastavení blesku Speedlite. 195
Nastavení uživatelských a osobních funkcí. 196
Nastavení, která lze změnit pomocí Uživatelských funkcí. 203
Nastavení, která lze změnit pomocí Osobních funkcí. 209
Referenční informace. 215
Systém EL-1. 216
Omezení záblesků blesku z důvodu zvýšené teploty. 218
Řešení potíží. 222
Technické údaje. 228
Příslušenství. 235

Úvod

Canon Speedlite EL-1 je externí blesk pro fotoaparát EOS, kompatibilní s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II / E-TTL. Blesk Speedlite lze použít jako blesk na fotoaparátu, který se nasazuje do sáněk pro příslušenství fotoaparátu (normální fotografování), a jako vysílací/přijímací jednotka 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.

Před použitím si nezapomeňte přečíst tuto příručku.

Chcete-li předejít nepovedeným snímkům a nehodám, přečtěte si nejprve část Bezpečnostní upozornění. Také si přečtěte pozorně tuto „Rozšířenou uživatelskou příručku“ a ujistěte se o správném používání blesku.

Přečtěte si tento návod k použití i návod k použití vašeho fotoaparátu.

Před použitím tohoto produktu si přečtěte tuto „Rozšířenou uživatelskou příručku“ a podrobnou příručku ke svému fotoaparátu a seznamte se s jejich funkcemi.
*** Pro potřeby této „Rozšířené uživatelské příručky“ se předpokládá, že se blesk Speedlite používá v kombinaci s fotoaparátem EOS DIGITAL.**

Používání blesku Speedlite v kombinaci s klasickým fotoaparátem EOS

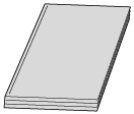
Při použití blesku Speedlite v kombinaci s klasickým fotoaparátem EOS s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II / E-TTL lze fotografie pořizovat s automatickým zábleskovým režimem. Při použití v kombinaci s EOS fotoaparátem s automatickým zábleskovým režimem TTL nelze fotografie pořizovat s automatickým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

Upozornění při použití série záblesků

Při kontinuálním snímání za použití blesku, více blesků nebo modelovacího blesku atd. bude emitována série záblesků. Ty mohou u některých osob způsobit záchvaty v důsledku nadměrné stimulace sérií záblesků (včetně odlesků od světlých nebo zářivě barevných stěn apod.). Objeví-li se jakékoli symptomy, okamžitě přestaňte blesky používat.

- Návod k použití
- Informace o této příručce
- Bezpečnostní upozornění
- Označení

Návod k použití



Příručka přiložená k produktu je „Návod k použití“, který nabízí přehled základních postupů a funkcí pro fotografování s bleskem.

- **Rozšířená uživatelská příručka**
  Všechny způsoby použití blesku Speedlite jsou popsány v tomto „Rozšířené uživatelské příručce“.
  Nejnovější podrobná příručka je dostupná na následujících stránkách.
  https://cam.start.canon/A003/

Informace o této příručce

Ikony použité v tomto návodu

Předpoklady v tomto provozním návodu

Ikony použité v tomto návodu

< ◎ >	Označuje výběrový volič.
⏱12 / ⏱16	Označuje, že příslušná funkce zůstane aktivní po dobu přibližně 12 s nebo 16 s po uvolnění tlačítka.

- Dále se v příručce používají ikony na blesku, například na tlačítkách a obrazovkách na monitoru atd., popisující ovládací tlačítka a polohy nastavení.

	Označuje odkaz na související téma.
	Popisuje preventivní opatření proti potížím při snímání.
	Popisuje doplňkové a vysvětlující informace.
☆	☆ vpravo u názvu stránky označuje, že funkce je dostupná, když je fotoaparát v režimu fotografování < Fv > < P > < Tv > < Av > < B > < M > (Pokročilá zóna fotografování).
?	Poskytuje informace pro řešení potíží.

Předpoklady v tomto provozním návodu

- V postupech ovládání se předpokládá, že vypínače napájení blesku Speedlite i fotoaparátu jsou v poloze ON ( ).
- Ikony použité pro tlačítka, voliče a symboly v textu odpovídají ikonám, které se nacházejí na blesku Speedlite a fotoaparátu.
- Chcete-i nastavit funkci, stiskněte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < > na požadovanou funkci.
- Nastavení funkcí ukončíte stisknutím tlačítka < >.
- V postupu ovládání se předpokládá, že uživatelské funkce a osobní funkce blesku Speedlite a funkce nabídky a vlastní funkce fotoaparátu jsou nastaveny na výchozí hodnoty.

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.

- Baterie udržujte mimo dosah dětí.
- S tímto výrobkem používejte pouze napájecí zdroje specifikované v tomto návodu k použití.
- Výrobek nerozebírejte ani neupravujte.
- 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 nezahřívejte ani je nevystavujte ohni.
  - Nenabíjejte baterie / bateriové zdroje pomocí neautorizovaných nabíječek baterií.
  - Nevystavujte kontakty nečistotám a zamezte jejich styku s kovovými předměty (jako jsou špendlíky nebo jiné kovové předměty).
  - Nepoužívejte vytékající baterie / bateriové zdroje.
  - Před likvidací baterií / bateriových zdrojů odizolujte kontakty páskou nebo jiným izolačním materiálem.

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

- 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 mokrýma 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.

⚠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 záblesk ovou jednotku.

Mohlo by dojít k popálení nebo k poruše blesku.

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

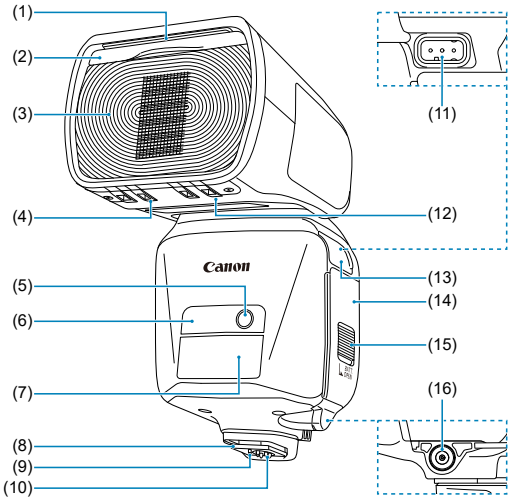
Výrobek se může extrémně ohřát/ochladit a způsobit při doteku popálení nebo jiné zranění.

- Nedotýkejte se žádných součástí uvnitř výrobku.

Mohlo by dojít ke zranění.

Označení

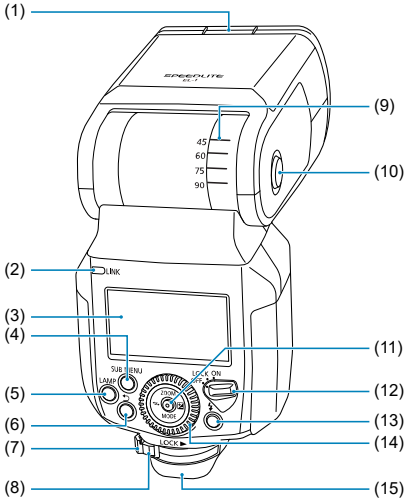
- Panel LCD
- Nabíječka baterií LC-E6E
- Dodávané příslušenství



(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)	Zajišťovací kolík
(10)	Kontakty
(11)	Zásuvka pro připojení externího napájecího zdroje
(12)	Detektor adaptéru pro odražený záblesk
(13)	Kryt konektorů
(14)	Kryt prostoru pro baterie
(15)	Zámek krytu prostoru pro baterii
(16)	Synchronizační svorky

Poznámka

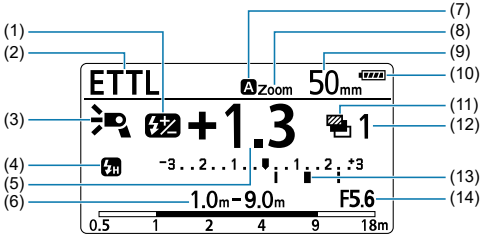
- Není vybaven svorkou pro dálkovou spoušť (kabel pro dálkovou spoušť závěrky SR-N3 nelze použít).


(1)
(9)
(10)
(2)
(3)
(4)
(11)
(5)
(12)
(6)
(13)
(7)
(14)
(8)
(15)
SPEEDLITE
45
60
75
90
LINK
SUB MENU
LAMP
LOCK ON
ZOOM
MODE
LOCK

(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 / výstupu blesku
(12)	Vypínač napájení <ON> Zapnuté napájení <LOCK> Blokování tlačítek/voliče (zapnuté napájení) <OFF> Vypnuté napájení
(13)	<ϟ> Kontrolka připravenosti blesku / tlačítko testování blesku
(14)	<◎> Výběrový volič
(15)	Adaptér odolný proti prachu a kapkám

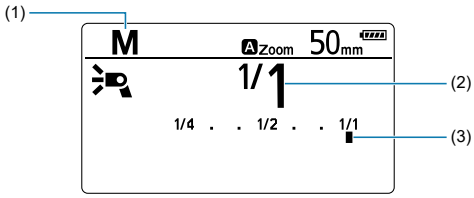
Panel LCD

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 < > Priorita distribuce světla < > Horní odraz < > Spodní odraz < > 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 závěrky < > Synchronizace s vysokými rychlostmi
(5)	Hodnota kompenzace expozice s bleskem
(6)	Efektivní dosah blesku / vzdálenost pro fotografování < m > Zobrazení metrů < ft > Zobrazení stop
(7)	< CHARGE > Indikátor nabíjení < A > Automatické nastavení < M > Ruční nastavení
(8)	< Zoom > Zobrazení 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)	< > Braketing expozice s bleskem
(12)	Sekvence FEB
(13)	Úroveň expozice s bleskem
(14)	< F > Hodnota clony

Manuální blesk ( )

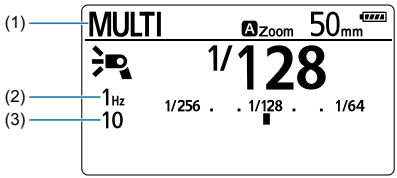


(1)	<M> Manuální blesk
(2)	Výkon manuálního blesku
(3)	Úroveň manuálního blesku

Poznámka

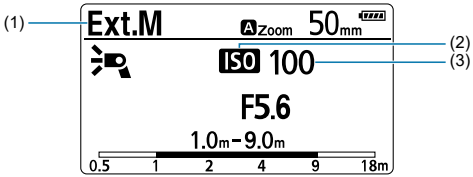
- Uvedené displeje představují příklady. Zobrazí se pouze část odpovídající nastavením.
- Při manipulaci s tlačítkem nebo voličem se zapne podsvětlení panelu LCD ( ).

Stroboskopický blesk ( )



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

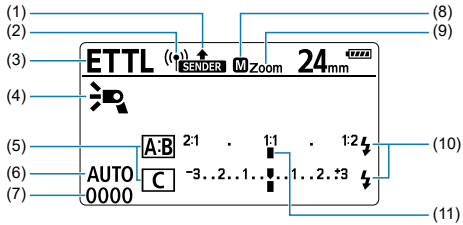
Automatické/ruční měření externího blesku ( )



(1)	< **Ext.A** > Automatické měření externího blesku < **Ext.M** > Ruční měření externího blesku
(2)	< ISO > Zobrazení citlivosti ISO
(3)	Citlivost ISO

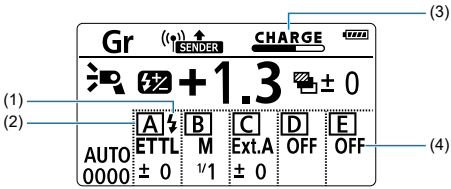
Bezdrátové fotografování s rádiovým přenosem / bezdrátové fotografování s optickým přenosem (/)

Vysílací jednotky



(1)	< SENDER > Nastavení vysílače < SUB SENDER > Nastavení podvysílače*1
(2)	< > Bezdrátové s rádiovým přenosem < > Bezdrátový optický přenos
(3)	Režim blesku Automatický zábleskový režim < ETTL > 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 skupin záblesků
(6)	< Ch > Přenosový kanál < AUTO > Automatické nastavení přenosového kanálu*1
(7)	Bezdrátové radiové ID*1
(8)	< CHARGE > Indikátor nabíjení vysílače/přijímače
(9)	< Tv > Varování rychlosti synchronizace*1
(10)	< > Nabíjení přijímače dokončeno*1
(11)	Poměr intenzity záblesků

* 1: < > Pouze bezdrátový rádiový přenos



(1)	< ϟ > Nabíjení přijímače dokončeno*1
(2)	Řízení skupin záblesků
(3)	Indikátor nabíjení vysílače/přijímače
(4)	Režim skupinového záblesku*2

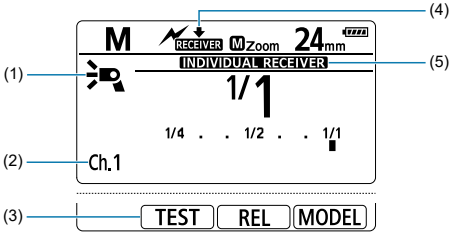
* 1: < ((ϟ)) > Pouze bezdrátový rádiový přenos

* 2: < Gr > Pouze skupinový záblesk

Poznámka

- Když vysílací jednotka a přijímací jednotky při bezdrátovém fotografování s rádiovým přenosem plně nabity, symbol < CHARGE > zmizí.
- Pro skupinový záblesk < Gr > můžete vybrat z režimů blesku < ETTL > < M > < Ext.A > < OFF >.

Přijímací jednotka

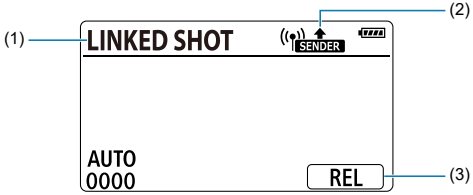


(1)	< > Přijímač
(2)	< Ch > Přenosový kanál
(3)	< TEST > Zkušební záblesk*1 < REL > Dálková spoušť*1 < MODEL > Modelovací blesk*1
(4)	< RECEIVER > Nastavení přijímače
(5)	< INDIVIDUAL RECEIVER > Samostatný přijímač*2

* 1: < > Pouze bezdrátový rádiový přenos

* 2: < > Pouze bezdrátový optický přenos

Rádiový přenos: Fotografování s propojením ( )

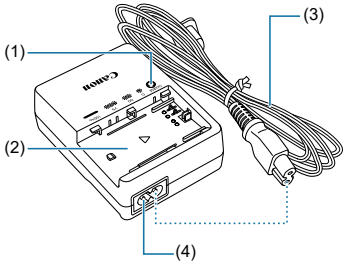


(1)	< **LINKED SHOT** > Fotografování s propojením
(2)	< SENDER > Nastavení vysílače < RECEIVER > Nastavení přijímače
(3)	< REL > Spoušť*1

* 1: < SENDER > Pouze nastavení vysílače

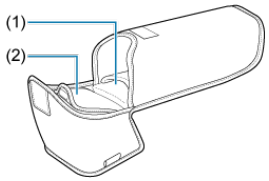
Nabíječka baterií LC-E6E

Nabíječka pro bateriový zdroj LP-EL.

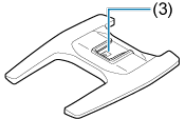


(1)	Indikátor nabíjení
(2)	Slot pro bateriový zdroj
(3)	Napájecí kabel
(4)	Konektor napájecího kabelu

Dodávané příslušenství



Pouzdro Speedlite
(1) Úložiště pro miniaturní stativ
(2) Adaptér blesku / kryt barevného filtru

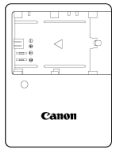


Miniaturní stativ
(3) Montážní díl

Odrazový adaptér SBA-EL

Barevný filtr SCF-ELOR1

Barevný filtr SCF-ELOR2



Nabíječka baterií LC-E6E*

Bateriový zdroj LP-EL

* Nabíječka baterií LC-E6E je dodávána s napájecím kabelem.

Začínáme a základní operace

V této kapitole jsou popsány příprava před zahájením fotografování s bleskem a základní operace při fotografování.

Upozornění

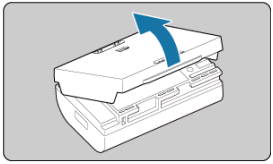
Upozornění týkající se souvislých záblesků

- Chcete-li zabránit opotřebení a poškození hlavy blesku v důsledku přehřátí, nastavte počet plných souvislých záblesků na maximálně 55. 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.
- Pokud souvisle emitujete při plném výkonu výše uvedený počet záblesků a poté opakovaně emitujete záblesky v krátkých intervalech, může dojít k aktivaci bezpečnostní funkce a omezení emitování záblesků blesku. Když je úroveň omezení záblesků blesku 1, interval záblesků se automaticky nastaví na přibližně 8 sekund. Pokud k tomu dojde, udělejte přestávku dlouhou nejméně 50 minut.
- Podrobnější informace viz část Omezení záblesků blesku z důvodu zvýšené teploty.

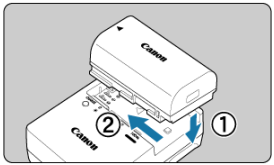
- Nabíjení baterie
- Vložení baterie
- Nasazení a sejmutí blesku Speedlite z fotoaparátu
- Zapnutí napájení
- Plně automatické fotografování s bleskem
- Automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL podle režimu fotografování
- Kontrola údajů o bateriích

Nabíjení baterie

1. **Sejměte připojený ochranný kryt.**

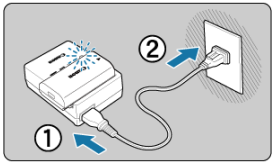


2. **Baterii bezpečně zasuňte do nabíječky.**



3. **Nabijte baterii.**

Pro model LC-E6E



- Připojte napájecí kabel k nabíječce a zasuňte 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 nabito	Zelená	Svítí

- **Úplné nabití zcela vybité baterie trvá přibližně 2 hodiny a 10 minut při pokojové teplotě (23 °C).** Doba vyžadovaná k nabití baterie se bude značně lišit v závislosti na teplotě okolního prostředí a zbývající kapacitě baterie.
- Z bezpečnostních důvodů bude nabíjení baterie při nízkých teplotách (5 až 10 °C) trvat déle (přibližně až 4 hodiny).

- **Při zakoupení není baterie nabitá.**

  Před použitím ji nabijte.

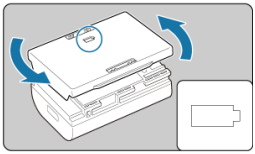
- **Nabíjení by se mělo provést v den použití nebo o den dříve.**

  I když bude baterie nabitá a uložená, její zbývající kapacita se postupně snižuje samovolným vybíjením.

- **Po dokončení nabíjení baterii vyjměte a odpojte nabíječku ze síťové zásuvky.**

- **Zda je baterie plně nabitá nebo vybitá poznáte podle směru montáže ochranného krytu.**

  Připojený ochranný kryt může při průhledu okénkem < ▭ > v ochranném krytu změnit barvu v závislosti na směru montáže. Stav baterie lze posoudit podle barev použitých pro nabití a používání.



- **Pokud blesk nepoužíváte, vyjměte baterii.**

  Je-li baterie delší dobu ponechána v blesku, protéká jí stále malý proud a v důsledku této skutečnosti se může snížit životnost baterie. Připevněte ochranný kryt baterie a uložte ji. Pokud je jednotka uložená s plně nabitou baterií, může se také snížit výkon.

- **Nabíječku lze použít i v zámořských oblastech.**

  Nabíječka je kompatibilní s napájením z domovní zásuvky elektrické sítě 100V až 240V 50/60 Hz. Použijte běžně prodávaný konverzní adaptér zástrčky napájení kompatibilní s vaší zemí nebo oblastí. Nepřipojujte nabíječku k elektronickému převodníku pro cesty do zámoří, mohlo by to nabíječku poškodit.

- **Pokud baterii nelze použít okamžitě po jejím plném nabití, dosáhla konce své životnosti.**

  Než zakoupíte novou baterii, zkontrolujte zhoršení stavu baterie.

Upozornění

- Když nabíječku odpojíte ze síťové zásuvky, po dobu přibližně 10 sekund se nedotýkejte zástrčky.
- Nabíjení neprobíhá, když je zbývající kapacita baterie 90 % nebo více.

Poznámka

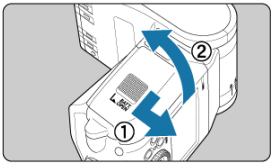
Skladování baterie

- Ke skladování používejte chladné, suché prostředí s dostatečnou ventilací.
- I po vyjmutí baterie z blesku Speedlite může v baterii obíhat velmi malý proud. Pokud baterii necháte v takovém stavu dlouhou dobu, může dojít k nadměrnému vybití a baterie nemusí být použitelná, ani když ji znovu nabijete.
- Když baterii skladujete dlouhou dobu, jednou ročně ji před uložením dobijte na přibližně 50 %.

Vložení baterie

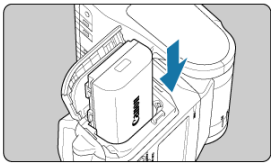
Vložte bateriový zdroj LP-EL pro napájení.

1. **Otevřete kryt.**



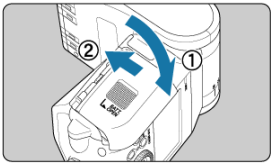
- Při zasunování zamykací páčky posuňte víkem doprava, tím otevřete kryt prostoru pro baterie.

2. **Vložte baterii.**



- Řiďte se značením a vložte baterii z boční strany kontaktního bodu baterie.

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

Interval záblesků		Počet záblesků
Rychlý blesk	**Normální blesk**	
Přibližně 0,1 až 0,8 s	Přibližně 0,1 až 0,9 s	Přibližně 335 až 2345 krát

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

⚠ UPOZORNĚNÍ

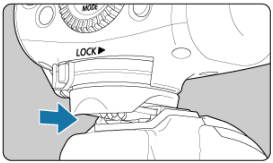
- **Při souvislém emitování záblesků se nedotýkejte hlavy blesku, baterií ani oblasti kolem prostoru pro baterie.**
  Pokud jsou opakovaně v krátkých intervalech emitovány souvislé záblesky nebo modelovací záblesky, nedotýkejte se hlavy blesku, baterií ani oblasti kolem prostoru pro baterie. Hlava blesku, baterie a oblast kolem prostoru pro baterii se zahřívají a hrozí nebezpečí popálení.
- **Při používání blesku Speedlite se delší dobu nedotýkejte stejné části.**
  I když vám produkt nepřipadá příliš horký, dlouhodobý kontakt se stejnou částí těla může způsobit zčervenání pokožky nebo vytváření puchýřů způsobených nízkoteplotními kontaktními popáleninami.

Poznámka

- Když je zobrazen symbol < > nebo se panel LCD během nabíjení vypne, nabijte baterii.

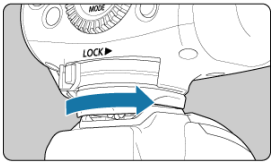
Nasazení a sejmutí blesku Speedlite z fotoaparátu

1. **Nasaďte blesk Speedlite.**



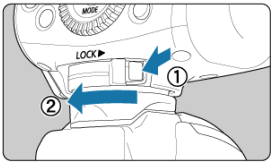
- Zasuňte upevňovací patici blesku Speedlite **zcela** do sáněk pro příslušenství fotoaparátu.

2. **Zajistěte blesk Speedlite.**



- Posuňte zajišťovací páčku upevňovací patice doprava.
- Až páčka zapadne na místo, bude blesk zajištěn.

3. **Sejměte blesk Speedlite.**



- Přidržte uvolňovací tlačítko, posuňte páčku pro zajištění doleva a sejměte blesk Speedlite z fotoaparátu.

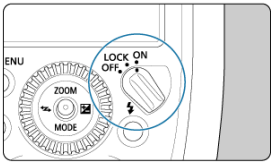
Upozornění

- Před nasazením či sejmutím blesku Speedlite ho nezapomeňte vypnout.

Zapnutí napájení

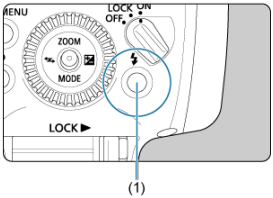
- Funkce Rychlý blesk
- Funkce Automatické vypnutí napájení
- Funkce blokování
- Osvětlení panelu LCD

1. **Otočte vypínač napájení do polohy <ON>.**



- Zahájí se nabíjení.
- Během nabíjení se na panelu LCD zobrazí <CHARGE>. Po nabití blesku tento indikátor zmizí a ozve se zvukový signál.

2. **Zkontrolujte, zda je blesk připraven.**



- Indikátor připravenosti blesku, který **nesvítil**, začne **červeně blikat** (blesk je připraven pro funkci Rychlý blesk) a poté se **rozsvítí červeně** (blesk je plně nabitý).
- Zkušební záblesk emitujete stisknutím tlačítka zkušebního záblesku (indikátor připravenosti blesku) (1).

Upozornění

- Zkušební záblesk nelze použít, pokud je na fotoaparátu použit časovač záblesku.

Poznámka

- Nastavení blesku zůstanou platná i po vypnutí napájení.
- Zvukový signál můžete nastavit, aby se při plném nabití neozval (P.Fn-06).

Funkce Rychlý blesk

Funkce Rychlý blesk umožňuje fotografovat s bleskem, když indikátor připravenosti blesku bliká červeně (než je blesk plně nabitý). Režim Rychlý blesk lze použít bez ohledu na nastavení režimu řízení fotoaparátu. Ačkoli výkon blesku bude odpovídat přibližně 1/2 až 1/6 plného výkonu, je užitečný ke snímání s kratším intervalem záblesků.
Během ručního fotografování s bleskem je tato funkce dostupná, když je výkon blesku nastaven na 1/4 až 1/8192. Upozorňujeme, že režim Rychlý blesk nelze použít při fotografování se stroboskopickým a s bezdrátovým bleskem.

Upozornění

- Pokud je emitován záblesk funkcí Rychlý blesk během kontinuálního snímání, může dojít k podexponování, protože se sníží výkon blesku.

Poznámka

- Další informace o zobrazení < CHARGE > při nastavení vysílací jednotky bezdrátového rádiového přenosu jsou uvedeny v části „Osvětlení panelu LCD“.
- Funkci Rychlý blesk můžete vypnout (P.Fn-02).

Funkce Automatické vypnutí napájení

Z důvodu úspory energie v baterii se napájení automaticky vypne po přibližně 90 s nečinnosti. Blesk Speedlite znovu zapnete stisknutím tlačítka spouště fotoaparátu do poloviny nebo stisknutím tlačítka zkušebního záblesku (indikátoru připravenosti blesku). V případě nastavení jako vysílací jednotka při bezdrátovém fotografování s bleskem ( ) nebo pro fotografování s propojením ( ) dojde k automatickému vypnutí napájení přibližně po 5 minutách.

Poznámka

- Automatické vypnutí napájení lze deaktivovat (C.Fn-01).

Funkce blokování

Přesunutím vypínače napájení do polohy < LOCK > a lze zakázat operace s tlačítky a voličem blesku. Tato funkce je užitečná k ochraně nastavení funkcí blesku před jejich náhodnou změnou po provedení nastavení.

Při manipulaci s tlačítkem nebo voličem se na panelu LCD zobrazí text < LOCKED >.

Poznámka

- Zkušební blesk a můžete aktivovat přímo, i když je vypínač napájení v poloze < LOCK >. Při manipulaci s tlačítkem nebo voličem se rovněž zapne podsvětlení panelu LCD.

Osvětlení panelu LCD

Při manipulaci s tlačítkem nebo voličem se na dobu přibližně 12 s zapne podsvětlení panelu LCD (⏱12).
Další informace o osvětlení panelu LCD při nastavení vysílací jednotky bezdrátového rádiového přenosu jsou uvedeny v části „Osvětlení panelu LCD“.

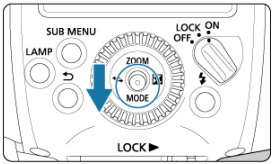
Poznámka

- Nastavení osvětlení panelu LCD lze změnit (C.Fn-22).

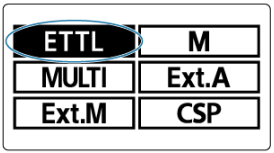
Plně automatické fotografování s bleskem

Pokud nastavíte režim fotografování fotoaparátu < **P** > (Programová automatická expozice) nebo „Plně automatický“, můžete fotografovat s plně automatickým zábleskovým režimem E-TTL II / E-TTL.

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



2. **Vyberte možnost < ETTL >.**

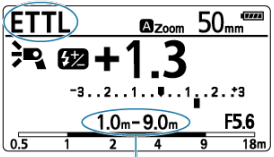


- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < ETTL >, pak joystick stiskněte svisle.

3. **Zaostřete na objekt.**

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

4. Vyfotografujte snímek.



* Příklad obrazovky < P > (Programová automatická expozice).

- Zkontrolujte, zda se fotografovaný objekt nachází v efektivním dosahu blesku (1).
- Při úplném stisknutí tlačítka spouště se emituje záblesk a bude pořízen snímek.

Poznámka

- Pokud je při kontrole pořízeného snímku fotografovaný objekt tmavý (podexponovaný), přesuňte se blíže k objektu a vyfotografujte jej znovu. Při použití digitálního fotoaparátu můžete také zvýšit citlivost ISO.
- „Plně automatický“ znamená režim fotografování < A+ > < ▭ > < CA >.
- I když je blesk nasazen na fotoaparátu, který podporuje automatický zábleskový režim E-TTL II, zobrazí se na panelu LCD symbol < ETTL >.

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

- Podpora automatického zoomu podle velikosti obrazového snímače
- Přenos informací o teplotě chromatičnosti
- Pomocné světlo AF

Jednoduše nastavte režim fotografování fotoaparátu na < **Tv** > (priorita závěrky AE), < **Av** > (priorita clony AE), < **Fv** > (proměnlivá AE) nebo < **M** > (ruční expozice) a budete moci použít automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL vhodný pro každý fotografování.

Tv	Tento režim vyberte, pokud chcete ručně nastavit rychlost závěrky. Fotoaparát pak automaticky nastaví clonu na odpovídající rychlost závěrky, aby bylo dosaženo standardní expozice na základě měření fotoaparátu. ● Pokud hodnota clony bliká, znamená to, že expozice v pozadí bude podexponována nebo přeexponována. Upravte rychlost závěrky, dokud hodnota clony nepřestane blikat.
Av	Tento režim vyberte, pokud chcete ručně nastavit clonu. Fotoaparát pak automaticky nastaví rychlost závěrky odpovídající cloně, aby bylo dosaženo standardní expozice, aby bylo dosaženo standardní expozice na základě měření fotoaparátu. ● Jelikož se pro nedostatečně osvětlené scény použije pomalá rychlost závěrky, doporučujeme použít stativ. ● Pokud rychlost závěrky bliká, znamená to, že expozice v pozadí bude podexponována nebo přeexponována. Upravte hodnotu clony tak, aby přestala blikat rychlost závěrky.
Fv	Lze nastavit jakoukoli rychlost závěrky a hodnotu clony. ● Pokud hodnota clony bliká při jakémkoli nastavení rychlosti závěrky, změňte rychlost závěrky, aby hodnota clony svítila. ● Pokud rychlost závěrky bliká při nastavené hodnotě clony, změňte hodnoty clony, aby rychlost závěrky svítila.
M	Tento režim vyberte, pokud chcete nastavit rychlost závěrky i hodnotu clony ručně. Standardní expozice hlavního fotografovaného objektu je dosažena pomocí světla blesku. Expozice pozadí je dosažena kombinací rychlosti závěrky a hodnoty clony, kterou nastavíte.

* Pokud použijete režim fotografování < **DEP** > nebo < **A-DEP** >, bude výsledek stejný jako při použití režimu < **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	Automatické nastavení
Tv	Ruční nastavení (1/X s až 30 s)	Automatické nastavení
Av	Automatické nastavení (1/X s až 1/60 s)*1	Ruční nastavení
Fv	Ruční nastavení / automatické nastavení (1/X s -)	Automatické nastavení / ruční nastavení
M	Ruční nastavení (1/X s až 30 s, čas B)	Ruční nastavení

* 1/X sekundy je maximální rychlost synchronizace blesku a závěrky každého fotoaparátu.
* 1: Podle nastavení ve fotoaparátech podporujících pomalou synchronizaci závěrky

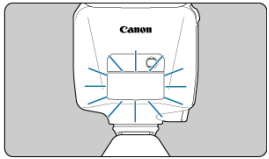
Podpora automatického zoomu podle velikosti obrazového snímače

Fotoaparáty EOS DIGITAL používají tři velikosti obrazových snímačů a efektivní zorný úhel nasazeného objektivu se liší podle velikosti obrazu. Blesk Speedlite automaticky rozpozná velikost obrazového snímače fotoaparátu EOS DIGITAL a automaticky nastaví pokrytí blesku optimální pro zorný úhel fotografování pro daný objektiv v rozsahu ohniskové vzdálenosti od 24 do 200 mm.

Přenos informací o teplotě chromatičnosti

Tato funkce optimalizuje vyvážení bílé při fotografování s bleskem přenosem informací o teplotě chromatičnosti do fotoaparátu EOS DIGITAL, když je emitován záblesk. Pokud nastavíte vyvážení bílé fotoaparátu na < AWB > < AWBW > < ϟ >, funkce se aktivuje automaticky. Informaci, zda je fotoaparát kompatibilní s touto funkcí, naleznete v technických údajích v návodu k použití fotoaparátu.

Pomocné světlo AF



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) 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

- Použijete-li okrajový AF bod, širokoúhlý objektiv nebo teleobjektiv, může být obtížné zaostřit při použití pomocného světla AF externího blesku Speedlite určeného pro fotoaparáty řady EOS. V takovém případě použijte středový AF bod nebo AF bod v blízkosti středu.

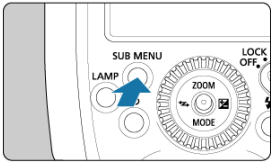
Poznámka

- 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 (C.Fn-08).
- Pomocné světlo AF lze emitovat pomocí metody přerušovaného záblesku blesku (P.Fn-01).

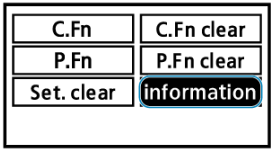
Kontrola údajů o bateriích

Můžete zkontrolovat stav používané baterie.

1. **Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.**



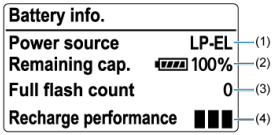
2. **Zobrazte obrazovku s informacemi.**



- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < **Information** >, pak joystick stiskněte svisle.

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

- Stiskněte joystick nahoru nebo dolů, otočte < ⊛ > a vyberte < Battery info. >, pak joystick stiskněte svisle.



(1) Zobrazí se používaná baterie.

(2) Vedle zobrazení zbývající kapacity baterie se kapacita zobrazí v jednotkách %.

(3) Zobrazí se počet snímků pořízených s baterií. Tento počet se vynuluje při nabíjení.

(4) Zobrazí se degradace stavu baterie.

■ ■ ■: Žádná degradace

■ ■ □: Baterie je mírně degradovaná

■ □ □: Doporučuje se výměna baterie

Upozornění

- Doporučujeme použití originálního bateriového zdroje Canon LP-EL. Při použití neoriginální baterie může dojít k selhání nebo nemusí být možné využít veškerý výkon blesku.

Poznámka

- Když se zobrazí zpráva [**Cannot communicate with battery Use this battery?**], postupujte podle pokynů ve zprávě.

Pokročilé fotografování s bleskem

V této kapitole jsou popsány pokročilé postupy fotografování s využitím funkcí blesku.

Upozornění

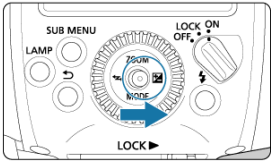
- Pokud je jako režim fotografování fotoaparátu nastaven plně automatický režim nebo režim základní zóny, nelze nastavit funkce, u nichž je vpravo od názvu stránky uveden symbol ☆. Pokud režim fotografování fotoaparátu nastavíte na <**Fv**>, <**P**>, <**Tv**>, <**Av**>, <**M**> nebo <**bulb** (**B**)> (Pokročilá zóna fotografování), můžete provádět všechny operace uvedené v této kapitole.

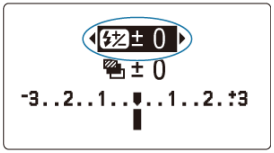
- Kompenzace expozice s bleskem☆
- Braketing expozice s bleskem☆
- Blokování expozice s bleskem☆
- Synchronizace s vysokými rychlostmi☆
- Synchronizace na druhou lamelu☆
- Odražený záblesk
- Nastavení pokrytí blesku☆
- Manuální blesk☆
- Stroboskopický blesk☆
- Externí měření blesku☆
- Režim priority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

Kompenzace expozice s bleskem ☆

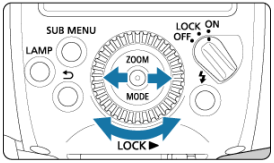
Výkon blesku můžete nastavit postupem podobným kompenzaci expozice. Hodnotu kompenzace expozice s bleskem lze nastavit v krocích po ±3 EV v přírůstcích po 1/3 EV.

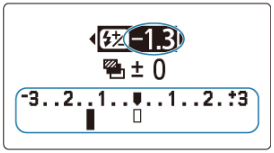
1. **Pomocí joysticku vyberte možnost <** **>.**





2. Nastavte hodnotu kompenzace expozice s bleskem.





- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a nastavte kompenzaci. Potom joystick stlačte svisle.
- Hodnota „0.3“ znamená 1/3 EV a hodnota „0.7“ představuje 2/3 EV.
- Kompenzaci expozice s bleskem zrušíte opětovným nastavením hodnoty kompenzace „±0“.
- Po změně hodnoty se změněná hodnota nastaví, i když joystick stisknete nahoru a dolů.
- Po změně hodnoty se změněná hodnota nenastaví, pokud stiskněte tlačítko < ⮌ >.

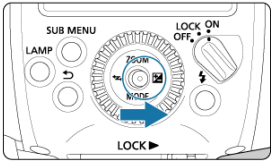
Poznámka

- Obecně platí, že pro jasné objekty nastavte zvýšenou kompenzaci expozice a pro tmavé objekty sníženou kompenzaci expozice.
- Pokud se kompenzace expozice fotoaparátu nastavuje v přírůstcích po 1/2 EV, bude i kompenzace expozice s bleskem nastavována v rozsahu do ±3 EV v přírůstcích po 1/2 EV.
- Pokud je nastavena kompenzace expozice s bleskem na blesku i fotoaparátu, má vyšší prioritu nastavení blesku.
- Hodnotu kompenzace expozice s bleskem můžete nastavit přímo otočením < ◎ > bez výběru < ⚡ > pomocí joysticku (C.Fn-13).

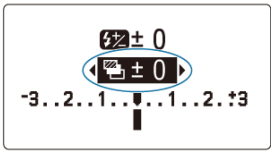
Braketing expozice s bleskem ☆

Můžete pořídit tři snímky, pro které dojde k automatické změně výkonu blesku. Tato funkce se nazývá braketing expozice s bleskem (FEB). Nastavitelný rozsah je až ±3 EV v přírůstcích po 1/3 EV.

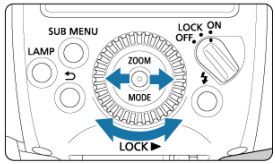
1. **Pomocí joysticku vyberte možnost < >.**

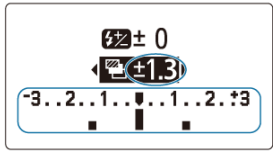


2. **Stlačte joystick dolů a vyberte tak možnost Braketing expozice s bleskem.**



3. Nastavte úroveň braketingu expozice s bleskem.





- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a nastavte úroveň braketingu expozice s bleskem. Potom joystick stlačte svisle.
- Hodnota „0.3“ znamená 1/3 EV a hodnota „0.7“ představuje 2/3 EV.
- Při použití společně s kompenzací expozice s bleskem je fotografování s braketingem expozice s bleskem provedeno podle hodnoty kompenzace expozice s bleskem. Pokud rozsah braketingu expozice s bleskem překročí ±3 EV, zobrazí se na konci ukazatele úrovně expozice s bleskem symbol < ◀ > nebo < ▶ >.
- Po změně hodnoty se změněná hodnota nastaví, i když joystick stisknete nahoru a dolů.
- Po změně hodnoty se změněná hodnota nenastaví, pokud stiskněte tlačítko < ⮌ >.

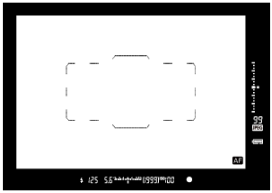
Poznámka

- Po pořízení tří snímků se braketing expozice s bleskem automaticky zruší.
- Před fotografováním s braketingem expozice s bleskem je doporučeno nastavit režim řízení fotoaparátu na jednotlivé snímky a zkontrolovat, zda je blesk nabitý. Když je režim řízení fotoaparátu nastaven na kontinuální snímání, snímání se automaticky ukončí po pořízení tří kontinuálních snímků.
- Braketing expozice s bleskem lze použít společně s kompenzací expozice s bleskem nebo blokováním expozice s bleskem.
- Pokud se kompenzace expozice fotoaparátu nastavuje v přírůstcích po 1/2 EV, bude i kompenzace expozice s bleskem nastavována v rozsahu do ±3 EV v přírůstcích po 1/2 EV.
- Braketing expozice s bleskem lze nastavit tak, aby zůstal aktivován i po pořízení tří snímků (C.Fn-03).
- Můžete změnit sekvenci fotografování pro braketing expozice s bleskem (C.Fn-04).

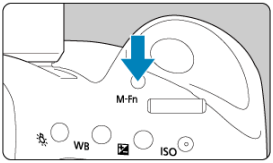
Blokování expozice s bleskem ☆

Funkce blokování expozice s bleskem zablokuje korekci nastavení expozice s bleskem pro jakoukoli část 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).**



- Udržujte objekt ve středu hledáčku a stiskněte na fotoaparátu tlačítko <M-Fn>.
- Blesk Speedlite emituje měřicí předzáblesk a požadovaný výkon blesku je uložen do paměti.
- V hledáčku se na dobu přibližně 0,5 s zobrazí nápis „**FEL**“.
- Při každém stisknutí tlačítka <M-Fn> bude emitován měřicí předzáblesk a do paměti se uloží nový požadovaný výkon blesku pro daný okamžik.

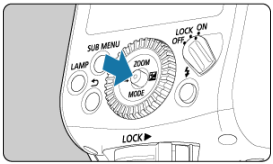
Poznámka

- Pokud nelze dosáhnout správné expozice po zablokování expozice s bleskem, bliká v hledáčku symbol < ϟ >. Přesuňte se blíže k objektu nebo otevřete clonu a znovu proveďte blokování expozice 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.

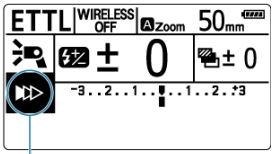
Synchronizace s vysokými rychlostmi ☆

Při synchronizaci s vysokými rychlostmi můžete fotografovat s bleskem i v případě, že rychlosti závěrky přesahují maximální hodnotu rychlosti závěrky synchronizace blesku fotoaparátu. Je to účinné zejména v případě, kdy chcete fotografovat v režimu priority clony AE < **Av** > (otevřená clona) s rozmazaným pozadím např. ve venkovním prostředí za denního světla.

1. **Stlačte joystick svisle.**



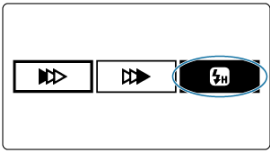
2. **Vyberte položku v (1).**



(1)

- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte některou položku. Potom joystick stlačte svisle.

3. **Vyberte možnost < >.**



- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < > a vyberte < >. Potom joystick stlačte svisle.
- Zkontrolujte, zda v hledáčku svítí symbol < >, potom fotografujte.

Upozornění

- Při synchronizaci s vysokými rychlostmi platí, že čím vyšší rychlost závěrky, tím nižší směrné číslo. Efektivní dosah blesku můžete zkontrolovat na panelu LCD.
- Aby se zabránilo zkrácení životnosti a poškození blesku přehřátím, lze počet po sobě jdoucích záblesků při kontinuálním snímání omezit synchronizací s vysokými rychlostmi.

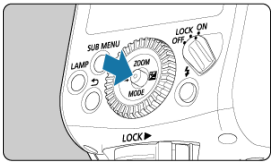
Poznámka

- Pokud je rychlost závěrky nižší než maximální rychlost synchronizace blesku, symbol < > se v hledáčku nezobrazí.
- Chcete-li se vrátit k normálnímu blesku, v kroku 3 vyberte < > (synchronizace na první lamelu závěrky) (< > se na obrazovce po tomto nastavení nezobrazí).

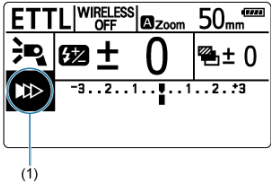
Synchronizace na druhou lamelu ☆

Při fotografování s pomalou rychlostí závěrky a synchronizací na druhou lamelu závěrky se přirozeným způsobem zachytí dráha zdrojů světla pohybujícího se objektu, například světlometů vozidla. Záblesk je emitován těsně před ukončením expozice (uzavřením závěrky).

1. **Stlačte joystick svisle.**

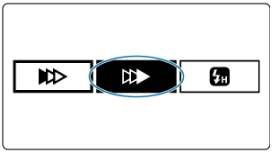


2. **Vyberte položku v (1).**



- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte některou položku. Potom joystick stlačte svisle.

3. **Vyberte možnost < ▶ >.**



- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < ▶ >. Potom joystick stlačte svisle.

Poznámka

- Synchronizace na druhou lamelu pracuje dobře, pokud je na fotoaparátu nastaven režim fotografování < **B** > (fotografování při B).
- Pokud je nastaven režim blesku < **ETTL** >, jsou emitovány dva záblesky. První záblesk je měřicí předzáblesk, který slouží k určení výkonu blesku. Nejedná se o chybnou funkci.
- Chcete-li se vrátit k normálnímu blesku, v kroku 3 vyberte < ▶ > (synchronizace na první lamelu závěrky) (< ▶ > se na obrazovce po tomto nastavení nezobrazí).

Odražený záblesk

< > Fotografování s bleskem z krátké vzdálenosti

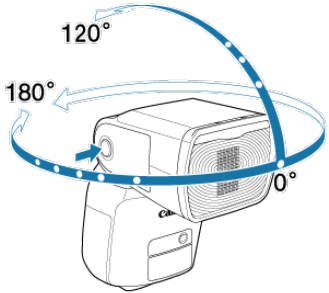
Snímání s odrazem světla

< > Fotografování s odraženým záblesk s odrazovým adaptérem

Pokud namíříte hlavu blesku na stěnu nebo na strop, světlo záblesku se před osvícením objektu nejprve odrazí od povrchu stěny nebo stropu a vytvoří tak jemnější stíny objektu a přirozenější vzhled fotografie. 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. Když hlavu blesku otočíte, displej se změní na < >.
- Pokud je hlava blesku otočena, zatímco je pokrytí blesku nastaveno na možnost < A > (automatické nastavení), pokrytí blesku se nastaví na 50 mm a zobrazí se <--->.
- Pokrytí blesku můžete také nastavit ručně ( ).



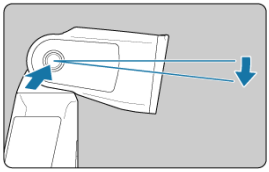
Poznámka

- Pokud je strop nebo stěna pro odraz blesku příliš daleko, může být odražený záblesk příliš slabý a může se stát, že nebude možné fotografovat s odpovídající expozicí.
- Jestliže je snímek tmavý, použijte větší otvor clony (menší clonové číslo) a zkuste snímek pořídit znovu. Při použití digitálního fotoaparátu můžete také zvýšit citlivost ISO.
- Strop nebo stěna pro odraz blesku by měly mít čistě bílou barvu, aby byla dosažena vysoká odrazivost. Pokud není povrch pro odraz bílý, může se stát, že nelze fotografovat s odpovídající expozicí, protože barva může na snímku zanechat stopu nebo odražený blesk může být příliš slabý.
- Pokud je emitován záblesk funkcí Rychlý blesk s odraženým bleskem, může dojít k podexponování, protože se sníží výkon blesku.

< > Fotografování s bleskem z krátké vzdálenosti

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.

Když je hlava blesku sklopená o 7°, displej se změní na < >.

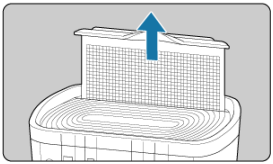


Snímání s odrazem světla

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

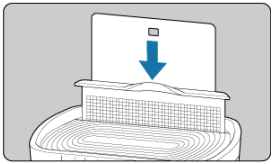
1. **Otočte hlavu blesku o 90° směrem nahoru.**

2. **Vytáhněte širokoúhlou rozptylnou destičku.**

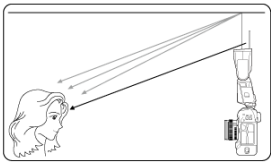


- Vytáhněte vyčnívající oblast uprostřed širokého panelu.
- Současně se vytáhne také odrazná destička.

3. **Zasuňte širokoúhlou rozptylnou destičku zpět.**



- Zatlačte zpět pouze široký panel tak, aby směrem nahoru mířila pouze odrazná destička.
- Fotografujte stejným způsobem jako při fotografování s odraženým bleskem.



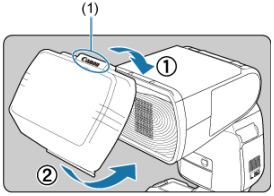
Upozornění

- Otočte hlavu blesku směrem dopředu a zvedněte ji o 90° nahoru. Pokud je hlava blesku otočená doleva nebo doprava, odražení 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).
- Široký panel nevytahujte příliš silně. Jinak by se mohl široký panel odpojit od blesku Speedlite.

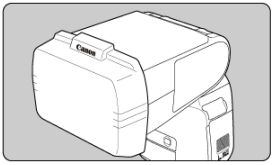
< > Fotografování s odraženým zábleskem s odrazovým adaptérem

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 osvítí 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.**



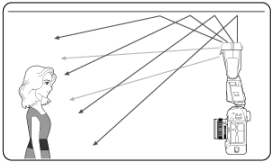
(1) Logo „Canon“



- Podle obrázku nasaďte adaptér pevně na hlavu blesku, dokud nezacvakne na místo.
- Ověřte, že na displeji došlo ke změně na < >.
- 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 libovolně měnit.
- Když odrazový adaptér nasadíte na blesk při používání fotoaparátu EOS DIGITAL uvedeného na trh do roku 2004, nastavte vyvážení bílé na hodnotu < AWB >. Při fotografování s nastavením < ϟ > se může stát, že vyvážení bílé nebude dostatečné.

Poznámka

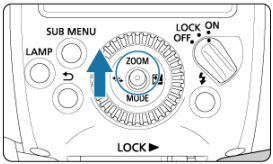
- Světlo záblesku se ještě více zjemní, když současně s odrazovým adaptérem použijete široký panel ( ).
- Pokud je fotografovaný objekt tmavý (podexponovaný), když kontrolujete snímek, proveďte kompenzaci expozice s bleskem ( ). Při použití digitálního fotoaparátu můžete také zvýšit citlivost ISO.

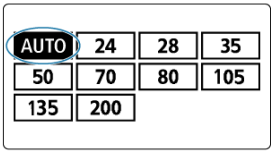
Nastavení pokrytí blesku

Širokoúhlá rozptylná destička

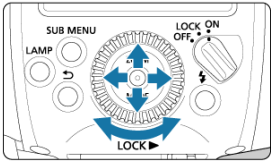
Pokrytí blesku (dosah světla záblesku) lze nastavit automaticky nebo ručně. Při nastavení < A > (automatické nastavení) se pokrytí blesku upravuje automaticky podle ohniskové vzdálenosti (zorný úhel fotografování) používaného objektivu a velikosti obrazového snímače ( ). Při nastavení < M > (ruční) můžete pokrytí blesku nastavit ručně v rozsahu 24 až 200 mm.

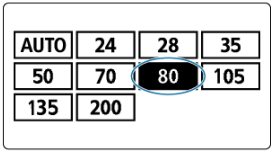
1. **Pomocí joysticku vyberte možnost <ZOOM>.**





2. Nastavte pokrytí blesku.





- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte pokrytí blesku. Potom joystick stlačte svisle.
- Vyberte < AUTO > pro automatické nastavení nebo vyberte hodnotu (udávající ohniskovou vzdálenost v mm) pro ruční nastavení.

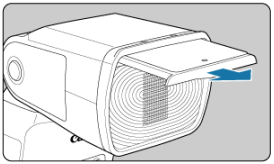
Poznámka

- Když pokrytí blesku nastavíte ručně, nastavte stejné nebo širší pokrytí než fotografovaný zorný úhel, aby nebyly okraje snímku tmavé.
- Pokud je nasazen objektiv s ohniskovou vzdáleností menší než 24 mm, zobrazí se na panelu LCD varování < ! WIDE >. Při použití fotoaparátu s obrazovým snímačem, který je menší než políčko kinofilmu, se zobrazí varování < ! WIDE >, pokud je aktuální zorný úhel fotografování širší než zorný úhel objektivu s ohniskovou vzdáleností 24 mm.
- Při fotografování, kdy jsou synchronizační svorky fotoaparátu s bleskem Speedlite propojeny volně prodejným synchronizačním kabelem, nastavte pokrytí blesku ručně.

Širokoúhlá rozptylná destička

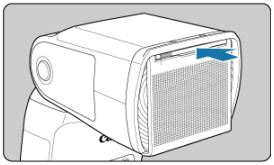
Pokud používáte vestavěnou širokoúhlou rozptylnou destičku, můžete fotografovat s bleskem a pokrýt zorný úhel ultraširokoúhlého objektivu s ohniskovou vzdáleností až 14 mm.

1. **Vytáhněte širokoúhlou rozptylnou destičku.**



- Vytáhněte vyčnívající oblast uprostřed širokého panelu.
- Současně se vytáhne také odrazná destička.

2. **Zasuňte zpět odraznou destičku.**



- Zatlačte zpět pouze odraznou destičku tak, aby široký panel zůstal dole.

Upozornění

- Vzhledem k tomu, že při použití širokoúhlé rozptylné destičky s odraženým bleskem může dojít k podexponování, zobrazí se na panelu LCD varování < WP >.
- Široký panel nevytahujte příliš silně. Jinak by se mohl široký panel odpojit od blesku Speedlite.
- Zorný úhel objektivu EF15mm f/2.8 Fisheye nebo EF8-15mm f/4L Fisheye USM není podporován.

Poznámka

- Při použití širokého panelu se pokrytí blesku nastavuje automaticky. Nelze jej libovolně měnit.

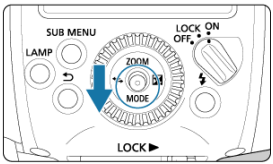
Manuální blesk

Nastavení intenzity ručního blesku pomocí funkce Paměť expozice s bleskem

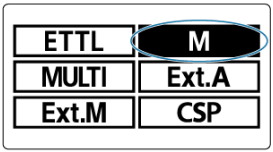
Změřená manuální expozice s bleskem

Výkon blesku můžete nastavit v přírůstcích po jedné třetině následujícím způsobem od plného blesku (1/1) až po 1/8192 blesku.
Pomocí expozimetru pro měření zábleskového světla (volně prodejný) určete požadovaný výkon blesku, abyste dosáhli správné expozice s bleskem. Doporučujeme na fotoaparátu nastavit režim fotografování < **Av** > nebo < **M** >.

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

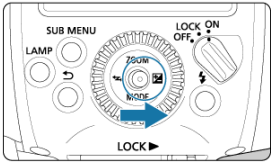


2. **Nastavte režim blesku na < M >.**

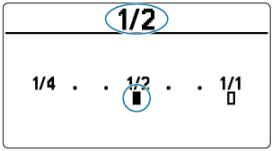


- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < M >, pak joystick stiskněte svisle.

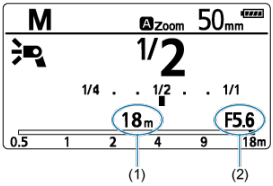
3. **Pomocí joysticku vyberte možnost <⊡>.**



4. **Nastavte výkon blesku.**



- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a nastavte intenzitu blesku. Potom joystick stlačte svisle.



- Po stisknutí tlačítka spouště fotoaparátu do poloviny se zobrazí ukazatel vzdálenosti (1) pro fotografování a hodnota clony (2).

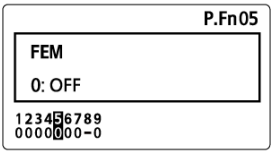
Poznámka

- Pokud je nastavena synchronizace s vysokými rychlostmi nebo bezdrátový optický přenos, bude rozsah nastavení intenzity blesku 1/1 až 1/128.
- Údaje o směrném čísle týkající se manuálního blesku viz „Technické údaje“.
- Intenzitu blesku můžete nastavit přímo otočením < ◎ > bez výběru < MODE > pomocí joysticku (C.Fn-13).

Nastavení intenzity ručního blesku pomocí funkce Paměť expozice s bleskem

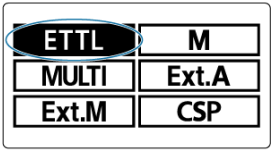
Výkon blesku upravený v režimu záblesku <ETTL> můžete nastavit jako výkon blesku režimu záblesku <M>.

1. **Nastavte funkci Paměť expozice s bleskem.**

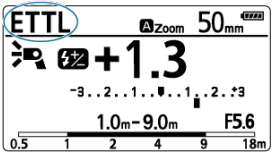


- Nastavení P.Fn-05 <FEM> nastavte v osobních funkcích na 1:ON ( ).

2. **Snímejte s režimem záblesku nastaveným na <ETTL>.**

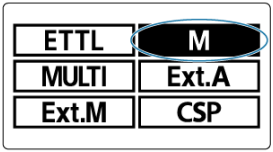


- Pomocí joysticku vyberte možnost <MODE>.
- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte < > a vyberte < ETTL >, pak joystick stiskněte svisle.



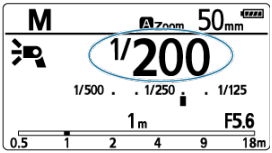
- Domáčknutím tlačítka spouště zachyťte snímek.

3. **Nastavte režim blesku na <M>.**



- Pomocí joysticku vyberte možnost <MODE>.
- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte <◎> a vyberte < M >, pak joystick stiskněte svisle.

4. **Zkontrolujte výkon blesku.**



Upozornění

- Chcete-li snímat s bleskem nastaveným na <ETTL>, učiňte tak, když kontrolka nabíjení svítí červeně (baterie plně nabitá).
- Pokud po snímání s nastavením <ETTL> provedete směnu citlivosti ISO, hodnoty clony nebo nastavení vztahujících se k výkonu záblesku, jako je intenzita světla, zoom apod., doporučujeme snímat opět s nastavením <ETTL>.
- Když je vyvážení bílé fotoaparátu nastaveno na <AWB>, je rozdíl mezi barevnou teplotou blesku a okolního světla velký, a když je kompenzace blesku nastavena na zápornou hodnotu a [**E-TTL vyvážení**] je nastaveno na [**Prior. prostř.**], tak se odstín snímku může při nastavení <ETTL> a při nastavení <M> lišit. 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 použití funkce Paměť expozice s bleskem při fotografování s více záblesky nastavte předem skupiny záblesků <ETTL> a <M> do stejné konfigurace. Když je <ETTL> nastaveno na <A:B C>, nastavte <M> na <A:B:C>.
- V závislosti na podmínkách snímání se <ETTL> zobrazení efektivního dosahu blesku a <M> zobrazení vzdálenosti pro fotografování mohou lišit.

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>.

Změřená manuální expozice s bleskem

Při použití fotoaparátu řady EOS-1D lze před fotografováním nastavit úroveň expozice s bleskem ručně. Nejlépe to funguje, když jste blízko objektu. Použijte tabulku 18 % šedé (volně prodejná) a pořiďte snímek podle následujících pokynů.

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

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

2. **Zaostřete na objekt.**

   - Ručně zaostřete na fotografovaný objekt.

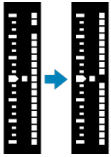
3. **Připravte tabulku 18 % šedé.**

   - Umístěte šedou tabulku na místo fotografovaného objektu.
   - Fotoaparát namiřte tak, aby se celá kruhová ploška bodového měření ve středu hledáčku nacházela nad tabulkou šedé.

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

   - Blesk Speedlite emituje měřicí předzáblesk a požadovaný výkon blesku pro dosažení správné expozice s bleskem se uloží do paměti.
   - Na indikátoru úrovně expozice v pravé části hledáčku se zobrazí úroveň expozice s bleskem pro dosažení standardní expozice.

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 pořiďte snímek.

Poznámka

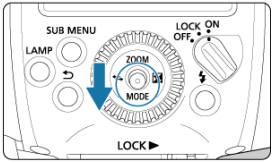
- Měřená manuální expozice s bleskem je dostupná pouze pro fotoaparáty řady EOS-1D.

Stroboskopický blesk

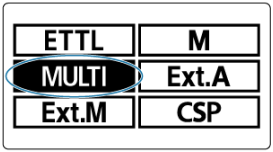
Stanovení rychlosti závěrky

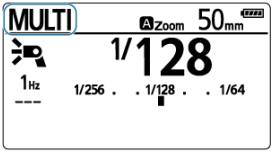
Při použití režimu stroboskopického blesku s pomalou rychlostí závěrky můžete fotografovat vícenásobné postupné pohyby v jediném snímku, podobném snímkům se zastaveným pohybem.
V režimu stroboskopického blesku nastavte výkon blesku, počet záblesků a frekvenci záblesků (počet záblesků za sekundu = Hz). Informace o maximálním počtu souvislých záblesků naleznete v části „Maximální počet souvislých záblesků“.

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



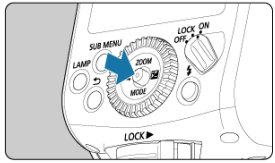
2. **Nastavte režim blesku na <MULTI>.**

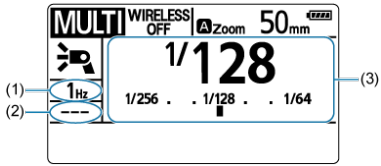




- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte <◎> a vyberte < MULTI >, pak joystick stiskněte svisle.

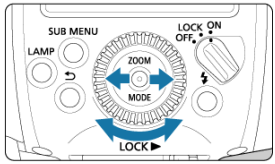
3. Stlačte joystick svisle a vyberte tak možnost.

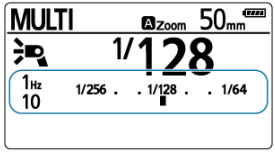




- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte frekvenci záblesků (1), počet záblesků (2) nebo výkon záblesku (3). Poté joystick stlačte svisle.

4. Nastavte hodnotu.





- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a nastavte hodnotu. Potom joystick stlačte svisle.
- Opakováním kroků 3 a 4 nastavte frekvenci záblesků, počet záblesků a výkon blesku.

Stanovení rychlosti závěrky

Nastavte na fotoaparátu rychlost závěrky vypočítanou podle následujícího vzorce, aby bylo zajištěno, že závěrka zůstane otevřená, dokud nebudou emitovány všechny souvislé záblesky pro stroboskopický blesk.
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 2 s nebo déle.

Upozornění

- Chcete-li zabránit opotřebení a poškození hlavy blesku v důsledku přehřátí, nastavte počet opakovaných záblesků pro stroboskopický blesk na maximálně 30. Po vyfotografování 30 snímků udělejte přestávku dlouhou nejméně 10 minut.
- Jestliže fotografujete opakovaně více než 30×, může dojít k aktivaci bezpečnostní funkce a omezení emitování záblesků. Pokud k tomu dojde, udělejte přestávku dlouhou nejméně 50 minut.

Poznámka

- Při použití stroboskopického blesku, je nejúčinnější kombinace vysoce reflexního objektu a tmavého pozadí.
- Doporučujeme použít stativ a dálkovou spoušť.
- Nelze nastavit výkon blesku 1/1 ani 1/2.
- Můžete také snímat se stroboskopickým bleskem, i když je na fotoaparátu nastaven režim fotografování **<bulb** (**B**)> (fotografování při B).
- Pokud se pro počet záblesků zobrazí „----“, bude emitována série záblesků, dokud se nezavře závěrka nebo nevyčerpá energie. Maximální počet souvislých záblesků je uveden v tabulce na další straně.
- Synchronizaci s vysokými rychlostmi ( ) nelze nastavit v režimu stroboskopického blesku.

Maximální počet souvislých záblesků

Pokud se pro počet záblesků zobrazí „----“, odpovídá maximální počet záblesků údajům uvedeným v níže uvedené tabulce.

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

Externí měření blesku ☆

☑ <Ext.A>: Automatické měření externího blesku

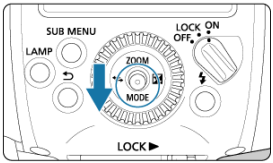
☑ <Ext.M>: Ruční měření externího blesku

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.

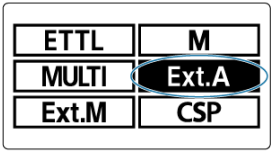
<Ext.A>: Automatické měření externího blesku

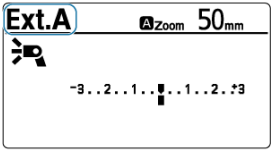
Můžete fotografovat v plně automatickém zábleskovém režimu. Výkon blesku je automaticky upraven podle hodnot citlivosti ISO a clony nastavených na fotoaparátu.

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

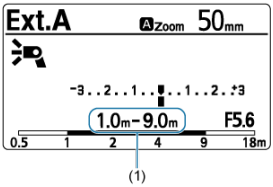


2. **Nastavte režim blesku na <Ext.A>.**





- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte <◎> a vyberte < Ext.A >, pak joystick stiskněte svisle.



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

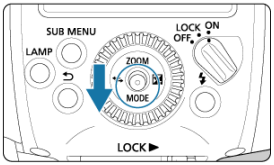
Poznámka

- Když je nastaveno <Ext.A>, lze provádět kompenzace expozice s bleskem (🔗) a braketing expozice s bleskem (🔗).

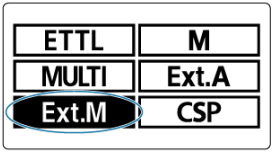
<Ext.M>: Ruční měření externího blesku

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>.**

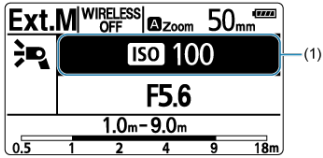


2. **Nastavte režim blesku na <Ext.M>.**

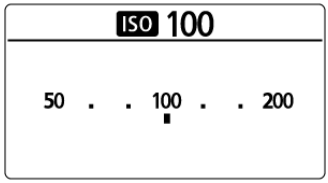


- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte <◎> a vyberte <Ext.M>, pak joystick stiskněte svisle.

3. **Nastavte stejnou citlivost ISO jako na fotoaparátu.**

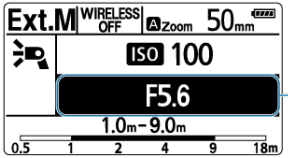


- Stlačte joystick svisle.
- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte položku (1). Potom joystick stlačte svisle.

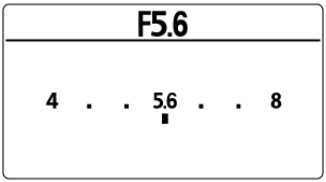


- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a nastavte citlivost ISO. Potom joystick stlačte svisle.
- Citlivost ISO lze nastavit v rozsahu ISO 25 až 819200, v přírůstcích po 1/3 EV.

4. **Nastavte stejnou clonu jako na fotoaparátu.**



- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte položku (2). Potom joystick stlačte svisle.



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

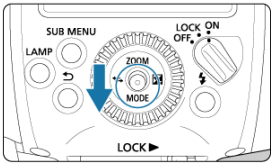
Poznámka

- Při fotografování s nastavením < **Ext.M** >, kdy jsou synchronizační svorky fotoaparátu s bleskem Speedlite propojeny volně prodejným synchronizačním kabelem, můžete fotografovat bez připojení blesku k fotoaparátu.
- I když k synchronizačním svorkám blesku Speedlite připojíte jiný blesk Speedlite pomocí synchronizačního kabelu, nebude emitován záblesk.

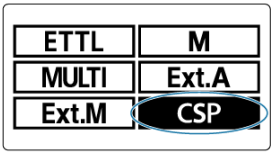
Režim priority kontinuálního snímání ☆

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.**



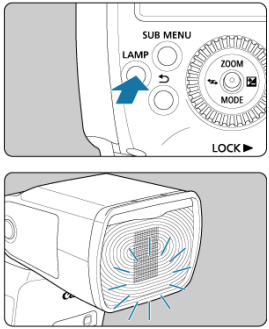
- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte <◎> a vyberte <CSP>, pak joystick stiskněte svisle.

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

Když stisknete tlačítko <LAMP>, modelovací světlo se rozsvítí na 5 minut. Po opětovném stisknutí tlačítka indikátor zhasne.
Je to užitečné, když chcete zkontrolovat, jak bude objekt vrhat stíny kvůli blesku.
Modelovací světlo se automaticky vypne při domáčknutí tlačítka spouště fotoaparátu.



Upozornění

- Pohled na modelovací světlo z krátké vzdálenosti může způsobit zhoršení 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 zvýší teplota modelovacího světla, objeví se obrazovka s varováním ( ).
- Pokud se teplota okolního prostředí modelovacího světla příliš zvýší, může se modelovací světlo ztlumit nebo zhasnout.

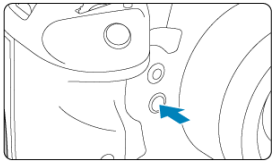
Poznámka

- Způsob svícení modelovacího světla lze změnit (C.Fn-18).
- Můžete nastavit barevnou teplotu a jas modelovacího světla (P.Fn-08).
- Můžete vybrat délku rozsvícení modelovacího světla (P.Fn-09).
- Při použití širokoúhlé rozptylné destičky, odrazového adaptéru nebo barevného filtru jas klesne.

Modelovací blesk ☆

Když na fotoaparátu stisknete tlačítko clony, blesk po dobu přibližně 1 sekundy souvisle emituje záblesky. Tato funkce se nazývá „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 emituje sérii záblesků po dobu přibližně 1 s.

Upozornění

- Chcete-li zabránit opotřebení a poškození hlavy blesku v důsledku přehřátí, nastavte počet plných modelovacích záblesků na maximálně 55. Po souvislém emitování výše uvedeného počtu záblesků udělejte přestávku dlouhou nejméně 50 minut.
- Pokud souvisle emitujete výše uvedený počet modelovacích záblesků a poté opakovaně emitujete záblesky v krátkých intervalech, dojde k aktivaci bezpečnostní funkce a omezení emitování záblesků blesku. Když je úroveň omezení záblesků blesku 1, interval záblesků se automaticky nastaví na přibližně 8 sekund. Pokud k tomu dojde, udělejte přestávku dlouhou nejméně 50 minut.
- Při snímání s živým náhledem není emitování modelovacího záblesku (prostřednictvím fotoaparátu) možné.
- Modelovací záblesk nelze emitovat (z fotoaparátu), když je blesk použit v kombinaci s fotoaparátem EOS R6, EOS R5, EOS RP, EOS R, EOS M6 Mark II, EOS M50, EOS M6, EOS M5, EOS M3, EOS M2, EOS M, EOS 50/50E, EOS 300, EOS 500N, EOS 3000V, EOS 3000N/66, EOS IX nebo EOS IX 7. Nastavte C.Fn-02 na 1 nebo 2 (🔗) a pomocí tlačítka zkušebního záblesku proveďte modelovací záblesk.

Poznámka

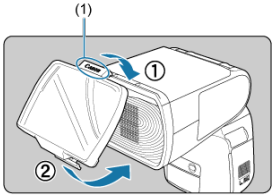
- Při normálním fotografování s bleskem nebo při použití blesku jako vysílací jednotky při bezdrátovém fotografování s rádiovým/optickým přenosem můžete emitovat modelovací záblesk pomocí tlačítka zkušebního záblesku (C.Fn-02).

Barevný filtr

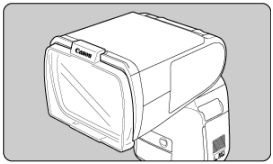
Při fotografování s bleskem při žárovkovém osvětlení (wolframové světlo) se na pozadí objektu, kam světlo blesku nedosáhne, mohou objevit načervenalé, nepřirozené barvy. Po nasazení dodaného barevného filtru na blesk provede fotoaparát automatické korekce pomocí funkce vyvážení bílé tak, aby bylo možné 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. **Nasaďte barevný filtr.**



(1) Logo „Canon“



- Podle obrázku nasaďte 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 < ϟ > a pořiďte 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.

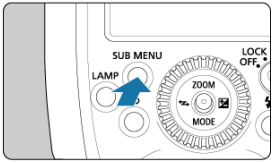
Poznámka

- Pokud fotoaparát není kompatibilní s přenosem informací o barevné teplotě (), pořiďte 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.

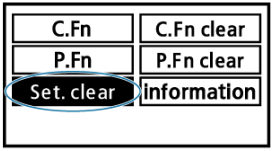
Vymazání nastavení blesku Speedlite ☆

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

1. **Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.**

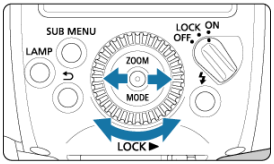


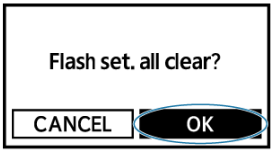
2. **Vyberte možnost < Set. clear >.**



- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < Set. clear >, pak joystick stiskněte svisle.

3. Vymažte nastavení.





- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < OK >. Potom joystick stlačte svisle.
- Nastavení blesku Speedlite se vymažou a nastaví se režim 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 pomocí ovládání fotoaparátu

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

Upozornění

- Pokud je jako režim fotografování fotoaparátu nastaven plně automatický režim nebo režim základní zóny, operace uvedené v této kapitole nejsou dostupné.
  Režim fotografování fotoaparátu nastavte na <**Fv**> <**P**> <**Tv**> <**Av**> <**M**> <**bulb** (**B**)> (Pokročilá zóna fotografování).

- Ovládání blesku z obrazovky nabídky fotoaparátu

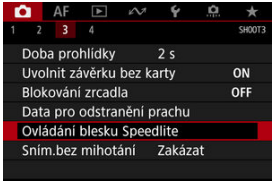
Ovládání blesku z obrazovky nabídky fotoaparátu

- 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.

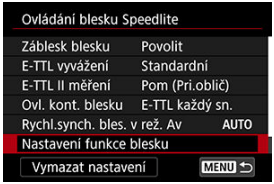
Nastavení funkcí blesku

1. **Vyberte možnost [Ovládání blesku Speedlite].**



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

2. **Vyberte možnost [Nastavení funkce blesku].**



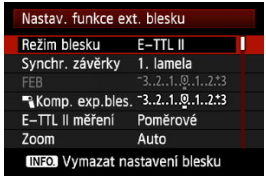
- Vyberte [**Nastavení funkce blesku**] nebo [**Nastav. funkce ext. blesku**].
- Zobrazí se obrazovka nastavení.

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 konfigurovat nastavení normálního snímání bezdrátového snímání s rádiovým přenosem nebo bezdrátového snímání 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 konfigurovat nastavení normálního snímání nebo bezdrátového snímání s optickým přenosem. Funkce pro použití „bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem“ nastavte prostřednictvím blesku.

Konfigurovat lze následující funkce. 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	Bezdrátově: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 fotografovat s bleskem, nastavte možnost [**Povolit**]. Chcete-li používat pouze pomocné světlo AF blesku, nastavte možnost [**Zakázat**].

E-TTL vyvážení

Dokončení (chuť) fotografie s bleskem můžete nastavit podle libosti. V závislosti na nastavení můžete změnit poměr intenzity záblesků mezi světlem prostředí a bleskem.

E-TTL II měření

Když je tato volba nastavená na [**Pom (Pri.oblič)**], bude blesk upraven tak, aby odpovídal objektu. Rychlost kontinuálního snímání pro rychlé kontinuální snímání je nižší než možnost [**Poměrové**] nebo [**Průměrové**]. Když je nastavená možnost [**Poměrové**], ovládání blesku se provádí s prioritou pro záblesky při kontinuálním snímání. Je-li nastavena možnost [**Průměrové**], bude expozice s bleskem zprůměrována pro celou měřenou scénu. V závislosti na scéně může být nezbytná kompenzace expozice s bleskem.

Ovl. kont. blesku

Když je tato volba nastavená na [**E-TTL každý sn.**], bude blesk upraven pro každý snímek. Když je tato volba nastavená na [**E-TTL 1. snímek**], bude blesk upraven pouze jednou před kontinuálním snímáním. Druhý snímek a další snímky také budou zachyceny s výkonem blesku platným při prvním snímku. Toto je účinné, když chcete dát prioritu rychlosti kontinuálního snímání beze změny kompozice.

Rychl.synch. bles. v rež. Av

Můžete nastavit rychlost synchronizace blesku pro fotografování v režimu priority clony AE < **Av** > s bleskem Speedlite.

Režim blesku

Můžete vybrat režim blesku – [**Měření blesku E-TTL II**], [**Manuální blesk**], [**MULTI blesk (stroboskopický)**], [**Autom. měření externího blesku**] a [**Ruční měření externího blesku**] nebo [**Režim priority kontin. snímání**], který vyhovuje 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. Při nastavení [**Automaticky**] se pokrytí blesku nastaví automaticky podle ohniskové vzdálenosti používaného objektivu a velikosti obrazového snímače fotoaparátu ( ).

Synchronizace závěrky

Můžete zvolit metodu/časování záblesků [**Synchronizace na první lamelu**], [**Synchronizace na druhou lamelu**] nebo [**Vysokorychlostní synchronizace**]. Pro normální fotografování s bleskem nastavte možnost [**Synchronizace na první lamelu**].

Kompenzace expozice s bleskem

Výkon blesku můžete nastavit postupem podobným kompenzaci expozice. Hodnotu kompenzace expozice s bleskem lze nastavit v krocích po ±3 EV v přírůstcích po 1/3 EV.

Bracketing expozice s bleskem

Můžete pořídit tři snímky, pro které dojde k automatické změně výkonu blesku. Nastavitelný rozsah je až ±3 EV v přírůstcích po 1/3 EV.

Vymazat nastavení

Výběrem možnosti [**Vymazat nastavení blesku**] nebo [**Vymazat nastavení**], můžete nastavení blesku vrátit zpět na výchozí hodnoty.

Upozornění

- Pokud se pokrytí blesku nastavuje automaticky, například když je nasazen odrazový adaptér nebo se používá široký panel, není možné nastavit [**Zoom blesku**] (pokrytí blesku).

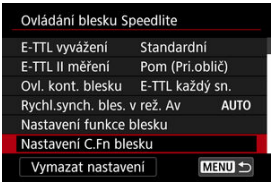
Poznámka

- [**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).
- Pokud je kompenzace expozice s bleskem nastavena na blesku, nelze kompenzaci expozice s bleskem provádět na fotoaparátu. Pokud jsou současně nastaveny obě hodnoty, má vyšší prioritu nastavení na blesku.

Nastavení C.Fn blesku

Uživatelské funkce blesku lze nastavit z obrazovky nabídky fotoaparátu. Zobrazené údaje se u různých fotoaparátů liší. Pokud se nezobrazí uživatelské funkce C.Fn-21 až 23, nastavte je prostřednictvím blesku Speedlite. Uživatelské funkce jsou popsány v části „Nastavení, která lze změnit pomocí Uživatelských funkcí“.

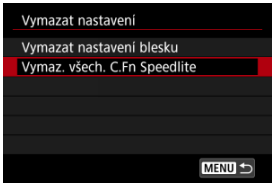
1. **Vyberte možnost [Nastavení C.Fn blesku].**



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

Upozornění

- Při použití fotoaparátu vydaného v roce 2011 nebo dříve nebo při použití fotoaparátu EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D nebo EOS 1200D se nastavení C.Fn-21 až 23 nevynulují ani při výběru [**Vymaz. všech. C.Fn Speedlite**] nebo [**Vym. nastav. C.Fn ext. blesk**]. Při provedení postupu popsaného v části „Vymazání všech uživatelských/osobních funkcí“ na straně (🔗) dojde k vymazání všech uživatelských funkcí (kromě funkce C.Fn-00).
- Z obrazovky nabídky fotoaparátu nelze nastavit ani současně vymazat všechny osobní funkce (P.Fn). Nastavte je prostřednictvím blesku.

Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem

V této kapitole je popsán postup fotografování se stroboskopickým bleskem pomocí funkce bezdrátového vysílače/přijímače s rádiovým přenosem.
Příslušenství nutné pro fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem viz mapa systému ( ).

Upozornění

- Pokud je jako režim fotografování fotoaparátu nastaven plně automatický režim nebo režim základní zóny, operace uvedené v této kapitole nejsou dostupné.
  Režim fotografování fotoaparátu nastavte na <**Fv**> <**P**> <**Tv**> <**Av**> <**M**> <**bulb** (**B**)> (Pokročilá zóna fotografování).
- Pokud dáváte prioritu bezdrátovému fotografování s rádiovým přenosem s bleskem, nepoužívejte vypínač napájení, neotvírejte kryt prostoru pro baterii atd. Došlo by k přerušení bezdrátového připojení.

Poznámka

- EL-1 připojený k fotoaparátu se nazývá „vysílací jednotka“, Speedlite ovládaný bezdrátově se nazývá „přijímací jednotka“.
- EL-1 umožňuje dálkové spuštění (dálkové fotografování) z přijímací jednotky ( ). Podrobné informace naleznete v návodu k použití blesku Speedlite, který je vybaven funkcí dálkového spouštění.

- Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem
- Nastavení bezdrátového snímání s rádiovým přenosem
- Fotografování s automatickým bleskem s 1 přijímacím bleskem
- Fotografování s automatickým bleskem a přijímači rozdělenými do 2 skupin
- Fotografování s automatickým bleskem a přijímači rozdělenými do 3 skupin
- Fotografování s více bezdrátovými blesky s nastaveným poměrem intenzity záblesků
- Fotografování s odlišným režimem blesku pro každou skupinu
- Zkušební záblesk / modelovací záblesk z přijímací jednotky
- Dálkové uvolnění závěrky z přijímací jednotky
- Propojené fotografování pomocí rádiového přenosu

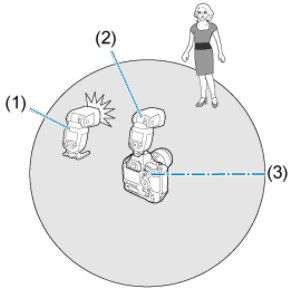
Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem

- Umístění a pracovní dosah
- Rozdíl mezi rádiovým a optickým přenosem
- Řízení skupin zábleskŧ
- Omezení funkcí v závislosti na použitém fotoaparátu

Při použití blesku Canon Speedlite vybaveného funkcí bezdrátového snímání s rádiovým 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 EL-1 (vysílací jednotka) automaticky projevila na bezdrátově řízeném blesku Speedlite (přijímací jednotka). Z tohoto důvodu není při fotografování potřebné obsluhovat přijímací jednotku.

Umístění a pracovní dosah

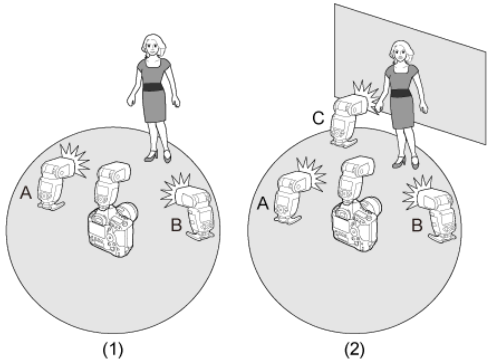
Fotografování s automatickým bleskem s 1 přijímacím bleskem ( )



(1) RECEIVER EL-1
(2) SENDER EL-1
(3) Přenosová vzdálenost: Přibližně 30 m

Fotografování s automatickým bleskem s přijímači rozdělenými do skupin (,)

Přijímací jednotky lze rozdělit do dvou nebo tří skupin, což umožňuje měnit poměr intenzity záblesků (výkon blesku) při fotografování s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II / E-TTL.



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

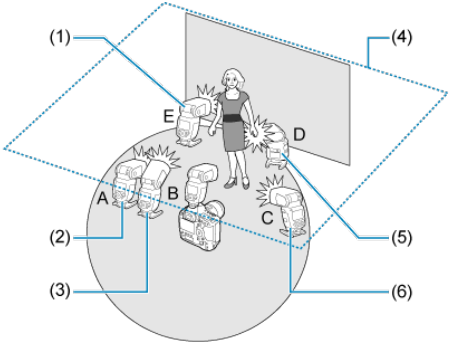
Upozornění

- Před fotografováním proveďte zkušební záblesk ( ) a vyfotografujte zkušební snímek.
- Přenosová vzdálenost může být kratší v závislosti na podmínkách, jako jsou umístění přijímacích blesků, okolní prostředí a povětrnostní podmínky.

Poznámka

- Přijímací jednotku umístěte do požadované polohy pomocí dodaného miniaturního stativu.

Fotografování s odlišným režimem blesku pro každou skupinu ( )



* Nastavení režimu blesku jsou uvedena pouze jako příklad.
(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

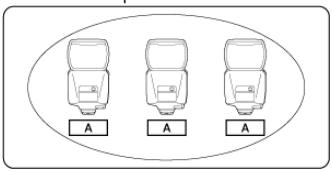
Bezdrátové snímání pomocí rádiového přenosu nabízí proti bezdrátovému snímání pomocí optického přenosu určité výhody. Je například méně rušeno překážkami a bezdrátový senzor přijímací jednotky nemusí být namířen směrem k vysílací jednotce. V následující tabulce jsou uvedeny hlavní funkční rozdíly.

Funkce		Rádiový přenos	Optický přenos
Přenosová vzdálenost		Přibližně 30 m	Přibližně 15 m (v interiéru)
Řízení skupin zábleskŭ		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 až 4
Bezdrátové radiové ID		0000 až 9999	–
Ovládání přijímačů	**Zkušební záblesk**	○	–
	Modelovací blesk	○ *2	–
	Uvolnění závěrky	○ *3	–

* 1-3: V závislosti na fotoaparátu existují omezení (*1: Omezení funkcí v závislosti na použitém fotoaparátu, Fotografování s odlišným režimem blesku pro každou skupinu, *2: Zkušební záblesk / modelovací záblesk z přijímací jednotky, *3: Dálkové uvolnění závěrky z přijímací jednotky).

Řízení skupin zábleskŧ

Skupina zábleskŧ A



Pokud potřebujete větší výkon blesku nebo si přejete zajistit důmyslnější osvětlení, můžete zvýšit počet přijímacích jednotek. Jednoduše nastavte další přijímací jednotku pro skupinu zábleskŧ (A, B nebo C), jejíž výkon blesku chcete zvýšit.

Pokud například nastavíte skupinu zábleskŧ < A > se třemi přijímacími jednotkami, bude s těmito třemi jednotkami nakládáno jako s jedinou skupinou zábleskŧ A s velkým výkonem blesku a stejně budou i řízeny.

Upozornění

- Chcete-li všechny tři skupiny zábleskŧ A, B a C emitovat současně, vyberte < A:B C >. Při nastavení možnosti < A:B > skupina C nebude emitovat záblesk.
- Pokud fotografujete se skupinou zábleskŧ C namířenou přímo směrem k hlavnímu objektu, může dojít k přeexponování.

Poznámka

- Poměr intenzity zábleskŧ 8:1 až 1:1 až 1:8 je ekvivalentní poměru 3:1 až 1:1 až 1:3 (v přírůstcích po 1/2 kroku) převedenému na EV.

Omezení funkcí v závislosti na použitém fotoaparátu

V závislosti na fotoaparátu mohou být funkce při bezdrátovém stroboskopickém fotografování 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 bezdrátové stroboskopické fotografování 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 závěrky synchronizace blesku (X = 1/*** s) fotoaparátu a fotografujte s rychlostí závěrky, která je maximálně o 1 krok nižší než maximální rychlost synchronizace blesku. (Příklad: Při X = 1/250 sekundy, bezdrátové stroboskopické fotografování s rádiovým přenosem je možné v rozsahu 1/125 až 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 fotografování s propojením jako „přijímací fotoaparát“ ( ).**
Lze použít pouze jako „vysílací fotoaparát“.

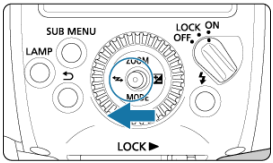
Nastavení bezdrátového snímání s rádiovým přenosem

- Nastavení vysílače
- Nastavení přijímače
- Nastavení přenosového kanálu / ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci
- Indikátor < LINK > a označení spojení
- Záblesk blesku vysílacích jednotek zap/vyp
- Paměťová funkce

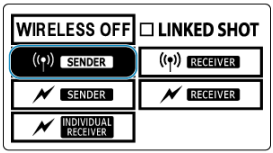
E-TTL II / E-TTL Při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem s automatickým bleskem použijte následující kroky k nastavení vysílače a přijímače.

Nastavení vysílače

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

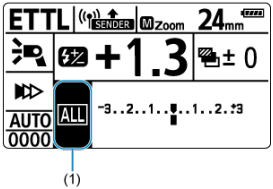


2. **Nastavte na <((•)) SENDER >.**



- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < ((•)) SENDER >, pak joystick stiskněte svisle.

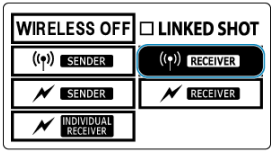
3. **Vyberte způsob spouště.**



- Stlačte joystick svisle.
- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte položku (1). Potom joystick stlačte svisle.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < ALL > < A:B > nebo < A:B C >. Potom joystick stlačte svisle.

Nastavení přijímače

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



- Nastavení proveďte na blesku, který chcete nastavit jako přijímací jednotku.
- Vyberte možnost < ((•)) RECEIVER > stejným způsobem jako u nastavení vysílací jednotky.

Upozornění

- Chcete-li provést normální fotografování s bleskem, vymažte stisknutím tlačítka < WIRELESS OFF > nastavení pro bezdrátové fotografování (pro vysílací a přijímací jednotku).

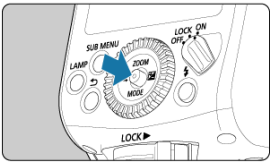
Nastavení přenosového kanálu / ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci

Pomocí následujícího postupu nastavte přenosový kanál a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci vysílací jednotky. **Nastavte stejný kanál a ID pro vysílací jednotku i přijímací jednotku.** Informace o postupu pro přijímací skupinu zábleskŧ najdete v návodu k použití blesku Speedlite, který je vybaven funkcí bezdrátové přijímací jednotky s rádiovým přenosem.

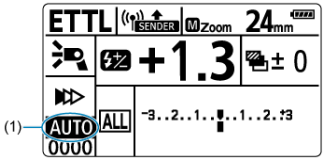
Upozornění

- Při vytváření bezdrátových systémů s více blesky s rádiovým přenosem může mezi systémy blesků dojít k výskytu rušení, a to i v případě, že je každý z blesků nastaven na jiný přenosový kanál. Pro každý kanál nastavte jiné ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci.

1. **Stlačte joystick svisle.**



2. **Vyberte položku (1).**



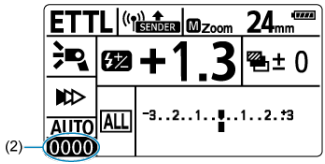
- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte položku kanálu. Potom joystick stlačte svisle.

3. **Nastavte přenosový kanál.**

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

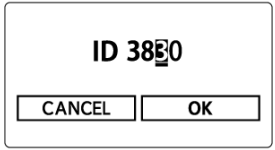
- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte z < AUTO > nebo kanál 1 až 15. Potom joystick stlačte svisle.

4. **Vyberte položku (2).**

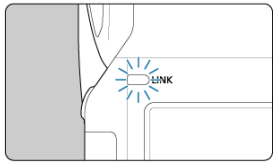


- Vyberte položku ID stejným způsobem jako nastavení přenosového kanálu. Poté joystick stlačte svisle.

5. **Nastavte ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci.**



- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte pozici (číslici) k nastavení. Potom joystick stlačte svisle.
- Stlačte joystick nahoru nebo dolů, nebo otočte < ◎ > a vyberte číslo od 0 do 9. Potom joystick stlačte svisle.
- Stejným postupem nastavte čtyřciferné číslo a vyberte možnost < OK >.



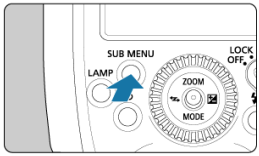
- Po navázání přenosu mezi vysílací jednotkou a přijímací jednotkou se zeleně rozsvítí indikátor < LINK >.

Vyhledávání a nastavení přenosových kanálů vysílací jednotky

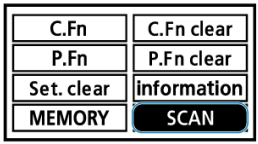
Zjistit stav rádiového příjmu a nastavit přenosový kanál pro vysílací jednotku můžete automaticky nebo ručně. Pokud je pro kanál nastaven na možnost „AUTO“, automaticky se nastaví kanál umožňující nejlepší příjem signálu. Při ručním nastavení kanálu můžete přenosový kanál znovu nastavit podle výsledků vyhledávání.

● Vyhledávání při nastavené možnosti „AUTO“

1. **Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.**



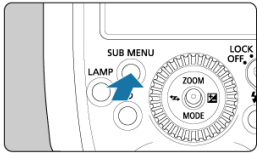
2. **Spusťte vyhledávání.**



- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < SCAN >, pak joystick stiskněte svisle.
- Vyberte < OK >.
- Provede se vyhledávání a nastaví se kanál s nejlepším příjmem signálu.

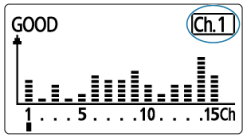
Vyhledávání při nastavení kanálu 1 až 15

1. **Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.**

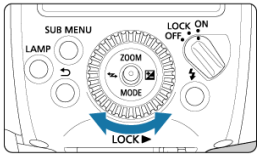


2. **Spusťte vyhledávání.**

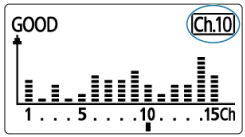
- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte <◎> a vyberte < SCAN >, pak joystick stiskněte svisle.
- Vyberte < OK >.
- Provede se vyhledávání a zobrazí se graf stavu příjmu.
- Čím je maximální hodnota kanálu v grafu vyšší, tím lepší je příjem rádiového signálu.



3. **Nastavte kanál.**



- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte kanál 1 až 15.
- Nastavte kanál stlačením joysticku svisle.

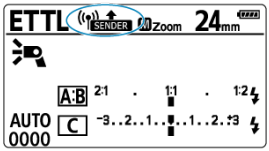


Indikátor < LINK > a označení spojení

Stav přenosu můžete zjistit podle stavu indikátoru < LINK > nebo ikony na panelu LCD.

Stav	Popis	Akce
Svítí	Přenos je v pořádku	–
Vypnuto	Nepřipojeno	Kontrola kanálu a ID
Vypnuto	Příliš mnoho jednotek	Nastavte celkový počet max. 16 vysílacích a přijímacích jednotek.
Bliká	Chyba	Vypněte a znovu zapněte vysílací a přijímací jednotku.
Svítí	Přenos je v pořádku*1	–
Svítí	Přenos je v pořádku*2	–

* 1: Když je strana vysílače připojení k podvysílači
* 2: Když je strana vysílače připojená pro kontinuální snímání



Zobrazení	Popis	Akce
SENDER / RECEIVER	Přenos je v pořádku	–
SENDER / RECEIVER	Nepřipojeno	Kontrola kanálu a ID
SENDER / RECEIVER	Příliš mnoho jednotek	Nastavte celkový počet max. 16 vysílacích a přijímacích jednotek.
	Chyba	Vypněte a znovu zapněte vysílací a přijímací jednotku.
SUB SENDER	Přenos je v pořádku*1	–

* 1: Když je strana vysílače připojení k podvysílači

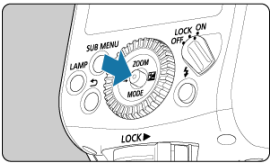
Upozornění

- Pokud mají vysílací jednotka a přijímací jednotka odlišné přenosové kanály, přijímací jednotka neemituje záblesk. Nastavte pro obě jednotky stejné číslo nebo možnost „AUTO“.
- Pokud mají vysílací jednotka a přijímací jednotka odlišná ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci, přijímací jednotka neemituje záblesk. Nastavte stejné číslo.

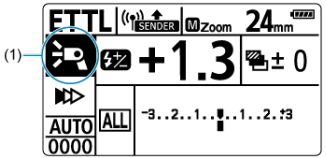
Záblesk blesku vysílacích jednotek zap/vyp

Můžete nastavit, zda vysílací jednotka, která řídí přijímací jednotku, bude nebo nebude emitovat záblesky jako bezdrátový blesk. Pokud je emitování záblesků bleskem vysílače nastaveno na zapnuto, blesk vysílače emituje záblesky jako skupina záblesků A.

1. **Stlačte joystick svisle.**

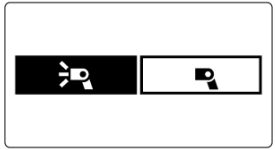


2. **Vyberte položku v (1).**



- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte některou položku. Potom joystick stlačte svisle.

3. **Nastavte záblesk blesku vysílače.**

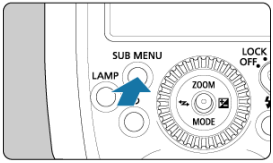


- Otočte < ◎ > a vyberte záblesk blesku vysílače zap/vyp, poté svisle stlačte joystick.
  - < ⚡ >: Záblesk blesku vysílače zapnutý
  - < > : Záblesk blesku vysílače vypnutý

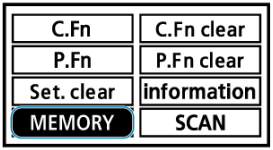
Paměťová funkce

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>.**

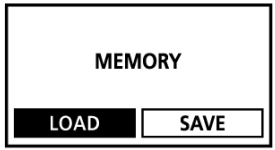


2. **Vyberte možnost < MEMORY >.**



- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < MEMORY >, pak joystick stiskněte svisle.

3. **Uložte nebo načtěte nastavení.**



Uložit

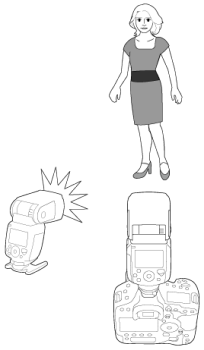
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < SAVE >. Potom joystick stlačte svisle.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < OK >. Potom joystick stlačte svisle.
- Nastavení se uloží (do paměti).

Načtení

- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < LOAD >. Potom joystick stlačte svisle.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < OK >. Potom joystick stlačte svisle.
- Nastaví se uložená nastavení.

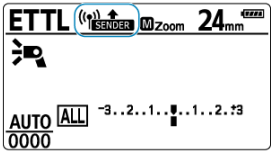
Fotografování s automatickým bleskem s 1 přijímacím bleskem

- Osvětlení panelu LCD
- Fotografování s více blesky pomocí bezdrátových funkcí
- O vysílacích jednotkách



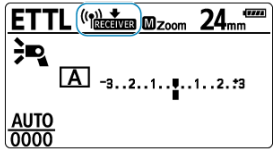
V této části je popsáno základní plně automatické bezdrátové fotografování při použití blesku EL-1 nasazeného na fotoaparátu (vysílací jednotka) a blesku EL-1 nasazeného jako přijímací jednotka.

1. **Nastavte vysílací jednotku.**



- Nastavte blesk EL-1 připojený k fotoaparátu jako „Vysílací jednotku“ ( ).
- Jako vysílací jednotku můžete také využít zařízení vybavené funkcí vysílače bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem.

2. **Nastavte přijímací jednotku.**



- Blesk EL-1, který chcete ovládat bezdrátově z vysílací jednotky, nastavte jako přijímací jednotku (🔗).
- Můžete rovněž použít jiné blesky Speedlite řady EX vybavené funkcí přijímače bezdrátového rádiového přenosu.

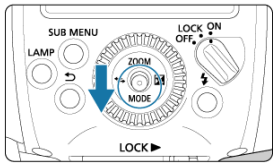
3. **Zkontrolujte kanál a ID.**

- Pokud mají vysílací jednotka a přijímací jednotka odlišné přenosové kanály a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci, nastavte je na stejnou hodnotu (🔗).

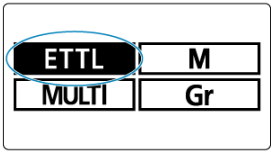
4. **Umístěte fotoaparát a blesk.**

- Umístěte je v dosahu zobrazeném v části „Umístění a pracovní dosah“.

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

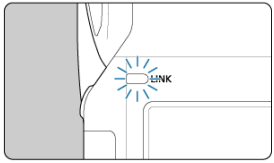


6. **Nastavte režim blesku na <ETTL>.**

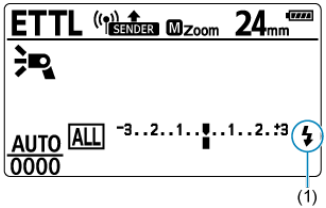


- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte <◎> a vyberte < ETTL >, pak joystick stiskněte svisle.
- Přijímací jednotka je nastavena do režimu <ETTL> automaticky při fotografování řízeném z vysílací jednotky.
- Zkontrolujte, zda je řízení skupin zábleskú nastaveno na < ALL >.

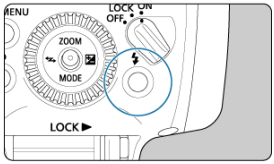
7. Zkontrolujte stav přenosu a nabíjení.



- Zkontrolujte, zda indikátor < LINK > svítí zeleně.
- Když je přijímací blesk připravený, bliká zdroj pomocného světla AF přibližně v jednosekundových intervalech.
- Když je vysílací jednotka nastavená na P.Fn-06-0 ( ), zvukový signál vysílací jednotky se ozve po dokončení nabíjení všech zábleskových jednotek.

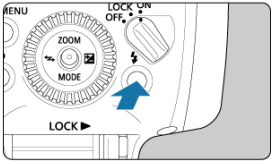


- Zkontrolujte, zda na panelu LCD vysílací/přijímací jednotky svítí ikona < > (1) (není zobrazen symbol < CHARGE >).
- Podrobnosti o osvětlení panelu LCD vysílače viz část Osvětlení panelu LCD.



- Zkontrolujte, zda svítí indikátor připravenosti blesku vysílací jednotky.

8. Zkontrolujte činnost systému.



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

9. Vyfotografujte snímek.

- Nastavte fotoaparát a pořiďte snímek stejným způsobem jako při fotografování s normálním bleskem.

Upozornění

- Když indikátor < LINK > nesvítí, rádiový přenos není možný. Znovu zkontrolujte přenosové kanály a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci vysílací jednotky a přijímací jednotky. Pokud se nelze připojit se stejnými nastaveními, vypněte a znovu zapněte napájení vysílací a přijímací jednotky.

Poznámka

- Pokrytí blesku vysílací jednotky je nastaveno na 24 mm. Pokrytí blesku můžete také nastavit ručně.
- Také můžete emitovat záblesk z vysílače ( ).
- Stisknutím tlačítka náhledu hloubky ostrosti na fotoaparátu můžete emitovat modelovací záblesk ( ).
- Pokud je blesk nastaven jako vysílací jednotka, dojde k automatickému vypnutí napájení přibližně po 5 minutách.
- Dojde-li k automatickému vypnutí napájení přijímací jednotky, zapnete přijímací jednotku stisknutím tlačítka zkušebního záblesku vysílací jednotky.
- Zkušební záblesk nelze použít, pokud je na fotoaparátu použit časovač záblesku atd.
- Můžete změnit dobu, po které dojde k automatickému vypnutí napájení přijímací jednotky (C.Fn-10).
- Můžete zapnout zvukový signál, který se ozve po dokončení nabíjení všech zábleskových jednotek (vysílacích/přijímacích jednotek) (P.Fn-06).
- Můžete vypnout blikání pomocného světla AF, když je přijímací jednotka plně nabitá (C.Fn-23).

Osvětlení panelu LCD

Při bezdrátovém fotografování s rádiovým přenosem světlo na displeji vysílače bude nebo nebude svítit podle stavu nabití vysílače a přijímače (skupiny blesků).
Osvětlení apanelu LCD vysílací jednotky se rozsvítí, pokud vysílací jednotka a přijímací jednotky nejsou plně nabité. Po plném nabití vysílací a přijímací jednotky se osvětlení panelu LCD přibližně za 12 s vypne.
Když se vysílací jednotka a přijímací jednotka při fotografování začnou nabíjet, panel LCD hlavní jednotky se znovu rozsvítí.

Upozornění

- Pokud není vysílací jednotka nebo některá přijímací jednotka (skupina záblesků) plně nabitá, na panelu LCD vysílací jednotky se zobrazí < CHARGE >. Zkontrolujte, že na panelu LCD není zobrazen symbol < CHARGE >, a vyfotografujte snímek.

Fotografování s více blesky pomocí bezdrátových funkcí

Protože následující funkce nastavené na vysílací jednotce budou v tomto bezdrátovém systému automaticky nastaveny na přijímacích jednotkách, nemusíte přijímací jednotky obsluhovat. Fotografování s bezdrátovým bleskem tak můžete provádět stejně jako normální fotografování s bleskem.

- **Kompenzace expozice s bleskem** < >
- **Braketing expozice s bleskem** < >
- **Blokování expozice s bleskem**
- **Synchronizace s vysokými rychlostmi** < >
- **Synchronizace na druhou lamelu** < >
- **Manuální blesk**
  - **Fotografování s více bezdrátovými blesky s nastaveným poměrem intenzity záblesků**
- **Stroboskopický blesk**

Poznámka

- Chcete-li nastavit kompenzaci expozice s bleskem a pokrytí blesku samostatně na každé přijímací jednotce, můžete přijímací jednotku také obsluhovat přímo.
- Pokud je vysílač nastaven na EL-1, lze pořizovat bezdrátové fotografie s pomalou synchronizací a rádiovým přenosem při nastavení blesku 600EXII-RT, 600EX-RT nebo 430EXIII-RT jako přijímače.

O vysílacích jednotkách

Můžete určit dvě nebo více vysílacích jednotek. Při použití více fotoaparátů s připojenými vysílači můžete fotoaparáty přepnout do režimu bezdrátového stroboskopického fotografování za použití stejného osvětlení (přijímačů).

Při použití dvou nebo více vysílacích jednotek se na panelu LCD zobrazí < SUB SENDER >.

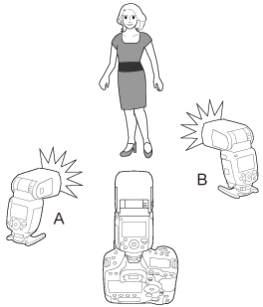
Upozornění

- Když indikátor < LINK > zhasne nebo se na panelu LCD zobrazí < SENDER >, znamená to, že jednotka ještě není připojená. Po kontrole přenosového kanálu a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci vypněte a znovu zapněte napájení jednotlivých vysílacích jednotek.
- Celkový počet vysílačů a přijímačů při bezdrátovém fotografování s rádiovým přenosem nesmí přesáhnout 16 jednotek.

Poznámka

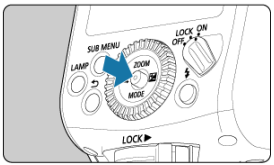
- Můžete fotografovat, i když je vysílací jednotka ve stavu podvysílače.

Fotografování s automatickým bleskem a přijímači rozdělenými do 2 skupin



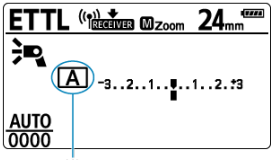
Můžete upravit vyvážení osvětlení (poměr intenzity záblesků) s přijímači rozdělenými do 2 skupin, A a B.
Celkové světlo (součet) ze skupin záblesků A a B je řízeno automaticky pro dosažení standardní expozice.

1. **Stlačte joystick svisle.**



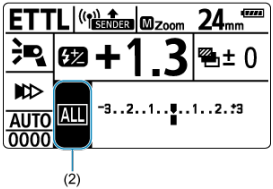
- Ovládejte přijímače a každý z nich nastavte.

2. Nastavte skupinu záblesků na (1).



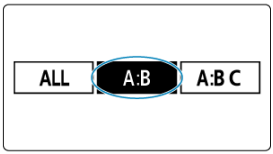
- Pro skupinu záblesků vyberte < A > nebo < B >.
- 1 přijímač nastavte pro < A > a druhý pro < B >.

3. Nastavte skupinu záblesků vysílače (2).



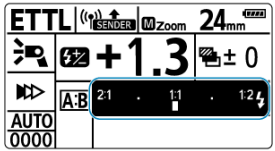
- Proveďte na vysílači nastavení v krocích 3–5.
- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte některou položku. Potom joystick stlačte svisle.

4. Nastavte na < A:B >.



- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < A:B >. Potom joystick stlačte svisle.

5. **Nastavte poměr intenzity záblesků A:B.**

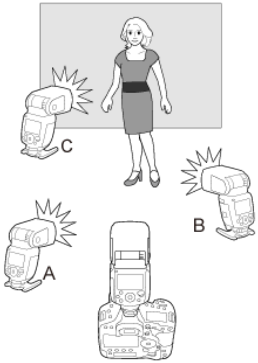


- Stlačte joystick svisle a vyberte položku na obrázku.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a nastavte kompenzaci. Potom joystick stlačte svisle.

6. **Vyfotografujte snímek.**

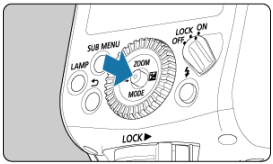
- Přijímač emituje záblesk podle nastaveného poměru intenzity záblesků.

Fotografování s automatickým bleskem a přijímači rozdělenými do 3 skupin

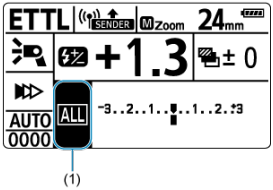


Můžete fotografovat s více blesky přidáním skupiny zábleskŧ C ke skupinám zábleskŧ A a B. Přehled ovládání zábleskŧ a zábleskŧ viz část „Řízení skupin zábleskŧ“.
Skupina C je užitečná v případě, že chcete docílit osvětlení, které potlačí stín objektu na pozadí.

1. **Stlačte joystick svisle.**

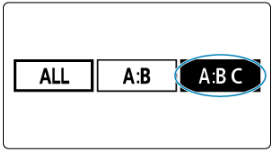


2. Vyberte položku v (1).



- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte některou položku. Potom joystick stlačte svisle.

3. Nastavte na < A:B C >.



- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < A:B C >. Potom joystick stlačte svisle.

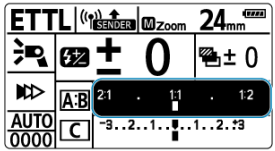
4. Konfigurace po nastavení skupin záblesků A, B a C.

- Zkontrolujte, zda je u všech přijímacích jednotek a vysílací jednotky nastaven stejný přenosový kanál a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci.
- Nastavte přijímací jednotku k přidání do skupin A, B a C a umístěte ji na své místo.

5. Zkontrolujte kanál a ID.

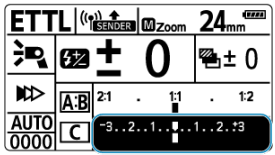
- Pokud mají vysílací jednotka a přijímací jednotka odlišné přenosové kanály a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci, nastavte je na stejnou hodnotu ( ).

6. Nastavte poměr intenzity záblesků A:B.



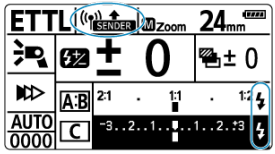
- Stlačte joystick svisle a vyberte položku na obrázku.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < > a nastavte kompenzaci. Potom joystick stlačte svisle.

7. Nastavení hodnoty kompenzace expozice pro skupinu záblesků C.

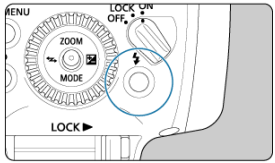


- Stlačte joystick svisle a vyberte položku na obrázku.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < > a nastavte kompenzaci. Potom joystick stlačte svisle.

8. Zkontrolujte stav přenosu a nabíjení.

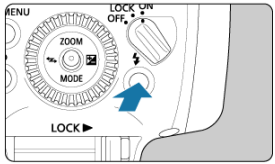


- Zkontrolujte, že na panelu LCD vysílací jednotky nesvítí ikona < SENDER >.
- Zkontrolujte, že na panelu LCD vysílací jednotky svítí ikona < ϟ > označující, že je nabíjení dokončeno (< CHARGE > se nezobrazuje).
- Podrobnosti o osvětlení panelu LCD vysílací jednotky viz část „Osvětlení panelu LCD“.



- Zkontrolujte, zda svítí indikátor připravenosti blesku vysílací jednotky.

9. Zkontrolujte činnost systému.



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

10. Vyfotografujte snímek.

- Nastavte fotoaparát a pořiďte snímek stejným způsobem jako při fotografování s normálním bleskem.

Upozornění

- Když je na panelu LCD zobrazen symbol < SENDER >, nelze používat rádiový přenos. Znovu zkontrolujte přenosové kanály a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci vysílací jednotky a přijímací jednotky. Pokud se nelze připojit se stejnými nastaveními, vypněte a znovu zapněte napájení vysílací a přijímací jednotky.
- Pokud fotografujete se skupinou záblesků C namířenou přímo směrem k hlavnímu objektu, může dojít k přeexponování.

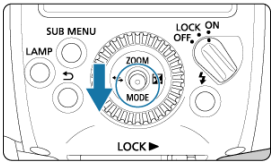
Poznámka

- Stisknutím tlačítka náhledu hloubky ostrosti na fotoaparátu můžete emitovat modelovací záblesk ( ).
- Pokud je blesk nastaven jako vysílací jednotka, dojde k automatickému vypnutí napájení přibližně po 5 minutách.
- Dojde-li k automatickému vypnutí napájení přijímací jednotky, zapnete přijímací jednotku stisknutím tlačítka zkušebního záblesku vysílací jednotky.
- Zkušební záblesk nelze použít, pokud je na fotoaparátu použit časovač záblesku atd.

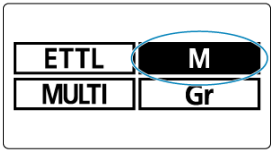
Fotografování s více bezdrátovými blesky s nastaveným poměrem intenzity záblesků

V této části je popsáno bezdrátové fotografování s více blesky pomocí režimu manuálního blesku. Výkon blesku můžete nastavit v krocích po 1/3 EV pro fotografování v rozsahu plného záblesku (1/1) až 1/8192 záblesku pro každou skupinu záblesků. Nastavte všechny parametry na vysílací jednotce.

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

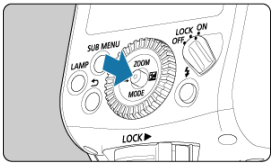


2. **Nastavte režim blesku na <M>.**

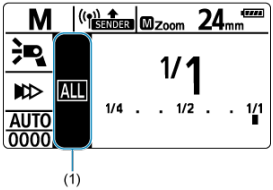


- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte <◎> a vyberte < M >, pak joystick stiskněte svisle.

3. **Stlačte joystick svisle.**

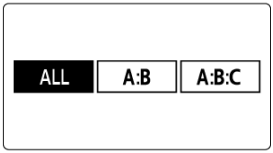


4. **Vyberte položku v (1).**



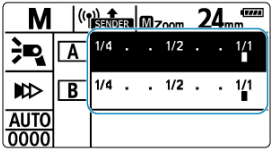
- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte některou položku. Potom joystick stlačte svisle.

5. **Nastavte skupinu záblesků.**



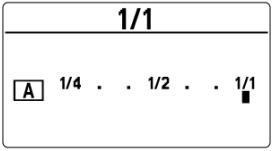
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte metodu záblesku z následujících. Se skupinami záblesků A, B a C můžete provádět bezdrátové fotografování s více blesky.
  - Všechny přijímací jednotky mají stejný výkon blesku:< ALL >
  - Nastavení poměru intenzity záblesků pro skupiny záblesků A a B:< A:B >
  - Nastavení poměru intenzity záblesků pro skupiny záblesků A, B a C:< A:B:C >

6. Vyberte skupinu zábleskŧ.



- 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.



- Stlačte joystick svisle.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a nastavte intenzitu blesku. Potom joystick stlačte svisle.
- Opakováním kroků 3 a 4 nastavte výkon blesku pro všechny skupiny.

8. Vyfotografujte snímek.

- Každá skupina emituje záblesk s nastaveným výkonem blesku.

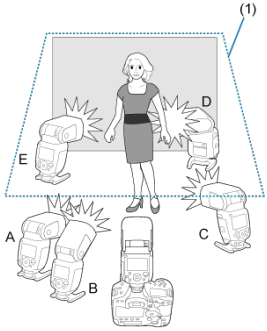
Upozornění

- Když je nastavena synchronizace s vysokými rychlostmi nebo bezdrátový optický přenos, bude rozsah nastavení 1/1 až 1/128.
- Když je jako přijímač použit jiný blesk než EL-1 a je nastavená nízká úroveň záblesku blesku, nemusí se na přijímači zobrazit správná úroveň záblesku.

Poznámka

- Pokud je nastavena možnost < ALL >, nastavte pro přijímací jednotky skupinu záblesků A, B nebo C. Blesk nebude emitovat záblesky, bude-li pro něj nastavena skupina D nebo E.
- Pokud má více přijímacích jednotek emitovat záblesk se stejným výkonem blesku, vyberte v kroku 2 možnost < ALL >.

Fotografování s odlišným režimem blesku pro každou skupinu



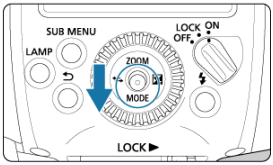
(1) Strop

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

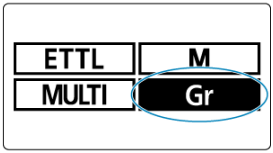
Upozornění

- Fotografování s více bezdrátovými blesky pomocí režimu blesku < Gr > nelze provést s fotoaparáty uvedenými na trh do roku 2011 nebo s fotoaparáty EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D či EOS 1200D. Použije se fotografování s až 3 skupinami (A, B a C) ( ).

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

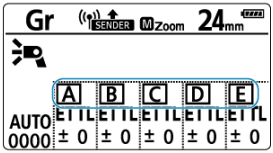


2. **Nastavte režim blesku na <Gr>.**



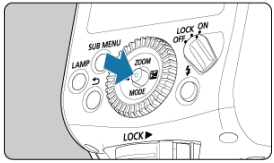
- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte <◎> a vyberte <Gr>, pak joystick stiskněte svisle.
- Režim blesku přijímací jednotky se při fotografování nastavuje automaticky a je řízen z vysílací jednotky.

3. **Nastavte skupinu záblesků z přijímací jednotky.**

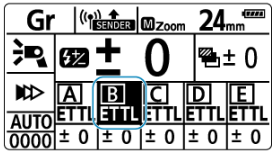


- Nastavte skupinu záblesků (A, B, C, D nebo E) pro všechny přijímací jednotky.

4. Nastavte každou skupinu záblesků.

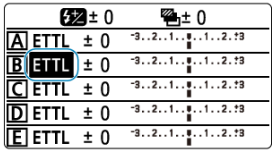


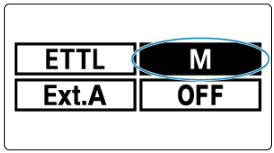
- Prostřednictvím vysílací jednotky nastavte režim blesku pro jednotlivé skupiny záblesků.
- Stlačte joystick svisle.



- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte skupinu záblesků. Potom joystick stlačte svisle.

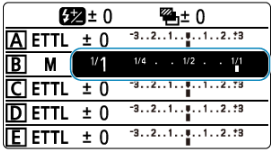
Nastavení režimu blesku

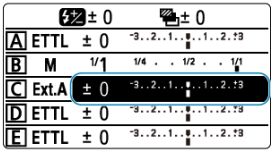




- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte režim kanálu z <**ETTL**> <**M**> <**Ext.A**>.

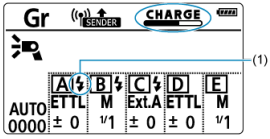
Nastavení výkonu blesku a hodnoty kompenzace expozice s bleskem





- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte některou položku. Potom joystick stlačte svisle.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a nastavte intenzitu blesku nebo hodnotu kompenzace expozice s bleskem. Potom joystick stlačte svisle.
- Při použití režimu < **M** > nastavte výkon blesku. Při použití režimu < **ETTL** > < **Ext.A** > nastavte požadovanou hodnotu kompenzace expozice s bleskem.
- Opakováním kroku 3 nastavte funkci záblesku pro všechny skupiny záblesků.

5. **Zkontrolujte stav nabití a potom fotografujte.**



- Když je zobrazen symbol < CHARGE >, můžete podle indikace na obrazovce vlevo zkontrolovat skupiny záblesků, které nejsou plně nabité. Když je například plně nabitá skupina záblesků < A >, zobrazí se (1).
- Když jsou plně nabité všechny skupiny záblesků, < CHARGE > zmizí.
- Další informace o nabíjení viz krok 7 v části „Fotografování s automatickým bleskem s 1 přijímacím bleskem“.
- Každá přijímací jednotka emituje záblesk současně v příslušném nastaveném režimu blesku.

Upozornění

- Když režim blesku nastavujete na < **Ext.A** >, přijímací jednotky musí být blesky Speedlite, které podporují automatické měření externího blesku. Pokud automatické měření externího blesku není podporováno, emitování záblesku v tomto režimu blesku není možné.
- Pokud je nastaven režim blesku < **ETTL** > < **Ext.A** >, je expozice řízena tak, aby vedla ke standardní expozici pro hlavní objekt, jako by se jednalo o jedinou skupinu.

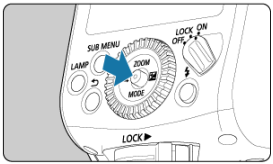
Poznámka

- Informace o funkci < **Ext.A** > najdete v návodu k použití blesku Speedlite, který podporuje automatické měření externího blesku.
- Skupiny záblesků, které mají emitovat záblesk, nemusí následovat po sobě. Lze například nastavit skupiny A, C a E.
- Pokud existuje skupina, kterou nechcete spustit, při nastavení blesku v kroku 3 ji nastavte na < OFF >.

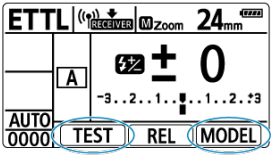
Zkušební záblesk / modelovací záblesk z přijímací jednotky

Při bezdrátovém fotografování s rádiovým přenosem lze provést zkušební záblesk a modelovací záblesk (), když je jako přijímací jednotka nastaven blesk EL-1.

1. **Stlačte joystick svisle.**



2. **Emitujte záblesk.**



[Testovat blesk]

- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte < > a vyberte < TEST >, pak joystick stiskněte svisle.

[Modelovací blesk] ()

- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte < > a vyberte < MODEL >, pak joystick stiskněte svisle.
- Z přijímací jednotky se do vysílací jednotky odešle signál blesku a emituje se zkušební záblesk bezdrátového systému nebo modelovací záblesk.

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 záblesku 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 >.

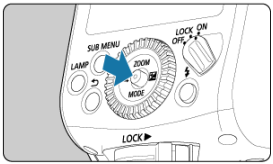
Poznámka

- Pokud existují dvě nebo více vysílacích jednotek ( ), signál blesku se odešle do hlavního vysílače.

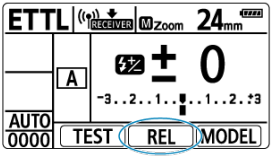
Dálkové uvolnění závěrky z přijímací jednotky

Při použití fotoaparátu EOS DIGITAL uvedeného na trh v roce 2012 nebo později můžete při bezdrátovém fotografování s rádiovým přenosem dálkově uvolnit závěrku (fotografování s dálkovým ovládáním) z blesku EL-1 nastaveného jako přijímací jednotka.

1. **Stlačte joystick svisle.**



2. **Vyfotografujte snímek.**



- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < REL >, pak joystick stiskněte svisle.
- Z přijímací jednotky je odeslán signál pro uvolnění závěrky do vysílací jednotky a následně je pořízen snímek.

Upozornění

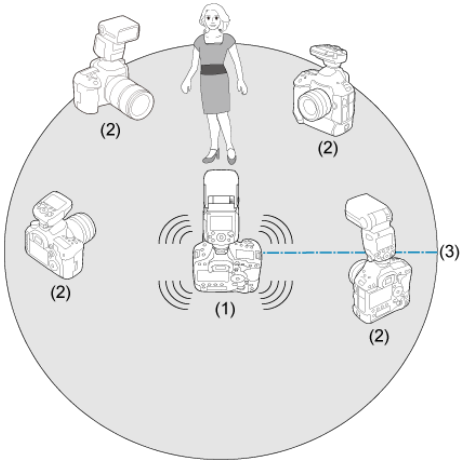
- Dálkové uvolnění závěrky není možné z přijímací jednotky u fotoaparátů uvedených na trh do roku 2011 nebo typu EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D či EOS 1200D.
- Fotografování není možné, pokud se nepodaří automatické zaostření. Doporučuje se nastavit přepínač režimu zaostřování objektivu na < MF >, ručně zaostřit na objekt a uvolnit závěrku.

Poznámka

- Dálkové uvolnění závěrky se provede v režimu „Jednotlivé snímky“ bez ohledu na nastavení režimu řízení fotoaparátu.
- Pokud existují dvě nebo více vysílacích jednotek (), signál blesku se odešle do hlavního vysílače.
- Při dálkovém uvolnění spouště z přijímače se na displeji vysílače zobrazí <**RELEASE**>.

Propojené fotografování pomocí rádiového přenosu

Při použití fotoaparátu EOS DIGITAL uvedeného na trh v roce 2012 a později (kromě typu EOS 4000D, EOS 1500D/2000D, EOS 1300D a EOS 1200D) můžete používat propojené fotografování, při kterém se automaticky uvolňuje závěrka fotoaparátu přijímací jednotky prostřednictvím propojení s fotoaparátem vysílací jednotky. Propojené fotografování můžete používat až s 16 jednotkami, zahrnujícími vysílací jednotky i přijímací jednotky. To je užitečné, pokud chcete fotografovat objekt současně z více úhlů.
Chcete-li použít propojené fotografování, nasaďte na fotoaparát blesk Speedlite nebo vysílač Speedlite Transmitter, který podporuje bezdrátové fotografování s rádiovým přenosem. 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“.
* Některé fotoaparáty nejsou podporovány.



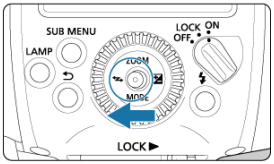
(1) Jednotka vysílacího fotoaparátu
(2) Jednotka přijímacího fotoaparátu
(3) Přenosová vzdálenost: Přibližně 30 m

Poznámka

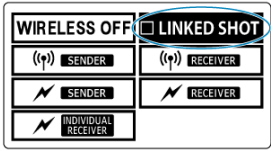
- Když se zkombinuje fotoaparát a sada EL-1 pro fotografování s propojením, nazývají se dohromady „jednotka vysílacího fotoaparátu“ a „jednotka přijímacího fotoaparátu“.

Před provedením níže uvedených operací nasaďte na všechny fotoaparáty, které chcete použít pro propojené fotografování, blesk Speedlite nebo vysílač. Podrobné informace o nastavení dalších zařízení naleznete v návodu k použití daného zařízení.

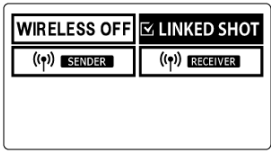
1. **Pomocí joysticku vyberte možnost <** ⇆ **>.**



2. **Nastavte režim normálního fotografování.**

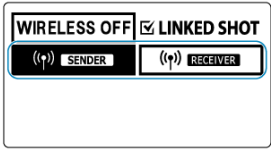


- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < ☐ LINKED SHOT >, pak joystick stiskněte svisle.



- Displej se změní na < ☑ **LINKED SHOT** >.

3. **Nastavte jako vysílací/přijímací jednotku.**



- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte < ((•)) SENDER > nebo < ((•)) RECEIVER >. Potom joystick stlačte svisle.

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

- Podrobnosti o nastavení jsou uvedeny v části „Nastavení přenosového kanálu / ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci“.

5. **Nastavte funkce snímání fotoaparátu.**

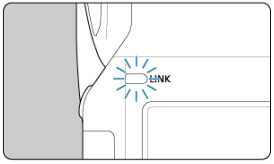
6. **Nastavte všechny blesky Speedlite.**

- Všechny blesky Speedlite pro propojené fotografování nastavte jako „vysílací jednotku“ nebo „přijímací jednotku“.
- Stejným způsobem nastavte případně také vysílače použité k propojenému fotografování.
- Pokud v kroku 2 změníte nastavení z „přijímací jednotka“ na „vysílací jednotka“, ostatní blesky Speedlite (nebo vysílače) nastavené jako „vysílací jednotky“ se automaticky stanou „přijímacími jednotkami“.

7. **Nainstalujte jednotku přijímacího fotoaparátu.**

- Všechny jednotky přijímacích fotoaparátů nastavte přibližně do vzdálenosti 30 m od jednotky vysílacího fotoaparátu.
- Zkontrolujte, zda indikátory < LINK > přijímacích jednotek svítí zeleně.

8. Vyfotografujte snímek.



- Zkontrolujte, zda indikátor < **LINK** > vysílací jednotky svítí zeleně, a pořiďte snímek.
- Jednotka přijímacího fotoaparátu se spustí při spuštění jednotky vysílacího fotoaparátu.
- Přijímací jednotky, pro které bylo provedeno fotografování s propojením, jsou označeny na panelu LCD pomocí < **RELEASE** >.

Poznámka

- Chcete-li propojené fotografování vymazat, na každém blesku Speedlite postupně změňte nastavení na < ☐ **LINKED SHOT** > v kroku 1.
- Tuto funkci lze použít jako dálkové ovládání pro propojené fotografování bez nasazení blesku Speedlite na fotoaparát. Po svislém stlačení joysticku vysílací jednotky stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte < REL. >, tím uvolníte spoušť všech jednotek přijímacích fotoaparátů.
- Při propojeném fotografování dojde k automatickému vypnutí napájení vysílací jednotky i přijímacích jednotek přibližně po 5 minutách. Když je interval propojeného fotografování 5 min nebo více, nastavte „Automatické vypnutí napájení“ na „OFF“ na vysílací i přijímacích jednotkách (C.Fn-01-1).
- Když je nastaveno P.Fn-06-0 ( ), zvukový signál se ozve pokaždé, když se některá z jednotek (vysílací/přijímací) plně nabije.

Upozornění

- Doporučuje se nastavit přepínače režimu zaostřování objektivů nasazených na přijímacích fotoaparátech na možnost < MF > a fotografovat s ručním zaostřováním. Pokud nelze zaostřit pomocí automatického zaostřování, není propojené fotografování s příslušnými přijímacími jednotkami fotoaparátů možné.
- Mezi uvolněním závěrky fotoaparátu přijímacích jednotek a časováním uvolnění závěrky fotoaparátu vysílací jednotky dochází ke krátkému časovému zpoždění. Dokonale synchronizované propojené fotografování není možné.
- Když je nastaveno P.Fn-03-1 (), lze záblesk emitovat při fotografování s propojením, avšak pokud při fotografování s propojením dojte k současnému emitování více záblesků, nemusí se dosáhnout správné expozice nebo může být expozice nekonzistentní.
- Když je [**Záblesk blesku**] v [**Ovládání blesku Speedlite**] nebo [**Ovládání blesku**] na vysílacím fotoaparátu nastaveno na [**Zakázat**] (), nelze fotografování s propojením provést.
- Pokud je nastaveno P.Fn-03-0 () a nelze provést fotografování s propojením při sledování obrazu živého náhledu, nastavte [**Tiché LV snímání**] nebo [**Tiché LV snímání**] v nabídce jednotky vysílacího fotoaparátu na [**Zakázat**]. Pokud je nastaven [**Režim 1**] nebo [**Režim 2**], nemusí se v závislosti na modelu fotoaparátu provést uvolnění spouště jednotek přijímacích fotoaparátů.
- Přenosová vzdálenost může být kratší v závislosti na podmínkách, jako jsou umístění přijímacích blesků, okolní prostředí a povětrnostní podmínky.
- Funkce snímání s propojením je podobná propojenému fotografování, kterou je vybavena řada WFT bezdrátových přenašečů dat. Fotografování s propojením v kombinaci s bezdrátovými přenašeči dat řady WFT však provádět nelze. Navíc čas zpoždění při uvolnění závěrky je odlišný od času zpoždění při propojeném fotografování prováděném pomocí bezdrátových přenašečů dat 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 fotografování s propojením.
- 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.
Příslušenství nutné pro fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem viz mapa systému ( ).

Upozornění

- Pokud je jako režim fotografování fotoaparátu nastaven plně automatický režim nebo režim základní zóny, operace uvedené v této kapitole nejsou dostupné.
  Režim fotografování fotoaparátu nastavte na <**Fv**> < **P** > < **Tv** > < **Av** > < **M** > <**bulb** (**B**)> (Pokročilá zóna fotografování).

Poznámka

- V popisech se jako vysílací a přijímací jednotky používá EL-1.
- EL-1 připojený k fotoaparátu se nazývá „vysílací jednotka“, EL-1 ovládaný bezdrátově se nazývá „přijímací jednotka“.

- Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem
- Nastavení bezdrátového snímání s optickým přenosem
- Fotografování s automatickým bleskem s 1 přijímacím bleskem
- Fotografování s automatickým bleskem a přijímači rozdělenými do 2 skupin
- Fotografování s automatickým bleskem a přijímači rozdělenými do 3 skupin
- Fotografování s více bezdrátovými blesky s nastaveným poměrem intenzity záblesků
- Manuální blesk / více blesků nastavených v přijímací jednotce

Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem

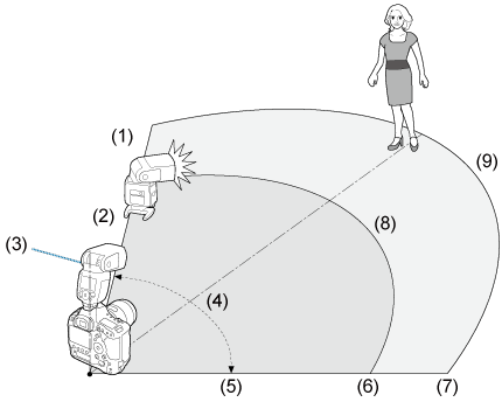
Umístění a pracovní dosah

Řízení skupin zábleskŧ

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 (vysílací jednotky) automaticky projevila na bezdrátově řízeném blesku EL-1 (přijímací jednotka). Z tohoto důvodu není při fotografování potřebné obsluhovat přijímací jednotku.

Umístění a pracovní dosah

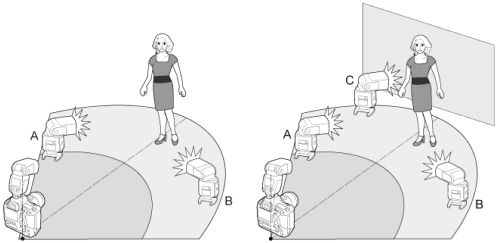
Fotografování s automatickým bleskem s 1 přijímacím bleskem ( )



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

Fotografování s automatickým bleskem s přijímači rozdělenými do skupin (,)

Přijímací jednotky lze rozdělit do dvou nebo tří skupin, což umožňuje měnit poměr intenzity záblesků (výkon blesku) při fotografování s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II / E-TTL.



(1) (2)

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

Upozornění

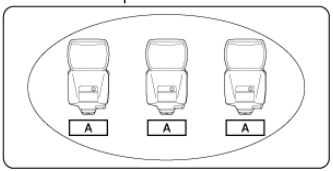
- Pokud fotografujete se skupinou záblesků C namířenou přímo směrem k hlavnímu objektu, může dojít k přeexponování.
- Před fotografováním proveďte zkušební záblesk ( ) a vyfotografujte zkušební snímek.
- Pro zabránění rušení přenosu neumisťujte žádné překážky mezi vysílací jednotku a přijímací jednotku.

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.

Řízení skupin zábleskŧ

Skupina zábleskŧ A



Pokud potřebujete větší výkon blesku nebo si přejete zajistit důmyslnější osvětlení, můžete zvýšit počet přijímacích jednotek. Jednoduše nastavte další přijímací jednotku pro skupinu zábleskŧ (A, B nebo C), jejíž výkon blesku chcete zvýšit. Neexistuje žádné omezení týkající se počtu jednotek.

Pokud například nastavíte skupinu zábleskŧ < A > se třemi přijímacími jednotkami, bude s těmito třemi jednotkami nakládáno jako s jedinou skupinou zábleskŧ A s velkým výkonem blesku a stejně budou i řízeny.

Upozornění

- Chcete-li všechny tři skupiny zábleskŧ A, B a C emitovat současně, vyberte < A:B C >. Při nastavení možnosti < A:B > skupina C nebude emitovat záblesk.
- Pokud fotografujete se skupinou zábleskŧ C namířenou přímo směrem k hlavnímu objektu, může dojít k přeexponování.
- V případě některých klasických fotoaparátŧ EOS, které podporují automatický zábleskový režim E-TTL, nelze provést bezdrátové fotografování s více blesky s nastavením poměru intenzity zábleskŧ.

Poznámka

- Poměr intenzity zábleskŧ 8:1 až 1:1 až 1:8 je ekvivalentní poměru 3:1 až 1:1 až 1:3 (v přírŧstcích po 1/2 kroku) převedenému na EV.

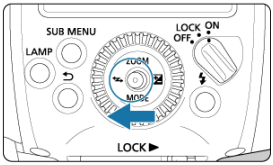
Nastavení bezdrátového snímání s optickým přenosem

- Nastavení vysílače
- Nastavení přijímače
- Nastavení přenosového kanálu
- Záblesk blesku vysílacích jednotek zap/vyp
- Paměťová funkce

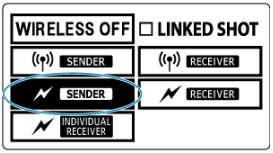
E-TTL II / E-TTL Při fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem s automatickým bleskem použijte následující kroky k nastavení vysílače a přijímače.

Nastavení vysílače

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

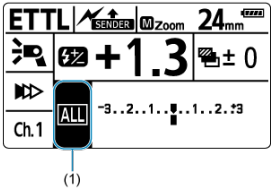


2. **Nastavte na < SENDER >.**



- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte < > a vyberte < SENDER >, pak joystick stiskněte svisle.

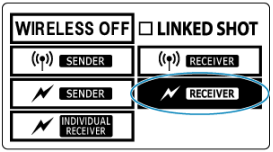
3. **Vyberte způsob spouště.**



- Stlačte joystick svisle.
- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte položku (1). Potom joystick stlačte svisle.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < ALL > < A:B > nebo < A:B C >. Potom joystick stlačte svisle (,).

Nastavení přijímače

1. **Nastavte na < RECEIVER >.**



- Nastavení proveďte na blesku, který chcete nastavit jako přijímací jednotku.
- Vyberte možnost < RECEIVER > stejným způsobem jako u nastavení vysílací jednotky.

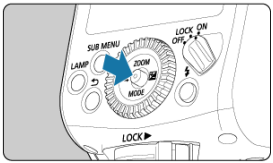
Upozornění

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

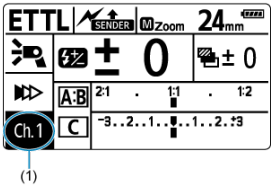
Nastavení přenosového kanálu

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 zábleskù najdete v návodu k použití blesku Speedlite, který je vybaven funkcí přijímače bezdrátového optického přenosu.

1. **Stlačte joystick svisle.**

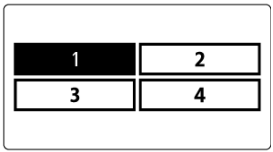


2. **Vyberte položku v (1).**



- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte položku kanálu. Potom joystick stlačte svisle.

3. **Nastavte přenosový kanál.**



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

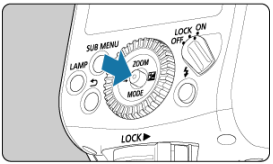
Upozornění

- Pokud mají vysílací jednotka a přijímací jednotka odlišné přenosové kanály, přijímací jednotka neemituje záblesk. Nastavte pro obě jednotky stejné číslo.

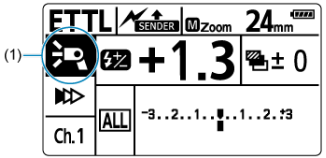
Záblesk blesku vysílacích jednotek zap/vyp

Můžete nastavit, zda vysílací jednotka, která řídí přijímací jednotku, bude nebo nebude emitovat záblesky jako bezdrátový blesk. Pokud je emitování záblesků bleskem vysílače nastaveno na zapnuto, blesk vysílače emituje záblesky jako skupina záblesků A.

1. **Stlačte joystick svisle.**

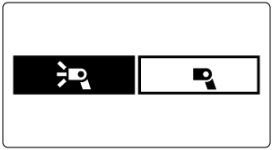


2. **Vyberte položku v (1).**



- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte některou položku. Potom joystick stlačte svisle.

3. **Nastavte záblesk blesku vysílače.**



- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte záblesk blesku vysílače zap/vyp. Potom joystick stlačte svisle.
  - < >: Záblesk blesku vysílače zapnutý
  - < >: Záblesk blesku vysílače vypnutý

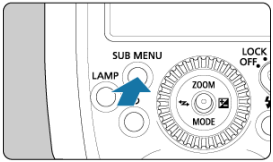
Upozornění

- 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.

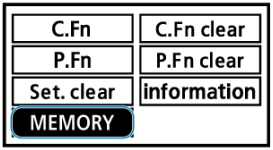
Paměťová funkce

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>.**

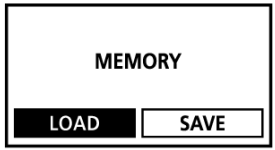


2. **Vyberte možnost < MEMORY >.**



- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < MEMORY >, pak joystick stiskněte svisle.

3. **Uložte nebo načtěte nastavení.**



Uložit

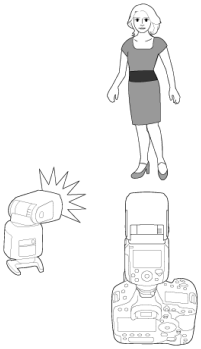
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < SAVE >. Potom joystick stlačte svisle.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < OK >. Potom joystick stlačte svisle.
- Nastavení se uloží (do paměti).

Načtení

- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < LOAD >. Potom joystick stlačte svisle.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < OK >. Potom joystick stlačte svisle.
- Nastaví se uložená nastavení.

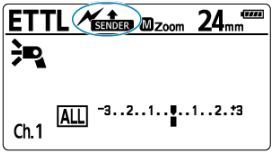
Fotografování s automatickým bleskem s 1 přijímacím bleskem

- Fotografování s automatickým zábleskovým režimem pomocí více přijímacích jednotek
- Fotografování s více blesky pomocí bezdrátových funkcí
- O vysílacích jednotkách



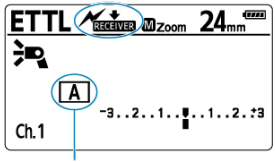
V této části je popsáno základní plně automatické bezdrátové fotografování při použití blesku EL-1 nasazeného na fotoaparátu (vysílací jednotka) a blesku EL-1 nasazeného jako přijímací jednotka.

1. **Nastavte vysílací jednotku.**



- Nastavte blesk EL-1 připojený k fotoaparátu jako „Vysílací jednotku“ ( ).
- Zařízení vybavená funkcí optického bezdrátového přenosu lze také použít jako vysílací jednotku.

2. Nastavte přijímací jednotku.



(1)

- Blesk EL-1, který chcete ovládat bezdrátově z vysílací jednotky, nastavte jako přijímací jednotku ( ).
- Můžete rovněž použít jiné blesky Speedlite řady EX vybavené funkcí přijímače bezdrátového optického přenosu.
- Pro přijímací jednotky můžete nastavit jako skupinu zábleskŧ (1) A, B nebo C.

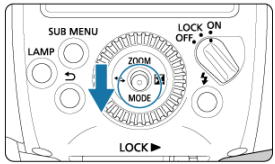
3. Zkontrolujte kanál.

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

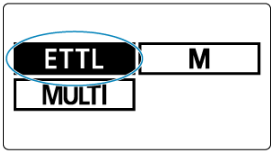
4. Umístěte fotoaparát a blesk.

- Umístěte je v dosahu zobrazeném v části „Umístění a pracovní dosah“.

5. Pomocí joysticku na vysílači vyberte <MODE>.

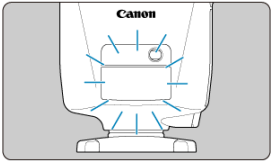


6. Nastavte režim blesku na <ETTL>.

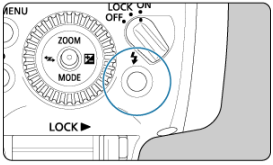


- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte <◎> a vyberte < ETTL >, pak joystick stiskněte svisle.
- Přijímací jednotka je nastavena do režimu <ETTL> automaticky při fotografování řízeném z vysílací jednotky.
- Zkontrolujte, zda je řízení skupin zábleskù nastaveno na < ALL >.

7. Zkontrolujte, zda je blesk připraven.

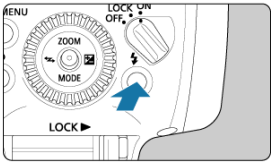


- Když je přijímací blesk připravený, bliká zdroj pomocného světla AF přibližně v jednosekundových intervalech.



- Zkontrolujte, zda svítí indikátor připravenosti blesku vysílací jednotky.

8. Zkontrolujte činnost systému.



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

9. Vyfotografujte snímek.

- Nastavte fotoaparát a pořiďte snímek stejným způsobem jako při fotografování s normálním bleskem.

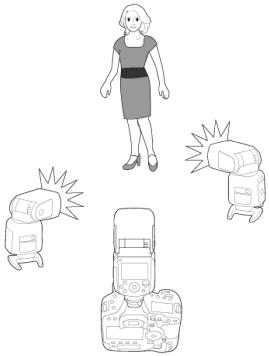
Upozornění

- 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 zábleskú) 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 vysílací jednotky je nastaveno na 24 mm. Pokrytí blesku můžete také nastavit ručně.
- Také můžete emitovat záblesk z vysílače ( ).
- Stisknutím tlačítka náhledu hloubky ostrosti na fotoaparátu můžete emitovat modelovací záblesk ( ).
- Dojde-li k automatickému vypnutí napájení přijímací jednotky, zapnete přijímací jednotku stisknutím tlačítka zkušebního záblesku vysílací jednotky.
- Zkušební záblesk nelze použít, pokud je na fotoaparátu použit časovač záblesku atd.
- Můžete změnit dobu, po které dojde k automatickému vypnutí napájení přijímací jednotky (C.Fn-10).
- 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 „Fotografování s automatickým bleskem s 1 přijímacím bleskem“ ( ). Pro přijímací jednotky můžete nastavit jako skupinu záblesků 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.

Fotografování s více blesky pomocí bezdrátových funkcí

Protože následující funkce nastavené na vysílací jednotce budou v tomto bezdrátovém systému automaticky nastaveny na přijímacích jednotkách, nemusíte přijímací jednotky obsluhovat. Fotografování s bezdrátovým bleskem tak můžete provádět stejně jako normální fotografování s bleskem.

- **Kompenzace expozice s bleskem** < >
- **Braketing expozice s bleskem** < >
- **Blokování expozice s bleskem**
- **Synchronizace s vysokými rychlostmi** < >
- **Manuální blesk**
  - **Fotografování s více bezdrátovými blesky s nastaveným 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).

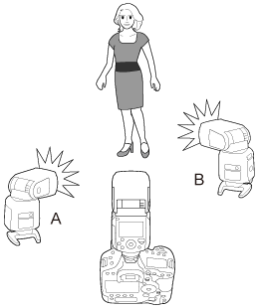
Poznámka

- Chcete-li nastavit kompenzaci expozice s bleskem a pokrytí blesku samostatně na každé přijímací jednotce, můžete přijímací jednotku také obsluhovat přímo.

O vysílacích jednotkách

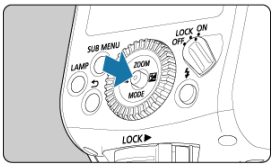
Můžete určit dvě nebo více vysílacích jednotek. Při použití více fotoaparátů s připojenými vysílači můžete fotoaparáty přepnout do režimu bezdrátového stroboskopického fotografování za použití stejného osvětlení (přijímačů).

Fotografování s automatickým bleskem a přijímači rozdělenými do 2 skupin



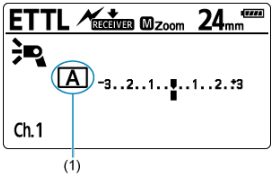
Můžete upravit vyvážení osvětlení (poměr intenzity záblesků) s přijímači rozdělenými do 2 skupin, A a B.
Celkové světlo (součet) ze skupin záblesků A a B je řízeno automaticky pro dosažení standardní expozice.

1. **Stlačte joystick svisle.**



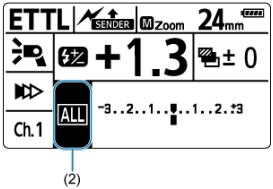
- Ovládejte přijímače a každý z nich nastavte.

2. **Nastavte skupinu zábleskŧ na (1).**



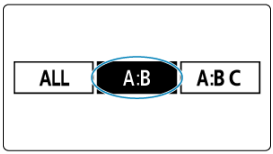
- Pro skupinu zábleskŧ vyberte < A > nebo < B >.
- 1 přijímač nastavte pro < A > a druhý pro < B >.

3. **Nastavte skupinu zábleskŧ vysílače (2).**



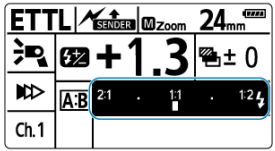
- Proveďte na vysílači nastavení v krocích 3–5.
- Stlačte joystick nahoru/dolŧ/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte některou položku. Potom joystick stlačte svisle.

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



- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < A:B >. Potom joystick stlačte svisle.

5. **Nastavte poměr intenzity záblesků A:B.**

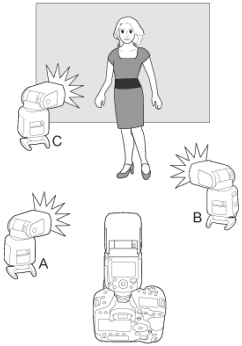


- Stlačte joystick svisle a vyberte položku na obrázku.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a nastavte kompenzaci. Potom joystick stlačte svisle.

6. **Vyfotografujte snímek.**

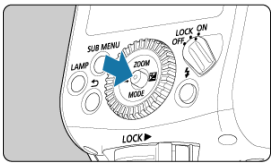
- Přijímač emituje záblesk podle nastaveného poměru intenzity záblesků.

Fotografování s automatickým bleskem a přijímači rozdělenými do 3 skupin

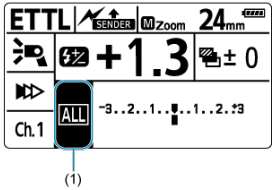


Můžete fotografovat s více blesky přidáním skupiny zábleskŧ C ke skupinám zábleskŧ A a B. Přehled ovládání bleskŧ a zábleskŧ viz část „Řízení skupin zábleskŧ“.
Skupina C je užitečná v případě, že chcete docílit osvětlení, které potlačí stín objektu na pozadí.

1. **Stlačte joystick svisle.**

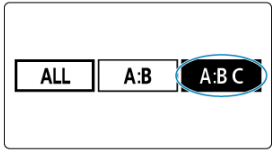


2. Vyberte položku v (1).



- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < > a vyberte některou položku. Potom joystick stlačte svisle.

3. Nastavte na < A:B C >.



- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < > a vyberte < A:B C >. Potom joystick stlačte svisle.

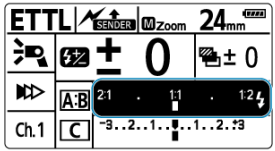
4. Konfigurace po nastavení skupin záblesků A, B a C.

- Zkontrolujte, zda jsou všechny přijímací jednotky nastavené na stejný přenosový kanál jako vysílací jednotka.
- Nastavte přijímací jednotku k přidání do skupin A, B a C a umístěte ji na své místo.

5. Zkontrolujte přenosový kanál.

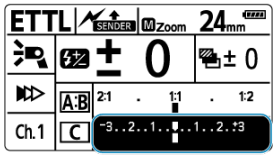
- Pokud jsou kanály vysílací jednotky a přijímací jednotky odlišné, nastavte pro ně stejnou číselnou hodnotu ( ).

6. **Nastavte poměr intenzity záblesků A:B.**



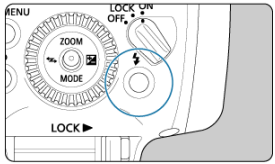
- Stlačte joystick svisle a vyberte položku na obrázku.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a nastavte kompenzaci. Potom joystick stlačte svisle.

7. **Nastavení hodnoty kompenzace expozice pro skupinu záblesků C.**



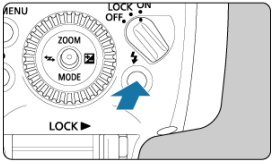
- Stlačte joystick svisle a vyberte položku na obrázku.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a nastavte kompenzaci. Potom joystick stlačte svisle.

8. **Zkontrolujte, zda je blesk připraven.**



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

9. Zkontrolujte činnost systému.



- 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.

- Nastavte fotoaparát a pořiďte snímek stejným způsobem jako při fotografování s normálním bleskem.

Upozornění

- Chcete-li všechny tři skupiny záblesků A, B a C emitovat současně, vyberte < A:B C >. Při nastavení možnosti < A:B > skupina C nebude emitovat záblesk.
- Pokud fotografujete se skupinou záblesků C namířenou přímo směrem k hlavnímu objektu, může dojít k 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.

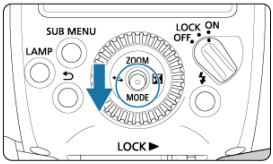
Poznámka

- Stisknutím tlačítka náhledu hloubky ostrosti na fotoaparátu můžete emitovat modelovací záblesk ( ).
- Dojde-li k automatickému vypnutí napájení přijímací jednotky, zapnete přijímací jednotku stisknutím tlačítka zkušebního záblesku vysílací jednotky.
- Zkušební záblesk nelze použít, pokud je na fotoaparátu použit časovač záblesku atd.

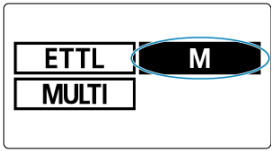
Fotografování s více bezdrátovými blesky s nastaveným poměrem intenzity záblesků

V této části je popsáno bezdrátové fotografování s více blesky pomocí režimu manuálního blesku. Výkon blesku můžete nastavit v krocích po 1/3 EV pro fotografování v rozsahu plného záblesku (1/1) až 1/128 záblesku pro každou skupinu zábleskú. Nastavte všechny parametry na vysílací jednotce.

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

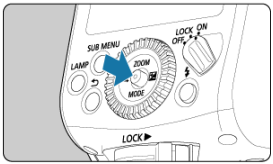


2. **Nastavte režim blesku na <M>.**

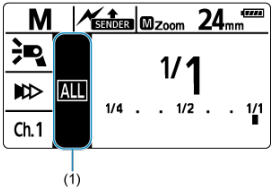


- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte <◎> a vyberte < M >, pak joystick stiskněte svisle.

3. **Stlačte joystick svisle.**



4. **Vyberte položku v (1).**

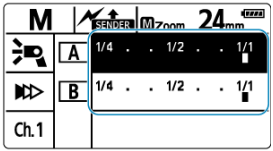


- Stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočte < ◎ > a vyberte některou položku. Potom joystick stlačte svisle.

5. **Nastavte skupinu záblesků.**

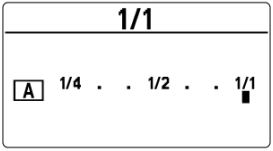
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte metodu záblesku z následujících. Se skupinami zábleskú A, B a C můžete provádět bezdrátové fotografování s více blesky.
  - Všechny přijímací jednotky mají stejný výkon blesku:< ALL >
  - Nastavení poměru intenzity zábleskú pro skupiny zábleskú A a B:< A:B >
  - Nastavení poměru intenzity zábleskú pro skupiny zábleskú A, B a C:< A:B:C >

6. Vyberte skupinu záblesků.



- 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.



- Stlačte joystick svisle.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a nastavte intenzitu blesku. Potom joystick stlačte svisle.
- Opakováním kroků 3 a 4 nastavte výkon blesku pro všechny skupiny.

8. Vyfotografujte snímek.

- Každá skupina emituje záblesk s nastaveným výkonem blesku.

Poznámka

- Pokud je nastavena možnost < ALL >, nastavení skupiny zábleskú přijímací jednotky může být A, B nebo C. Všechny skupiny emitují záblesk o nastavené intenzitě.

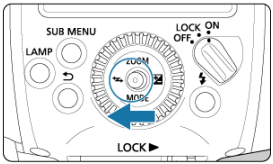
Manuální blesk / více blesků nastavených v přijímací jednotce

Manuální blesk

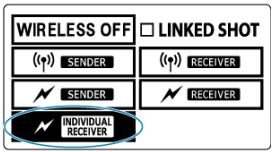
Stroboskopický blesk

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 < >.**

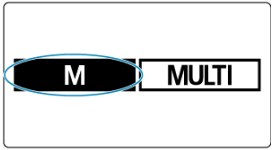


2. **Nastavte samostatný přijímač.**



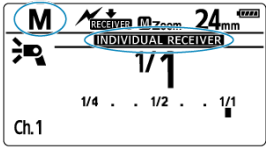
- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte < > a vyberte < INDIVIDUAL RECEIVER >, pak joystick stiskněte svisle.
- < INDIVIDUAL RECEIVER > se zobrazí na panelu LCD.

3. **Nastavte režim blesku.**



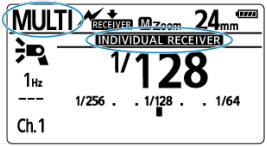
- Pomocí joysticku vyberte možnost <MODE>.
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte <◎> a vyberte možnost < M > nebo < MULTI >. Potom joystick stlačte svisle.

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 funkcí (C.Fn) a osobních funkcí (P.Fn).

Upozornění

- Pokud je jako režim fotografování fotoaparátu nastaven plně automatický režim nebo režim základní zóny, operace uvedené v této kapitole nejsou dostupné.
  Režim fotografování fotoaparátu nastavte na <**Fv**> < **P** > < **Tv** > < **Av** > < **M** > <**bulb** (**B**)> (Pokročilá zóna fotografování).

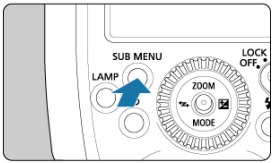
- Nastavení uživatelských a osobních funkcí
- Nastavení, která lze změnit pomocí Uživatelských funkcí
- Nastavení, která lze změnit pomocí Osobních funkcí

Nastavení uživatelských a osobních funkcí

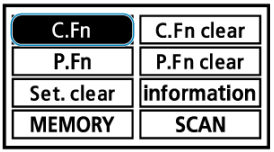
- C.Fn: Uživatelské funkce
- P.Fn: Osobní funkce
- Seznam uživatelských funkcí
- Seznam osobních funkcí
- Vymazání všech uživatelských/osobních funkcí

Různé funkce blesku můžete prostřednictvím uživatelských funkcí detailně přizpůsobit svým prioritám při fotografování snímků. Provádí se to pomocí uživatelských a osobních funkcí. Osobní funkce jsou také přizpůsobené uživatelské funkce speciálně pro EL-1.

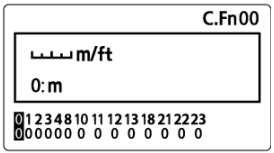
1. **Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.**



2. **Zobrazte obrazovku uživatelských funkcí.**

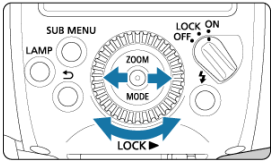


- Stiskněte joystick nahoru, dolů, doleva, doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte < C.Fn >, pak joystick stiskněte svisle.



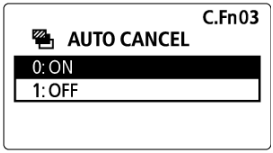
- Zobrazí se obrazovka uživatelských funkcí.

3. Vyberte položku, kterou chcete nastavit.



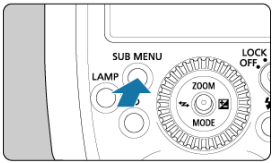
- Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a vyberte požadovanou položku (číslo).

4. Změňte nastavení.

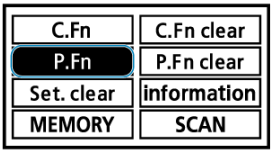


- Stlačte joystick svisle.
- Stlačte joystick nahoru nebo dolů, nebo otočte < ◎ > a vyberte požadované nastavení. Potom joystick stlačte svisle.

1. **Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.**

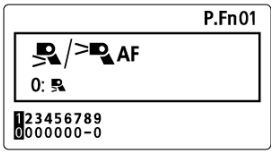


2. **Zobrazte obrazovku osobních funkcí.**



- Vyberte < P.Fn > stejným postupem jako v kroku 2 uživatelských funkcí, poté joystickem pohněte svisle.

3. **Nastavte funkci.**



- Nastavte osobní funkce stejným způsobem, jaký je popsán v krocích 3 a 4 pro uživatelské funkce.

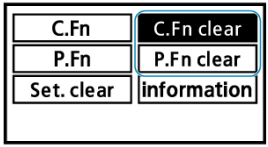
Seznam uživatelských funkcí

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 braketingu expozice s bleskem
C.Fn-04	< >	Sekvence FEB
C.Fn-08	< AF >	Spuštění pomocného světla AF
C.Fn-10	< RECEIVER >	Časovač automatického vypnutí napájení přijímače
C.Fn-11	< RECEIVER >	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 >	Modelovací světlo svítí
C.Fn-21	< >	Distribuce světla
C.Fn-22	< >	Osvětlení panelu LCD
C.Fn-23	< RECEIVER >	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	< >	Tón
P.Fn-07	< >	Ventilátor
P.Fn-08	< MODELING LAMP >	Modelovací světlo (jas, barva)
P.Fn-09	< MODELING LAMP >	Modelovací světlo (doba osvětlení)

Vymazání všech uživatelských/osobních funkcí



Na obrazovce výše vyberte < C.Fn clear > nebo < P.Fn clear > a výběrem < OK > zrušte všechny uživatelské nebo osobní funkce.

Upozornění

- I když vymažete všechny uživatelské funkce, funkce C.Fn-00 se nevymaže.

Poznámka

- Všechny uživatelské funkce blesku Speedlite lze nastavit nebo vymazat z obrazovky nabídky fotoaparátu ( ).

Nastavení, která lze změnit 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

- Pokud efektivní dosah blesku překročí 18 m, pravý konec ukazatele efektivního dosahu blesku na panelu LCD se změní na <▶>.

C.Fn-01: (Automatické vypnutí napájení)

Pokud není po dobu přibližně 90 sekund použit žádný ovládací prvek blesku Speedlite, automaticky se vypne napájení, aby se šetřila energie. Tuto funkci lze zakázat.

- **0: ON**
- **1: OFF**

Poznámka

- Při fotografování s bleskem vysílače ( ) s bezdrátovým přenosem nebo při fotografování s propojením ( ) dojde k automatickému vypnutí napájení přibližně po 5 minutách.

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

- **0: (Povolit: Tlačítko náhledu hloubky ostrosti)**
  Po stisknutí tlačítka náhledu hloubky ostrosti na fotoaparátu je emitován modelovací záblesk.
- **1: (Povolit: Tlačítko 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 (Zakázat)**
  Emitování modelovacího záblesku je zakázáno.

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

Můžete nastavit, zda se po vyfotografování tří snímků pomocí braketingu expozice s bleskem automaticky zruší nebo nezruší braketing expozice s bleskem.

- **0: ON (Povolit)**
- **1: OFF (Zakázat)**

C.Fn-04: (Sekvence FEB)

Můžete změnit sekvenci fotografování pro braketing expozice s bleskem. 0: Standardní expozice, –: Snížená expozice (tmavší) a +: Zvýšená expozice (světlejší).

- **0: 0 → – → +**
- **1: – → 0 → +**

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

- **0: ON (Povolit)**
- **1: OFF (Zakázat)**
  Touto možnosti se zakáže emitování pomocného světla AF z 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: RECEIVER (Časovač automatického vypnutí napájení přijímače)

Pokud je nastaven jako bezdrátová přijímací jednotka s rádiovým/optickým přenosem, lze změnit dobu, po které dojde k automatickému vypnutí napájení. Když jednotka přejde do režimu automatického vypnutí napájení, na panelu LCD se zobrazí < >. Tuto funkci nastavte pro každou přijímací jednotku.

- **0: 60 min (60 minut)**
- **1: 10 min (10 minut)**

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

Pokud v režimu fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým/rádiovým přenosem stiskněte na vysílací jednotce tlačítko zkušebního záblesku, můžete zapnout přijímací jednotky, které jsou ve stavu automatického vypnutí.
Můžete změnit dobu, během níž přijímací jednotky, které jsou ve stavu automatického vypnutí napájení, přijmou tuto funkci. Tuto funkci nastavte pro každou přijímací jednotku.

- **0: 8 h (do 8 hodin)**
- **1: 1 h (do 1 hodiny)**

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

- **0: + (Zábleskova jednotka a externí napájení)**
  Blesk je nabíjen 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 a výkon blesku můžete nastavit přímo otočením < > bez výběru < > pomocí joysticku.

C.Fn-18: MODELING LAMP (Modelovací světlo svítí)

Můžete vybrat způsob rozsvícení modelovacího světla.

- **0: <LAMP> (tlačítko)**
- **1: < x2 > (stiskněte spoušť krátce dvakrát)**

Poznámka

- Tlačítko <LAMP> je platné, i když je nastaveno na 1.
- 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 distribuci světla (pokrytí blesku) blesku ve vztahu k úhlu fotografování, pokud je pro pokrytí blesku nastavena možnost < A > (automatické nastavení).

- **0: (Standardní)**
  Je automaticky nastaveno optimální pokrytí blesku pro zorný úhel fotografování.

- **1: (Priorita směrného čísla)**
  Ačkoliv je okraj snímku nepatrně tmavší než při nastavení možnosti 0, tato možnost se hodí, pokud chcete upřednostnit výkon blesku. Pokrytí blesku je automaticky nastaveno do polohy, která nepatrně více odpovídá teleobjektivu, než vyžaduje aktuální zorný úhel fotografování. Displej se změní na < >.

- **2: (Priorita distribuce světla)**
  Ačkoli se možná vzdálenost pro fotografování s bleskem nepatrně zkrátí oproti nastavení možnosti 0, tato možnost se hodí, pokud chcete minimalizovat pokles osvětlení na okraji snímku. Pokrytí blesku je automaticky nastaveno do polohy, která odpovídá nepatrně širšímu záběru, než vyžaduje aktuální zorný úhel fotografování. Displej se změní na < >.

C.Fn-22: Osvětlení panelu LCD

Při manipulaci s tlačítkem nebo voličem se zapne podsvětlení panelu LCD. Nastavení tohoto podsvětlení můžete změnit.

- **0: 12 sec (osvětlení na 12 s)**
- **1: OFF (Zakázat podsvětlení panelu)**
- **2: ON (Podsvětlení vždy zapnuto)**

C.Fn-23: RECEIVER (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 každou přijímací jednotku.

- **0: / = (Pomocné světlo AF, světlo)**
- **1: (světlo)**

Nastavení, která lze změnit 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.
- Při použití barevného filtru nebude přerušovaný blesk ( ) emitovat 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. V závislosti na jasu okolního osvětlení však pomocné světlo AF může emitovat fotoaparát namísto blesku. 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)

Chcete-li zkrátit čekání na nabití, můžete nastavit, zda bude, nebo nebude emitován záblesk (rychlý blesk), pokud indikátor připravenosti blesku bliká červeně (před plným nabitím blesku).

- **0: ON (Povolit)**
- **1: OFF (Zakázat)**

Upozornění

- Pokud je emitován záblesk funkcí Rychlý blesk ( ) během kontinuálního snímání, může dojít k podexponování, protože se sníží výkon blesku.

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

Při používání funkce propojeného fotografování ( ) můžete nastavit, zda blesk připevněný na fotoaparátu bude, nebo nebude emitovat záblesk. Tuto funkci nastavte na každém blesku, který bude použit při propojeném fotografování.

- **0: OFF (Zakázat)**
  Blesk nebude emitovat záblesky při propojeném fotografování.

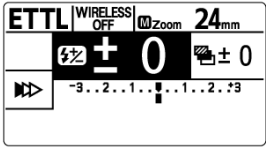
- **1: ON (Povolit)**
  Blesk bude emitovat záblesky při propojeném fotografování.

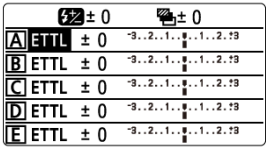
Upozornění

- Pokud během propojeného fotografování emituje záblesky současně více zábleskových jednotek Speedlite, nemusí být dosažena patřičná expozice nebo může dojít k nerovnoměrné expozici.

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

Stlačte joystick svisle a zobrazí se obrazovka nastavení, jak je uvedeno na obrázku.
Otočením < > vyberte, zda chcete povolit přímé nastavení následujících funkcí.





- **0: OFF (Zakázat)**
  Jde o běžně používanou metodu.

- **1: ON (Povolit)**
  Pomocí joysticku můžete vybrat položky „hodnota kompenzace expozice s bleskem“, „výkon manuálního blesku“, „poměr intenzity záblesků“, „režim záblesku při skupinovém záblesku“, „řízení skupin zábleskůˮ a „braketing expozice s bleskem“ a přímo je nastavit jednoduše otočením < >.
  Když je režim blesku nastavený na <**MULTI**>, můžete přímo nastavit „frekvenci zábleskůˮ a „počet zábleskůˮ, a když je nastavený na <**Ext.M**>, můžete přímo nastavit „citlivost ISOˮ a „hodnotu clonyˮ.

Upozornění

- Chcete-li vybrat položku na obrazovce nastavení, když je nastavená možnost P.Fn-04-1, stlačte joystick nahoru/dolů/doleva/doprava.

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

Můžete nastavit, zda se má aktualizovat udržovaný režim manuálního blesku podle intenzity záblesku z ETTL.

- **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, zobrazte obrazovku nastavení stlačením joysticku svisle a nahoru/dolů/doleva/doprava nebo otočením <◎> a vybráním položky a režimu.

P.Fn-06: ♪ (Tón)

Můžete zapnout zvukový signál, který se ozve po dokončení nabíjení blesku.

- **0: ON**
  Při běžném fotografování (fotoaparátem s bleskem) se zvukový signál ozve při úplném nabití zábleskové jednotky.
  Když je blesk Speedlite nastaven jako vysílač při bezdrátovém fotografování s rádiovým přenosem, zvukový signál se ozve na vysílací jednotce, když jsou všechny zábleskové jednotky (vysílací i přijímací) plně nabité. Dobití celého bezdrátového systému můžete potvrdit podle zvukového signálu na vysílací jednotce. Pro přijímací jednotky lze pro P.Fn.-06 nastavit 0 nebo 1. Když je blesk Speedlite nastavený jako vysílač při bezdrátovém fotografování s optickým přenosem, přijímač při bezdrátovém fotografování s rádiovým/optickým přenosem nebo jako vysílač/přijímač při fotografování s propojením, na každém blesku nastaveném na 0 se při plném nabití (⚡) ozve zvukový signál.
- **1: OFF**
  Zvukový signál se neozve.

Upozornění

- Když je nastavená hodnota 0, zvukový signál se ozve, i když se teplota hlavy blesku zvýší a záblesky blesku budou omezené (⚡).

P.Fn-07: (Ventilátor)

Můžete nastavit, zda se má používat ventilátor.

- **0: ON**
- **1: OFF**

Upozornění

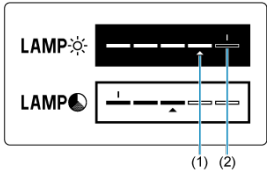
- Když se ventilátor porouchá nebo má příliš vysoké otáčky, zobrazí se varování a ventilátor se zastaví.

- 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 >. Otočením < ◎ > vyberte požadované nastavení. Poté joystick stlačte svisle.



(1) Vybraná pozice kurzoru
(2) Výchozí indikátor

- LAMP: Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > a nastavte jas modelovacího světla.
- LAMP: Stlačte joystick doleva nebo doprava, nebo otočte < ◎ > 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 (doba osvětlení))

Můžete nastavit čas rozsvícení modelovacího světla.

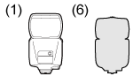
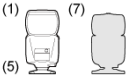
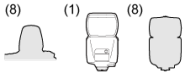
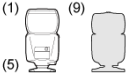
- **0: 5 min**
- **1: 30 min**
- **2: Neomezené**

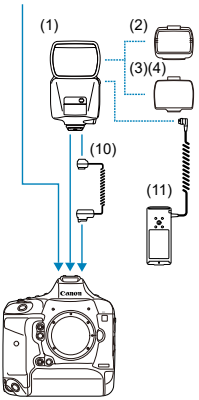
Referenční informace

Tato kapitola popisuje systém záblesků a uvádí seznam některých z často kladených otázek.

- Systém EL-1
- Omezení záblesků blesku z důvodu zvýšené teploty
- Řešení potíží
- Technické údaje
- Příslušenství

Systém EL-1

Fotografování s bezdrátovým bleskem		
Rádiový přenos	Fotoaparát Speedlite vybavený funkcí vysílače 	Blesk Speedlite vybavený funkcí přijímací jednotky 
Optický přenos	Fotoaparát/Speedlite/Přenašeč vybavený funkcí vysílače 	Blesk Speedlite vybavený funkcí přijímací jednotky 



(1)	**Speedlite EL-1**
(2)	**Odrazový adaptér SBA-EL**
(3)	**Barevný filtr SCF-ELOR1** (světlý)
(4)	**Barevný filtr SCF-ELOR2** (tmavý)
(5)	**Miniaturní stativ**
(6)	**Zařízení vybavená funkcí bezdrátové vysílací jednotky využívající optický přenos** 600EXII-RT, 600EX-RT, MT-26EX-RT, 430EX III-RT, ST-E3-RT
(7)	**Blesky Speedlite vybavené funkcí bezdrátové přijímací jednotky využívající rádiový přenos** 600EXII-RT, 600EX-RT, 430EX III-RT
(8)	**Zařízení vybavená funkcí bezdrátové vysílací jednotky využívající optický přenos** 600EXII-RT, 600EX-RT, 600EX, 580EX II, 580EX, 550EX, EL-100, 90EX, MT-26EX-RT, MT-24EX, MR-14EX II, MR-14EX, ST-E2 a digitální kamery EOS vybavené funkcí bezdrátového vysílače s optickým přenosem pomocí vestavěného blesku
(9)	**Blesky Speedlite vybavené funkcí přijímače bezdrátového optického přenosu** 600EXII-RT, 600EX-RT, 600EX, 580EX II, 580EX, 550EX, 430EX III-RT, 470EX-AI, 430EX III, 430EX II, 430EX, 420EX, 320EX, EL-100, 270EX II
(10)	**Kabel pro připojení blesku mimo sáňky OC-E3** EL-1 lze použít až do vzdálenosti přibližně 60 cm od fotoaparátu.
(11)	**Napájecí blok CP-E4N** Malý a lehký externí napájecí zdroj s vynikající přenosností. Vybavený funkcemi proti prachu a vodě srovnatelnými s EL-1.

Upozornění

- Použití jiného značkového externího napájecího zdroje než od společnosti Canon může způsobit závadu.
- Při použití některého z blesků Speedlite (9) bez funkce přepínání skupin záblesků (A, B, C) v nabídce A můžete blesk Speedlite použít při bezdrátovém fotografování s více blesky s optickým přenosem jako přijímací jednotku ve skupině záblesků A (nelze ho použít jako přijímací jednotku ve skupině záblesků B nebo C).

Poznámka

- U externího napájení se doporučuje použít napájecí blok CP-E4N (prodává se zvlášť).

Omezení záblesků blesku z důvodu zvýšené teploty

Varování před zvýšením teploty

Počet souvislých záblesků a délka přestávky

Pokud jsou opakovaně v krátkých intervalech emitovány souvislé záblesky, stroboskopické záblesky nebo modelovací záblesky, může se zvýšit teplota hlavy blesku, baterií a oblasti kolem prostoru pro baterii.
Pokud opakovaně provádíte emitování záblesků, interval záblesků se zvýší v krocích v rozsahu až přibližně 4 sekund, aby nedošlo k poškození hlavy blesku vysokou teplotou. Když v tomto stavu budete pokračovat v opakovaném emitování záblesků, emitování záblesků blesku se automaticky omezí.
Po dobu omezení emitování záblesků blesku je navíc zobrazena varovná ikona, která signalizuje zvýšení teploty, a interval záblesků (pomocí něhož lze provádět fotografování s bleskem) se automaticky nastaví na interval mezi přibližně 8 (úroveň 1) a 20 s (úroveň 2).

Varování před zvýšením teploty

Když se zvýší vnitřní teplota zábleskové jednotky, zobrazí se varování ve dvou úrovních. Když ve stavu úrovně 1 budete dál opakovaně provádět emitování souvislých záblesků, stav se změní na úroveň 2.

Zobrazení / tón	Úroveň 1 (interval záblesků: Časovač 8 sekund)	Úroveň 2 (interval záblesků: Časovač 20 sekund)
Ikona		
Osvětlení panelu LCD	Svítí	Bliká
Tón	Když je P.Fn-06 nastavena na 0: Varovný signál je zapnutý	

Varování zvýšení teploty modelovacího světla

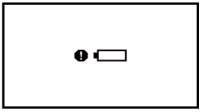
Když se zvýší teplota modelovacího světla, objeví se obrazovka s varováním.
Stlačením joysticku svisle nebo stisknutím tlačítka <↩> zrušíte varovné zprávy na obrazovce varování.

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

Zobrazení	Úroveň 1		Úroveň 2	
Ikona				
	Zapnuto	Vypnuto	Zapnuto	Vypnuto
Jas	Při nastavení maximálního jasu: ztlumené		Vypnuto	

Varování zvýšení teploty baterie

Když se zvýší teplota baterie, objeví se níže uvedený symbol. Obrazovka se následně přepne do stejného stavu jako při varování zvýšení teploty ( ).



Počet souvislých záblesků a délka přestávky

V následující tabulce jsou uvedeny počet souvislých záblesků, po jejichž emitování se zobrazí varování (úroveň 1), a délka přestávky (přibližně), kterou je nutné učinit, než bude možné uskutečnit normální fotografování s bleskem.

Funkce		Počet souvislých záblesků nutný k dosažení varování úrovně 1 (přibližně)		Délka nezbytné prodlevy (přibližně)
		Pokrytí blesku		
		14 mm – 135 mm	150 mm – 200 mm	
Kontinuální plné emitování ( )	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		-

* Nastaven na manuální blesk a měření podle našich nejpřísnějších standardů testování

⚠ UPOZORNĚNÍ

- **Při souvislém emitování záblesků se nedotýkejte hlavy blesku, baterií ani oblasti kolem prostoru pro baterie.**
  Pokud jsou opakovaně v krátkých intervalech emitovány souvislé záblesky nebo modelovací záblesky, nedotýkejte se hlavy blesku, baterií ani oblasti kolem prostoru pro baterie. Hlava blesku, baterie a oblast kolem prostoru pro baterii se zahřívají a hrozí nebezpečí popálení.

Upozornění

- Když je omezeno emitování zábleskŧ blesku, neotevírejte ani nezavírejte kryt prostoru pro baterii. Je to velmi nebezpečné, protože by se tím omezení emitování zábleskŧ blesku zrušilo.
- Při zahřívání hlavy blesku se interval zábleskŧ prodlouží, i když není zobrazeno varování úrovně 1.
- Pokud se zobrazí varování úrovně 1, udělejte přestávku dlouhou nejméně 50 minut.
- I když po zobrazení varování úrovně 1 přestanete záblesky blesku emitovat, může se zobrazit varování úrovně 2.
- Při fotografování s bleskem v zábleskovém režimu <**ETTL**> nebo při vysokých teplotách může být počet zábleskŧ omezen na nižší hodnoty než ty, které jsou uvedené v tabulce.
- Upozornění týkající se počtu emitovaných zábleskŧ blesku naleznete v části „Začínáme a základní operace“, „Stroboskopický blesk“ nebo „Modelovací blesk“.
- Výjimečně se může stát, že blesk neemituje záblesk kvůli faktorům prostředí, například kvůli vzrůstu teploty.
- Zobrazený počet souvislých zábleskŧ do zobrazení varování (Úroveň 1) je počet použití samotného blesku EL-1 v kombinaci s napájecím blokem CP-E4N (prodává se samostatně). Při připojení jiného externího napájení než CP-E4N se počet souvislých zábleskŧ před zobrazením varování (Úroveň 1) sníží.
- Při použití odrazového adaptéru, barevného filtru a jejich kombinace se počet souvislých zábleskŧ do zobrazení varování mírně sníží.
- Je-li nastavena uživatelská funkce P.Fn-06-1 ( ) nezazní varovná zvuková signalizace, i když je omezeno emitování zábleskŧ.
- Je-li nastavena funkce C.Fn-22-1 ( ), varování osvětlení panelu LCD se nezobrazí, i když se teplota hlav blesku zvýší.
- Pokud používáte napájecí blok CP-E4N (prodává se zvlášť), projděte si také Návod k použití CP-E4N.

Řešení potíží

- Související s napájením
- Normální fotografování
- Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem
- Propojené fotografování
- Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem

Pokud dojde k potížím s bleskem, zkuste nejdříve vyhledat potřebné informace v těchto Pokynech k řešení potíží. Jestliže pomocí těchto Pokynů k řešení potíží příslušné potíže nevyřešíte, obraťte se na prodejce nebo nejbližší servisní středisko společnosti Canon.

Související s napájením

Baterie nelze nabíjet pomocí nabíječky.

- Nabíjení neprobíhá, když je zbývající kapacita baterie 90 % nebo více.
- Nepoužívejte jinou baterii než originální bateriový zdroj LP-EL od společnosti Canon.

Indikátor nabíjení rychle bliká.

- Pokud dojde (1) k potížím s nabíječkou baterií nebo baterií nebo (2) k selhání komunikace s baterií (s bateriovým zdrojem jiné značky než Canon), ochranný obvod ukončí nabíjení a indikátor nabíjení bude vysokou stálou rychlostí oranžově blikat.
  V případě (1) odpojte zástrčku napájení nabíječky ze zásuvky elektrické sítě. Odpojte baterii z nabíječky a poté ji do ní znovu připojte. Počkejte několik minut a poté znovu připojte zástrčku napájení do zásuvky elektrické sítě. Pokud problém přetrvává, obraťte se na nejbližší servisní středisko Canon.

Indikátor nabíjení nebliká.

- Je-li vnitřní teplota baterie připojené k nabíječce příliš vysoká, přestane nabíječka baterii z bezpečnostních důvodů nabíjet (indikátor nesvítí). Pokud se při nabíjení z jakéhokoli důvodu nadměrně zvýší teplota baterie, nabíjení se automaticky zastaví (indikátor bliká). Jakmile teplota baterie klesne, nabíjení bude automaticky pokračovat.

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

- Bateriový zdroj je možná vadný. Je-li vadný, vyměňte jej a nový bateriový zdroj.
- V zájmu bezpečnosti doporučujeme originální bateriový zdroj LP-EL.
- Budete-li dále používat bateriový zdroj, který nadále není schopen komunikace, doba nabíjení blesku se z bezpečnostních důvodů prodlouží.
- Baterie vyjměte a vložte zpět ( ).
- Pokud jsou elektrické kontakty znečistěné, vyčistěte je měkkým hadříkem.

Baterie se rychle vybíjí.

- Používejte plně nabitý akumulátor ( ).
- Možná došlo ke snížení výkonu baterie. Kontrola údajů o bateriích a degradaci stavu baterie jsou uvedeny v část Kontrola údajů o bateriích. V případě špatné schopnosti dobití baterie vyměňte baterii za novou.
- Baterie se vybíjí rychleji při následujících operacích.
  - Modelovací blesk opakovaně několikrát spusťte.
  - Na chvíli zachovejte stav modelovacího světla.
  - Používání bezdrátové funkce

Napájení se samo vypíná.

- Bylo aktivováno automatické vypnutí napájení. Chcete-li zajistit, aby se napájení automaticky nevypínalo, na obrazovce Uživatelské funkce nastavte C.Fn-01-1 ( ).

Normální fotografování

Nejde zapnout napájení.

- Zkontrolujte, zda je zavřený kryt prostoru pro baterii ( ).
- Vyměňte baterie za nové.

Blesk Speedlite se neemituje.

- Zasuňte upevňovací patici zcela do sáněk pro příslušenství fotoaparátu, posuňte zajišťovací páčku doprava a zajistěte blesk Speedlite k fotoaparátu ( ).
- Pokud ukazatel < CHARGE > zůstane zobrazený po dobu přibližně 15 s nebo déle, vyměňte baterie ( ).
- Pokud jsou elektrické kontakty blesku Speedlite nebo fotoaparátu znečištěné, otřete kontakty ( ) suchým hadříkem apod.
- Pokud během krátké doby opakovaně provádíte emitování souvislých záblesků, teplota hlavy blesku se zvýší a emitování záblesků se omezí, interval záblesků se zvýší ( ).
- Je-li vnitřní teplota baterie připojené k nabíječce příliš vysoká, přestane nabíječka baterii z bezpečnostních důvodů nabíjet. Pokud se při nabíjení z jakéhokoli důvodu nadměrně zvýší teplota baterie, nabíjení se automaticky zastaví. Jakmile teplota baterie klesne, nabíjení bude automaticky pokračovat ( ).

Napájení se samo vypíná.

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

Snímky jsou podexponované nebo přeexponované.

- Pokud hlavní objekt vypadá velmi tmavý nebo velmi jasný, nastavte kompenzaci expozice s bleskem ( ).
- Pokud je v záběru objekt 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.

- Přesuňte se do vzdálenosti nejméně 0,5 m od objektu.
- Při fotografování ze vzdálenosti do 1 m od objektu sklopte hlavu blesku dolů o 7° ( ).
- Pokud je nasazena sluneční clona, sejměte ji.

Okraj snímku je tmavý.

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

Snímek je velmi rozmazaný.

- Pokud je režim fotografování nastaven na < Av > prioritu clony AE a scéna je tmavá, automaticky se aktivuje synchronizace s nízkými rychlostmi (sníží se rychlost závěrky). Použijte stativ nebo nastavte režim fotografování na programovou automatickou expozici < P > či plně automatický režim ( ). Upozorňujeme, že také můžete nastavit rychlost synchronizace v nastavení [**Rychl.synch. bles. v rež. Av**] ( ).

Pokrytí blesku není nastaveno automaticky.

- Nastavte pro pokrytí blesku možnost < A > (automatické nastavení) ( ).
- Zasuňte upevňovací patici zcela do sáněk pro příslušenství fotoaparátu, posuňte zajišťovací páčku doprava a zajistěte blesk Speedlite k fotoaparátu ( ).

Pokrytí blesku nelze nastavit ručně.

- Sejměte odrazový adaptér ( ).
- Zasuňte široký panel ( ).

Nelze nastavit funkce.

- Režim fotografování fotoaparátu nastavte na < Fv > < P > < Tv > < Av > < M > <**bulb** (B)> (Pokročilá zóna fotografování).
- 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 nejbližší servisní středisko Canon.

Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem

Při plném výkonu přijímací jednotka neemituje záblesky nebo záblesky emituje neočekávaným způsobem.

- Nastavte vysílací jednotku na < SENDER > a přijímací jednotku na < RECEIVER > ( ).
- Nastavte stejné číselné hodnoty pro přenosové kanály a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci vysílací jednotky a přijímací jednotky ( ).
- Zajistěte, aby se přijímací jednotka nacházela v dosahu přenosu vysílací jednotky ( ).
- Spusťte vyhledávání přenosových kanálů a nastavte kanál s nejlepším příjmem rádiového signálu ( ).
- Umístěte přijímací jednotku v maximální přímé viditelnosti vysílací jednotky.
- Přijímací jednotku umístěte přední stranou směrem k vysílací jednotce.
- Vestavěný blesk fotoaparátu nelze použít jako vysílací jednotku pro bezdrátové fotografování s rádiovým přenosem.

Snímky jsou přeexponované.

- Při fotografování s automatickým zábleskovým režimem se třemi skupinami záblesků A, B a C neemitujte se skupinou záblesků C namířenou směrem k hlavnímu objektu ( ).
- Při fotografování s nastaveným režimem blesku pro jednotlivé skupiny zábleskůnastavených v nedochází k emitování zábleskůvíce skupinami zábleskůnastavenými v < **ETTL** > < **Ext.A** > směrem k hlavnímu objektu ( ).

Zobrazí se < Tv >.

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

Nelze dálkově uvolnit 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.

Osvětlení panelu LCD se zapne a vypne.

- Panel LCD vysílací jednotky se rozsvěcuje nebo zhasíná podle stavu nabití přijímacích jednotek (skupiny záblesků). Viz část „Osvětlení panelu LCD“.

Propojené fotografování

Nedosáhne se standardní expozice. / Dochází k nerovnoměrné expozici.

- Pokud během propojeného fotografování emituje záblesky současně více zábleskových jednotek Speedlite, nemusí být dosažena patřičná expozice nebo může dojít k nerovnoměrné expozici. Je doporučeno nastavit blesky Speedlite tak, aby záblesk emitoval pouze jeden z nich, nebo použít samospoušť k oddělení časování zábleskú.

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

Při plném výkonu přijímací jednotka neemituje záblesky nebo záblesky emituje neočekávaným způsobem.

- Nastavte vysílací jednotku na < SENDER > a přijímací jednotku na < RECEIVER > (🔗).
- Nastavte stejné číselné hodnoty pro přenosové kanály vysílací jednotky a přijímací jednotky (🔗).
- Zajistěte, aby se přijímací jednotka nacházela v dosahu přenosu vysílací jednotky (🔗).
- Namiřte bezdrátový senzor přijímací jednotky směrem k vysílací jednotce (🔗).
- Umístěte přijímací jednotku v maximální přímé viditelnosti vysílací jednotky.
- 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 zábleskú vysílacím bleskem, vysílací blesk emituje malý záblesk pro řízení přijímací jednotky pomocí optického přenosu (🔗).

Snímky jsou přeexponované.

- Při fotografování s automatickým zábleskovým režimem se třemi skupinami zábleskú A, B a C neemitujte se skupinou zábleskú 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

Směrné číslo normálního blesku
Maximální směrné číslo (při citlivosti přibližně ISO 100)

Distribuce světla	Jednotka	Pokrytí blesku									
		14mm *1	24mm	28mm	35mm	50mm	70mm	80mm	105mm	135mm	200mm
Standardní	m	14,1	27,3	27,9	31,9	36,6	42,9	46,9	51,1	54,0	60,0
Priorita směrného čísla	m		31,9	31,9	36,6	42,9	48,6	54,0	55,4	60,0	60,0
Priorita distribuce světla	m		27,3	27,3	27,3	29,0	33,5	36,6	42,9	46,9	51,1

* 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									
		14mm	24mm	28mm	35mm	50mm	70mm	80mm	105mm	135mm	200mm
1/125	m	8,8	17,0	17,4	19,8	22,8	26,7	29,2	31,8	33,6	37,3
1/250	m	7,5	14,5	14,8	16,9	19,4	22,7	24,8	27,1	28,6	31,8
1/500	m	4,9	9,5	9,7	11,1	12,8	15,0	16,4	21,7	23,0	25,5
1/1000	m	3,5	6,7	6,9	7,9	9,0	10,6	11,6	16,6	17,6	19,5
1/2000	m	2,5	4,8	4,9	5,6	6,4	7,5	8,2	12,3	13,0	14,4
1/4000	m	1,7	3,4	3,4	3,9	4,5	5,3	5,8	8,9	9,4	10,4
1/8000	m	1,2	2,4	2,4	2,8	3,2	3,7	4,1	6,4	6,7	7,5

Směrné číslo

Maximální směrné číslo manuálního blesku
Maximální směrné číslo (při citlivosti přibližně ISO 100)

Výkon blesku	Jednotka	Pokrytí blesku									
		14mm	24mm	28mm	35mm	50mm	70mm	80mm	105mm	135mm	200mm
1/1	m	14,1	27,3	27,9	31,9	36,6	42,9	46,9	51,1	54,0	60,0
1/2	m	10,0	19,3	19,7	22,6	25,9	30,3	33,2	36,1	38,2	42,4
1/4	m	7,1	13,7	14,0	16,0	18,3	21,5	23,5	25,6	27,0	30,0
1/8	m	5,0	9,7	9,9	11,3	12,9	15,2	16,6	18,1	19,1	21,2
1/16	m	3,5	6,8	7,0	8,0	9,2	10,7	11,7	12,8	13,5	15,0
1/32	m	2,5	4,8	4,9	5,6	6,5	7,6	8,3	9,0	9,5	10,6
1/64	m	1,8	3,4	3,5	4,0	4,6	5,4	5,9	6,4	6,8	7,5
1/128	m	1,2	2,4	2,5	2,8	3,2	3,8	4,1	4,5	4,8	5,3
1/256 *1	m	0,9	1,7	1,7	2,0	2,3	2,7	2,9	3,2	3,4	3,8
1/512 *1	m	0,6	1,2	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,4	2,7
1/1024 *1	m	0,4	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9
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	0,6	0,6	0,7

* 1: Nelze jej použít při nastavení synchronizace s vysokými rychlostmi nebo bezdrátovém optickém přenosu

Pokrytí blesku (ohnisková vzdálenost; pro 35mm kinofilm)

14mm	Širokoúhlá rozptylná destička: Ruční * Není kompatibilní se zornými úhly snímání EF15mm f/2.8 Fisheye nebo EF8-15mm f/4L Fisheye USM
24mm	Zoom • A: Auto Pokrytí blesku je nastaveno automaticky se zohledněním nastavení [**Aut. zoom pro velik. snímače**] a [**Distribuce světla**] na ohniskovou vzdálenost objektivu. • M: Ruční Pokrytí blesku je nastaveno ručně * Nastavení [**Aut. zoom pro velik. snímače**] a [**Distribuce světla**] se neberou v potaz.
28mm	
35mm	
50mm	
70mm	
80mm	
105mm	
135mm	
200mm	

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 záblesku

Normální blesk

Výkon blesku	Trvání záblesku (přibližně, sek.)	Výkon blesku	Trvání záblesku (přibližně, sek.)
1/1	1/960	**1/128**	1/37020
1/2	1/1200	**1/256**	1/46840
1/4	1/2600	**1/512**	1/57000
1/8	1/4790	**1/1024**	1/80300
1/16	1/8510	**1/2048**	1/82670
1/32	1/14750	**1/4096**	1/91520
1/64	1/26790	**1/8192**	1/107800

Přenos informací o teplotě chromatičnosti

Podporován

Barevný filtr

Podporován je barevný filtr tvrdého typu (dva typy).

Řízení expozice

Režimy blesku (Režimy řízení expozice)

Režimy blesku a dostupné funkce

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

* 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 snímače: 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 – 26,1 m
Rychlý blesk (Indikátor připravenosti blesku: bliká)	0,5 – 16,0 m
Synchronizace s vysokými rychlostmi (Rychlost závěrky: 1/250)	0,5 – 13,8 m

<table>
<tr><td>Kompenzace expozice s bleskem</td><td>±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.</td></tr>
<tr><td>Braketing expozice s bleskem</td><td>±3 EV v přírůstcích po 1/3 EV nebo 1/2 EV *1 přírůstky
* Braketing 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.</td></tr>
<tr><td>Blokování expozice s bleskem</td><td>Podporován</td></tr>
<tr><td>Paměť expozice s bleskem</td><td>Podporován</td></tr>
<tr><td>Synchronizace</td><td>
<table>
<tr><th>Bezdrátové</th><th>Režim blesku</th><th>Synchronizace na 1. lamelu závěrky</th><th>Synchronizace na 2. lamelu závěrky</th><th>Synchronizace s vysokými rychlostmi</th></tr>
<tr><td rowspan="7">Vyp</td><td>Automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td>Manuální blesk</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td>Stroboskopický blesk</td><td>○</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Automatické měření externího blesku</td><td>○</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Ruční měření externího blesku</td><td>○</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Režim priority kontinuálního snímání</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Rádiový přenos (Vysílač)</td><td>Automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL</td><td>○</td><td>○ *1</td><td>○</td></tr>
<tr><td>Manuální blesk</td><td>○</td><td>○ *1</td><td>○</td></tr>
<tr><td>Stroboskopický blesk</td><td>○</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Skupinový záblesk</td><td>○</td><td>○ *1</td><td>○</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Optický přenos (Vysílač)</td><td>Automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL</td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr>
<tr><td>Manuální blesk</td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr>
<tr><td>Stroboskopický blesk</td><td>○</td><td></td><td></td></tr>
</table>
* 1: Podrobnosti o fotoaparátech, které tuto funkci podporují, jsou uvedeny na webu společnosti Canon.
</td></tr>
<tr><td>Modelovací světlo</td><td>Podporován</td></tr>
<tr><td>Modelovací blesk</td><td>Podporován
* Blesk emituje sérii záblesků po dobu přibližně 1 s.</td></tr>
</table>

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	Svítí 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

AF body	Efektivní dosah (přibližně)
Ve středu	0,6 – 10,0 m
Na okrajích	0,6 – 5,0 m

* Ohnisková vzdálenost objektivu: 28 mm nebo větší
* AF body: Kompatibilní s 1–191 body

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

AF body	Efektivní dosah (přibližně)
Ve středu	0,6 – 10,0 m
Na okrajích	0,6 – 5,0 m

* Ohnisková vzdálenost objektivu: 24 mm nebo větší
* Směr emitování: Dopředu

Bezdrátové funkce pro rádiový přenos

Nastavení bezdrátové komunikace

Vysílač	Podporován * Sekundární a doplňující jednotky slouží jako podvysílače a je na nich zobrazena ikona „SUB SENDER". * Podvysílače nelze dálkově ovládat přijímací jednotkou.
Přijímač	Podporován

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: Auto / Ruční
Bezdrátové radiové ID	0000 – 9999 Nastavení: Ruční
Dosah přenosu *1 *2	Přibližně 30 m
Skupiny	Až 5 skupin (A – E) * Vysílací jednotky nastaveny do skupiny A
Max. počet vysílacích jednotek	Až 15 * Sekundární a doplňující jednotky slouží jako podvysílače.
Max. počet přijímacích jednotek	Až 15

* 1: Bez jakýchkoli překážek bezi vysílači a přijímači a bez rušení rádia jinými zařízeními
* 2: Přenosová vzdálenost může být kratší v závislosti na faktorech, jako je rozmístění jednotek, okolní podmínky nebo počasí.

Propojené funkce

Podporuje fotografování s propojením s automatickým tlačítkem spouště pro až 16 fotoaparátů (vysílač: 1; přijímače: 15) propojených s uvolněním tlačítka spouště závěrky vysílacího fotoaparátu.
* Snímání neprobíhá současně, protože přijímací fotoaparáty snímají nepatrně později než tlačítko spouště vysílacího fotoaparátu.

Bezdrátové funkce pro optický přenos

Nastavení bezdrátové komunikace

Vysílač	Podporován
Přijímač	Podporován
Individuální přijímač	Podporován

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

<table>
<tr><td>Bateriový zdroj</td><td>Bateriový zdroj LP-EL
* Nelze použít alkalické baterie AA/LR6 a Ni-MH akumulátory.</td></tr>
<tr><td>Indikátor stavu baterie</td><td>Součástí přístroje (zobrazení v 5 úrovních)</td></tr>
<tr><td>Externí napájecí zdroj</td><td>Podporován</td></tr>
<tr><td>Maximální počet záblesků</td><td>Přibližně 335 – 2345
* Při použití plně nabitého bateriového zdroje LP-EL</td></tr>
<tr><td>Doba bezdrátového snímání s rádiovým přenosem</td><td>Přibližně 17 hodin bez přerušení
* S vypnutým zábleskem blesku vysílače a při použití plně nabitého bateriového zdroje LP-EL.</td></tr>
<tr><td>Automatické vypnutí napájení</td><td>Doba nečinnosti před automatickým vypnutím napájení
<table>
<tr><th>Stav</th><th>Uživatelská funkce</th><th>Čas</th></tr>
<tr><td>Při běžném používání</td><td>C.Fn-01-0</td><td rowspan="2">Přibližně 90 s</td></tr>
<tr><td>Když je použit jako vysílač při optickém bezdrátovém provozu</td><td>C.Fn-01-0</td></tr>
<tr><td>Když je použit jako vysílač při rádiovém bezdrátovém provozu</td><td>C.Fn-01-0</td><td rowspan="2">Přibližně 5 min</td></tr>
<tr><td>Při fotografování s propojením</td><td>C.Fn-01-0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Když je použit jako přijímač při rádiovém nebo optickém bezdrátovém provozu</td><td>C.Fn-10-0</td><td>Přibližně 60 min</td></tr>
<tr><td>C.Fn-10-1</td><td>Přibližně 10 min</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Pohotovostní režim před zapnutím napájení po automatickém vypnutí napájení při nastavení jako přijímač</td><td>C.Fn-11-0</td><td>Přibližně 8 h</td></tr>
<tr><td>C.Fn-11-1</td><td>Přibližně 1 h</td></tr>
</table>
Blesk Speedlite se znovu aktivuje v reakci na následující činnosti.
• Stisknutí tlačítka spouště do poloviny
• Stisknutí tlačítka zkušebního záblesku</td></tr>
</table>

Rozměry / hmotnost

<table>
<tr><td>Rozměry</td><td>
<table>
<tr><th>Produkt</th><th>Š × V × H (přibližně)</th></tr>
<tr><td>Tělo</td><td>84,4 × 149,0 × 136,4 mm</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Hmotnost</td><td>
<table>
<tr><th>Produkt</th><th>Hmotnost (přibližně)</th></tr>
<tr><td>Pouze tělo</td><td>572 g</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

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.