



SPEEDLITE EL-5 (Ver.2)



Rozšířená uživatelská příručka

CS

Obsah

Úvod	4
Doplňkové informace	5
Kompatibilní příslušenství	6
Návod k použití	7
Informace o této příručce	8
Bezpečnostní upozornění	10
Názvy součástí	12
Začínáme a základní operace	25
Nabíjení baterie	26
Vložení baterie	30
Připojení a odpojení blesku Speedlite	32
Zapnutí napájení	34
Plně automatické fotografování s bleskem	39
Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL podle režimu snímání	41
Kontrola údajů o bateriích	46
Pokročilé fotografování s bleskem	48
Kompenzace expozice s bleskem	49
Bracketing expozice s bleskem	51
Blokování expozice s bleskem	54
Synchronizace s vysokými rychlostmi	56
Synchronizace na druhou lamelu	58
Odražený záblesk	60
Nastavení pokrytí blesku	64
Manuální blesk	68
Stroboskopický blesk	75
Modelovací světlo	79
Modelovací blesk	81
Vymazání nastavení blesku Speedlite	82
Nastavení funkcí blesku z fotoaparátu	84
Ovládání blesku z nabídky fotoaparátu	85

Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem.	92
Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem.	93
Bezdrátové nastavení.	99
Automatický blesk s jedním přijímačem.	112
Automatický zábleskový režim se dvěma skupinami přijímačů.	121
Automatický zábleskový režim se třemi skupinami přijímačů.	125
Bezdrátové fotografování s více blesky s poměrem intenzity záblesků.	130
Fotografování v režimech blesku specifických podle skupiny.	134
Emitování zkušebního záblesku/modelovacího záblesku z přijímačů.	139
Dálkové spuštění závěrky z přijímačů.	141
Propojené fotografování.	143
Uživatelské nastavení blesku Speedlite.	150
Nastavení uživatelských a osobních funkcí.	151
Přizpůsobení pomocí uživatelských funkcí.	158
Přizpůsobení pomocí osobních funkcí.	162
Uživatelské režimy blesku.	167
Referenční informace.	177
Omezení záblesků blesku z důvodu zvýšené teploty.	178
Pokyny k řešení potíží.	182
Technické údaje.	188
Příslušenství.	197
Předpisy.	198

Blesk Canon EL-5 (Ver.2), navržený pro fotoaparáty EOS vybavené multifunkční paticí, je externí blesk Speedlite kompatibilní s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II / E-TTL. Při fotografování s normálním bleskem může být používán jako externí blesk nasazený na multifunkční patici a při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem jej lze používat jako vysílač nebo přijímač. Odolnost prachu a vodě je rovnocenná s modelem EOS R5.

Přečtěte před použitím

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

Přečtěte ve spojení s návodem k použití fotoaparátu

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

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

Upozornění na souvislé záblesky blesku

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

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

Doplňkové informace

Na následující webové stránce naleznete doplňkové informace o blesku Speedlite.

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



Kompatibilní příslušenství

Na následující webové stránce naleznete nejnovější kompatibilní fotoaparáty a příslušenství.

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



Návod k použití



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

- **Rozšířená uživatelská příručka**

Tato Rozšířená uživatelská příručka obsahuje kompletní pokyny.

Nejnovější Rozšířenou uživatelskou příručku získáte na následujícím webu.

<https://cam.start.canon/A014/>



Informace o této příručce

 [Ikony v této příručce](#)

 [Základní předpoklady](#)

Ikony v této příručce

	Označuje otočný volič.
	Označuje dobu trvání (přibližně 12 nebo 16 sekund) operace pro stisknuté tlačítko podle toho, kdy tlačítko uvolníte.

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

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

Základní předpoklady

- Pokyny platí pro blesk Speedlite a fotoaparát se zapnutým napájením (🔋).
- Ikony použité pro tlačítka, voliče a symboly v textu odpovídají ikonám, které se nacházejí na blesku Speedlite a fotoaparátu.
- Funkce lze nastavit zatlačením joysticku svisle nebo vodorovně nebo otáčením voličem < ⌂ > pro výběr.
- Nastavení funkcí se opustí stisknutím tlačítka < ↺ >.
- Výchozí nastavení se předpokládají pro uživatelské/osobní funkce blesku Speedlite a funkce nabídky/uživatelské funkce fotoaparátu.

Bezpečnostní upozornění

Tyto pokyny si přečtěte, abyste mohli bezpečně využívat výrobek.

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



VAROVÁNÍ:

Označuje riziko vážného zranění či smrtelného úrazu.

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

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

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

- Při použití komerčně dostupných a dodávaných baterií/bateriových zdrojů dbejte následujících pokynů.
 - Používejte baterie/bateriové zdroje pouze v kombinaci s určenými výrobky.
 - Baterie/bateriové zdroje nezažhívejte 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 mokřima rukama.
 - Nepoužívejte výrobek, pokud není zástrčka napájení zcela zasunuta do elektrické zásuvky.
 - Nevystavujte zástrčku napájení a svorky špíně ani je nenechte přijít do styku s kovovými kolíky či jinými metalickými předměty.
 - Nedotýkejte se nabíječky baterií nebo napájecího adaptéru připojeného k elektrické zásuvce během bouřek s blesky.
 - Nepokládejte těžké předměty na napájecí kabel. Napájecí kabel nepoškozujte, nelámejte ani neupravujte.
 - Při používání a krátce po používání nebalte výrobek do látky ani jiných materiálů, když je výrobek stále ještě teplý.
 - Nenechávejte výrobek zapojený na napájení po dlouhá časová období.
 - Nenabíjejte baterie / bateriové zdroje při teplotách mimo teplotní rozsah 5 až 40 °C.

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

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

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

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

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

- Nenechávejte baterie v blízkosti domácích mazlíčků.

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



UPOZORNĚNÍ:

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

- Nespouštějte blesk v blízkosti očí.

Může dojít k poškození zraku.

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

Mohlo by dojít k popálení nebo k poruše blesku.

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

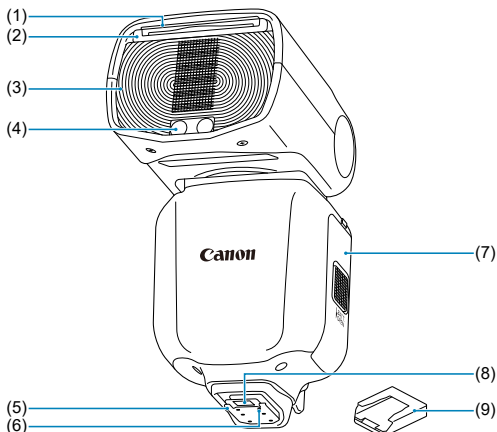
Výrobek se může extrémně ohřát/ochladit a způsobit při doteku popálení nebo jiné zranění.

- Nedotýkejte se žádných součástí uvnitř výrobku.

Mohlo by dojít ke zranění.

Názvy součástí

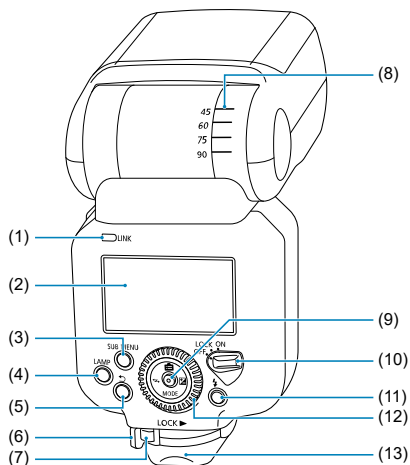
- ☒ [Panel LCD](#)
- ☒ [Nabíječka baterií LC-E6 \(prodává se samostatně\)](#)
- ☒ [Nabíječka baterií LC-E6E \(prodává se samostatně\)](#)
- ☒ [Zahrnuté příslušenství](#)



- | | |
|-----|--|
| (1) | Odrazná destička (zasunutá) |
| (2) | Širokoúhlá rozptylná destička (zasunutá) |
| (3) | Hlava blesku (světelná jednotka) |
| (4) | Modelovací světlo / pomocné světlo AF |
| (5) | Upevňovací patice |
| (6) | Pojistný kolík upevňovací patice |
| (7) | Kryt prostoru pro baterii |
| (8) | Kontakty |
| (9) | Kryt upevňovací patice |

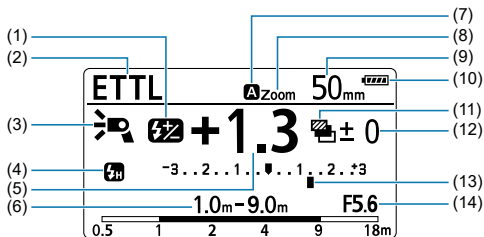
 Poznámka

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



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

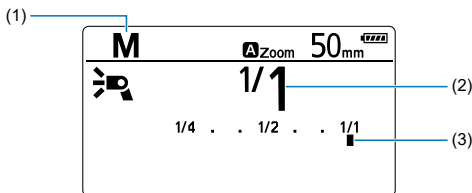
Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL (🔗)



-
- (1) <  > Kompenzace expozice s bleskem
-
- (2) < **ETTL** > Automatický zábleskový režim E-TTL II / E-TTL
 < **C1** > / < **C2** > / < **C3** > Uživatelský režim blesku*¹
-
- (3) <  > Standardní
 <  > Priorita směrného čísla
 <  > Rovnoměrné pokrytí
 <  > Odraz nahoru
 <  > Odraz dolů
 <  > Zvýšení teploty (omezení záblesku blesku)
 <  > Modelovací světlo svítí
-
- (4) <  > Synchronizace na první lamelu (normální fotografování)
 <  > Synchronizace na druhou lamelu
 <  > Synchronizace s vysokými rychlostmi
-
- (5) Hodnota kompenzace expozice s bleskem
-
- (6) Efektivní dosah blesku/vzdálenost pro fotografování
 < **m** > Hodnota v metrech
 < **ft** > Hodnota ve stopách
-
- (7) < **CHARGE** > Indikátor nabíjení
 < **A** > Automatické
 < **M** > Manuální
-
- (8) < **Zoom** > Indikátor zoomu
 <  **WP** > Varování pro širokoúhlou rozptylnou destičku a odražený záblesk
 <  **WIDE** > Varování překročení rozsahu pokrytí blesku
-
- (9) Pokrytí blesku (ohnisková vzdálenost)
-
- (10) Indikátor stavu baterie
-
- (11) <  > Bracketing expozice s bleskem
-
- (12) Sekvence bracketingu expozice s bleskem
-
- (13) Úroveň expozice s bleskem
-
- (14) < **F** > Hodnota clony
-

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

Manuální blesk (🔍)



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

(2) Ručně nastavený výkon blesku

(3) Úroveň manuálního blesku

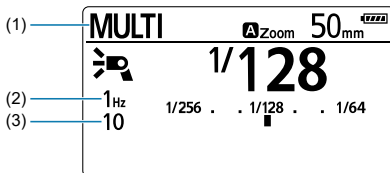
* 1: Režim blesku je identifikován podle kontrolky pro aktuální uživatelský režim blesku.



Poznámka

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

Stroboskopický blesk (🔍)



- (1) <MULTI> Stroboskopický blesk
<C1> / <C2> / <C3> Uživatelský režim blesku*1

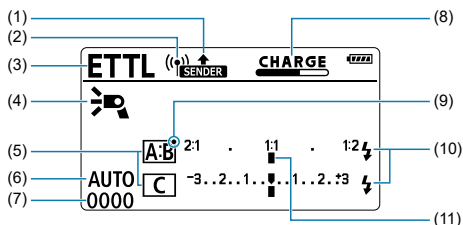
(2) Frekvence záblesků

(3) Počet záblesků

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

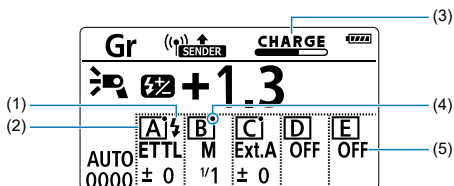
Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem (🔗)

● Vysílací jednotka



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

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



- (1) < > Příjímač plně nabitý
- (2) Řízení skupinového záblesku
- (3) Indikátor nabíjení vysílače/přijímače
- (4) < > Kontrolka modelovacího světla
- (5) Režim skupinového záblesku*1

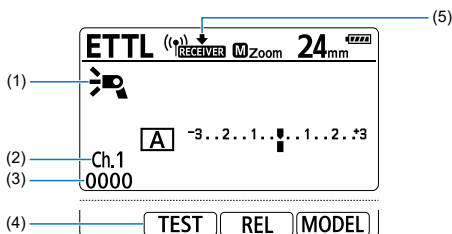
* 1: < **Gr** > Pouze skupinový záblesk



Poznámka

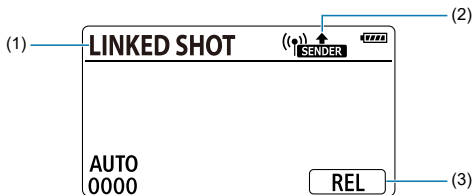
- Když jsou vysílače a přijímače ve fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem plně nabité, symbol < **CHARGE** > se již nezobrazuje.
- Režimy < **ETTL** >, < **M** >, < **Ext.A** > a < **OFF** > jsou k dispozici jako režimy blesku pro skupinový záblesk < **Gr** >.
- Jako indikátor příkazů rozsvícení modelovacího světla < > na informacích o řízení skupinového záblesku nemusí nezbytně odpovídat aktuálnímu stavu modelovacích světel přijímače.

● Příjímací jednotka



- (1) <  > Přijímač
- (2) < Ch > Přenosový kanál
- (3) ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci
- (4) < **TEST** > Zkušební záblesk
 < **REL** > Dálkové spuštění závěrky
 < **MODEL** > Modelovací blesk
- (5) < **RECEIVER** > Nakonfigurován jako přijímač

Rádiový přenos: propojené fotografování (🔗)



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

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

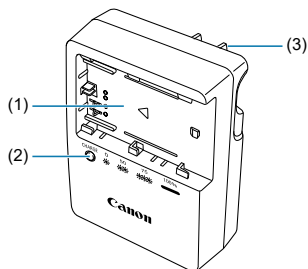
(3) < **REL** > Spuštění závěrky*²

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

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

Nabíječka baterií LC-E6 (prodává se samostatně)

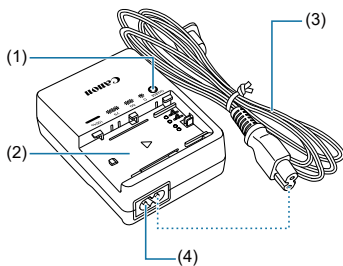
Nabíječka pro bateriový zdroj LP-EL.



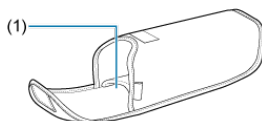
- | | |
|-----|--------------------|
| (1) | Slot baterie |
| (2) | Indikátor nabíjení |
| (3) | Zástrčka napájení |

Nabíječka baterií LC-E6E (prodává se samostatně)

Nabíječka pro bateriový zdroj LP-EL.

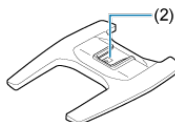


- | | |
|-----|----------------------------|
| (1) | Indikátor nabíjení |
| (2) | Slot pro bateriový zdroj |
| (3) | Napájecí kabel |
| (4) | Konektor napájecího kabelu |



Pouzdro Speedlite

(1) Úložná kapsa pro miniaturní stativ



Miniaturní stativ

(2) Montážní díl



Bateriový zdroj LP-EL

Začínáme a základní operace

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



Upozornění

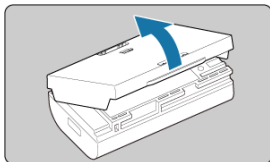
Bezpečnostní opatření pro emitování souvislých záblesků blesku

- Chcete-li zabránit opotřebením nebo poškozením hlav blesku v důsledku přehřátí, neemitujte záblesky souvisle na plný výkon více než přibližně 40krát. Po souvislém emitování záblesků na plný výkon přestaňte používat blesk Speedlite na nejméně 40 minut.
- Po souvislém emitování tolika záblesků na plný výkon může další souvislé emitování záblesků v krátkých intervalech aktivovat bezpečnostní funkci, která omezí emitování záblesků. Při omezení emitování záblesků úrovně 1 se interval záblesků automaticky nastaví přibližně na 8 sekund. V takovém případě přestaňte používat blesk Speedlite na nejméně 40 minut.
- Podrobné informace naleznete v části [Omezení záblesků blesku z důvodu zvýšené teploty](#).

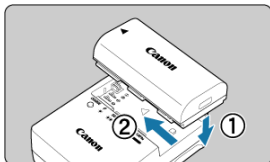
- [Nabíjení baterie](#)
- [Vložení baterie](#)
- [Připojení a odpojení blesku Speedlite](#)
- [Zapnutí napájení](#)
- [Plně automatické fotografování s bleskem](#)
- [Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL podle režimu snímání](#)
- [Kontrola údajů o bateriích](#)

Nabíjení baterie

1. Sejměte ochranný kryt.



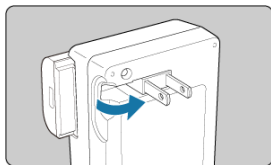
2. Zcela vložte baterii do nabíječky.



● Baterii vyjměte opačným postupem.

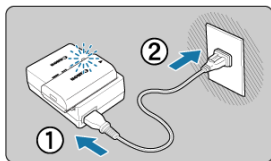
3. Nabíjte baterii.

Pro model LC-E6



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

Pro model LC-E6E



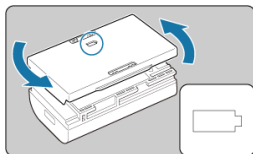
- Připojte napájecí kabel k nabíječce a zasuněte zástrčku napájecího kabelu do elektrické zásuvky.
- Automaticky se zahájí nabíjení a indikátor nabíjení začne oranžově blikat.

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

- **Nabití vybité baterie trvá přibližně 2 hodiny a 10 minut při pokojové teplotě (23 °C).** Doba nabíjení se výrazně liší v závislosti na teplotě okolního prostředí a zbývajících kapacitě.

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

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



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



Upozornění

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



Poznámka

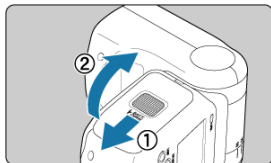
Skladování baterie

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

Vložení baterie

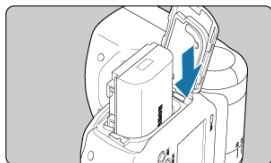
K napájení používejte bateriový zdroj LP-EL.

1. Otevřete kryt.



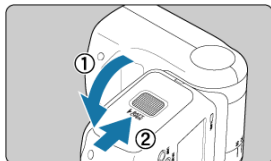
- Posuňte kryt prostoru pro baterii dolů a otevřete jej.

2. Vložte baterii.



- Baterii vložte kontakty dovnitř, jak ukazuje značka.

3. Zavřete kryt.



- Zavřete kryt prostoru pro baterii a zasuňte jej, až zacvakne na místo.

Doba nabíjení a počet záblesků

Pouze EL-5 (Ver.2)

Doba nabíjení		Počet záblesků
Rychlý blesk	Normální blesk	
Přibližně 0,1–1,0 s	Přibližně 0,1–1,2 s	Přibližně 350–2 450

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

* S použitím nového, plně nabitého bateriového zdroje LP-EL

* Údaje vychází ze způsobů měření stanovených společnostmi Canon.

Upozornění

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

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

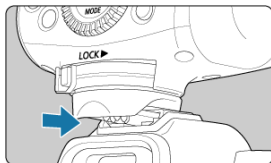
- **Neponechávejte výrobek v kontaktu se stejným místem pokožky po delší dobu při používání výrobku.**

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

Poznámka

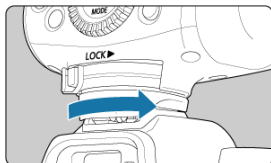
- Když se zobrazí symbol <  > nebo pokud během nabíjení blesku zhasne panel LCD, je třeba nabít baterii.

1. Nasadíte blesk Speedlite.



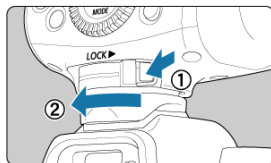
- Sejměte kryt patice fotoaparátu a kryt upevňovací patice blesku Speedlite.
- Blesk Speedlite zasuněte pomalu a ujistěte se, zda je upevňovací patice blesku Speedlite vyrovnaná s multifunkční paticí fotoaparátu.
- Zasuňte upevňovací patici blesku Speedlite **zcela** do sáněk pro příslušenství.

2. Zajistěte blesk Speedlite.



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

3. Sejměte blesk Speedlite.



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



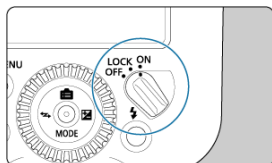
Upozornění

- Blesk Speedlite před nasazením či sejmutím nezapomeňte vypnout.
- Zatlacením blesku Speedlite na fotoaparát bez multifunkční patice může dojít k poškození blesku či fotoaparátu.
- Nedovolte, aby se kontaktů dotýkaly tvrdé předměty. Může dojít k poškození fotoaparátu.
- Nedotýkejte se kontaktů prsty. Mohlo by dojít ke korozi. Zkorodované kontakty by mohly způsobit selhání.
- Odfoukněte veškerý cizí materiál na multifunkční patici běžně dostupným ofukovacím balónek nebo podobným nástrojem.
- Pokud multifunkční patice navlhne, nechte ji před použitím uschnout.

Zapnutí napájení

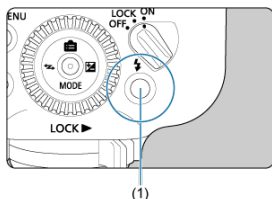
- ☑ [Rychlý blesk](#)
- ☑ [Automatické vypnutí napájení](#)
- ☑ [Blokování ovládání blesku](#)
- ☑ [Podsvětlení panelu LCD](#)

1. Otočte vypínač napájení do polohy <ON>.



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

2. Zkontrolujte, zda je nabíjení blesku dokončeno.



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



Upozornění

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



Poznámka

- Nastavení blesku zůstanou zachována i po vypnutí napájení.
- Vydávání tónů po nabití blesku lze zakázat ve funkci [P.Fn-05](#).

Rychlý blesk

Funkce Rychlý blesk umožňuje fotografování s bleskem, i když indikátor připravenosti blesku stále bliká červeně (před úplným nabitím). Je dostupná ve všech režimech řízení fotoaparátu. Ačkoli výkon tohoto blesku odpovídá přibližně 1/2 až 1/6 výkonu při plném nabití, je užitečný ke snímání s kratším intervalem emitování.

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



Upozornění

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



Poznámka

- Podrobnosti o zobrazení symbolu < **CHARGE** > při nastavení blesku Speedlite jako vysílače při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem jsou uvedeny v části [Podsvětlení panelu LCD](#).
- Rychlý blesk lze zakázat ve funkci [P.Fn-01](#).

Automatické vypnutí napájení

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

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



Poznámka

- Automatické vypnutí napájení lze deaktivovat ve funkci [C.Fn-01](#).
- Když je blesk Speedlite připojený k fotoaparátu, přejde do režimu automatického vypnutí napájení, pokud je ponechán v nečinnosti po zhruba 90 sekund poté, kdy fotoaparát přešel do režimu automatického vypnutí napájení.

Blokování ovládání blesku

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

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



Poznámka

- I s vypínačem napájení přepnutým do polohy < **LOCK** > je k dispozici emitování zkušebního záblesku blesku a rozsvícení modelovacího světla. Nezapomeňte, že panel LCD se podsvětlí v reakci na operace tlačítkem či voličem.

Podsvětlení panelu LCD

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



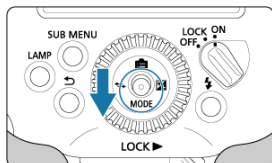
Poznámka

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

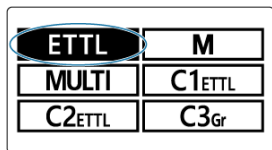
Plně automatické fotografování s bleskem

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

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



2. Vyberte možnost **<ETTL>**.

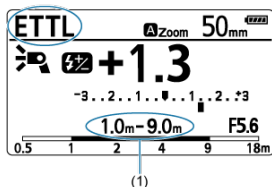


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **<⊙>** a vyberte **<ETTL>**, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Zaostřete na objekt.

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

4. Vyfotografujte snímek.



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

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



Poznámka

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

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

☒ [Automatický zoom pro velikost snímáče](#)

☒ [Přenos informací o barevné teplotě](#)

☒ [Pomocné světlo AF](#)

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

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

Rychlost synchronizace blesku a hodnota clony podle režimu fotografování

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

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

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

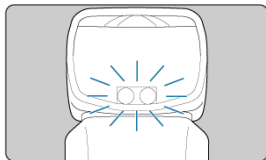
Automatický zoom pro velikost snímáče

Blesk Speedlite automaticky rozpozná velikost obrazového snímáče fotoaparátu EOS Digital a nastaví optimální pokrytí blesku pro efektivní zorný úhel fotografování pro daný objektiv v rozsahu ohniskové vzdálenosti 24–200 mm.

Přenos informací o barevné teplotě

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

Pomocné světlo AF



Pomocné světlo AF LED vestavěné v blesku Speedlite automaticky emituje záblesk na pomoc s automatickým zaostřováním ve scénách se slabým osvětlením. Pokud jde o kompatibilní zorné úhly, pomocné světlo AF je účinné pro ohniskové vzdálenosti objektivu 24 mm a delší a efektivní dosah je přibližně 0,6–10 m ve středu oblasti AF.

! Upozornění

- Zaostřování s použitím pomocného světla AF externího blesku Speedlite může být obtížné při použití periferního AF bodu na fotoaparátu nebo při použití širokoúhlého objektivu či teleobjektivu. V tomto případě použijte středový AF bod nebo AF bod blízko středu.

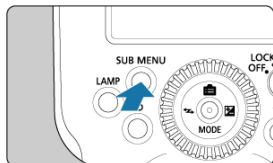
📖 Poznámka

- Spuštění pomocného světla AF lze zakázat ve funkci [C.Fn-08](#).
- Výkon blesku je neměnný pro fotoaparáty EOS R3, EOS R7, a EOS R10. U jiných fotoaparátů s multifunkční patičí se výkon blesku automaticky nastaví, aby odpovídal jasu.
- V závislosti na jasu prostředí přepne pomocné světlo AF pro fotoaparáty EOS R3, EOS R7 a EOS R10 automaticky na přerušovaný záblesk blesku. U ostatních fotoaparátů s multifunkční patičí zvýšení teploty uvnitř fotoaparátu z bezpečnostních důvodů automaticky sníží jas pomocného světla AF LED nebo přepne na přerušovaný záblesk blesku. Vezměte na vědomí, že toto světlo může být v závislosti na jasu prostředí emitováno fotoaparátem místo blesku Speedlite.

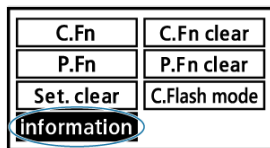
Kontrola údajů o bateriích

Můžete zkontrolovat stav používané baterie.

1. Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.



2. Zobrazte obrazovku s informacemi.

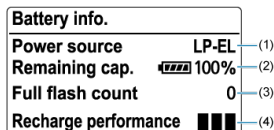


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte < **information** >, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Zobrazte obrazovku [Battery info.].



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



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

: Dobrý výkon nabíjení

: Střední

: Doporučuje se vyměnit baterii

Upozornění

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

Poznámka

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

Pokročilé fotografování s bleskem

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

Jako jednotky vysílače/přijímače můžete použít blesky Speedlite kompatibilní s fotografováním s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem.

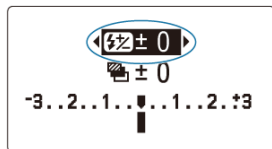
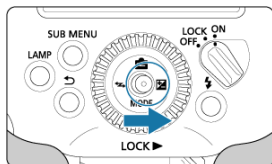
! Upozornění

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

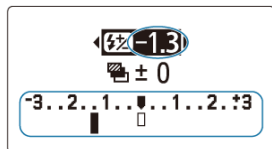
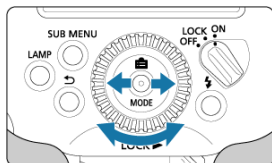
- [Kompenzace expozice s bleskem](#) ☆
- [Bracketing expozice s bleskem](#) ☆
- [Blokování expozice s bleskem](#) ☆
- [Synchronizace s vysokými rychlostmi](#) ☆
- [Synchronizace na druhou lamelu](#) ☆
- [Odražený záblesk](#)
- [Nastavení pokrytí blesku](#) ☆
- [Manuální blesk](#) ☆
- [Stroboskopický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

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

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



2. Nastavte hodnotu kompenzace expozice s bleskem.



- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <⊙> a nastavte hodnotu kompenzace, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Hodnota „0.3“ představuje 1/3 EV a hodnota „0.7“ 2/3 EV.
- Kompenzaci expozice s bleskem zrušíte nastavením hodnoty na „±0“.
- Nově nastavená hodnota se po stisknutí joysticku svisle nezmění.
- Po změně hodnoty se změněná hodnota nenastaví, pokud stisknete tlačítko <↶>.

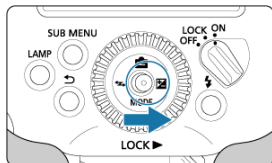


Poznámka

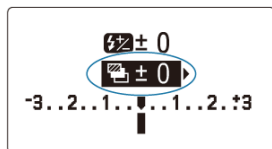
- Obecně používejte kladnou kompenzaci pro světlé objekty a zápornou kompenzaci pro tmavé.
- Pokud je kompenzace expozice nastavena na fotoaparátu v přírůstcích po 1/2 EV, bude i kompenzace expozice s bleskem nastavena v rozsahu do ±3 EV v přírůstcích po 1/2 EV.
- Pokud je kompenzace expozice s bleskem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

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

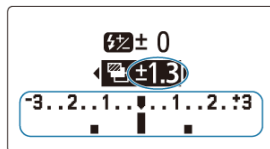
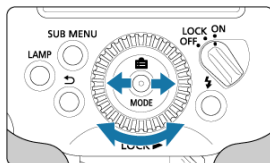
1. Pomocí joysticku vyberte možnost .



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



3. Nastavte úroveň bracketingu expozice s bleskem.



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



Poznámka

- Bracketing expozice s bleskem se automaticky zruší po vyfotografování tří snímků.
- Před fotografováním s bracketingem expozice s bleskem zvažte nastavení režimu řízení fotoaparátu na jednotlivé snímky a zkontrolujte, zda se dokončilo nabíjení blesku. V režimu řízení kontinuálního snímání se fotografování automaticky zastaví po nasnímání tří následných snímků.
- Bracketing expozice s bleskem lze použít společně s kompenzací expozice s bleskem nebo blokováním expozice s bleskem.
- Pokud je kompenzace expozice nastavena na fotoaparátu v přírůstcích po 1/2 EV, bude i kompenzace expozice s bleskem nastavena v rozsahu do ± 3 EV v přírůstcích po 1/2 EV.
- Zakázat automatické zrušení bracketingu expozice s bleskem po třech snímcích můžete ve funkci [C.Fn-03](#).
- Můžete změnit sekvenci fotografování pro bracketing expozice s bleskem ([C.Fn-04](#)).



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

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

1. Zaostřete na objekt.



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



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

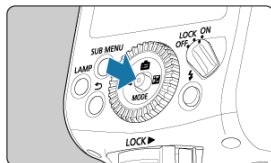


Poznámka

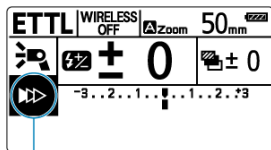
- V hledáčku bliká < ⚡ >, pokud nelze pomocí blokování expozice s bleskem dosáhnout vhodné expozice. Přiblížte se k předmětu nebo otevřete clonu a pak se opět pokuste blokovat expozici s bleskem. Před opětovným provedením blokování expozice s bleskem můžete také zkusit zvýšit citlivost ISO.
- Blokování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

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

1. Zatlačte joystick dovnitř.

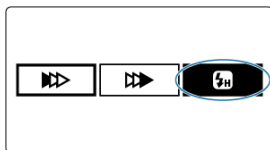


2. Vyberte položku uvedenou v (1).



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

3. Vyberte možnost < >.



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

Upozornění

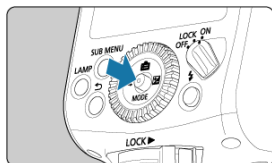
- Při synchronizaci s vysokými rychlostmi platí, že čím vyšší rychlost závěrky, tím nižší směrné číslo. Efektivní dosah blesku můžete zkontrolovat na panelu LCD.
- Blesk Speedlite může snížit počet souvislých záblesků při opakovaném fotografování se synchronizací s vysokými rychlostmi, aby nedošlo k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

Poznámka

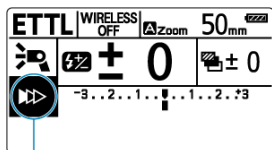
- <  > se nezobrazí v hledáčku při rychlosti závěrky menší, než je maximální rychlost synchronizace závěrky blesku.
- Chcete-li se vrátit k normálním zábleskům blesku, v kroku 3 vyberte <  > (synchronizace na první lamelu) (po nakonfigurování se <  > nezobrazí na obrazovce).
- Možnost < SYNC > (synchronizace závěrky) lze rovněž přiřadit svislé nebo vodorovné pozici joysticku ve funkci [P.Fn-08](#).

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

1. Zatlačte joystick dolů.

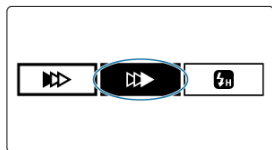


2. Vyberte položku uvedenou v (1).



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

3. Vyberte možnost < >.



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



Poznámka

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

Odražený záblesk

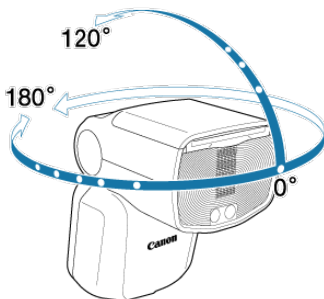
 [< !\[\]\(4fc936bdc5f8181d233d4ad21a14b3b8_img.jpg\) > Fotografování s bleskem na malou vzdálenost](#)

 [Fotografování s odrazem světla](#)

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

Nastavení orientace hlavy blesku

- Hlavu blesku můžete otočit nebo naklonit způsobem znázorněným na obrázku. Otočením nebo nakloněním hlavy blesku se změní zobrazení na .
- S bleskem Speedlite nastaveným na pokrytí blesku **< A >** (Auto) se po otočení hlavy blesku nastaví pokrytí na 50 mm a zobrazí se .
- Pokrytí blesku můžete také nastavit ručně ().



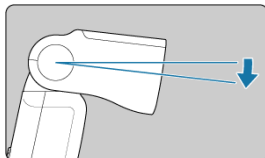
Poznámka

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

< > Fotografování s bleskem na malou vzdálenost

Objekty můžete snímat na malou vzdálenost přibližně 0,5–2 m nakloněním hlavy blesku dolů o 7 °.

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



Poznámka

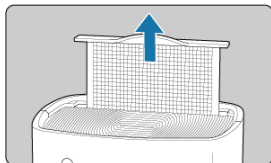
- Při naklonění hlavy blesku dolů se zobrazí následující obrazovka. Pokud se naklonila omylem, vraťte ji do původní polohy.



Fotografování s odrazem světla

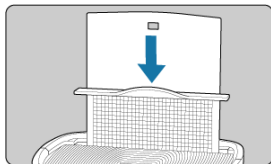
Použití odrazné destičky při fotografování portrétu umožňuje zachytit světlo odrážející se v očích fotografované osoby, a vytvořit tak živější výraz.

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

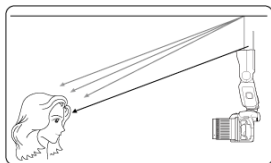


- Nadzdvihněte záračku uprostřed širokoúhlé rozptylné destičky.
- Spolu s ní se vysune bílá odrazná destička.

3. Zasuňte širokoúhlou rozptylnou destičku zpět.



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



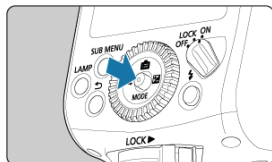
Upozornění

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

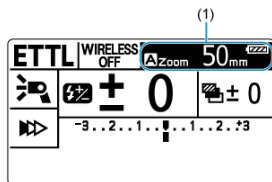
Širokoúhlá rozptylná destička

Pokrytí blesku lze nastavit automaticky nebo ručně. Chcete-li zajistit automatické nastavení pokrytí blesku, které bude vyhovovat ohniskové vzdálenosti (zornému úhlu fotografování) nasazeného objektivu a velikosti obrazového snímače, nastavte možnost **< A >** (Auto) . Při nastavení **< M >** (ruční) můžete pokrytí blesku nastavit ručně v rozsahu 24–200 mm.

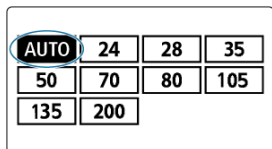
1. Zatlačte joystick dolů.



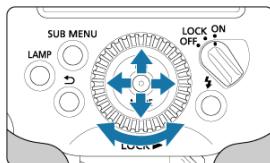
2. Vyberte položku uvedenou v (1).



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **< 0 >** a vyberte položku, pak zatlačte joystick dolů.



3. Nastavte pokrytí blesku.



AUTO	24	28	35
50	70	80	105
135	200		

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

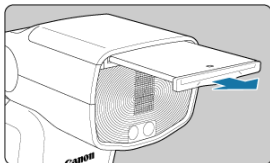
Poznámka

- Pokrytí blesku, které nastavíte ručně, musí odpovídat nebo překročit zorný úhel fotografování, aby se zabránilo vinětaci.
- Pokud je nasazen objektiv s ohniskovou vzdáleností kratší než 24 mm, zobrazí se na panelu LCD varování < **WIDE** >. Podobně se zobrazí varování < **WIDE** >, když používáte fotoaparát s obrazovým snímačem menším než full-frame a skutečný zorný úhel fotografování překračuje úhel 24mm objektivu.
- Možnost < **ZOOM** > lze rovněž přiřadit svislé nebo vodorovné pozici joysticku ve funkci [P.Fn-08](#).

Širokoúhlá rozptylná destička

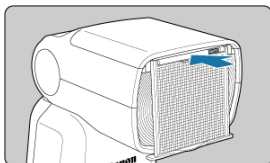
Vestavěná širokoúhlá rozptylná destička umožňuje fotografování s bleskem pokrývající zorný úhel širokoúhlého objektivu s ohniskovou vzdáleností 14 mm.

1. Vytáhněte širokoúhlou rozptylnou destičku.



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

2. Zasuňte zpět odraznou destičku.



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

Upozornění

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



Poznámka

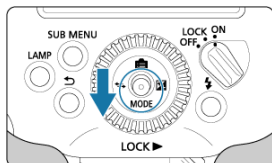
- Při použití širokoúhlé rozptylné destičky se pokrytí blesku nastavuje automaticky. Nelze jej měnit ručně.

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

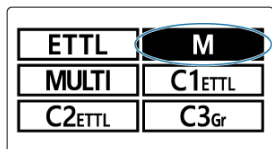
☒ [Změřená manuální expozice s bleskem](#)

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

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

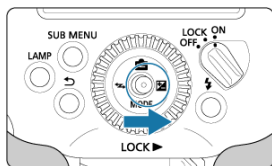


2. Nastavte režim blesku na < **M** >.

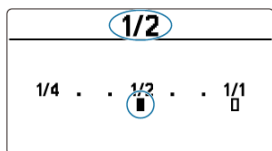


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < > a vyberte < **M** >, pak zatlačte joystick dovnitř.

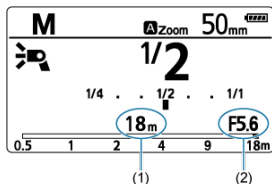
3. Pomocí joysticku vyberte možnost < >.



4. Nastavte výkon blesku.



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



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

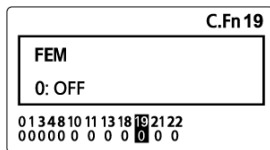
Poznámka

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

Ručně nastavený výkon blesku z paměti expozice s bleskem

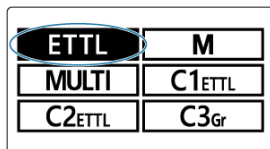
Úroveň výkonu blesku použitou při fotografování v režimu blesku <ETTL> lze použít jako úroveň pro režim blesku <M>.

1. Nastavte funkci Paměť expozice s bleskem.

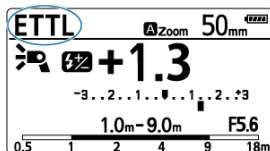


- Nastavte uživatelskou funkci C.Fn-19 <FEM> na 1: ON (🔧).

2. Vyfotografujte v režimu blesku <ETTL>.

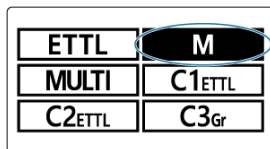


- Pomocí joysticku vyberte možnost <MODE>.
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <🔍> a vyberte <ETTL>, pak zatlačte joystick dovnitř.



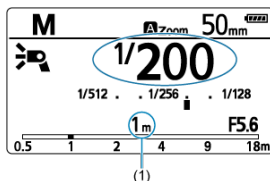
- Domáčkutím tlačítka spouště zachyťte snímek.

3. Nastavte režim blesku na <M>.



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

4. Zkontrolujte výkon blesku.



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

Upozornění

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

Poznámka

- Joystick můžete jednoduše stisknout dolů a přepnout mezi **<ETTL>** a **<M>**, pokud je funkce C.Fn-19 **<FEM>** nastavena na možnost [2] (ON / **MODE ETTL ↔ M**).

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

1. Nakonfigurujte nastavení fotoaparátu a blesku Speedlite.

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

2. Zaostřete na objekt.

- Ručně zaostřete na fotografovaný objekt.

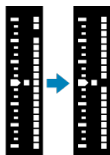
3. Připravte tabulku 18% šedé.

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

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

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

5. Nastavte úroveň expozice s bleskem.



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

6. Vyfotografujte snímek.

- Odstraňte šedou tabulku a poříďte snímek.



Poznámka

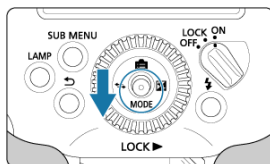
- Podrobnosti o fotoaparátech, které jsou kompatibilní s měřeným manuálním bleskem, najdete v návodu k použití fotoaparátu.

Výpočet rychlosti závěrky

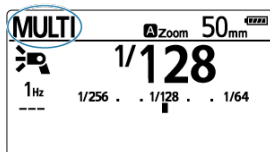
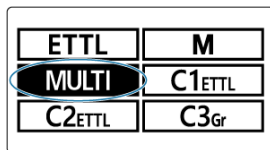
Pomocí stroboskopického záblesku při nízkých rychlostech závěrky můžete zachytit kontinuální pohyb na jednom snímku, jako u sekvenčního snímání.

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

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

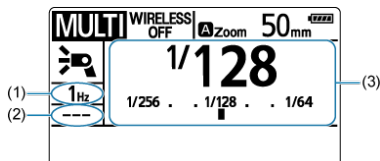
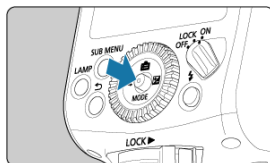


2. Nastavte režim blesku na **<MULTI>**.



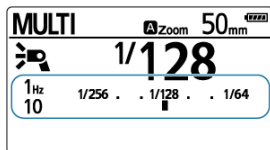
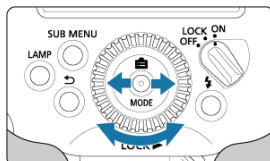
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **<⊙>** a vyberte **<MULTI>**, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Stlače joystick dovnitř, pak vyberte položku.



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

4. Nastavte hodnotu.



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

Výpočet rychlosti závěrky

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

Počet záblesků + frekvence záblesků = rychlost závěrky

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



Upozornění

- Abyste se vyhnuli opotřebením nebo poškozením hlav blesků vlivem přehřátí, nepoužívejte stroboskopický blesk opakovaně více než 30krát. Po 30 záblescích přestaňte blesk Speedlite používat alespoň na 10 minut.
- Více než 30 úkonů fotografování aktivuje bezpečnostní funkci a omezí záblesky blesku. V takovém případě přestaňte blesk Speedlite používat alespoň na 40 minut.



Poznámka

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

Maximální počet souvislých záblesků

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

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

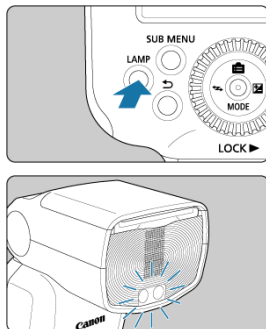
Výkon blesku / Hz	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199	250-500
1/4	2	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12	10
1/64	50	40	40	35	30	20	15
1/128	70	70	60	50	40	40	30
1/256	100	100	100	100	80	80	60
1/512	100	100	100	100	100	100	100
1/1024	100	100	100	100	100	100	100

Modelovací světlo

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

Toto je užitečné na kontrolu stínů vytvořených bleskem Speedlite.

Modelovací světlo se rovněž vypne úplným stisknutím tlačítka spouště fotoaparátu.



⚠ Upozornění

- Vyvarujte se přímému pohledu do modelovacího světla z blízka, neboť může způsobit poškození zraku.
- Snímání s modelovacím světlem zapnutým z fotoaparátu v režimu snímání **<M>** může způsobit podexpozici.
- Když se záblesk nespustí, například když je deaktivovaný nebo když zaznamenáváte film, modelovací světlo se nevypne automaticky, ani když naplno stisknete tlačítko spouště.
- Když se modelovací světlo zahřeje, zobrazí se varování (🔥).
- Pokud se teplota okolního prostředí modelovacího světla příliš zvýší, může se modelovací světlo ztlumit nebo zhasnout.

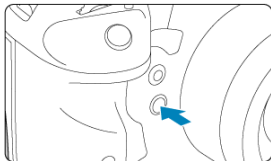


Poznámka

- Způsob aktivace modelovacího světla lze změnit ve funkci [C.Fn-18](#).
- Jas modelovacího světla lze nastavit ve funkci [P.Fn-06](#).
- Dobu, po kterou zůstane modelovací světlo rozsvícené, můžete vybrat ve funkci [P.Fn-07](#).
- Při použití širokoúhlé rozptylné destičky je světlo ztlumenější.
- Když je blesk Speedlite vysílačem při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem, modelovací světlo připojených přijímacích/vysílacích jednotek () se zapne a vypne v reakci na stisknutí tlačítka <LAMP>.

Blesk emituje záblesky souvisle po dobu přibližně 1 s v reakci na stisknutí tlačítka náhledu DOF (hloubky ostrosti) na fotoaparátu, když se jako vysílač používají fotoaparáty jiné než modely v řadě EOS R nebo EOS M s bleskem EL-5 (Ver.2) jako přijímačem. Tato funkce se označuje modelovací blesk. Je užitečná ke kontrole stínů objektu vytvořených bleskem Speedlite a vyvážení osvětlení při fotografování s bezdrátovým bleskem (☑).

1. Stiskněte tlačítko náhledu hloubky ostrosti na fotoaparátu.



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

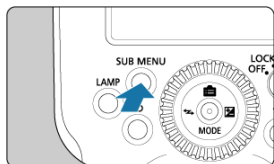


Upozornění

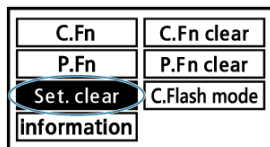
- Chcete-li zabránit opotřebení nebo poškození hlav blesku v důsledku přehřátí, neemitujte více než 40 modelovacích záblesků. Po více než 40násobném emitování modelovacího záblesku přestaňte blesk Speedlite používat alespoň na 40 minut.
- Po emitování tolika modelovacích záblesků může další souvislé emitování záblesků v krátkých intervalech aktivovat bezpečnostní funkci, která omezí emitování záblesků. Při omezení emitování záblesků úrovně 1 se interval záblesků automaticky nastaví přibližně na 8 sekund. V takovém případě přestaňte používat blesk Speedlite na nejméně 40 minut.

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

1. Stiskněte tlačítko < SUB MENU >.

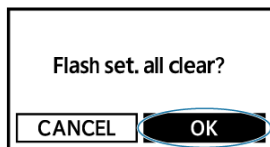
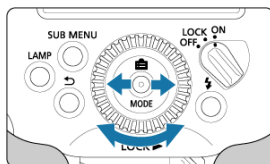


2. Vyberte možnost < Set. clear >.



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

3. Vymažte nastavení.



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



Poznámka

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

Nastavení funkcí blesku z fotoaparátu

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



Upozornění

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

- [Ovládání blesku z nabídky fotoaparátu](#)

Ovládání blesku z nabídky fotoaparátu

☒ [Nastavení funkcí blesku](#)

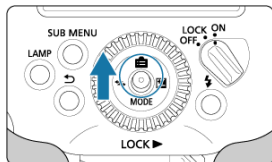
☒ [Nastavení dostupná na obrazovce Nastavení funkce blesku](#)

☒ [Nastavení C.Fn blesku](#)

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

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

1. Pomocí joysticku vyberte možnost <  >.



- Na fotoaparátu se zobrazí nabídka.

2. Nastavte funkci.

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

Ukázka zobrazení



Nastavení dostupná na obrazovce Nastavení funkce blesku

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

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

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

● Záblesk blesku

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

● E-TTL vyvážení

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

● E-TTL II měření

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

● Ovl. kont. blesku

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

● Pomalá synchr.

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

● Režim blesku

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

● Bezdrátové funkce

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

● Zoom blesku (pokrytí blesku)

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

● Synchronizace závěrky

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

● Kompenzace expozice s bleskem

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

● Bracketing expozice s bleskem

Umožňuje automatické nastavení na různé úrovně výkonu blesku, protože se najednou vyfotografují tři snímky. Rozsah nastavení je ± 3 EV v krocích po 1/3 EV.

● Vymazat nastavení

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

Upozornění

- Možnost **[Zoom blesku]** (pokrytí blesku) není dostupná, když je pokrytí blesku nastaveno automaticky, například při použití širokoúhlé rozptylné destičky.

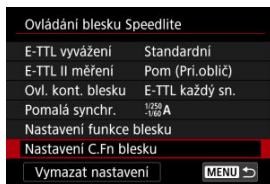
Poznámka

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

Nastavení C.Fn blesku

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

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

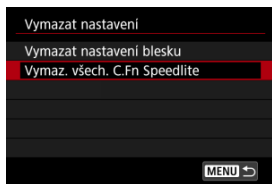


- Vyberte [Nastavení C.Fn blesku] nebo [Nastavení C.Fn exter.blesku].

2. Nastavte uživatelskou funkci.



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



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

⚠ Upozornění

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

Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem

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

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

⚠ Upozornění

- Operace popsané v této kapitole nejsou dostupné, když je fotoaparát v plně automatickém režimu nebo v režimu základní zóny. Režim fotografování fotoaparátu nastavte na **<Fv>**, **<P>**, **<Tv>**, **<Av>**, **<M>** nebo **<Bulb (B)>** (kreativní zóna).
- Když je důležité udržovat bezdrátové připojení, nemanipulujte s vypínačem napájení ani nehýbejte s díly jako kryt prostoru pro baterii. Bezdrátové připojení se ukončí.

📖 Poznámka

- EL-5 (Ver.2) připojený k fotoaparátu je označován jako „vysílač“ a další bezdrátově ovládané blesky Speedlite jsou označovány jako „přijímače“.
- Blesk EL-5 (Ver.2) též podporuje dálkové spuštění závěrky (dálkové fotografování) z přijímače (📖). Podrobné informace naleznete v návodu k použití blesku Speedlite, který je vybaven funkcí dálkového spuštění závěrky.

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

Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem

☒ [Umístění a dosah](#)

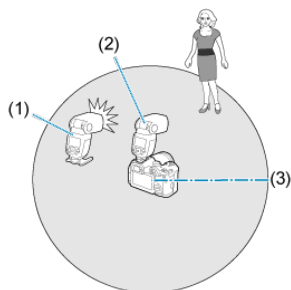
☒ [Řízení skupin záblesků](#)

☒ [Omezení pro specifické fotoaparáty](#)

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

Systém je navržen tak, aby se nastavení blesku EL-5 (Ver.2) (vysílače) automaticky projevila na bezdrátově řízených blescích Speedlite (přijímače). Odstraňuje se tím potřeba ovládání přijímačů při fotografování.

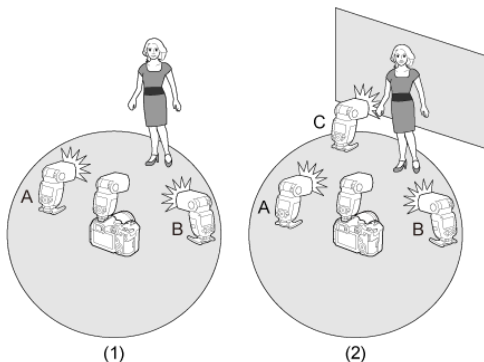
- Automatický blesk s jedním přijímačem (🔗)



- (1) **RECEIVER** EL-5 (Ver.2)
- (2) **SENDER** EL-5 (Ver.2)
- (3) Dosah přenosu: přibližně 50 m

● Automatický blesk se skupinami přijímačů (🔗, 🔗)

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



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

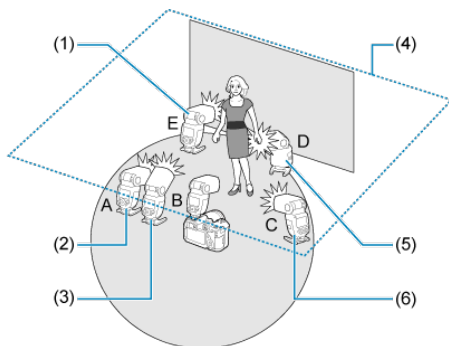
⚠ Upozornění

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

📌 Poznámka

- Nastavte přijímače pomocí dodaného miniaturního stativu.

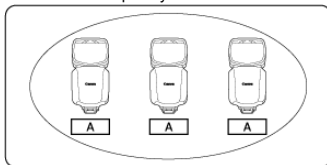
● **Fotografování s odlišným režimem blesku pro každou skupinu (🔗)**



* Toto je jen jeden příklad nastavení režimu blesku.

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

Skupinový záblesk A



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

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

Upozornění

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

Poznámka

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

Omezení pro specifické fotoaparáty

Funkce dostupné ve fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem mohou být omezeny použitím jako vysílače blesku Speedlite jiného než modelu EL-5 (Ver.2). Podrobnosti o dostupných funkcích naleznete v návodu k použití blesku Speedlite použitého jako vysílač.

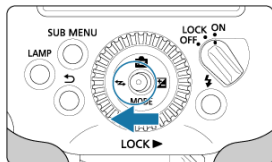
Bezdrátové nastavení

- ☒ [Nastavení jako vysílač](#)
- ☒ [Nastavení jako přijímač](#)
- ☒ [Nastavení přenosového kanálu / ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci](#)
- ☒ [Indikátor < LINK > a označení připojení](#)
- ☒ [Záblesk blesku vysílače zapnutý/vypnutý](#)
- ☒ [Bezdrátové zapnutí/vypnutí modelovacího světla](#)

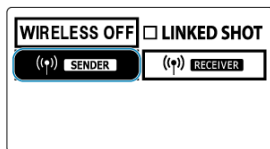
Následujícím způsobem nastavte vysílač a přijímač pro fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II / E-TTL.

Nastavení jako vysílač

1. Pomocí joysticku vyberte možnost <  >.

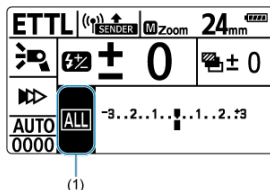


2. Nastavte na <(P)> **SENDER**.



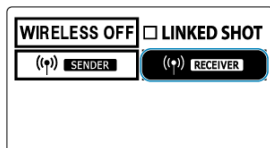
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <⊙> a vyberte <(P)> **SENDER**, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Vyberte způsob spouště.



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

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



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

! Upozornění

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

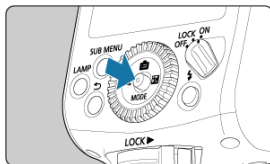
Nastavení přenosového kanálu / ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci

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

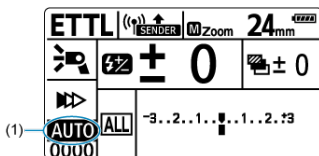
! Upozornění

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

1. Zatlačte joystick dovnitř.



2. Vyberte položku (1).



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

3. Nastavte přenosový kanál.

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

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

4. Vyberte položku (2).

ETTL

SENDER

M Zoom

24mm

📡

🔋

±

0

📡 ± 0

⏩

AUTO

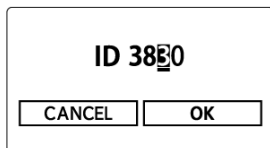
ALL

-3..2..1..1..2..3

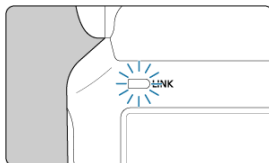
(2) 0000

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

5. Nastavte ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci.



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



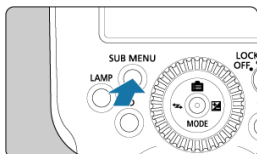
- Indikátor < **LINK** > svítí po navázání komunikace mezi vysílačem a přijímačem zeleně.

Skenování a nastavení přenosových kanálů vysílače

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

● Skenování při aktuálním nastavení na možnost [AUTO]

1. Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.



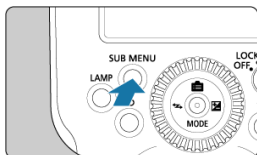
2. Spustíte vyhledávání.

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

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

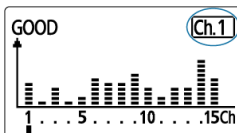
● Skenování při aktuálním nastavení na kanál (1–15)

1. Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.

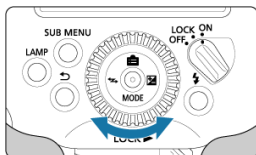


2. Spustíte vyhledávání.

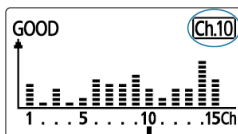
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <⊙> a vyberte < **SCAN** >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Vyberte možnost < **OK** >.
- Proběhne skenování a zobrazí se graf podmínek signálu.
- Vyšší špičky v grafu indikují silnější signály.



3. Nastavte kanál.



- Stiskněte joystick vodorovné nebo otočte voličem <⊙> a vyberte kanál v rozsahu 1–15.
- Kanál nastavte stlačením joysticku dovnitř.



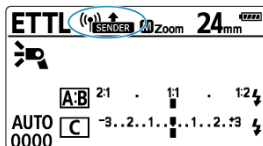
Indikátor <LINK> a označení připojení

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

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

* 1: Když je strana vysílače připojena k podvysílači

* 2: Když je strana vysílače připojena pro propojené fotografování



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

* 1: Když je strana vysílače připojena k podvysílači



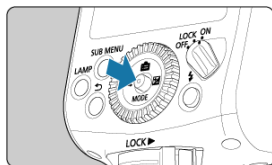
Upozornění

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

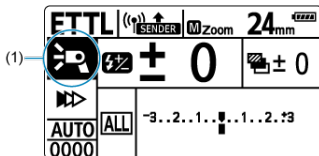
Záblesk blesku vysílače zapnutý/vypnutý

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

1. Zatlačte joystick dovnitř.

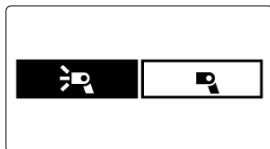


2. Vyberte položku uvedenou v (1).



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

3. Nastavte záblesk blesku vysílače.



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

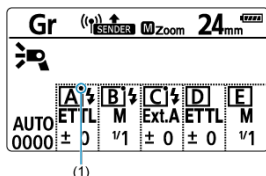


Poznámka

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

Bezdrátové zapnutí/vypnutí modelovacího světla

Modelovací světlo připojených přijímacích/vysílacích jednotek se zapne a vypne v reakci na stisknutí tlačítka < **LAMP** > vysílače, když je blesk EL-5 (Ver.2) vysílač nebo přijímač. Takto můžete jednoduše ovládáním vysílače zkontrolovat stíny objektu vytvořené více blesky Speedlite. Úplným stisknutím tlačítka spouště vysílacího fotoaparátu se rovněž vypne modelovací světlo přijímačů.



! Upozornění

- Když je emitování záblesků blesku vysílače zakázáno, tlačítkem < **LAMP** > se neaktivuje modelovací světlo vysílače.
- Modelovací světla skupinových záblesků nastavená na režim blesku < **OFF** > a další skupiny neemitující záblesky nejsou aktivovány.
- Změny režimů blesku nebo skupinových záblesků při zapnutém modelovacím světle nezmění aktuální stav podsvětlení světla. Před změnou těchto nastavení vypněte podle potřeby modelovací světlo vysílače.

📖 Poznámka

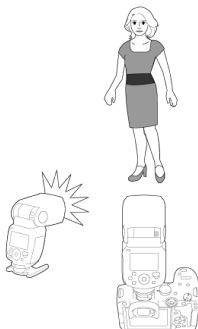
- Modelovací světla přijímače mohou být zapnuta a vypnuta dokonce i podvysílačem.
- Jas a doba trvání rozsvícení modelovacího světla závisí na nastaveních každého přijímače.
- Jako indikátor příkazů rozsvícení modelovacího světla < **●** > (1) na informacích o řízení skupinového záblesku nemusí nezbytně odpovídat aktuálnímu stavu modelovacích světél přijímače.

Automatický blesk s jedním přijímačem

☒ [Podsvětlení panelu LCD](#)

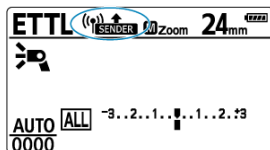
☒ [Použití bezdrátových funkcí při fotografování s bleskem](#)

☒ [Použití více vysílačů](#)



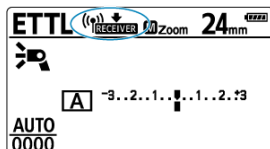
V této části je popsáno základní plně automatické bezdrátové fotografování s bleskem EL-5 (Ver.2) nasazeným na fotoaparátu jako vysílačem a bleskem EL-5 (Ver.2) nastaveným jako přijímač.

1. Nastavte jednotku jako vysílač.



- Nastavte blesk EL-5 (Ver.2) nasazený na fotoaparátu jako vysílač (☒).
- Jako vysílače můžete také využít jiná zařízení vybavená funkcí bezdrátového vysílače s rádiovým přenosem.

2. Nastavte jednotku jako přijímač.



- Nastavte blesk EL-5 (Ver.2) pro bezdrátové ovládání vysílačem jako přijímač ([🔗](#)).
- Můžete také využít jiné blesky Speedlite vybavené funkcí bezdrátového přijímače s rádiovým přenosem.

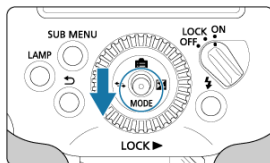
3. Zkontrolujte kanál a ID.

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

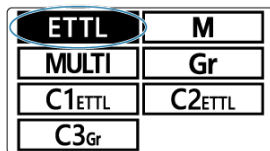
4. Umístěte fotoaparát a další blesk Speedlite.

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

5. Pomocí joysticku na vysílaci vyberte <MODE>.

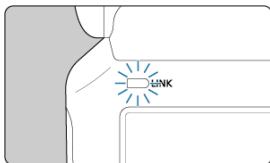


6. Nastavte režim blesku na **<ETTL>**.

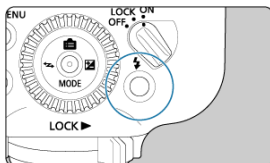


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **<⊙>** a vyberte **<ETTL>**, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Příjímač je automaticky nastaven do režimu **<ETTL>** při fotografování řízeném vysílačem.
- Ověřte, zda je řízení skupinového záblesku nastaveno na **<ALL>**.

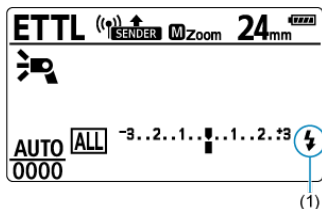
7. Zkontrolujte připojení a ověřte, zda jsou zábleskové jednotky nabité.



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

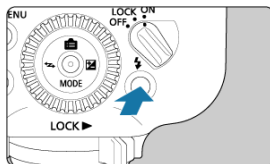


- Ověřte, zda svítí indikátory připravenosti blesku vysílače a přijímače.
- Pokud je funkce P.Fn-05 nastavena na možnost [0], vysílač vydá tón po nabití všech blesků Speedlite (🔊).



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

8. Zkontrolujte činnost.



- Stiskněte tlačítko zkušebního záblesku vysílače.
- Blesky Speedlite emitují záblesk. Pokud ne, ověřte, zda jsou v dosahu přenosu (📶).

9. Vyfotografujte snímek.

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

⚠ Upozornění

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



Poznámka

- Pokrytí blesku vysílače a přijímače je nastaveno na 24 mm. Pokrytí blesku můžete také nastavit ručně.
- Vysílač může též emitovat záblesk (☑).
- Modelovací záblesk můžete emitovat stisknutím tlačítka náhledu hloubky ostrosti fotoaparátu, když je blesk EL-5 (Ver.2) nastaven jako přijímač (☑). Modelovací blesk nelze tímto způsobem emitovat, když je blesk EL-5 (Ver.2) nastaven jako vysílač.
- Automatické vypnutí napájení se projeví za přibližně 5 minut, když je blesk Speedlite nastaven jako vysílač.
- Chcete-li zapnout přijímač, který je v režimu automatického vypnutí napájení, stiskněte na vysílači tlačítko zkušebního záblesku.
- Emitování zkušebního záblesku blesku není dostupné, je-li aktivní časovač blesku nebo podobné funkce fotoaparátu.
- Na přijímači můžete ve funkci [C.Fn-10](#) měnit čas, dokud se neprojeví automatické vypnutí napájení.
- Ve funkci [P.Fn-05](#) můžete nastavit, aby všechny blesky Speedlite (vysílače a přijímače) začaly vydávat tón, když jsou plně nabitě.

Podsvětlení panelu LCD

Při fotografování s bezdrátovým bleskem je panel LCD vysílače vypnutý nebo zapnutý podle toho, zda jsou vysílače a přijímače (skupinové záblesky) nabité.

Podsvětlení panelu LCD vysílače se rozsvítí, pokud není vysílač a přijímač plně nabitý.

Podsvětlení panelu LCD se vypne přibližně 12 sekund po úplném nabití přijímačů a vysílačů.

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



Upozornění

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

Použití bezdrátových funkcí při fotografování s bleskem

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

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



Poznámka

- Na každém přijímači můžete také ručně nastavit kompenzaci expozice s bleskem a pokrytí blesku.
- S jednotkou EL-5 (Ver.2) nastavenou jako vysílač je možné bezdrátové snímání se synchronizací na druhou lamelu s těmito jednotkami nastavenými jako přijímače: jednotky řady EL (kromě EL-100), 600EXII-RT, 600EX-RT a 430EX III-RT.

Použití více vysílačů

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

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

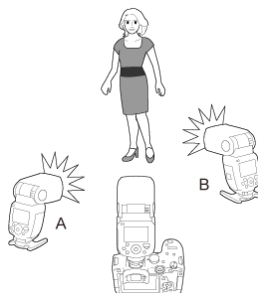
Upozornění

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

Poznámka

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

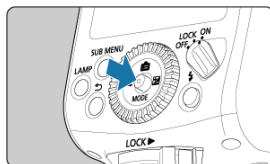
Automatický zábleskový režim se dvěma skupinami přijímačů



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

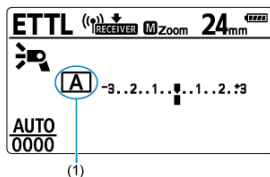
Expozice se automaticky ovládá tak, že kombinovaný výkon skupin poskytuje standardní expozici.

1. Zatlačte joystick dovnitř.



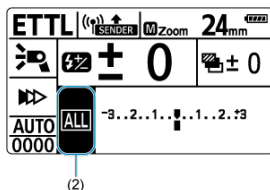
- Tato nastavení dokončete na každém přijímači.

2. Nastavte skupinový záblesk přijímače v (1).



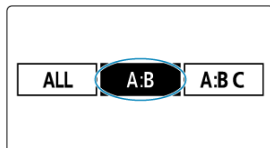
- Pro skupinový záblesk vyberte < A > nebo < B >.
- Jeden přijímač nastavte pro < A > a druhý pro < B >.

3. Nastavte skupinový záblesk vysílače v (2).



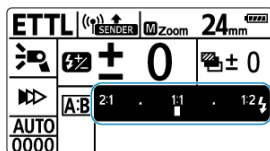
- Dokončíte kroky 3–5 na vysílači.
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a vyberte položku, pak zatlačte joystick dovnitř.

4. Nastavte na < A:B >.



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

5. Nastavte poměr intenzity záblesků A:B.

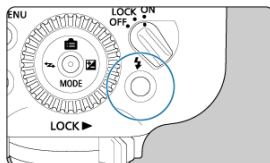


- Stiskněte joystick dovnitř a vyberte položku uvedenou na obrázku.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <⊙> a nastavte poměr intenzity záblesků A:B, pak zatlačte joystick dovnitř.

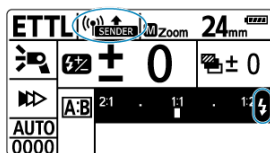
6. Zkontrolujte připojení a ověřte, zda jsou zábleskové jednotky nabité.



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



- Ověřte, zda svítí indikátory připravenosti blesku vysílače a přijímače.
- Pokud je funkce P.Fn-05 nastavena na možnost [0], vysílač vydá tón po nabití všech blesků Speedlite (🔊).

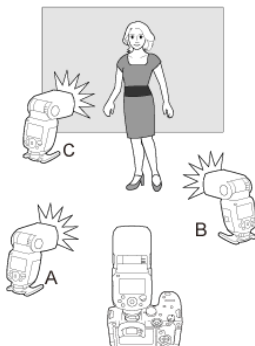


- Ujistěte se, zda na panelu LCD vysílače nesvítí symbol < (🔊) SENDER >.
- Ověřte, zda je na panelu LCD vysílače zobrazena ikona < ⚡ > indikující dokončení nabíjení vysílače/přijímače (není zobrazen symbol < **CHARGE** >).
- Podrobnosti o podsvětlení panelu LCD vysílače naleznete v části [Podsvětlení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

7. Vyfotografujte snímek.

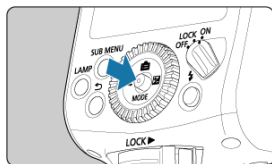
- Vysílače emitují záblesky v nastaveném poměru intenzity záblesků.

Automatický zábleskový režim se třemi skupinami přijímačů

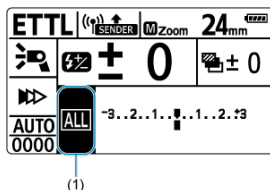


Po nastavení skupinových záblesků A a B můžete emitovat záblesky více blesky Speedlite přidáním skupiny C. Přehled ovládání blesku naleznete v části [Řízení skupin záblesků](#). Skupina C je užitečná, když chcete odstranit stíny v pozadí za objekty.

1. Zatlačte joystick dovnitř.

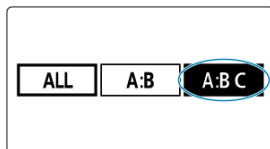


2. Vyberte položku uvedenou v (1).



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

3. Nastavte na < A:B C >.



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

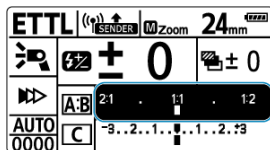
4. Přidejte blesky Speedlite do skupinového záblesku A, B nebo C a umístěte je.

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

5. Zkontrolujte kanál a ID.

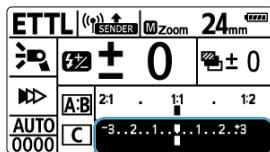
- Nastavte stejný přenosový kanál a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci na vysílačích a přijímačích, pokud se liší (🔗).

6. Nastavte poměr intenzity záblesků A:B.



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

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

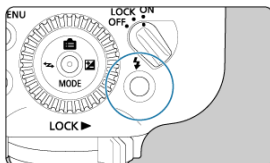


- Stiskněte joystick dovnitř a vyberte položku uvedenou na obrázku.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <⊙> a nastavte hodnotu kompenzace, pak zatlačte joystick dovnitř.

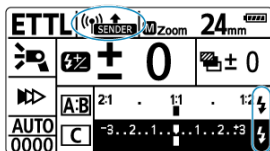
8. Zkontrolujte připojení a ověřte, zda jsou zábleskové jednotky nabité.



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

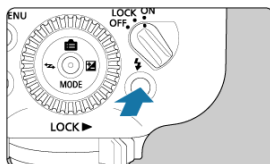


- Ověřte, zda svítí indikátory připravenosti blesku vysílače a přijímače.
- Pokud je funkce P.Fn-05 nastavena na možnost [0], vysílač vydá tón po nabití všech blesků Speedlite (🔊).



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

9. Zkontrolujte činnost.



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

10. Vyfotografujte snímek.

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

⚠ Upozornění

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

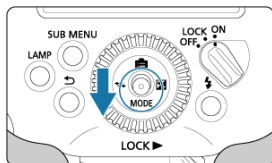
📌 Poznámka

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

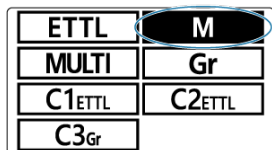
Bezdrátové fotografování s více blesky s poměrem intenzity záblesků

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

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

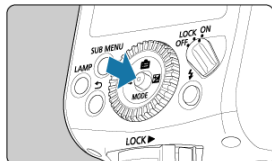


2. Nastavte režim blesku na **<M>**.

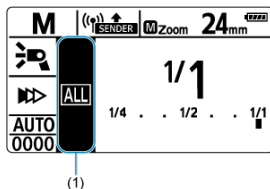


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **<⊙>** a vyberte **< M >**, pak zatlačte joystick dovnitř.

3. Zatlačte joystick dovnitř.

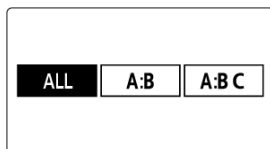


4. Vyberte položku uvedenou v (1).



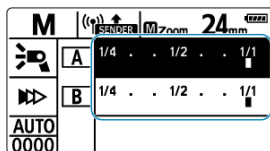
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte položku, pak zatlačte joystick dovnitř.

5. Nakonfigurujte nastavení skupinového záblesku.



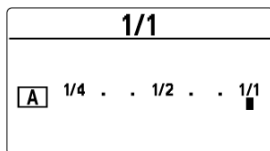
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <  > a z následujících vyberte možnost záblesků. Tím se povolí bezdrátové fotografování s více blesky s přidánými skupinovými záblesky A–C.
 - Pro stejný výkon ze všech přijímačů vyberte <  >.
 - Pro nastavení výkonu pro skupinové záblesky A a B vyberte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

6. Vyberte skupinový záblesk.



- Pokud jste v kroku 5 vybrali < A:B > nebo < A:B:C >, stiskněte joystick dolů, poté jej stiskněte svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a vyberte skupinu, pro kterou chcete nastavit výkon blesku.

7. Nastavte výkon blesku.



- Zatlačte joystick dolů.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a nastavte výkon blesku, pak zatlačte joystick dolů.
- Opakujte kroky 6–7 a nastavte výkon blesku pro všechny skupiny.

8. Vyfotografujte snímek.

- Každá skupina emituje záblesk se zadaným výkonem blesku.

⚠ Upozornění

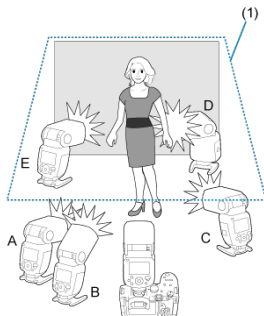
- Při nastavení synchronizace s vysokými rychlostmi je rozsah nastavení 1/128–1/1.
- Blesky Speedlite jiné než model EL-5 (Ver.2) použité jako přijímače nemusí správně zobrazovat nízké úrovně záblesků blesku.



Poznámka

- Pokud je nastavena možnost < **ALL** >, nastavte A, B nebo C jako skupinový záblesk pro přijímače. Nebudou emitovat záblesky, bude-li nastavena skupina D nebo E.
- Pokud má více přijímačů emitovat záblesk se stejným výkonem blesku, vyberte v kroku 2 možnost < **ALL** >.

Fotografování v režimech blesku specifických podle skupiny



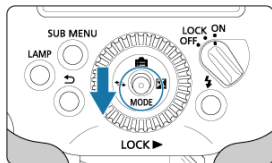
(1) Strop

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

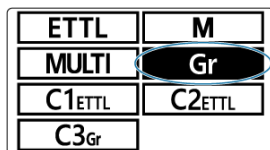
Mezi dostupné režimy blesku patří (1) automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL, (2) manuální blesk a (3) automatické měření externího blesku. Pokud je nastaven režim blesku (1) nebo (3), expozice je řízena tak, aby vedla ke standardní expozici pro hlavní objekt, jako by se jednalo o jedinou skupinu.

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

1. Pomocí joysticku na vysílaci vyberte <MODE>.

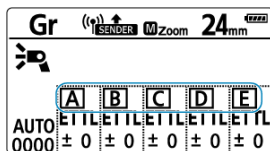


2. Nastavte režim blesku na <Gr>.



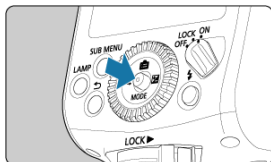
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <⊙> a vyberte <Gr>, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Režim blesku přijímače se při fotografování nastavuje automaticky a je řízen z vysílače.

3. Nastavte skupinové záblesky přijímačů.

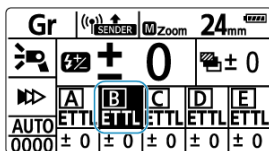


- Nastavte skupinový záblesk (A–E) pro každý přijímač.

4. Nakonfigurujte každý skupinový záblesk.

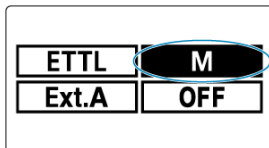
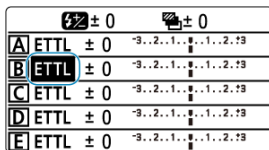


- Na vysílači nastavte režim blesku pro každý skupinový záblesk.
- Zatlačte joystick dovnitř.



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

Nastavení režimu blesku



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

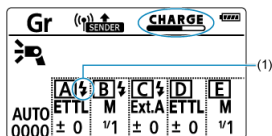
Nastavení výkonu blesku a hodnoty kompenzace expozice s bleskem

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

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

- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem a vyberte položku, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem a nastavte výkon blesku nebo hodnotu kompenzace expozice s bleskem. Potom joystick stlačte dovnitř.
- Nastavte výkon blesku pro **M**. Nastavte hodnotu kompenzace expozice s bleskem dle potřeby pro **ETTL** nebo **Ext.A**.
- Opakujte krok 4 ke konfiguraci funkcí blesku pro všechny skupinové záblesky.
- Po nastavení funkce P.Fn-03 na možnost [1] můžete toto nastavení jednoduše změnit otočením voličem . Chcete-li vybrat položku nastavení, když je funkce P.Fn-03 nastavena na možnost [1], stiskněte joystick svisle nebo vodorovně.

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



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

Upozornění

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

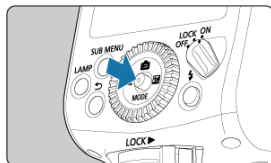
Poznámka

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

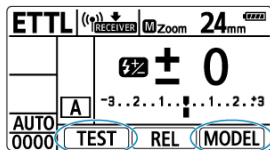
Emitování zkušebního záblesku/modelovacího záblesku z přijímačů

Zkušební nebo modelovací záblesk (☑) lze emitovat ve fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem z blesků Speedlite EL-5 (Ver.2) nastavených jako přijímače.

1. Zatlačte joystick dovnitř.



2. Emitujte záblesk.



[Testovat blesk]

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

[Modelovací blesk] (☑)

K dispozici, když se používají fotoaparáty jiné než modely v řadě EOS R nebo EOS M jak vysílače s bleskem EL-5 (Ver.2) jako přijímačem.

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



Upozornění

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



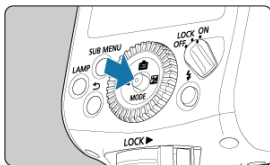
Poznámka

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

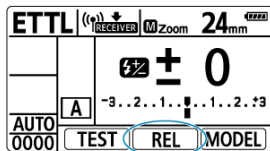
Dálkové spuštění závěrky z přijímačů

Blesky Speedlite EL-5 (Ver.2) nastavené jako přijímače lze použít ke vzdálenému snímání ve fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem a umožňují fotografování s dálkovým ovládáním.

1. Zatlačte joystick dovnitř.



2. Vyfotografujte snímek.



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

Upozornění

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



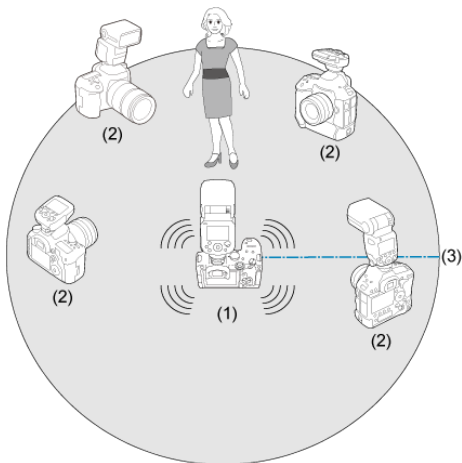
Poznámka

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

Propojené fotografování

Je podporováno propojené fotografování, které automaticky uvolní závěrky přijímacích fotoaparátů, když vysílač emituje záblesk. Propojené fotografování lze provádět s celkem 16 vysílacími a přijímacími fotoaparáty. To je užitečné při fotografování objektu současně z více úhlů.

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



- (1) Vysílací fotoaparát
- (2) Přijímací fotoaparáty
- (3) Dosah přenosu: přibližně 50 m



Poznámka

- Pro usnadnění jsou v této příručce blesky EL-5 (Ver.2) a další fotoaparáty nastavené pro propojené fotografování označovány jako „vysílací fotoaparát“ a „přijímací fotoaparát“.

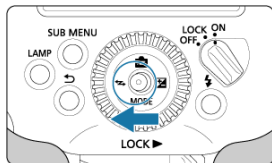


Upozornění

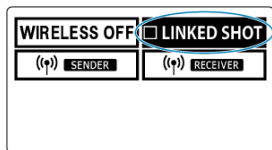
- Fotografování neprobíhá současně, protože přijímací fotoaparáty snímají nepatrně později vysílací fotoaparát.

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

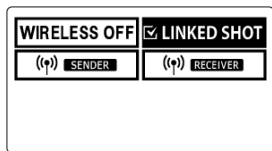
1. Pomocí joysticku vyberte možnost <  >.



2. Nastavte na < ☒ **LINKED SHOT** >.

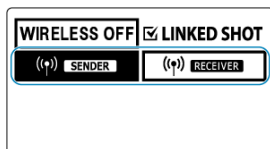


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte < ☒ **LINKED SHOT** >, pak zatlačte joystick dovnitř.



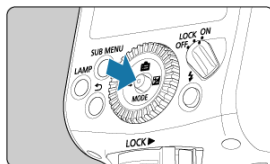
- Zobrazení se pak změní na < ☒ **LINKED SHOT** >.

3. Nastavte jako vysílač nebo přijímač.

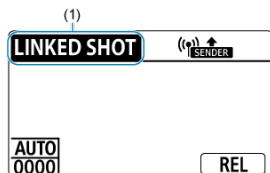


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < ⌂ > a vyberte < ⌂ > **SENDER** > nebo < ⌂ > **RECEIVER** >, pak zatlačte joystick dovnitř.

4. Zatlačte joystick dovnitř.

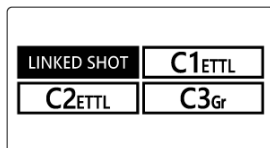


5. Vyberte položku uvedenou v (1).



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

6. Nastavte režim blesku.



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte režim blesku, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Popisy vedle režimů < C1 > – < C3 > se liší podle uložených nastavení.
- Podrobné informace o uživatelských režimech blesku naleznete v části [Uživatelské režimy blesku](#).

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

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

8. Nastavte fotografování na fotoaparátu.

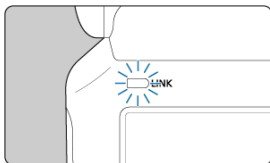
9. Nastavte všechny blesky Speedlite.

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

10. Umístěte přijímací fotoaparáty.

- Umístěte všechny přijímací fotoaparáty do přibližně 50 m od vysílacího fotoaparátu.
- Ověřte, zda indikátor < **LINK** > přijímačů svítí zeleně.

11. Vyfotografujte snímek.



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



Poznámka

- Chcete-li zrušit propojené fotografování, změňte na každém blesku Speedlite nastavení v kroku 2 na < ☐ **LINKED SHOT** >.
- Tuto funkci lze používat pro dálkové ovládání propojeného fotografování i bez připojení vysílacího blesku Speedlite k fotoaparátu. Chcete-li snímat ze všech přijímacích fotoaparátů, zatlačte joystick vysílače dovnitř, poté jej stiskněte svisle nebo vodorovně nebo otočením voličem <  > vyberte funkci < **REL** >.
- V propojeném fotografování dojde k automatickému vypnutí napájení u vysílačů i přijímačů za přibližně 5 minut. Pokud mezi snímky v propojeném fotografování uplyne více času, nastavte na vysílači i přijímači automatické vypnutí napájení na možnost [OFF] ([C.Fn-01-1](#)).
- Každý blesk Speedlite (vysílače a přijímače) nastavený na možnost [0] ve funkci P.Fn-05 () vydá tón po plném nabití.

Upozornění

- Před propojeným fotografováním zvažte nastavení přepínače režimů zaostřování na objektivu na přijímacích fotoaparátech na možnost < MF > a zaostřujte ručně. Přijímací fotoaparáty nemohou snímat v propojeném fotografování, pokud nemohou zaostřit na objekty pomocí AF.
- Záblesk lze emitovat při propojeném fotografování, když je funkce P.Fn-02 nastavena na možnost [1] () , ale pokud současně zableskne více blesků Speedlite, může to zabránit vhodné expozici nebo způsobit nerovnoměrnou expozici.
- Dosah přenosu může být kratší v závislosti na faktorech, jako je umístění blesků Speedlite, okolní podmínky nebo počasí.
- Toto propojené fotografování je podobné propojenému fotografování, kterým je vybavena řada WFT bezdrátových přenašečů dat. Vysílače řady WFT ale nelze používat v tomto propojeném fotografování. Rovněž vezměte na vědomí, že čas zpoždění při uvolnění závěrky se liší od zpoždění u řady WFT.

Uživatelské nastavení blesku Speedlite

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



Upozornění

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

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

Nastavení uživatelských a osobních funkcí

☒ **C.Fn:** [Uživatelské funkce](#)

☒ **P.Fn:** [Osobní funkce](#)

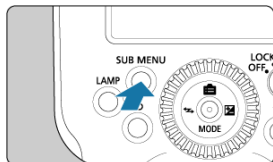
☒ [Seznam uživatelských funkcí](#)

☒ [Seznam osobních funkcí](#)

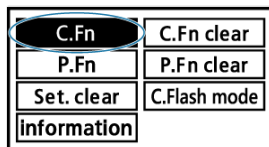
☒ [Vymazání všech uživatelských/osobních funkcí](#)

Funkce blesku Speedlite můžete upravit, aby vyhovovaly vašim fotografickým potřebám. Funkce pro tento účel se nazývají uživatelské funkce a osobní funkce. Osobní funkce také umožňují přizpůsobení speciálně pro model EL-5 (Ver.2).

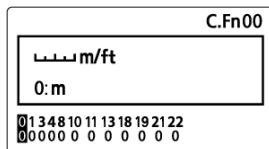
1. Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.



2. Zobrazte obrazovku uživatelských funkcí.

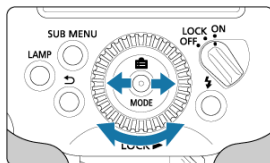


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <⊙> a vyberte < **C.Fn** >, pak zatlačte joystick dovnitř.



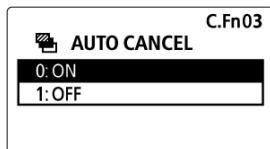
- Zobrazí se obrazovka uživatelských funkcí.

3. Vyberte položku, kterou chcete nastavit.



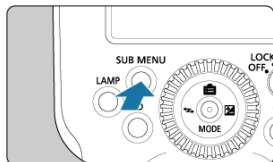
- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem < ⌚ > a vyberte požadovanou položku (číslo) k nastavení.

4. Změňte nastavení.

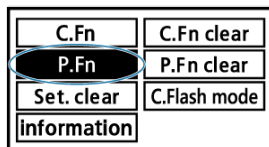


- Zatlačte joystick dovnitř.
- Stiskněte joystick svisle nebo otočte voličem < ⌚ > a vyberte možnost, pak zatlačte joystick dovnitř.

1. Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.

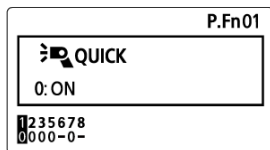


2. Zobrazte obrazovku osobních funkcí.



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

3. Nastavte funkci.



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

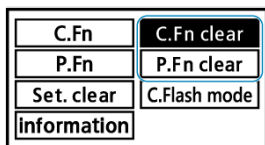
Seznam uživatelských funkcí

Číslo	Položka	
C.Fn-00	<  m/ft >	Zobrazení ukazatele vzdálenosti
C.Fn-01	<  >	Automatické vypnutí napájení
C.Fn-03	<  AUTO CANCEL >	Automatické zrušení bracketingu expozice s bleskem
C.Fn-04	<  >	Sekvence bracketingu expozice s bleskem
C.Fn-08	<  AF >	Spuštění pomocného světla AF
C.Fn-10	<   >	Časovač automatického vypnutí napájení přijímače
C.Fn-11	<    >	Zrušení automatického vypnutí napájení přijímače
C.Fn-13	<  >	Nastavení kompenzace expozice s bleskem
C.Fn-18	< MODELING LAMP >	Aktivace modelovacího světla
C.Fn-19	< FEM >	Paměť expozice s bleskem
C.Fn-21	<  / =  /  >	Distribuce světla
C.Fn-22	<  >	Podsvětlení panelu LCD

Seznam osobních funkcí

Číslo	Položka	
P.Fn-01	<  QUICK >	Rychlý blesk
P.Fn-02	<  LINKED SHOT >	Záblesk blesku při propojeném fotografování
P.Fn-03	<  DIRECT >	Změna nastavení pomocí voliče
P.Fn-05	<  >	Tóny
P.Fn-06	< MODELING LAMP  >	Modelovací světlo (jas)
P.Fn-07	< MODELING LAMP  >	Modelovací světlo (doba podsvětlení)
P.Fn-08	<  CUSTOMIZE DIRECT >	Přizpůsobení joysticku

Vymazání všech uživatelských/osobních funkcí



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

Upozornění

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

Poznámka

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

Prizpůsobení pomocí uživatelských funkcí

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

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

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



Poznámka

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

C.Fn-01: (Automatické vypnutí napájení)

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

- 0: ON
- 1: OFF



Poznámka

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

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

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

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

C.Fn-04: (Sekvence bracketingu expozice s bleskem)

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

● 0: 0 → - → +

● 1: - → 0 → +

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

● 0: ON (Povoleno)

● 1: OFF (Zakázáno)

Zakáže pomocné světlo AF blesku Speedlite.

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

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

● 0: 60 min.

● 1: 10 min.

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

Přijímače, které přešly do režimu automatického vypnutí napájení u fotografování s bezdrátovým bleskem, lze zapnout stisknutím tlačítka zkušebního záblesku na vysílači. Dobu, během níž přijímače, které jsou ve stavu automatického vypnutí napájení, přijmou tento signál, můžete změnit. Tuto funkci nastavte pro každý přijímač.

● 0: 8 h (do 8 hodin)

● 1: 1 h (do 1 hodiny)

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

● 0: + (tlačítko + volič)

● 1:  (Přímé nastavení voličem)

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

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

Způsob aktivace modelovacího světla lze vybrat.

● 0: <LAMP> (tlačítko)

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



Poznámka

- Přestože je toto nastavení nastaveno na možnost [1], lze tlačítko <LAMP> i nadále používat.
- Vezměte na vědomí, že položka [Makro:Zaostř. světlo zap/vyp] v nabídkách fotoaparátu odkazuje na konfiguraci aktivace modelovacího světla.

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

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

● 0: OFF

● 1: ON

● 2: ON / **MODE**E TTL ↔ M



Poznámka

- Nastavení funkce C.Fn-19 na možnost [2] omezuje dostupné režimy na <E TTL> a <M> při stisknutí joysticku dolů a výběru možnosti <MODE>. Chcete-li vybrat jiný režim, zatlačte joystick dovnitř, aby se zobrazila obrazovka nastavení, stiskněte jej svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  >, abyste vybrali položku, poté vyberte příslušný režim.
- Chcete-li změnit nastavení v části C.Fn-19 „Paměť expozice s bleskem“ nebo vymazat veškeré uživatelské funkce blesku pomocí položky [ **Ovládání blesku Speedlite**] v nabídce fotoaparátu, zkontrolujte, zda fotoaparát podporuje funkci C.Fn-19 „Paměť expozice s bleskem“.

C.Fn-21: /=/> (Distribuce světla)

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

- **0: (Standardní)**

Automaticky je nastaveno optimální pokrytí blesku pro zorný úhel fotografování.

- **1: (Priorita směrného čísla)**

Efektivní při upřednostnění výkonu blesku, ačkoli okraje snímku jsou mírně tmavší než při nastavení na [0]. Pokrytí blesku je automaticky nastaveno do polohy, která nepatrně více odpovídá konci teleobjektivu, než vyžaduje aktuální zorný úhel fotografování.

Displej se změní na <  >.

- **2: (Priorita distribuce světla)**

Efektivní při minimalizaci vinětače, ačkoli dosah blesku je o něco kratší než při nastavení na [0]. Pokrytí blesku je automaticky nastaveno do polohy, která nepatrně více odpovídá širokoúhlému konci, než vyžaduje aktuální zorný úhel fotografování.

Displej se změní na <  >.

C.Fn-22: (Podsvětlení panelu LCD)

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

- **0: 12 s (podsvětleno na 12 s)**
- **1: OFF (Vyp, zakázat podsvětlení panelu)**
- **2: ON (Zap, zůstane zapnuté)**

Přizpůsobení pomocí osobních funkcí

P.Fn-01: QUICK (Rychlý blesk)

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

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

Upozornění

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

P.Fn-02: LINKED SHOT (Záblesk blesku při propojeném fotografování)

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

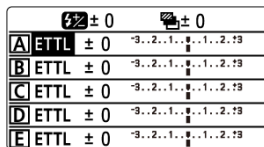
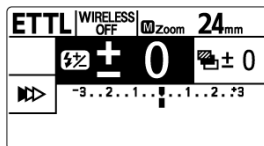
- **0: OFF (Zakázáno)**
Blesk Speedlite nebude emitovat záblesky při propojeném fotografování.
- **1: ON (Povoleno)**
Blesk Speedlite emituje záblesky při propojeném fotografování.

Upozornění

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

P.Fn-03: DIRECT (Změna nastavení pomocí voliče)

Můžete nastavit, zda povolit přímou konfiguraci druhů funkcí zobrazených na dolním obrázku, jednoduše otáčením voliče <  > na obrazovkách, jako je tato, které jsou přístupné zatlačením joysticku dovnitř.



● 0: OFF (Zakázáno)

Normální metoda provozu.

● 1: ON (Povoleno)

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

V režimu blesku < **MULTI** > lze přímo nastavit frekvenci a počet záblesků.

Upozornění

- Chcete-li vybrat položku nastavení na obrazovce nastavení, když je funkce P.Fn-03 nastavena na možnost [1], stiskněte joystick svisle nebo vodorovně.

P.Fn-05: 🔊 (Tóny)

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

● 0: ON

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

S bleskem Speedlite nastaveným jako vysílač při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem vydává vysílač tóny poté, co jsou všechny blesky Speedlite (vysílače a přijímače) plně nabité. Vydávání tónů vysílače umožňuje potvrdit dobíjení celého bezdrátového systému. Na přijímačích lze nastavit funkci P.Fn-05 na možnost [0] nebo [1]. S blesky Speedlite nastavenými jako bezdrátové přijímače v propojeném fotografování (🔗) vydá každý blesk Speedlite nastavený na možnost [0] po plném nabití tón.

● 1: OFF

Blesk Speedlite nevydává tóny.



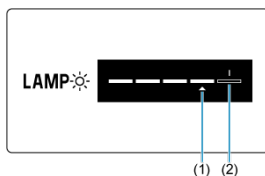
Upozornění

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

P.Fn-06: MODELING LAMP☀️ (Modelovací světlo (jas))

Můžete nastavit jas modelovacího světla.

Otáčejte voličem <⌚> a vyberte možnost, poté zatlačte joystick dovnitř.



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

- **LAMP☀️**: Chcete-li nastavit jas světla, stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <⌚>.

Poznámka

- Když je modelovací světlo rozsvícené, můžete také upravit jas stisknutím joysticku vodorovně nebo otočením voličem <⌚> a následným stisknutím joysticku dovnitř.

P.Fn-07: MODELING LAMP ☼ (Modelovací světlo (doba podsvětlení))

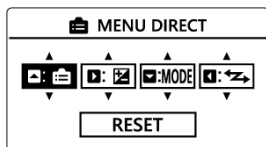
Můžete nastavit dobu podsvětlení modelovacího světla.

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

P.Fn-08: ⚙️ CUSTOMIZE DIRECT (Přizpůsobení joysticku)

Svislé a vodorovné poloze joysticku můžete přiřadit často používané funkce. Tím se zjednoduší přístup na obrazovku nastavení – prostě stisknete joystick ve směru, do kterého je funkce přiřazena.

Chcete-li vybrat směr pro nastavení, stiskněte joystick vodorovně a pro výběr funkce, kterou chcete přiřadit, jej stiskněte svisle.



- Nakonfigurovány mohou být následující funkce.
 - < >: Rychlý přístup k nabídce
 - < **MODE** >: Režim blesku
 - < >: Nastavení bezdrátového/propojeného fotografování
 - < >: Nastavení kompenzace expozice s bleskem / výkonu blesku
 - < **ZOOM** >: Zoom blesku
 - < **SYNC** >: Synchronizace závěrky
 - < >: Intenzita modelovacího světla



Poznámka

- Chcete-li obnovit výchozí nastavení pro všechna přizpůsobená nastavení, stiskněte joystick vodorovně, vyberte možnost **[RESET]** a pak zatlačte joystick dolů.

Uživatelské režimy blesku

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

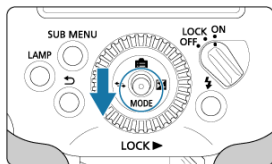
Blesk Speedlite lze používat s nastaveními pro režimy blesku a bezdrátové funkce, které si předem uložíte.



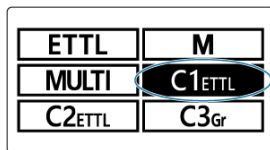
Poznámka

- Zpočátku jsou uživatelské režimy blesku následující.
 - C1: ETTL
 - C2: ETTL
 - C3: Skupinový záblesk, nastaven jako vysílač

1. Pomocí joysticku vyberte možnost <MODE>.



2. Nastavte režim blesku.

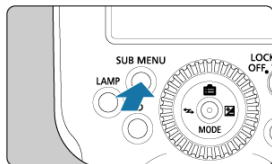


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte < **C1** >, < **C2** > či < **C3** >, pak zatlačte joystick dovnitř.
- Popisy vedle režimů < **C1** >—< **C3** > se liší podle uložených nastavení.

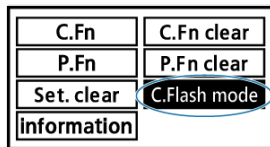
Uložení uživatelských režimů blesku

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

1. Stiskněte tlačítko < SUB MENU >.

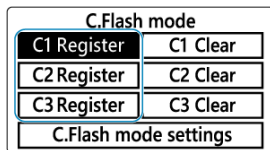


2. Vyberte možnost < C.Flash mode >.



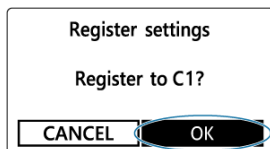
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < 🌀 > a vyberte < C.Flash mode >, pak zatlačte joystick dovnitř.

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



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem < 🌀 > a vyberte < C1 register >, < C2 register > či < C3 register >, pak zatlačte joystick dovnitř.

4. Uložte požadované položky.

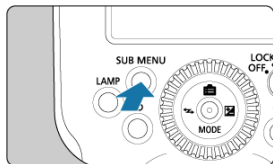


- Stiskněte joystick vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte <  >, pak zatlačte joystick dovnitř.

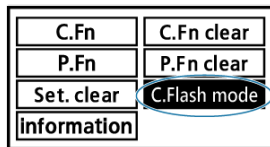
Zrušení automatického aktualizování

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

1. Stiskněte tlačítko < SUB MENU >.

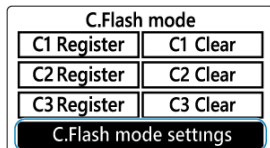


2. Vyberte možnost < C.Flash mode >.



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

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



- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <  > a vyberte < C.Flash mode settings >, pak zatlačte joystick dolů.

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

C.Flash mode settings

☒ Auto update set

☐ Camera shoot. mode link

- Stiskněte joystick svisle nebo otočte voličem **<  >** a vyberte **< ☒ Auto update set >**, pak zatlačte joystick dovnitř.

C.Flash mode settings

☐ Auto update set

☐ Camera shoot. mode link

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

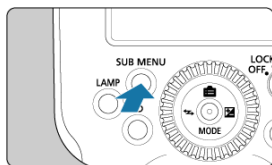
Vymazání uložených uživatelských režimů blesku

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

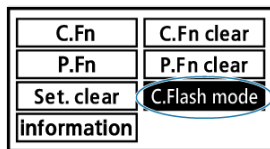
Propojení s režimy snímání fotoaparátu

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

1. Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.

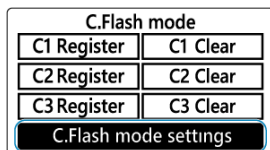


2. Vyberte možnost <C.Flash mode>.



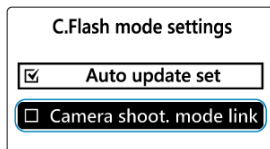
- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem <⊙> a vyberte <C.Flash mode>, pak zatlačte joystick dovnitř.

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

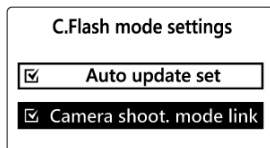


- Stiskněte joystick svisle nebo vodorovně nebo otočte voličem **< ⌂ >** a vyberte **< C.Flash mode settings >**, pak zatlačte joystick dovnitř.

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



- Stiskněte joystick svisle nebo otočte voličem **< ⌂ >** a vyberte **< Camera shoot. mode link >**, pak zatlačte joystick dovnitř.



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

⚠ Upozornění

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



Poznámka

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

Referenční informace

Tato kapitola popisuje systém záblesků a zahrnuje často kladené otázky.

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

Omezení záblesků blesku z důvodu zvýšené teploty

☒ [Varování před zvýšením teploty](#)

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

Opakované použití kontinuálního, stroboskopického nebo modelovacího blesku v krátkých intervalech může zvýšit teplotu hlavy blesku, baterie a oblastí v blízkosti prostoru pro baterii. **Opakované emitování blesku postupně prodlužuje interval záblesků až na přibližně 4 sekundy, aby nedošlo k opotřebení nebo poškození hlavy blesku vlivem přehřátí. Pokračování v emitování v tomto stavu povede k automatickému omezení záblesků blesku.**

Vezměte na vědomí, že když je záblesk blesku omezen, zobrazí se varovná ikona před vysokou teplotou a interval záblesků fotografování s bleskem se automaticky nastaví na přibližně 8 nebo 20 sekund (úroveň 1 a 2).

Varování před zvýšením teploty

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

Obrazovka / Tóny	Úroveň 1 (Interval záblesků: přibližně 8 s)	Úroveň 2 (Interval záblesků: přibližně 20 s)
Ikona		
Podsvětlení panelu LCD	Svítil	Bliká
Tóny	S funkcí P.Fn-05 nastavenou na možnost [0]: Varovný tón	

Varování zvýšení teploty modelovacího světla

Když se modelovací světlo zahřeje, zobrazí se následující varování.

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

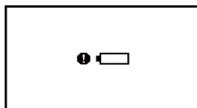


Pokud se teplota okolního prostředí modelovacího světla příliš zvýší, může se modelovací světlo ztlumit nebo zhasnout.

Zobrazení	Úroveň 1		Úroveň 2	
Ikona				
	Svítlí	Nesvítlí	Svítlí	Nesvítlí
Jas	Při nastavení na maximální jas: ztlumeno		Vypnuto	

Varování zvýšení teploty baterie

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



Počet souvislých záblesků a doba klidu

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

Funkce	Odhadovaný počet souvislých záblesků do varování úrovně 1		Odhadovaná nutná doba přestávky
	Pokrytí blesku		
	14 mm*1, 24 mm–28 mm	35–200 mm	
Nepřetržitě, při plném výkonu (📷)	40krát nebo více	85krát nebo více	Alespoň 40 minut
Modelovací blesk (📷)			
Stroboskopický blesk (📷)	Liší se v závislosti na podmínkách fotografování		-

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

* S použitím nového, plně nabitého bateriového zdroje LP-EL

* 1: Při použití širokoúhlé rozptylné destičky

Upozornění

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

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



Upozornění

- Když je omezeno emitování záblesků blesku, neotevírejte ani nezavírejte kryt prostoru pro baterii. Tím se zruší omezení záblesku blesku, což je potenciálně velmi nebezpečné.
- Interval záblesků se prodlužuje s narůstající teplotou hlavy blesku, i když se nezobrazuje varování úrovně 1.
- Po zobrazení varování úrovně 1 přestaňte používat blesk Speedlite po dobu alespoň 40 minut.
- I když po zobrazení varování úrovně 1 přestanete emitovat záblesky, stále se může zobrazit varování úrovně 2.
- Fotografování s bleskem v režimu blesku <ETTL> nebo při vysokých teplotách může omezit počet záblesků dříve, než je uvedeno v tabulce.
- Opatření týkající se počtu záblesků viz [Začínáme a základní operace](#), [Stroboskopický blesk](#) a [Modelovací blesk](#).
- Ve vzácných případech mohou emitování záblesků zabránit faktory prostředí, jako jsou vysoké teploty.
- Když je funkce P.Fn-05 nastavena na možnost [1] () , nevydává blesk Speedlite výstražný tón, i když je emitování záblesků omezeno.
- Když je funkce C.Fn-22 nastavena na možnost [1] () , nevydává podsvětlení panelu LCD žádné varování, i když se hlava blesku ohřeje.

Pokyny k řešení potíží

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

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

Problémy související s napájením

Baterie nelze nabíjet pomocí nabíječky.

- Baterie se nenabíjejí, pokud není zbývající kapacita nižší než přibližně 90 %.
- Nepoužívejte jiné bateriové zdroje než originální bateriový zdroj LP-EL od společnosti Canon.
- Z bezpečnostních důvodů se horké baterie nenabíjí. Nabíjení se rovněž automaticky zastaví, pokud se baterie z jakéhokoli důvodu zahřeje. Po vychladnutí baterie se nabíjení automaticky obnoví (🔁).

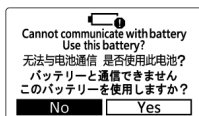
Kontrolka nabíječky rychle bliká.

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

Indikátor nabíječky neblíká.

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

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



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

Baterie se rychle vybíjí.

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

Napájení se samo vypíná.

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

Nejde zapnout napájení.

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

Blesk Speedlite neemituje záblesky.

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

Napájení se samo vypíná.

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

Snímky jsou podexponované nebo přexponované.

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

Dolní část snímku je tmavá.

- Fotografujte ze vzdálenosti nejméně 0,5 m od objektu.
- Při fotografování ze vzdálenosti do 1 m od objektu sklopte hlavu blesku dolů o 7 ° (🔧).
- Sejměte nasazené sluneční clony.

Okraj snímku je tmavý.

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

Snímky jsou velmi rozmazané.

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

Pokrytí blesku není nastaveno automaticky.

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

Pokrytí blesku nelze nastavit ručně.

- Zasuňte širokoúhlou rozptylnou destičku (🔗).

Nelze nastavit funkce.

- Režim fotografování fotoaparátu nastavte na < **Fv** >, < **P** >, < **Tv** >, < **Av** >, < **M** > nebo < **Bulb** (**B**) > (kreativní zóna).
- Vypínač napájení blesku Speedlite nastavte do polohy < **ON** > namísto < **LOCK** > (🔗).

Modelovací světlo se nerozsvítí.

- Jestliže modelovací světlo zhasne, přestaňte používat blesk Speedlite na 40 minut. Pokud problém přetrvává, obraťte se na servisní středisko Canon.

Výkon blesku z pomocného světla AF nelze upravit.

- Výkon blesku je neměnný pro fotoaparáty EOS R3, EOS R7, a EOS R10. U jiných fotoaparátů s multifunkční paticí se výkon blesku automaticky nastaví, aby odpovídal jasů.

Přijímače se neaktivují nebo neočekávaně emitují na plný výkon.

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

Snímky jsou přexponované.

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

Zobrazí se < (Tv) >.

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

Podsvětlení panelu LCD se zapne a vypne.

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

Není k dispozici standardní expozice nebo je expozice nerovnoměrná.

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

Technické údaje

Typ

Typ	Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL Speedlite s upevněním do sáněk pro příslušenství
Kompatibilní fotoaparáty	Fotoaparáty EOS s multifunkční patičí a firmwarem kompatibilním s bleskem EL-5 (Ver.2) * Více informací naleznete na webových stránkách společnosti Canon (🔗).

Hlava blesku

Směrné číslo normálního blesku

Maximální směrné číslo (při citlivosti přibližně ISO 100)

Distribuce světla	Jednotka	Pokrytí blesku									
		14 mm ^{*1}	24 mm	28 mm	35 mm	50 mm	70 mm	80 mm	105 mm	135 mm	200 mm
Standardní	m	14,8	28,7	30,0	36,0	42,7	47,1	49,1	53,9	55,4	60,0
Priorita směrného čísla	m		36,0	36,0	42,7	49,1	53,9	55,4	60,0	60,0	60,0
Rovnoměrné pokrytí	m		28,7	28,7	28,7	36,0	37,0	37,0	43,9	47,1	50,0

* 1: Při použití širokoúhlé rozptylné destičky

Směrné číslo synchronizace s vysokými rychlostmi

Maximální směrné číslo (při citlivosti přibližně ISO 100)

Rychlost závěrky	Jednotka	Pokrytí blesku									
		14 mm ^{*1}	24 mm	28 mm	35 mm	50 mm	70 mm	80 mm	105 mm	135 mm	200 mm
1/125	m	8,4	16,4	17,1	20,5	24,4	26,9	28,0	30,8	31,6	34,2
1/250	m	6,7	13,0	13,6	16,3	19,3	21,3	22,2	24,4	25,1	27,2
1/500	m	4,7	9,2	9,6	11,5	13,7	15,1	15,7	17,3	17,7	19,2
1/1000	m	3,4	6,5	6,8	8,2	9,7	10,7	11,1	12,2	12,6	13,6
1/2000	m	2,4	4,6	4,8	5,8	6,8	7,5	7,9	8,6	8,9	9,6
1/4000	m	1,7	3,3	3,4	4,1	4,8	5,3	5,6	6,1	6,3	6,8
1/8000	m	1,2	2,3	2,4	2,9	3,4	3,8	3,9	4,3	4,4	4,8

* 1: Při použití širokoúhlé rozptylné destičky

Směrné číslo

Směrné číslo

Maximální směrné číslo manuálního blesku											
Maximální směrné číslo (při citlivosti přibližně ISO 100)											
Výkon blesku	Jednotka	Pokrytí blesku									
		14 mm ^{*1}	24 mm	28 mm	35 mm	50 mm	70 mm	80 mm	105 mm	135 mm	200 mm
1/1	m	14,8	28,7	30,0	36,0	42,7	47,1	49,1	53,9	55,4	60,0
1/2	m	10,5	20,3	21,2	25,5	30,2	33,3	34,7	38,1	39,2	42,4
1/4	m	7,4	14,4	15,0	18,0	21,4	23,6	24,6	27,0	27,7	30,0
1/8	m	5,2	10,1	10,6	12,7	15,1	16,7	17,4	19,1	19,6	21,2
1/16	m	3,7	7,2	7,5	9,0	10,7	11,8	12,3	13,5	13,9	15,0
1/32	m	2,6	5,1	5,3	6,4	7,5	8,3	8,7	9,5	9,8	10,6
1/64	m	1,9	3,6	3,8	4,5	5,3	5,9	6,1	6,7	6,9	7,5
1/128	m	1,3	2,5	2,7	3,2	3,8	4,2	4,3	4,8	4,9	5,3
1/256 ^{*2}	m	0,9	1,8	1,9	2,3	2,7	2,9	3,1	3,4	3,5	3,8
1/512 ^{*2}	m	0,7	1,3	1,3	1,6	1,9	2,1	2,2	2,4	2,4	2,7
1/1024 ^{*2}	m	0,5	0,9	0,9	1,1	1,3	1,5	1,5	1,7	1,7	1,9

* 1: Při použití širokoúhlé rozptylné destičky

* 2: Nedostupné se synchronizací s vysokými rychlostmi

Pokrytí blesku (ohnisková vzdálenost; pro 35mm full-frame)	<table><tr><td>14 mm</td><td>Širokoúhlá rozptylná destička: ruční * Není kompatibilní se zornými úhly fotografování EF 15mm f/2.8 Fisheye nebo EF8-15mm f/4L Fisheye USM</td></tr><tr><td>24 mm</td><td rowspan="8">Zoom • A: Automatické Pokrytí blesku je nastaveno automaticky s ohledem na nastavení [Aut. zoom pro velik. snímače] a [Distribuce světla] v ohniskové vzdálenosti objektivu • M: Ruční Pokrytí blesku je nastaveno ručně * Nastavení [Aut. zoom pro velik. snímače] a [Distribuce světla] se neberou v úvahu</td></tr><tr><td>28 mm</td></tr><tr><td>35 mm</td></tr><tr><td>50 mm</td></tr><tr><td>70 mm</td></tr><tr><td>80 mm</td></tr><tr><td>105 mm</td></tr><tr><td>135 mm</td></tr><tr><td>200 mm</td></tr></table>	14 mm	Širokoúhlá rozptylná destička: ruční * Není kompatibilní se zornými úhly fotografování EF 15mm f/2.8 Fisheye nebo EF8-15mm f/4L Fisheye USM	24 mm	Zoom • A: Automatické Pokrytí blesku je nastaveno automaticky s ohledem na nastavení [Aut. zoom pro velik. snímače] a [Distribuce světla] v ohniskové vzdálenosti objektivu • M: Ruční Pokrytí blesku je nastaveno ručně * Nastavení [Aut. zoom pro velik. snímače] a [Distribuce světla] se neberou v úvahu	28 mm	35 mm	50 mm	70 mm	80 mm	105 mm	135 mm	200 mm																										
14 mm	Širokoúhlá rozptylná destička: ruční * Není kompatibilní se zornými úhly fotografování EF 15mm f/2.8 Fisheye nebo EF8-15mm f/4L Fisheye USM																																						
24 mm	Zoom • A: Automatické Pokrytí blesku je nastaveno automaticky s ohledem na nastavení [Aut. zoom pro velik. snímače] a [Distribuce světla] v ohniskové vzdálenosti objektivu • M: Ruční Pokrytí blesku je nastaveno ručně * Nastavení [Aut. zoom pro velik. snímače] a [Distribuce světla] se neberou v úvahu																																						
28 mm																																							
35 mm																																							
50 mm																																							
70 mm																																							
80 mm																																							
105 mm																																							
135 mm																																							
200 mm																																							
Úhel odrazu	<table><tr><th>Směr odrazu</th><th colspan="7">Úhel odrazu (přibližně)</th></tr><tr><td>Nahoru</td><td rowspan="2">0°</td><td>45°</td><td>60°</td><td>75°</td><td>90°</td><td>120°</td><td></td></tr><tr><td>Dolů</td><td>7°</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Vlevo</td><td rowspan="2">0°</td><td>60°</td><td>75°</td><td>90°</td><td>120°</td><td>150°</td><td>180°</td></tr><tr><td>Vpravo</td><td>60°</td><td>75°</td><td>90°</td><td>120°</td><td>150°</td><td>180°</td></tr></table>	Směr odrazu	Úhel odrazu (přibližně)							Nahoru	0°	45°	60°	75°	90°	120°		Dolů	7°						Vlevo	0°	60°	75°	90°	120°	150°	180°	Vpravo	60°	75°	90°	120°	150°	180°
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°																																
Trvání blesku	Normální blesk <table><tr><th>Výkon blesku</th><th>Trvání blesku (přibližné, s)</th><th>Výkon blesku</th><th>Trvání blesku (přibližné, s)</th></tr><tr><td>1/1</td><td>1/710</td><td>1/64</td><td>1/18640</td></tr><tr><td>1/2</td><td>1/1310</td><td>1/128</td><td>1/23650</td></tr><tr><td>1/4</td><td>1/2610</td><td>1/256</td><td>1/29050</td></tr><tr><td>1/8</td><td>1/4890</td><td>1/512</td><td>1/35330</td></tr><tr><td>1/16</td><td>1/7990</td><td>1/1024</td><td>1/46290</td></tr><tr><td>1/32</td><td>1/13250</td><td></td><td></td></tr></table>	Výkon blesku	Trvání blesku (přibližné, s)	Výkon blesku	Trvání blesku (přibližné, s)	1/1	1/710	1/64	1/18640	1/2	1/1310	1/128	1/23650	1/4	1/2610	1/256	1/29050	1/8	1/4890	1/512	1/35330	1/16	1/7990	1/1024	1/46290	1/32	1/13250												
Výkon blesku	Trvání blesku (přibližné, s)	Výkon blesku	Trvání blesku (přibližné, s)																																				
1/1	1/710	1/64	1/18640																																				
1/2	1/1310	1/128	1/23650																																				
1/4	1/2610	1/256	1/29050																																				
1/8	1/4890	1/512	1/35330																																				
1/16	1/7990	1/1024	1/46290																																				
1/32	1/13250																																						
Přenos informací o barevné teplotě	Podporován																																						

Řízení expozice

Režimy blesku (režimy řízení expozice)

Režimy blesku a dostupné funkce

Režim blesku	Kompensace expozice s bleskem	Bracketing expozice s bleskem	Blokování expozice s bleskem	Bezdrátové s rádiovým přenosem
Automatický zábleskový režim E-TTL II/ E-TTL*1	o	o	o	o
Manuální blesk				o
Stroboskopický blesk				o
Skupinový záblesk*2	o	o	o*3	o
Uživatelský režim blesku	Na základě uloženého režimu blesku			

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

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

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

Efektivní dosah blesku

Rozsah spojení ztmavení za následujících podmínek

Velikost snímáče: 35 mm full-frame

Pokrytí blesku: 50 mm

Hodnota clony: f/1.4

ISO 100

Distribuce světla: standardní

Podmínky emitování záblesku	Efektivní dosah blesku (přibližně)
Normální blesk (Indikátor připravenosti blesku: svítí)	0,5 – 30,5 m
Rychlý blesk (Indikátor připravenosti blesku: bliká)	0,5 – 18,6 m
Synchronizace s vysokými rychlostmi (Rychlost závěrky: 1/250 s)	0,5 – 13,7 m

Kompensace expozice s bleskem

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

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

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

Bracketing expozice s bleskem

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

* K automatickému zrušení bracketingu expozice s bleskem dojde po třech snímcích

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

Blokování expozice s bleskem

Podporováno

Paměť expozice s bleskem

Podporováno

Synchronizace	Bezdrátové	Režim blesku	Synchronizace na 1. lamelu závěrky	Synchronizace na 2. lamelu závěrky	Synchronizace s vysokými rychlostmi
	VYP	Automatický zábleskový režim E-TTL II/ E-TTL	○	○	○
		Manuální blesk	○	○	○
		Stroboskopický blesk	○		
	Bezdrátové s rádiovým přenosem (vysílač)	Automatický zábleskový režim E-TTL II/ E-TTL	○	○	○
		Manuální blesk	○	○	○
		Stroboskopický blesk	○		
		Skupinový záblesk	○	○	○
	Modelovací světlo				
	Modelovací blesk				

Podporováno

Není podporován
* Při namontování na fotoaparátu

Nabíjení blesku

Doba nabíjení	Napájení	Doba nabíjení (přibližně)	
		Normální blesk	Rychlý blesk
	Bateriový zdroj LP-EL	0,1–1,2 s	0,1–1,0 s
* S použitím nového, plně nabitého bateriového zdroje LP-EL * Údaje vychází ze způsobů měření stanovených společností Canon.			
Indikátor připravenosti blesku		Normální blesk (plně nabitý)	Rychlý blesk
	Indikátor připravenosti blesku	Svíí červeně	Bliká červeně (8 Hz)
	Displej panelu LCD	Nezobrazuje se	Nezobrazuje se
	Tón ^{*1}	Ano ^{*2}	Ano ^{*3}
CHARGE Úroveň nabíjení indikovaná v rozsahu 1–5			
* 1: S osobní funkcí P.Fn-05 (Tón) nastavenou na ZAP * 2: S osobní funkcí P.Fn-01 (Rychlý blesk) nastavenou na VYP * 3: S osobní funkcí P.Fn-01 (Rychlý blesk) nastavenou na ZAP			

Pomocné světlo AF

Režim LED	LED pomocné světlo AF se nepoužívá za těchto podmínek - Nasazený objektiv: nastavení na režim <MF> - Fotoaparát: nastavení na [Servo AF], [Spuštění pomocného světla AF] nastaveno na [Zakázat] • Světlo emitováno Viditelné světlo (od bílých LED) • Kompatibilní systém automatického zaostřování Dual Pixel CMOS AF • Efektivní dosah <table border="1" data-bbox="270 355 938 412"> <thead> <tr> <th>AF body</th><th>Efektivní dosah (přibližně)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ve středu</td><td>0,6 – 10 m</td></tr> </tbody> </table> * Ohnisková vzdálenost objektivu: 24 mm a delší * Směr vyzařování: z hlavy blesku pod úhlem odrazu 0 °	AF body	Efektivní dosah (přibližně)	Ve středu	0,6 – 10 m
AF body	Efektivní dosah (přibližně)				
Ve středu	0,6 – 10 m				
Režim přerušeného záblesku blesku	Přerušené pomocné světlo AF se nepoužívá za těchto podmínek - Nasazený objektiv: nastavení na režim <MF> - Fotoaparát: nastavení na [Servo AF], [Spuštění pomocného světla AF] nastaveno na [Zakázat] nebo [Pouze pom. světlo LED AF] • Světlo emitováno Viditelné světlo • Kompatibilní systém automatického zaostřování Dual Pixel CMOS AF • Efektivní dosah <table border="1" data-bbox="270 707 938 764"> <thead> <tr> <th>AF body</th><th>Efektivní dosah (přibližně)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ve středu</td><td>0,6 – 10 m</td></tr> </tbody> </table> * Ohnisková vzdálenost objektivu: 24 mm a delší * Směr vyzařování: z hlavy blesku pod úhlem odrazu 0 °	AF body	Efektivní dosah (přibližně)	Ve středu	0,6 – 10 m
AF body	Efektivní dosah (přibližně)				
Ve středu	0,6 – 10 m				

Bezdrátové funkce prostřednictvím rádiového přenosu

Bezdrátové nastavení	Vysílač	Podporován * Sekundární a doplňující jednotky slouží jako podvysílače a je na nich zobrazena ikona „PODVYSÍLAČ“. * Přijímače nemohou dálkově ovládat podvysílače
	Přijímač	Podporován
Komunikační funkce	Kompatibilita se standardy	IEEE 802.15.4, ARIB STD-T66
	Způsob komunikace	Primární modulace: OQPSK Sekundární modulace: DS-SS
	Přenosová frekvence	2405–2475 MHz
	Kanál	Kanál 1–15 Nastavení: Automaticky / Ručně
	ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci	0000–9999 Nastavení: Ručně
	Dosah přenosu ^{*1, 2}	Přibližně 50 m
	Skupiny	Až 5 skupin (A/B/C/D/E) * Vysílači jednotky nastaveny do skupiny A
	Max. jednotek pro komunikaci	Až 16 vysílačů a přijímačů dohromady
	Max. počet vysílačích jednotek	Až 15 * Sekundární a doplňující jednotky slouží jako podvysílače.
	Max. počet přijímacích jednotek	Až 15
Propojené funkce	* 1: Bez jakýchkoli překážek mezi vysílači a přijímači a bez rušení rádia jinými zařízeními * 2: Dosah přenosu může být kratší v závislosti na faktorech, jako je rozmístění jednotek, okolní podmínky nebo počasí.	
	Podporuje propojené fotografování s automatickým tlačítkem spouště až 16 fotoaparátů (vysílač: 1; přijímače: 15) propojených na tlačítko spouště vysílače fotoaparátu * Fotografování neprobíhá současně, protože přijímací fotoaparáty snímají nepatrně později než tlačítko spouště vysílače fotoaparátu.	

Napájení

Baterie	Bateriový zdroj LP-EL * Nelze použít alkalické baterie AA/LR6 a Ni-MH akumulátory.		
Indikátor stavu baterie	K dispozici (zobrazení 5 úrovní)		
Externí napájecí zdroj	Není podporován		
Maximální počet záblesků	Přibližně 350–2 450 * S použitím nového, plně nabitého bateriového zdroje LP-EL * Údaje vychází ze způsobů měření stanovených společností Canon.		
Doba bezdrátového snímání s rádiovým přenosem	Přibližně 17 hodin bez přerušení * Doba do vypnutí blesku Speedlite při bezdrátovém připojení prostřednictvím rádiového přenosu * S vypnutým zábleskem blesku vysílače a při použití nového, plně nabitého bateriového zdroje LP-EL.		
Automatické vypnutí napájení	Doba od vypnutí připojeného fotoaparátu nebo aktivace automatického vypnutí do vypnutí blesku Speedlite * Blesk Speedlite dokáže detekovat stav spojení s fotoaparátem, když je fotoaparát zapnutý, proto se sám nevyne automaticky (neúmyslně).		
	Stav	Uživatelská funkce	Čas
	Při běžném používání	C.Fn-01-0	Přibližně 90 s
	Když je použit jako vysílač při bezdrátovém provozu s rádiovým přenosem	C.Fn-01-0	Přibližně 5 min
	Při propojeném fotografování	C.Fn-01-0	
	Když je použit jako přijímač při bezdrátovém provozu s rádiovým přenosem	C.Fn-10-0	Přibližně 1 h
		C.Fn-10-1	Přibližně 10 min
	Pohotovostní režim před zapnutím napájení po automatickém vypnutí napájení při nastavení jako přijímač	C.Fn-11-0	Přibližně 8 h
		C.Fn-11-1	Přibližně 1 h
	Znovu se aktivuje v reakci na následující činnosti		
• Stisknutí tlačítka spouště do poloviny • Stisknutí tlačítka zkušebního záblesku • Použití  > funkce rychlého přístupu k nabídce s EL-5 (Ver.2) připojeným k fotoaparátu			

Rozměry / hmotnost

Rozměry	Produkt	Š × V × H
	Tělo	Přibližně 80,2×139,9×123,3 mm
Hmotnost	Produkt	Hmotnost
	Pouze tělo	Přibližně 487 g
	Tělo a baterie (bateriový zdroj LP-EL)	Přibližně 602 g

Provozní podmínky

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

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

Příslušenství

Doporučujeme používat originální příslušenství společnosti Canon.

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

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



Upozornění

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

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



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

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

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

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