

Canon

SPEEDLITE
430EX III-RT

SPEEDLITE
430EX III



ČESKY

**NÁVOD
K POUŽITÍ**

Úvod

Canon Speedlite 430EX III-RT/430EX III je externí blesk Speedlite určený pro fotoaparáty řady EOS, kompatibilní s automatickými zábleskovými systémy E-TTL II/E-TTL. Blesk Speedlite lze použít jako blesk na fotoaparátu, který se nasazuje do sáněk pro příslušenství fotoaparátu (normální fotografování), jako hlavní jednotku nebo vedlejší jednotku (pouze blesk 430EX III-RT) při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem a jako vedlejší jednotku (430EX III-RT nebo 430EX III) při fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem.

Fotografování s bezdrátovým bleskem		430EX III-RT	430EX III
Funkce bezdrátového rádiového přenosu	Hlavní jednotka	○	–
	Vedlejší jednotka	○	–
Funkce bezdrátového optického přenosu	Hlavní jednotka	–	–
	Vedlejší jednotka	○	○

Před zahájením fotografování si přečtěte následující informace

Abyste se vyhnuli nepovedeným snímkům a nehodám, nejprve si přečtěte část „Bezpečnostní opatření“ (strana 8–9).

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

Před použitím produktu si přečtěte tento návod k použití a návod k použití vašeho fotoaparátu a seznamte se s jejich obsluhou.

Použití blesku Speedlite s fotoaparátem

- **Použití s fotoaparátem EOS DIGITAL (fotoaparát typu A)**
Blesk Speedlite lze použít pro snadné fotografování s bleskem stejným způsobem jako vestavěný blesk fotoaparátu.
- **Použití s fotoaparátem EOS na kinofilm**
 - **Fotoaparát EOS se systémem měření externích blesků E-TTL II/E-TTL (fotoaparát typu A)**
Blesk Speedlite lze použít pro snadné fotografování s bleskem stejným způsobem jako vestavěný blesk fotoaparátu.
 - **Fotoaparát EOS se systémem měření externích blesků TTL (fotoaparát typu B)**
Viz stránka 102.

* V tomto návodu k použití se předpokládá, že je blesk Speedlite používán s fotoaparátem typu A.






	Úvod	2
1	Začínáme a základní operace Příprava na fotografování s bleskem a základní operace při fotografování s bleskem	15
2	Pokročilé fotografování s bleskem Pokročilé fotografování pomocí funkcí fotografování s bleskem	23
3	Nastavení funkce blesku pomocí fotoaparátu Nastavení funkcí blesku na obrazovce nabídky fotoaparátu	39
4	Fotografování s bezdrátovým bleskem: Rádiový přenos Bezdrátové fotografování (hlavní/vedlejší jednotka) s rádiovým přenosem	45
5	Fotografování s bezdrátovým bleskem: Optický přenos Bezdrátové fotografování (vedlejší jednotka) s optickým přenosem	71
6	Uživatelské nastavení blesku Speedlite Přizpůsobení pomocí uživatelských a osobních funkcí	79
7	Odkazy Mapa systému, pokyny k řešení potíží, použití s fotoaparátem typu B	89



Při použití blesku „Speedlite 430EX III“, který není vybaven funkcí rádiového přenosu, je bezdrátové fotografování popsané v kapitole 4 nedostupné. Pokyny pro fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem s funkcí vedlejší jednotky naleznete v kapitole 5.

Konvence použité v tomto návodu

Ikony použité v tomto návodu

-  : Označuje výběrový volič.
- <ZOOM>** **<MODE>**
<←Z> **<☒>** : **<◊>** Označuje horní, dolní, levé a pravé tlačítko z navigačních tlačítek.
-  : Označuje tlačítko výběru/nastavení.
-  : Označuje, že příslušná funkce zůstane aktivní po dobu přibližně 12 s nebo 16 s po uvolnění tlačítka.
- (str. **) : Číslo referenční stránky obsahující více informací.
-  : Upozornění umožňující předejít potížím při fotografování.
-  : Doplňkové informace.
- ☆ : Symbol ☆ zobrazený v pravém horním rohu názvu stránky znamená, že se daná funkce použije v případě, že je režim snímání fotoaparátu nastaven na možnost **<P>**, **<Tv>**, **<Av>**, **<M>** nebo **** (režim kreativní zóny).

Základní předpoklady

- V postupech obsluhy se předpokládá, že vypínače napájení blesku Speedlite i fotoaparátu jsou v poloze ON.
- Ikony použité pro tlačítka, voliče a symboly v textu odpovídají ikonám, které se nacházejí na blesku Speedlite a fotoaparátu.
- Výběr provedený při nastavení funkce v podstatě označuje výběr funkce otočením tlačítka **<◉>**. Výběr lze také provést stisknutím horního, dolního, levého a pravého tlačítka (tlačítka **<ZOOM>** **<MODE>** **<←Z>** **<☒>**) z navigačních tlačítek **<◊>**.
- Chcete-li ukončit nastavení funkce, stiskněte tlačítko **<↵>**.
- V postupech obsluhy se předpokládá, že uživatelské funkce a osobní funkce blesku Speedlite a funkce nabídky a vlastní funkce fotoaparátu jsou nastaveny na výchozí hodnoty.
- Všechny číselné hodnoty platí pro použití čtyř alkalických baterií LR6 velikosti AA a vychází ze způsobů měření stanovených společností Canon.
- Ve vysvětleních jsou použity ilustrace modelu Speedlite 430EX III-RT.

Úvod	2
Kapitoly	3
Konvence použité v tomto návodu.....	4
Rejstřík funkcí	7
Bezpečnostní opatření	8
Označení.....	10
Dodávané příslušenství.....	14
1 Začínáme a základní operace	15
Instalace baterií.....	16
Nasazení a sejmutí blesku Speedlite z fotoaparátu.....	17
Zapnutí napájení.....	18
ETTL : Plně automatické fotografování s bleskem	20
Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL podle režimu snímání... 21	
2 Pokročilé fotografování s bleskem	23
 Kompenzace expozice s bleskem	24
FEL: Blokování expozice s bleskem	25
 Vysokorychlostní synchronizace.....	26
 Synchronizace na druhou lamelu	27
 Odražený záblesk	28
Snímání s odrazem světla.....	29
 Adaptér pro odražený záblesk	30
Zoom : Nastavení pokrytí blesku.....	32
Širokoúhlá rozptylná destička	33
M : Manuální blesk	34
Modelovací blesk.....	36
 Barevný filtr.....	37
Vymazání nastavení blesku Speedlite.....	38
3 Nastavení funkcí blesku pomocí fotoaparátu	39
Ovládání blesku z obrazovky nabídky fotoaparátu	40

4	Fotografování s bezdrátovým bleskem: Rádiový přenos	45
	☛ Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem.....	46
	Nastavení bezdrátové komunikace	50
	ETTL : Plně automatické fotografování s bezdrátovým bleskem	55
	A:B : Fotografování s více bezdrátovými blesky s nastaveným poměrem intenzity záblesků.....	59
	M : Fotografování s více bezdrátovými blesky s ručním nastavením výkonu záblesků	62
	Gr : Fotografování s odlišným režimem blesku pro každou skupinu.....	63
	Zkušební záblesk a modelovací záblesk z vedlejší jednotky.....	65
	Dálkové uvolnění závěrky z vedlejší jednotky	66
	Propojené fotografování pomocí rádiového přenosu.....	67
5	Fotografování s bezdrátovým bleskem: Optický přenos	71
	⚡ Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem	72
	Nastavení bezdrátové komunikace	73
	ETTL : Plně automatické fotografování s bezdrátovým bleskem	75
	INDIVIDUAL SLAVE Nastavení manuálního blesku na vedlejší jednotce.....	78
6	Uživatelské nastavení blesku Speedlite	79
	C.Fn / P.Fn : Nastavení uživatelských a osobních funkcí.....	80
	C.Fn : Nastavení uživatelských funkcí.....	83
	P.Fn : Nastavení osobních funkcí	86
7	Odkazy	89
	System 430EX III-RT/430EX III	90
	🔌 Omezení emitování záblesků z důvodu zvýšené teploty	92
	Pokyny k řešení potíží	94
	Technické údaje.....	98
	Použití s fotoaparátem typu B.....	102
	Funkce bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem.....	103
	Rejstřík	106

Rejstřík funkcí

Napájení

- Baterie → str. 16
- Interval a frekvence emitování → str. 16
- Zapnutí a vypnutí → str. 18
- Připravenost blesku → str. 18
- Rychlý blesk → str. 18
- Automatické vypnutí napájení → str. 18

Obsluha

- Připojení a odpojení blesku Speedlite → str. 17
- Funkce blokování → str. 19
- Podsvětlení LCD panelu → str. 19

Normální fotografování

- Plně automatický režim (E-TTL) → str. 20
- Automatický zábleskový režim podle režimu snímání → str. 21
- Manuální blesk → str. 34

Funkce

- Kompenzace expozice s bleskem → str. 24
- Blokování expozice s bleskem → str. 25
- Vysokorychlostní synchronizace → str. 26
- Synchronizace na druhou lamelu → str. 27
- Modelovací blesk → str. 36
- Pomocné světlo AF → str. 22
- Pokrytí blesku
 - Široký panel → str. 33

- Odražený záblesk → str. 28
 - Odraz světla → str. 29
 - Adaptér → str. 30
- Barevný filtr → str. 37
- Vymazání nastavení (nastavení na výchozí hodnoty) → str. 38
- Nastavení funkce blesku → str. 39
- Omezení emitování záblesků → str. 92
- Fotoaparát typu B → str. 102

Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem

- Plně automatický režim → str. 55
- Manuální blesk → str. 62
- Skupinový záblesk → str. 63
- Zkušební záblesk a modelovací záblesk → str. 65
- Dálkové uvolnění závěrky → str. 66
- Propojené fotografování → str. 67
- Paměťová funkce → str. 54

Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem

- Plně automatický režim → str. 75
- Paměťová funkce → str. 74
- Samostatná vedlejší jednotka → str. 78

Přizpůsobení

- Uživatelské funkce (C.Fn) → str. 83
- Osobní funkce (P.Fn) → str. 86
- Vymazat vše → str. 82

Bezpečnostní opatření

Následující opatření mají chránit před zraněním vás i další osoby. Před použitím produktu se s těmito opatřeními důkladně seznámte a řiďte se jimi.

V případě jakýchkoli závad, potíží nebo poškození produktu se obraťte na nejbližší servisní středisko Canon nebo prodejce, u kterého jste produkt zakoupili.



Varování: Dodržujte následující varování. V opačném případě může dojít k úmrtí nebo vážnému zranění osob.

- Aby nedošlo k požáru, nadměrné teplotě, úniku chemikálií, výbuchu a úrazu elektrickým proudem, dodržujte následující bezpečnostní opatření:
 - Do elektrických kontaktů produktu, příslušenství, propojovacích kabelů apod. nekládejte žádné cizí kovové předměty.
 - Nepoužívejte baterie, napájecí zdroje ani příslušenství, které není uvedeno v návodu k použití. Nepoužívejte deformované nebo upravené baterie.
 - Produkt ani baterie nezkratujte, nerozebírejte ani neupravujte. Baterii nevystavujte vysoké teplotě a pájení. Baterii nevystavujte ohni a vodě. Baterii nevystavujte silným nárazům.
 - Neukládejte koncovku baterie označenou symbolem plus a mínus nesprávně a nekombinujte nové baterie s použitými nebo baterie různého typu.
- Produkt nepoužívejte na místech, kde se vyskytuje hořlavý plyn. Hrozí riziko výbuchu nebo požáru.
- Záblesk neemitujte na osobu, která řídí automobil nebo jiný dopravní prostředek. Mohlo by dojít k nehodě.
- Vybavení nerozebírejte a neupravujte. Vnitřní součásti pod vysokým napětím mohou způsobit úraz elektrickým proudem.
- Pokud vám vybavení spadne na zem a rozlomí se kryt tak, že se odhalí vnitřní součásti, nedotýkejte se vnitřních součástí. Může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Produkt neukládejte na prašných a vlhkých místech a na místech s velkým množstvím olejového kouře. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Před použitím produktu v letadle nebo nemocnici si ověřte, jestli je to povoleno. Elektromagnetické vlny vyzařované produktem mohou rušit přístroje letadla nebo lékařské vybavení v nemocnici.
- Pokud z baterie uniká tekutina, změni se její barva nebo tvar, případně z ní vychází dým nebo pára, okamžitě ji vyjměte. Dejte pozor, abyste se při tom nepopálii. Pokud ji budete nadále používat, mohla by způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo popálení kůže.
- Baterii a další příslušenství udržujte mimo dosah dětí. Pokud dítě spolkne baterii nebo příslušenství, okamžitě se poraďte s lékařem. (Chemické látky v baterii mohou poškodit žaludek a střeva.)
- Dejte pozor, aby se produkt nenamočil. Pokud produkt upustíte do vody nebo se produktu dostane voda nebo kov, okamžitě vyjměte baterii. Mohlo by dojít k požáru a úrazu elektrickým proudem.
- Produkt nezakrývejte a neobalujte látkou. Jinak by nemohlo odcházet teplo, kryt by se mohl zdeformovat nebo vznítit.

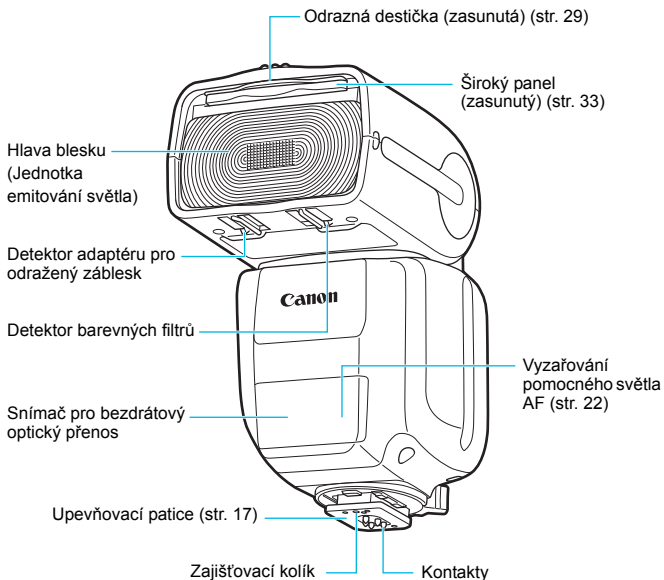
- Vybavení uchovávejte mimo dosah dětí, a to i během používání. Popruhy a šňůry mohou vést k udušení, úrazu elektrickým proudem nebo zranění. K udušení nebo zranění může dojít také v případě, že dítě nešťastnou náhodou spolkne některou součást nebo příslušenství. Pokud dítě spolkne součást nebo příslušenství, okamžitě se poraďte s lékařem.
- Když vybavení nepoužíváte, před uložením vyjměte baterii a odpojte od vybavení externí napájecí zdroj a kabel. Jinak by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem, vzniku nadměrné teploty, požáru nebo koroze.
- V případě úniku tekutiny z baterie zabraňte kontaktu tekutiny s očima, pokožkou a oblečením. Může způsobit slepotu nebo poranění kůže. Pokud dojde ke kontaktu vyteklé tekutiny s očima, pokožkou nebo oblečením, vypláchněte postiženou oblast velkým množstvím čisté vody, ale nedrhňte ji. Okamžitě navštivte lékaře.
- Produkt nečistěte pomocí ředidel, benzenu ani jiných organických rozpouštědel. Jinak může dojít k požáru nebo ohrožení zdraví.
- Záblesk neemitujte v blízkosti očí jakékoli osoby. Mohlo by dojít k poškození zraku. Při fotografování dítěte pomocí blesku dodržte vzdálenost nejméně 1 metr.



Upozornění: Dodržujte následující upozornění. Jinak může dojít ke zranění osob nebo poškození majetku.

- Pokud produkt delší dobu nepoužíváte, před uložením vyjměte baterii. Jinak může vzniknout závada nebo koroze.
- Při likvidaci baterie izolujte elektrické kontakty pomocí pásky, aby nedošlo k jejich kontaktu s jinými kovovými předměty nebo bateriemi. Jinak by mohlo dojít k požáru nebo výbuchu.
- Produkt nepoužívejte, neskladujte nebo nenechávejte ve vozidle vystaveném přímému slunečnímu světlu nebo s vysokou vnitřní teplotou ani v blízkosti předmětů s vysokou teplotou. Produkt by se mohl zahřát na vysokou teplotu a při dotyku způsobit popálení kůže. Také by mohlo dojít k zahřátí baterie na vysokou teplotu, jejímu poškození, úniku tekutiny a podobně.
- Záblesk neemitujte s hlavou blesku (jednotka emitující světlo) v kontaktu s lidským tělem nebo jakýmkoli předmětem. Jinak může hrozit popálení a požár.
- Produkt delší dobu nenechávejte v prostředí s nízkou teplotou. Produkt by se mohl ochladit na nízkou teplotu a při dotyku způsobit poranění.
- Nedotýkejte se přímo žádné horké součásti produktu. Dlouhý kontakt s pokožkou může způsobit kontaktní popáleniny vznikající při nízké teplotě.
- Pokud měníte baterie po dlouhém fotografování, mohou být horké. Dejte pozor, abyste se při tom nepopálili. Může dojít k popálení kůže.

Označení



Panel LCD

Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL (str. 21)

▶▶ : Synchronizace na první lamelu závěrky (Normální fotografování, str. 42)
▶▶ : Synchronizace na druhou lamelu závěrky (str. 27, 42)
⚡ : Vysokorychlostní synchronizace (str. 26, 42)
ETTL: Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL
☹ : Standardní
☹ : Priorita směrného čísla (str. 85)
☹ : Rovnoměrné pokrytí (str. 85)
☹ : Odražený záblesk (str. 28)
☹ : Nasazený adaptér na odražený záblesk (str. 30)
☹ : Nasazený barevný filtr (str. 37)
☹ : Zvýšení teploty (omezení záblesků, str. 92)
⚡ : Kompenzace expozice s bleskem (str. 24, 42)

CHARGE : Indikátor nabíjení (str. 18)
A: Automatické
M: Ruční (str. 32)
Zoom : Zobrazení zoomu (str. 32)
WP : Varování pro širokoúhlu rozptylnou destičku a odražený záblesk
WIDE: Varování před nedostatečným pokrytím blesku
 Pokrytí blesku (ohnisková vzdálenost, str. 32)
 Hodnota kompenzace expozice s bleskem
 Úroveň expozice s bleskem
F: Clona (str. 34)
 Efektivní dosah blesku/ Vzdálenost pro fotografování (str. 20/34)
m: Metry
ft: Stopy

Manuální blesk (str. 34)

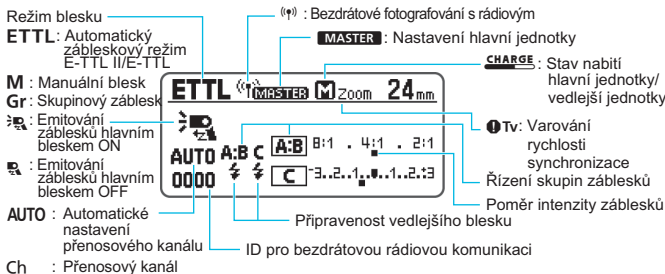
M: Manuální blesk
 Manuálně nastavený výkon blesku
 Úroveň manuálního blesku

- Uvedené displeje představují příklady. Na displeji budou zobrazena pouze nastavení platná v daném okamžiku.
- Při manipulaci s tlačítkem nebo voličem se zapne podsvětlení panelu LCD (str. 19).
- U skupinového záblesku <Gr> (str. 13) vyberte režim blesku z možností <ETTL>, <M>, <Ext.A> (automatický externí blesk) a <OFF>.

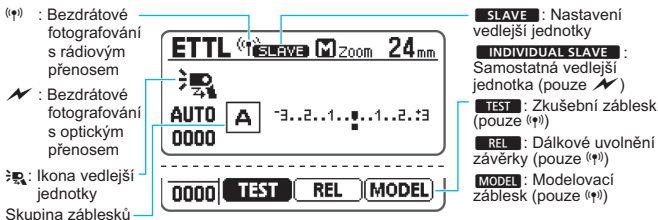
Bezdrátové fotografování s rádiovým přenosem/ bezdrátové fotografování s optickým přenosem

(str. 45/71)

● Bezdrátové fotografování s rádiovým přenosem: Hlavní jednotka (pouze blesk 430EX III-RT)



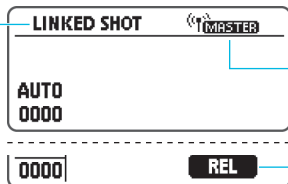
● Bezdrátové fotografování s rádiovým/optickým přenosem: Vedlejší jednotka



Rádiový přenos: Propojené fotografování

(pouze blesk 430EX III-RT, str. 67)

LINKED SHOT:
Propojené
fotografování



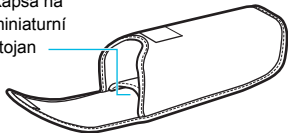
MASTER: Nastavení hlavní jednotky

SLAVE: Nastavení vedlejší jednotky

REL: Uvolnění závěrky

Dodávané příslušenství (společné pro blesk 430EX III-RT a 430EX III)

Kapsa na
miniaturní
stojan



Pouzdro Speedlite

Patka



Ministojan
(str. 47, 72)



**Adaptér pro
odražený záblesk
SBA-E2**
(str. 30)



Barevný filtr SCF-E2
(str. 37)



**Adaptér pro
odražený záblesk /
Pouzdro pro
barevné filtry**

1

Začínáme a základní operace

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

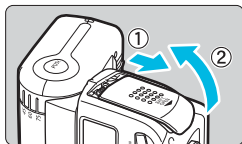


Upozornění pro emitování série záblesků

- Chcete-li zabránit opotřebením a poškozením hlavy blesku v důsledku přehřátí, neemitujte více než 20 souvislých záblesků. Po emitování 20 souvislých záblesků udělejte přestávku dlouhou nejméně 10 minut.
- Pokud je emitováno 20 souvislých záblesků a poté jsou znovu opakovaně emitovány záblesky v krátkých intervalech, může dojít k aktivaci bezpečnostní funkce a omezení emitování záblesků. Po dobu omezení emitování záblesků se interval emitování automaticky nastaví přibližně na 8 až 25 sekund. Pokud k tomu dojde, udělejte přestávku dlouhou nejméně 20 až 30 minut.
- Podrobné informace naleznete v části „Omezení emitování záblesků z důvodu zvýšené teploty“ na straně 92.

Instalace baterií

Jako zdroj napájení nainstalujte čtyři baterie AA/R6.

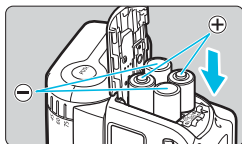


1 Otevřete kryt.

- Kryt prostoru pro baterie posuňte dolů a otevřete ho.

2 Vložte baterie.

- Podle obrázku v prostoru pro baterie zkontrolujte, zda jsou póly „+“ a „-“ správně orientovány.



3 Zavřete kryt.

- Zavřete kryt prostoru pro baterie a posuňte ho směrem nahoru opačně než v kroku 1.

Interval emitování a počet záblesků

Interval záblesků		Počet záblesků
Rychlý blesk	Normální blesk	
Přibližně 0,1 až 2,5 s	Přibližně 0,1 až 3,5 s	Přibližně 180 až 1 200 krát

- Uvedené údaje platí pro nové alkalické baterie LR6 velikosti AA a vychází ze způsobů měření stanovených společnostmi Canon.
- Funkce Rychlý blesk umožňuje fotografovat s bleskem dříve, než je blesk plně nabitý (str. 18).

⚠ UPOZORNĚNÍ

• **Nepoužívejte lithiové baterie AA/R6.**


Upozorňujeme, že ve výjimečných případech se některé lithiové baterie AA/R6 mohou během použití extrémně zahřát. Z bezpečnostních důvodů „lithiové baterie AA/R6“ nepoužívejte.



• **Při souvislém emitování záblesků se nedotýkejte hlavy blesku, baterií ani oblastí kolem prostoru pro baterie.**

Pokud jsou opakovaně v krátkých intervalech emitovány souvislé záblesky nebo modelovací záblesky, nedotýkejte se hlavy blesku, baterie ani oblastí kolem prostoru pro baterii. Hlava blesku, baterie a oblast kolem prostoru pro baterii se zahřívají a hrozí nebezpečí popálení.

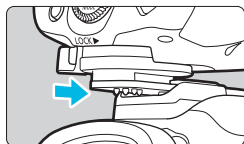
• **Při používání blesku Speedlite se delší dobu nedotýkejte stejné části.**

I když se produkt nezdá příliš horký, při delším kontaktu se stejnou částí těla může dojít ke zrudnutí pokožky, vytvoření puchýřů a kontaktním popáleninám vznikajícím při nízké teplotě. Lidem s nemocemi oběhového systému nebo velmi citlivou pokožkou nebo při použití produktu na velmi horkých místech se doporučuje použít stativ.

 Použití jiného typu baterií AA/R6 než alkalických může způsobit nesprávný dotyk baterií z důvodu nepravidelného tvaru jejich kontaktů.

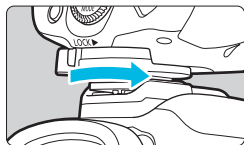
- 
- Když je zobrazen symbol  nebo se panel LCD během nabíjení vypne, vyměňte baterie za nové.
 - Použijte novou sadu čtyř baterií stejné značky. Při výměně baterií vyměňte všechny čtyři baterie najednou.
 - Lze rovněž použít baterie Ni-MH velikosti AA/HR6.

Nasazení a sejmutí blesku Speedlite z fotoaparátu



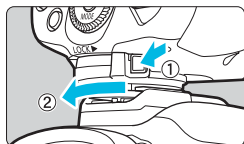
1 Nasad'te blesk Speedlite.

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




2 Zajist'ete blesk Speedlite.

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

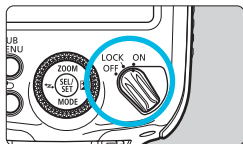


3 Sejm'ete blesk Speedlite.

- Přidrže'te tlačítko pro uvolnění zámku, posuňte páčku pro zajištění doleva a sejm'ete blesk Speedlite z fotoaparátu.

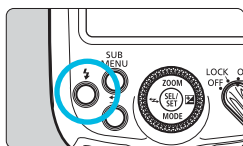
 Před nasazením či sejmutím blesku Speedlite ho nezapomeňte vypnout.

Zapnutí napájení



1 Přesuňte vypínač napájení do polohy <ON>.

- ▶ Spustí se nabíjeníblesku.
- ▶ Během nabíjení se na panelu LCD zobrazí < **CHARGE** >. Po nabitíblesku tento indikátor zmizí.



2 Zkontrolujte, zda je blesk připraven.

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

Rychlý blesk

Funkce Rychlý blesk umožňuje fotografovat s bleskem, když indikátor připravenosti blesku svítí zeleně (než je blesk plně nabitý). Režim Rychlý blesk lze použít bez ohledu na nastavení režimu řízení fotoaparátu. Výkon blesku bude odpovídat přibližně 1/2 až 1/3 plného výkonu, je však užitečný ke snímání s kratším intervalem emitování. Během ručního fotografování s bleskem je tato funkce dostupná, když je výkon blesku nastaven na 1/4 až 1/128. Upozorňujeme, že režim Rychlý blesk nelze použít při fotografování s bezdrátovým bleskem.

Automatické vypnutí napájení

Z důvodu úspory energie baterií se napájení automaticky vypne po přibližně 90 s nečinnosti. Blesk Speedlite znovu zapnete stisknutím tlačítka spouště fotoaparátu do poloviny nebo stisknutím tlačítka zkušebního záblesku (indikátoru připravenosti blesku). Při bezdrátovém fotografování s hlavním bleskem s rádiovým přenosem (str. 57) nebo při propojeném fotografování (str. 69) dojde k automatickému vypnutí napájení přibližně po 5 minutách.

⚠ Zkušební záblesk nelze emitovat, pokud je právě funkční časovač $\odot 4 / \odot 6 / \odot 8 / \odot 10 / \odot 16$ fotoaparátu.

📄 Informace o displeji možnosti < **CHARGE** > při nastavení jako hlavní jednotky během bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem naleznete na straně 54.

Funkce blokování

Přesunutím vypínače napájení do polohy <LOCK> lze zakázat operace s tlačítky a voličem blesku. Tato funkce je užitečná k ochraně nastavení funkcí blesku před jejich náhodnou změnou po provedení nastavení. Při manipulaci s tlačítkem nebo voličem se na panelu LCD zobrazí text < **LOCKED** > .

Podsvětlení LCD panelu

Při manipulaci s tlačítkem nebo voličem se na dobu přibližně 12 s zapne podsvětlení panelu LCD (☺12). Při nastavování funkce zůstane podsvětlení zapnuto, dokud není nastavení dokončeno. Je-li během fotografování s normálním bleskem nastaven jako hlavní jednotka pro bezdrátové fotografování s rádiovým přenosem (str. 46) nebo je-li nastaven jako „fotoaparát hlavní jednotky“ v propojeném fotografování (str. 67), panel LCD svítí zeleně. Je-li nastaven jako vedlejší jednotka ve fotografování s bezdrátovým bleskem nebo jako „fotoaparát vedlejší jednotky“ v propojeném fotografování, panel LCD svítí oranžově.

Informace o podsvětlení panelu LCD při nastavení jako hlavní jednotka během bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem naleznete na straně 54.



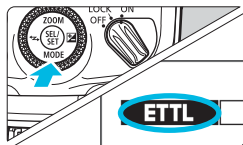
Pokud je emitován záblesk funkcí Rychlý blesk během kontinuálního snímání, může dojít k podexponování, protože se sníží výkon blesku.



- Nastavení blesku zůstanou platná i po vypnutí napájení. Chcete-li zachovat nastavení při výměně baterií, vložte nové baterie během 1 minuty od vypnutí vypínače napájení a vyjmutí baterií.
- Jestliže se zvýšila teplota hlavy blesku v důsledku emitování souvislých záblesků, doba do automatického vypnutí napájení se může prodloužit.
- Pokud je vypínač napájení přesunut do polohy <LOCK>, lze emitovat zkušební záblesk. Při manipulaci s tlačítkem nebo voličem se rovněž zapne podsvětlení panelu LCD.
- Automatické vypnutí napájení lze zakázat (C.Fn-01, str. 83).
- Nastavení podsvětlení panelu LCD lze změnit (C.Fn-22, str. 85).
- Můžete změnit barvu podsvětlení panelu LCD (P.Fn-02 až 04, str. 86).
- Funkci Rychlý blesk lze zakázat (P.Fn-06, str. 87).

ETTL: Plně automatické fotografování s bleskem

Pokud nastavíte režim snímání fotoaparátu <P> (programová automatická expozice) nebo Plně automatický, můžete fotografovat v plně automatickém režimu blesku E-TTL II/E-TTL.



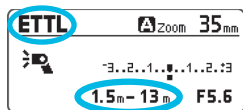
1 Nastavte režim blesku <ETTL>.

- Stiskněte tlačítko <MODE> z navigačních tlačítek <◀▶>.
- Otáčením voliče <◉> vyberte možnost <ETTL> a stiskněte tlačítko <◉>.



2 Zaostřete na fotografovaný objekt.

- Stisknutím tlačítka spouště do poloviny zaostřete.
- ▶ V hledáčku se zobrazí rychlost závěrky a clona.
- Zkontrolujte, zda v hledáčku svítí symbol <⚡>.



Efektivní dosah blesku

3 Vyfotografujte snímek.

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

- Pokud je fotografovaný objekt tmavý (podexponovaný), když kontrolujete snímek, přesuňte se blíže k objektu a vyfotografujte jej znovu. Při použití digitálního fotoaparátu můžete také zvýšit citlivost ISO.
- „Plně automatický“ označuje režimy snímání <A+>, <□> a <CA>.
- I když je blesk nasazen na fotoaparátu, který podporuje automatický zábleskový systém E-TTL II, zobrazí se na panelu LCD symbol <ETTL>.

Automatický zábleskový režim E-TTL II /

E-TTL podle režimu snímání

K použití automatického zábleskového režimu E-TTL II nebo E-TTL vhodného pro každý režim snímání stačí nastavit režim snímání fotoaparátu <Tv> (priorita závěrky AE), <Av> (priorita clony AE) nebo <M> (ruční expozice).

Tv	<p>Tento režim vyberte, pokud chcete ručně nastavit rychlost závěrky. Fotoaparát pak automaticky nastaví clonu na odpovídající rychlost závěrky, aby bylo dosaženo standardní expozice na základě měření fotoaparátu.</p> <ul style="list-style-type: none">● Pokud zobrazený údaj clony bliká, znamená to, že expozice v pozadí bude podexponována nebo přexponována. Upravte rychlost závěrky, dokud zobrazený údaj clony nepřestane blikat.
Av	<p>Tento režim vyberte, pokud chcete ručně nastavit clonu. Fotoaparát pak automaticky nastaví rychlost závěrky odpovídající cloně, aby bylo dosaženo standardní expozice, aby bylo dosaženo standardní expozice na základě měření fotoaparátu.</p> <p>Pokud je scéna tmavá, bude použita pomalá synchronizace, aby bylo dosaženo standardní expozice hlavního fotografovaného objektu i okolí. Standardní expozice hlavního objektu je dosažena pomocí světla blesku, zatímco standardní expozice pozadí je dosažena pomocí dlouhé expozice zajištěné nízkou rychlostí závěrky.</p> <ul style="list-style-type: none">● Jelikož se pro nedostatečně osvětlené scény použije malá rychlost závěrky, doporučujeme použít stativ.● Pokud zobrazený údaj rychlosti závěrky bliká, znamená to, že expozice v pozadí bude podexponována nebo přexponována. Upravte clonu, dokud nepřestane blikat zobrazený údaj rychlosti závěrky.
M	<p>Tento režim vyberte, pokud chcete nastavit rychlost závěrky i clonu ručně. Standardní expozice hlavního fotografovaného objektu je dosažena pomocí světla blesku. Expozice pozadí je dosažena kombinací rychlosti závěrky a clony, kterou nastavíte.</p>

- Pokud použijete režim snímání <DEP> nebo <A-DEP>, bude výsledek stejný jako při použití režimu <P> (programová automatická expozice).

Rychlosti synchronizace blesku a clony podle režimu snímání

	Rychlost závěrky	Clona
P	Nastaveno automaticky (1/X s až 1/60 s)	Nastaveno automaticky
Tv	Nastaveno ručně (1/X s až 30 s)	Nastaveno automaticky
Av	Nastaveno automaticky (1/X s až 30 s)	Nastaveno ručně
M	Nastaveno ručně (1/X s až 30 s, Bulb)	Nastaveno ručně

- 1/X s je maximální hodnota rychlosti synchronizace blesku fotoaparátu.

Automatické nastavení zoomu podle velikosti obrazového snímače

Fotoaparáty EOS DIGITAL používají tři velikosti obrazových snímačů a efektivní ohnisková vzdálenost nasazeného objektivu se liší podle modelu. Blesk 430EX III-RT/430EX III automaticky rozpozná velikost obrazového snímače fotoaparátu EOS DIGITAL a automaticky nastaví pokrytí blesku optimální pro efektivní ohniskovou vzdálenost objektivu v rozsahu od 24 do 105 mm.

Přenos informací o teplotě chromatičnosti

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

Pomocné světlo AF

Pokud je systém automatického zaostřování při fotografování pomocí hledáčku nemůže zaostřit na objekt při nedostatečném osvětlení nebo nízkém kontrastu, emitují se přerušované záblesky (série malých záblesků) usnadňujících automatické zaostření. Efektivní dosah pomocného světla AF je přibližně 0,7 až 4 m u středu a 0,7 až 3,5 m na okraji hledáčku.



- Pomocné světlo AF, využívající sérii malých záblesků, se emituje v případě, že je blesk 430EX III-RT/430EX III nasazen na fotoaparát EOS DIGITAL s funkcí kontroly externích blesků z obrazovky nabídky fotoaparátu. Upozorňujeme, že u některých modelů fotoaparátů může být nutné aktualizovat firmware fotoaparátu.
- Je-li připojen barevný filtr (str. 37), pomocné světlo AF využívající sérii malých záblesků se neemituje. Pokud pomocné světlo AF potřebujete, nastavte funkci P.Fn-05-1 (str. 87).




- Při snímání s živým náhledem se pomocné světlo AF využívající sérii malých záblesků emituje i v případě, že je metoda AF nastavena na [Rychlý režim].
- Spuštění pomocného světla AF lze zakázat (C.Fn-08, str. 84).
- Lze emitovat infračervené pomocné světlo AF (P.Fn-05, str. 87).

2

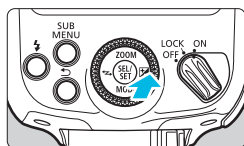
Pokročilé fotografování s bleskem

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





 Pokud je jako režim snímání fotoaparátu nastaven plně automatický režim nebo režim základní zóny, nelze nastavit funkce, u nichž je vpravo od názvu stránky uveden symbol ☆. Chcete-li povolit všechny operace uvedené v této kapitole, nastavte režim snímání fotoaparátu <P>, <Tv>, <Av>, <M> nebo (režim kreativní zóny).

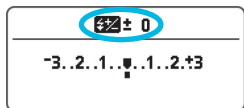
Kompenzace expozice s bleskem [☆]

Výkon blesku lze upravit podobně jako kompenzací expozice. Hodnotu kompenzace expozice s bleskem lze nastavit v krocích po ± 3 EV v přírůstcích po 1/3 EV.





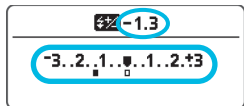
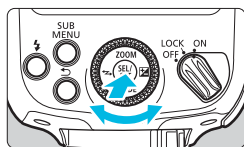
1 Stiskněte tlačítko .




- Stiskněte tlačítko  z navigačních tlačítek .
- Můžete také vybrat symbol kompenzace expozice s bleskem stisknutím tlačítka  a otáčením voliče .



2 Nastavte hodnotu kompenzace expozice s bleskem.

- Otáčením voliče  nastavte požadovanou hodnotu kompenzace expozice s bleskem a stiskněte tlačítko .
- ▶ Hodnota kompenzace expozice s bleskem je nastavena.
- Hodnota „0.3“ znamená 1/3 EV a hodnota „0.7“ představuje 2/3 EV.
- Kompenzaci expozice s bleskem zrušíte opětovným nastavením hodnoty kompenzace ± 0 .



- Obecně platí, že pro jasné objekty nastavte zvýšenou kompenzaci expozice a pro tmavé objekty sníženou kompenzaci expozice.
- Pokud se kompenzace expozice fotoaparátu nastavuje v přírůstcích po 1/2 EV, bude i kompenzace expozice s bleskem nastavována v rozsahu do ± 3 EV v přírůstcích po 1/2 EV.
- Pokud je nastavena kompenzace expozice s bleskem na blesku i fotoaparátu, má vyšší prioritu nastavení blesku.
- Bez stisknutí tlačítka  z navigačních tlačítek  můžete otočit volič  a přímo nastavit hodnotu kompenzace expozice s bleskem (C.Fn-13, str. 84).

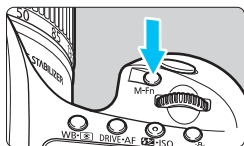
FEL: Blokování expozice s bleskem ☆

Funkce blokování expozice s bleskem zablokuje správné nastavení expozice s bleskem pro jakoukoli část scény.

Pokud je na panelu LCD zobrazen symbol <ETTL>, stiskněte tlačítko <M-Fn> na fotoaparátu. Na fotoaparátu bez tlačítka <M-Fn> stiskněte tlačítko <✱> (blokování automatické expozice) nebo <FEL>.



1 Zaostřete na fotografovaný objekt.



2 Stiskněte tlačítko <M-Fn>. (☺16)

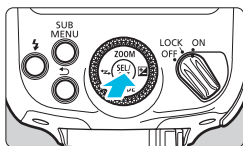
- Zaměřte fotografovaný objekt ve středu hledáčku a stiskněte tlačítko <M-Fn> na fotoaparátu.
- ▶ Blesk Speedlite emituje měřicí předzáblesk a požadovaný výkon blesku je uložen do paměti.
- ▶ V hledáčku se na dobu přibližně 0,5 s zobrazí nápis „FEL“.
- Při každém stisknutí tlačítka <M-Fn> bude emitován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



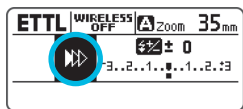
- Pokud nelze dosáhnout správné expozice po zablokování expozice s bleskem, bliká v hledáčku symbol <⚡>. Přesuňte se blíže k objektu nebo otevřete clonu a znovu proveďte blokování expozice s bleskem. Při použití digitálního fotoaparátu můžete také nastavit vyšší citlivost ISO a znovu provést blokování expozice s bleskem.
- Pokud je fotografovaný objekt v hledáčku příliš malý, nemusí být blokování expozice s bleskem příliš účinné.

Vysokorychlostní synchronizace [☆]



Při synchronizaci s vysokými rychlostmi můžete fotografovat s bleskem i v případě, že rychlosti závěrky přesahují maximální hodnotu rychlosti synchronizace blesku fotoaparátu. To je výhodné, pokud chcete fotografovat v režimu priority clony AE <Av> (otevřená clona) s rozmazaným pozadím například venku za denního světla.

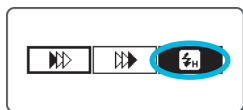


1 Stiskněte tlačítko <>.








2 Vyberte symbol na obrázku.




- Otáčením voliče <> vyberte symbol na obrázku a stiskněte tlačítko <>.



3 Vyberte možnost <>.

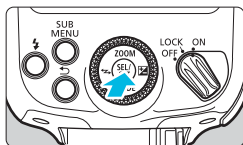
- Otáčením voliče <> vyberte možnost <> a stiskněte tlačítko <>.
- Před fotografováním zkontrolujte, zda v hledáčku svítí symbol <>.

 Při vysokorychlostní synchronizaci platí, že čím vyšší rychlost závěrky, tím bude nižší směrné číslo. Efektivní dosah blesku můžete zkontrolovat na panelu LCD.

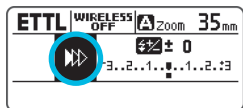
- Pokud nastavíte rychlost závěrky, která je stejná nebo nižší než maximální rychlost synchronizace blesku, nezobrazí se v hledáčku symbol <>.
- K normálnímu fotografování s bleskem se vrátíte výběrem možnosti <> (synchronizace na první lamelu) v kroku 3. (Po provedení tohoto nastavení nebude na panelu LCD zobrazen text <>.)

▶▶ Synchronizace na druhou lamelu ☆

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

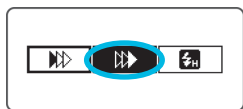


1 Stiskněte tlačítko <⊙>.



2 Vyberte symbol na obrázku.

- Otáčením voliče <⊙> vyberte symbol na obrázku a stiskněte tlačítko <⊙>.



3 Vyberte možnost <▶▶>.

- Otáčením voliče <⊙> vyberte možnost <▶▶> a stiskněte tlačítko <⊙>.



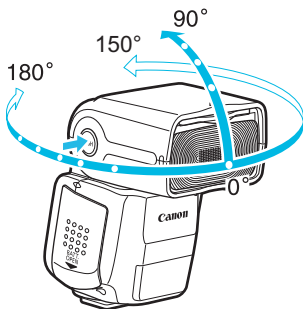
- Synchronizace na druhou lamelu pracuje dobře, pokud je na fotoaparátu nastaven režim snímání (fotografování při B).
- Pokud je nastaven režim blesku <ETTL>, jsou emitovány dva záblesky. První záblesk je měřicí předzáblesk, který slouží k určení výkonu blesku. Nejedná se o chybnou funkci.
- Synchronizace na druhou lamelu závěrky není k dispozici při fotografování s bezdrátovým bleskem.
- K normálnímu fotografování s bleskem se vrátíte výběrem možnosti <▶▶> (synchronizace na první lamelu) v kroku 3. (Po provedení tohoto nastavení nebude na panelu LCD zobrazen text <▶▶>.)

Odražený záblesk


Pokud namíříte hlavu blesku na strop nebo na stěnu, světlo záblesku se před osvětlením objektu nejprve odrazí od povrchu stěny nebo stropu. Lze tak zjemnit stíny za objektem, čímž se docílí přirozenějšího vzhledu snímku. Tato metoda fotografování se nazývá „Fotografování s odraženým zábleskem“.

Nastavení směru odrazu

- Pokud stisknete tlačítko <PUSH>, můžete otočit hlavu blesku, jak je znázorněno na obrázku. Když hlavu blesku otočíte, displej se změní na <☞>.
- Pokud je hlava blesku otočena, zatímco je pokrytí blesku nastaveno na možnost <A> (automatické), pokrytí blesku se nastaví na 50 mm a zobrazí se <-->.
- Pokrytí blesku můžete také nastavit ručně (str. 32).



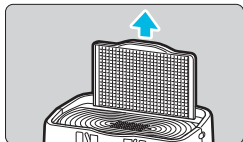
- Pokud je strop nebo stěna příliš daleko, může být odražený blesk příliš slabý a může se stát, že nelze fotografovat s odpovídající expozicí.
- Jestliže je snímek tmavý, použijte větší otvor clony (menší clonové číslo) a zkuste snímek pořídit znovu. Při použití digitálního fotoaparátu můžete také zvýšit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

-  Protože se při fotografování s odraženým zábleskem snižuje směrné číslo blesku, zaostření pomocného světla AF využívajícího sérii malých záblesků nemusí být možné. Během fotografování s odraženým zábleskem se doporučuje použít infračervené pomocné světlo AF (P.Fn-05-1, str. 87).

Snímání s odrazem světla

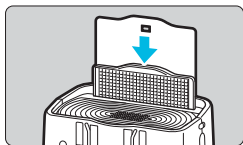
Použití odrazné destičky při snímání portrétu umožňuje zachytit světlo odražející se v očích fotografované osoby, a vytvořit tak živější výraz.

1 Otočte hlavu blesku o 90° směrem nahoru.



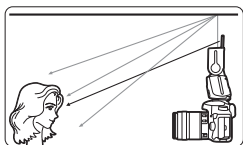
2 Vytáhněte nahoru široký panel.


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



3 Zasuňte širokoúhlou rozptýlnou destičku zpět.

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



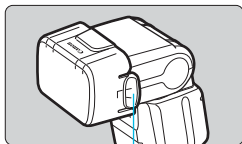
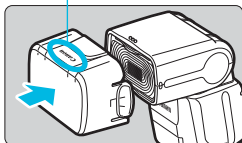
- 
- Otočte hlavu blesku směrem dopředu a zvedněte ji o 90° nahoru. Pokud je hlava blesku otočená doleva nebo doprava, odrazení světla není příliš účinné.
 - Chcete-li efektivně dosáhnout odrazu světla do očí fotografované osoby, fotografujte objekt z maximální vzdálenosti asi 1,5 m (při citlivosti ISO 100).
 - Široký panel nevytahujte příliš silně. Jinak by se mohl široký panel odpojit od blesku Speedlite.

☞ Adaptér pro odražený záblesk

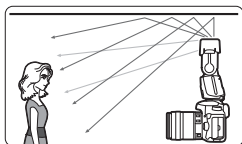
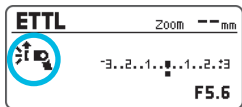
Když na blesk Speedlite nasadíte dodaný adaptér pro odražený záblesk a odrazíte světlo blesku od stropu, stěny apod., můžete světlo blesku rozšířit na větší oblast a potlačit stíny objektu.

Když hlavu blesku otočíte o 90° směrem nahoru a odrazíte světlo blesku od stropu apod., rozptýlené světlo blesku emitované ze strany směřující k objektu osvětlí přední stranu objektu (vodítka ke vzdálenosti pro fotografování: přibližně do 1,5 m při citlivosti ISO 100), takže se stín objektu ještě více potlačí. Efektu odrazu světla lze dosáhnout také při fotografování portrétů.


Logo společnosti „Canon“



Uvolňovací jazýček



1 Adaptér na odražený záblesk.

- Podle obrázku nasadíte adaptér pevně na hlavu blesku, dokud nezacvakne na místo.
- Zkontrolujte, zda se displej změnil na .
- Při snímání adaptéru zvedněte levý a pravý uvolňovací jazýček a vyjměte adaptér z hlavy blesku.

2 Vyfotografujte snímek.

- Vyfotografujte snímek s odrazem světla záblesku od stropu, stěny a podobně.



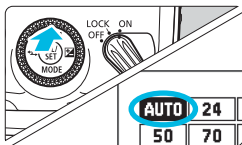
- Když je nasazen adaptér na odražený záblesk nebo když současně používáte adaptér na odražený záblesk a široký panel, může dojít k podexponování, protože se sníží výkon blesku. Napravte to například zvýšením citlivosti ISO na fotoaparátu nebo pomocí kompenzace expozice s bleskem (str. 24).
- Protože se při nasazení adaptéru na odražený záblesk sníží směrné číslo blesku, nemusí být možné zaostřování s pomocným světlem AF využívajícím sérii malých záblesků. Doporučuje se použít infračervené pomocné světlo AF (P.Fn-05-1, str. 87).
- Pokud je emitován záblesk funkcí Rychlý blesk (str. 18) s nasazeným adaptérem na odražený záblesk, doporučuje se fotografovat po rozsvícení indikátoru připravenosti blesku, protože nemusí být dostatečný výkon blesku.
- Když je nasazen adaptér na odražený záblesk, pokrytí blesku se nastavuje automaticky. Toto nastavení nelze změnit.
- Když adaptér na odražený záblesk nasadíte na blesk při používání fotoaparátu EOS DIGITAL uvedeného na trh do roku 2004, nastavte vyvážení bílé na hodnotu <AWB>. Při fotografování s nastavením <⚡> se může stát, že vyvážení bílé nebude dostatečné.



- Světlo záblesku se ještě více zjemní, když současně použijete široký panel (str. 33).
- Pokud je fotografovaný objekt tmavý (podexponovaný), když kontrolujete snímek, proveďte kompenzaci expozice s bleskem (str. 24). Při použití digitálního fotoaparátu můžete také zvýšit citlivost ISO.

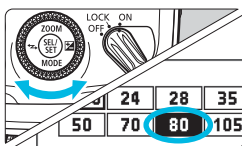
Zoom: Nastavení pokrytí blesku ☆

Pokrytí blesku (dosah světla záblesku) lze nastavit automaticky nebo ručně. Při nastavení <A> (automatické) se pokrytí blesku upravuje automaticky podle ohniskové vzdálenosti (zorný úhel fotografování) používaného objektivu a velikosti obrazového snímače (str. 22). Při nastavení <M> (ruční) můžete pokrytí blesku nastavit ručně v rozsahu 24 až 105 mm.



1 Stiskněte tlačítko <ZOOM>.

- Stiskněte tlačítko <ZOOM> z navigačních tlačítek <◀▶>.



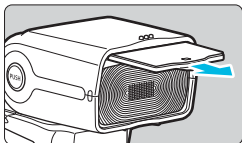
2 Nastavte pokrytí blesku.

- Chcete-li nastavit pokrytí blesku automaticky, nastavte hodnotu <AUTO>. Chcete-li nastavit pokrytí blesku ručně, vyberte číslo (označující ohniskovou vzdálenost v mm).
- Otáčením voliče <◉> vyberte pokrytí blesku a stiskněte tlačítko <◉>.

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

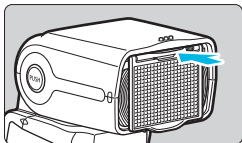
Široký panel

Při použití vestavěné širokoúhlé rozptylné destičky blesku můžete fotografovat s bleskem s ultraširokoúhlými objektivy s ohniskovou vzdáleností až 14 mm.



1 Vytáhněte širokoúhlou rozptylnou destičku.

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



2 Zasuňte zpět odraznou destičku.

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



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

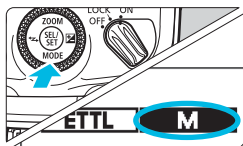


Při použití širokého panelu se pokrytí blesku nastavuje automaticky. Toto nastavení nelze změnit.

M: Manuální blesk ☆

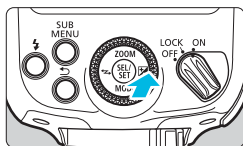
Výstup blesku lze nastavit od 1/1 plného výkonu až po výkon 1/128 v přírůstcích po 1/3.

Pomocí expozimetru pro měření zábleskového světla (volně prodejný) určete požadovaný výkon blesku, abyste dosáhli správné expozice s bleskem. Doporučujeme na fotoaparátu nastavit režim snímání <Av> nebo <M>.



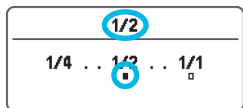
1 Nastavte režim blesku <M>.

- Stiskněte tlačítko <MODE> z navigačních tlačítek <◀▶>.
- Otáčením voliče <⊙> vyberte možnost <M> a stiskněte tlačítko <⊙>.

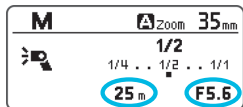


2 Nastavte výkon blesku.

- Stiskněte tlačítko <⊞> z navigačních tlačítek <◀▶>.
- Otáčením voliče <⊙> nastavte výkon blesku a stiskněte tlačítko <⊙>.



- Po stisknutí tlačítka spouště fotoaparátu do poloviny se zobrazí ukazatel vzdálenosti pro fotoграфování a nastavení clony.



Vzdálenost pro
fotoграфování

Clona

- Údaje o směrném čísle týkající se manuálního blesku naleznete na straně 101.
- Výkon blesku lze nastavit přímo otáčením voliče <⊙>, aniž by bylo nutné stisknout tlačítko <⊞> z navigačních tlačítek <◀▶> (C.Fn-13, str. 84).

Změřené manuální expozice s bleskem

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

1 Nakonfigurujte nastavení fotoaparátu a blesku Speedlite.

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

2 Zaostřete na fotografovaný objekt.

- Ručně zaostřete.

3 Připravte tabulku 18% šedé.

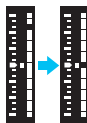
- Umístěte šedou tabulku na místo fotografovaného objektu.
- Fotoaparát namířte tak, aby se celá kruhová ploška bodového měření ve středu hledáčku nacházela nad tabulkou šedé.

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

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

5 Nastavte úroveň expozice s bleskem.

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



6 Pořídte snímek.

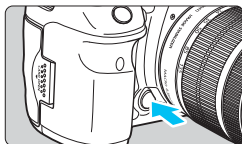
- Odstraňte šedou tabulku a pořídte snímek.



Měřená manuální expozice s bleskem je dostupná pouze u fotoaparátů řady EOS-1D.

Modelovací blesk [☆]

Pokud stisknete tlačítko náhledu hloubky ostrosti na fotoaparátu, bude blesk emitovat sérii záblesků po dobu 1 s. Tato funkce se nazývá „modelovací blesk“. Umožňuje zkontrolovat efekty stínů na objektu se světlem blesku a vyvážení osvětlení při fotografování s bezdrátovým bleskem (str. 45, 71).



Stiskněte tlačítko kontroly hloubky ostrosti na fotoaparátu.

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

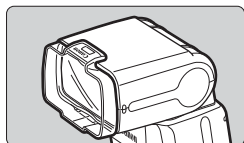
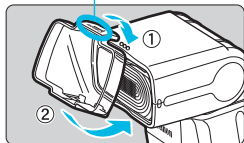
- Chcete-li zabránit opotřebením a poškození hlavy blesku v důsledku přehřátí, neemitujte souvisle více než 20 modelovacích záblesků. Po souvislém emitování 20 záblesků udělejte přestávku dlouhou nejméně 10 minut.
- Jestliže je nepřetržitě emitováno více než 20 modelovacích záblesků, může dojít k aktivaci bezpečnostní funkce a omezení emitování záblesků. Pokud k tomu dojde, udělejte přestávku dlouhou nejméně 20 až 30 minut.
- Při snímání s živým náhledem není emitování modelovacího záblesku (prostřednictvím fotoaparátu) možné.
- Modelovací blesk (prostřednictvím fotoaparátu) je zakázán při použití blesku s modely EOS M3, EOS M2, EOS M, EOS 50/50E, EOS 300, EOS 500N, EOS 3000V, EOS 3000N/66, EOS IX a EOS IX7. Nastavte položku C.Fn-02 na možnost 1 nebo 2 (str. 83) a stisknutím tlačítka zkušebního záblesku emitujte modelovací záblesk.

- ☰ Při normálním fotografování s bleskem nebo při použití blesku jako hlavní jednotky při bezdrátovém fotografování s rádiovým přenosem můžete emitovat modelovací záblesk pomocí tlačítka zkušebního záblesku (C.Fn-02, str. 83).


Barevný filtr

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


Logo společnosti „Canon“



1 Nasad'te barevný filtr.

- Podle obrázku nasad'te filtr pevně na hlavu blesku, dokud nezacvakne na místo.
- Zkontrolujte, zda se displej změnil na .
- Při snímání filtru proveďte postup v opačném pořadí. Zvedněte upevňovací zářáčky na spodní straně filtru a sejměte filtr z hlavy blesku.

2 Vyfotografujte snímek.

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

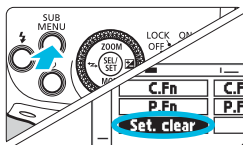


- Při použití barevného filtru se sníží směrné číslo blesku. Při použití manuálního blesku kompenzujte výstup blesku přibližně o +1 krok.
- V kombinaci s dodaným barevným filtrem nepoužívejte volně prodejný barevný filtr.

- Pokud fotoaparát není kompatibilní s přenosem informací o teplotě chromatičnosti (str. 22), poříďte snímek a nastavte jej pro ruční vyvážení bílé v prostředí pro fotografování, nastavte vyvážení bílé na <☰> a fotografovejte.
- Nasazení barevného filtru na hlavu blesku neovlivní pokrytí blesku.
- Pokud na barevném filtru ulpí nečistoty nebo prach, otřete jej jemnou, suchou tkaninou.
- Při používání barevného filtru můžete také nasadit adaptér pro odražený záblesk (str. 30).
- Chcete-li fotografovat ve wolframovém světle (teplý barevný nádech), nastavte kompenzaci vyvážení bílé směrem k oranžové straně.

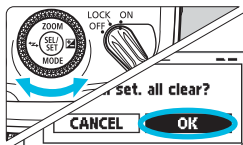
Vymazání nastavení blesku Speedlite ☆

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



1 Zobrazte obrazovku Vymazat nastavení.

- Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.
- Otáčením voliče <⊙> vyberte možnost <Set. clear> a stiskněte tlačítko <⊙>.
- ▶ Zobrazí se potvrzovací obrazovka.



2 Vymažte nastavení.


- Otáčením voliče <⊙> vyberte možnost <OK> a stiskněte tlačítko <⊙>.
- ▶ Nastavení blesku Speedlite se vymažou a nastaví se režim blesku <ETTL>.

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

3

Nastavení funkce blesku pomocí fotoaparátu

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

 Pokud je jako režim snímání fotoaparátu nastaven plně automatický režim nebo režim základní zóny, operace uvedené v této kapitole nejsou dostupné. Nastavte režim snímání fotoaparátu <P>, <Tv>, <Av>, <M> nebo (režim kreativní zóny).

Nastavení dostupná na obrazovce Nastavení funkce blesku

- Fotoaparáty EOS DIGITAL uvedené na trh v roce 2012 a později**
 Na obrazovce [**Nastavení funkce blesku**] a [**Nastav. funkce ext. blesku**] můžete konfigurovat nastavení normálního fotografování a bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem.

* Ačkoli model EOS 1200D byl uveden na trh po roce 2012, konfigurovatelné funkce jsou stejné jako u fotoaparátů EOS DIGITAL uvedených na trh v letech 2007 až 2011.

- Fotoaparáty EOS DIGITAL uvedené na trh v letech 2007 až 2011**
 EOS-1Ds Mark III, EOS-1D Mark IV/III, EOS 5D Mark II, EOS 7D, EOS 60D, EOS 50D, EOS 40D, EOS 600D, EOS 550D, EOS 500D, EOS 450D, EOS 1100D, EOS 1000D

Na obrazovce [**Nastavení funkce blesku**] a [**Nastav. funkce ext. blesku**] můžete konfigurovat nastavení normálního fotografování. Funkce pro použití „bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem“ nastavte prostřednictvím blesku.

Konfigurovat lze následující funkce. Dostupná nastavení se liší podle používaného fotoaparátu, režimu blesku, nastavení bezdrátové funkce aj.

Funkce	
Záblesk blesku	Povolit/Zakázat
Měření blesku E-TTL II	Poměrové/Průměrové
Rychlost synchronizace blesku v režimu Av	
Režim blesku	E-TTL II (automatický zábleskový režim)/ Manuální blesk
Synchronizace závěrky	1. lamela/2. lamela/Vysokorychlostní
Kompensace expozice s bleskem	
Zoom (pokrytí blesku)	
Funkce bezdrátového blesku	Bezdrátově:Vypnuto/ Bezdrátově:Radiový přenos
Vymazat nastavení	

- **Záblesk blesku**

Chcete-li fotografovat s bleskem, nastavte možnost [**Povolit**].
Chcete-li používat pouze pomocné světlo AF blesku, nastavte možnost [**Zakázat**].

- **Měření blesku E-TTL II**

Pro normální expozice nastavte možnost [**Poměrové**]. Pokud je nastavena možnost [**Průměrové**], expozice s bleskem bude zprůměrována pro celou scénu měřenou fotoaparátem. V závislosti na scéně může být nezbytná kompenzace expozice s bleskem. Toto nastavení je určeno pro pokročilé uživatele.

- **Rychlost synchronizace blesku v režimu Av**

Můžete nastavit rychlost synchronizace blesku pro fotografování v režimu priority clony AE (**Av**) s bleskem.

- **Režim blesku**

Podle svého záměru můžete vybrat [**E-TTL II**] nebo [**Manuální blesk**].

- **Synchronizace závěrky**

Můžete vybrat časování/metodu záblesku blesku z možností [**1. lamela**], [**2. lamela**] nebo [**Vysokorychlostní synchronizace**]. Pro normální fotografování s bleskem nastavte možnost [**1. lamela**].

- **Kompenzace expozice s bleskem**

Podobně jako u normální kompenzace expozice je možné nastavit kompenzaci pro zábleskovou expozici. Hodnotu kompenzace expozice s bleskem lze nastavit v krocích po ± 3 EV v přírůstcích po 1/3 EV.

- **Zoom (pokrytí blesku)**

Můžete nastavit pokrytí blesku Speedlite. Při nastavení [**Automaticky**] se pokrytí blesku nastaví automaticky podle ohniskové vzdálenosti používaného objektivu a velikosti obrazového snímáče fotoaparátu (str. 22).



- Položky [**Záblesk blesku**] a [**Měření blesku E-TTL II**] se zobrazí v kroku 2 nebo kroku 3 na straně 40. (Rozložení displeje a postupy se liší podle modelu fotoaparátu.)
- Pokud není zobrazena položka [**Rychl. synch. bles. v rež. Av**], je možné ji nastavit pomocí uživatelských funkcí fotoaparátu.

- **Funkce bezdrátového blesku**

Můžete nastavit fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem. Podrobné informace naleznete v kapitole 4 (str. 45).

- **Vymazat nastavení**

Nastavení blesku Speedlite můžete vrátit na výchozí hodnoty.



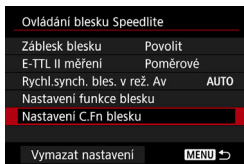
- Je-li nastavena funkce P.Fn-05-0 (str. 87), pomocné světlo AF (str. 22) využívající sérii malých záblesků se emituje podle potřeby, i když nastavíte možnost **[Záblesk blesku]** na hodnotu **[Zakázat]**.
- Pokud se pokrytí blesku nastavuje automaticky, například když je nasazen adaptér na odražený záblesk nebo se používá široký panel, není možné nastavit **[Zoom]** (pokrytí blesku).



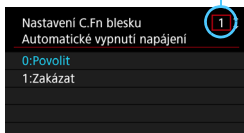
Pokud je kompenzace expozice s bleskem nastavena na blesku, nelze kompenzaci expozice s bleskem provádět na fotoaparátu. Pokud jsou současně nastaveny obě hodnoty, má vyšší prioritu nastavení na blesku.

Nastavení uživatelských funkcí blesku

Uživatelské funkce blesku Speedlite lze nastavit z obrazovky nabídky fotoaparátu. Zobrazené údaje se u různých fotoaparátů liší. Pokud se nezobrazí uživatelské funkce C.Fn-21 až 23, nastavte je prostřednictvím blesku Speedlite. Informace o uživatelských funkcích naleznete na stranách 83 až 85.



Číslo uživatelské funkce



1 Vyberte položku [Nastavení C.Fn blesku].

- Vyberte položku [Nastavení C.Fn blesku] nebo [Nastavení C.Fn ext. blesku].
- ▶ Zobrazí se obrazovka nastavení uživatelských funkcí blesku.

2 Nastavte uživatelskou funkci.

- Vyberte číslo uživatelské funkce a poté funkci nastavte.
- Chcete-li vymazat nastavení všech uživatelských funkcí, vyberte v kroku 1 položku ([Vymazat nastavení],) [Vymaz. všech. C.Fn Speedlite] nebo [Vym. nastav. C.Fn ext. blesk].


- Při používání fotoaparátu uvedeného na trh do roku 2011 nebo typu EOS 1200D se nastavení funkcí C.Fn-21 až 23 nevymažou ani při výběru možnosti [Vymaz. všech. C.Fn Speedlite] nebo [Vym. nastav. C.Fn ext. blesk]. Při provedení postupu popsáního v části „Vymazání všech uživatelských/osobních funkcí“ na straně 82 dojde k vymazání všech uživatelských funkcí (kromě funkce C.Fn-00).
- Z obrazovky nabídky fotoaparátu nelze nastavit ani současně vymazat všechny osobní funkce (P.Fn, str. 86). Nastavte je prostřednictvím blesku Speedlite.


4

Fotografování s bezdrátovým bleskem: Rádiový přenos

V této kapitole je popsáno fotografování s bezdrátovým bleskem pomocí hlavní nebo vedlejší bezdrátové funkce rádiového přenosu.

Příslušenství vyžadované pro bezdrátové fotografování s rádiovým přenosem naleznete na mapě systému (str. 90). Informace o oblastech použití, omezeních a bezpečnostních opatřeních týkající se rádiového přenosu naleznete na stránce 103.

-  ● **Při použití blesku „Speedlite 430EX III“, který není vybaven funkcí rádiového přenosu, je fotografování popsané v této kapitole nedostupné.** Pokyny pro fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem s funkcí vedlejší jednotky naleznete v kapitole (str. 71).
- Pokud je jako režim snímání fotoaparátu nastaven plně automatický režim nebo režim základní zóny, operace uvedené v této kapitole nejsou dostupné. Nastavte režim snímání fotoaparátu <P>, <Tv>, <Av>, <M> nebo (režim kreativní zóny).

-  ● Jsou popsány postupy fotografování s bezdrátovým bleskem u modelu 430EX III-RT týkající se hlavní i vedlejší jednotky.
- Blesk 430EX III-RT nasazený na fotoaparátu se nazývá „hlavní jednotka“ a blesk 430EX III-RT který je řízen bezdrátově, se nazývá „vedlejší jednotka“.

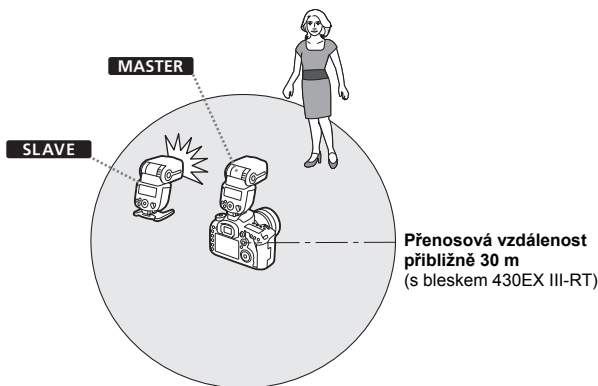
(☑) Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem

Při použití blesku Canon Speedlite (hlavní/vedlejší jednotka) vybaveného funkcí bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem můžete snadno používat bezdrátově řízené fotografování s více blesky stejným způsobem jako normální fotografování s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II/E-TTL.

Systém je navržen tak, aby se nastavení blesku 430EX III-RT (hlavní jednotka) nasazeného na fotoaparátu automaticky projevila na bezdrátově řízeném blesku 430EX III-RT (vedlejší jednotka). Z tohoto důvodu není při fotografování potřebné obsluhovat vedlejší jednotku.

Umístění a pracovní dosah (Příklady fotografování s bezdrátovým bleskem)

- **Fotografování s automatickým zábleskovým režimem pomocí jedné vedlejší jednotky (str. 55)**



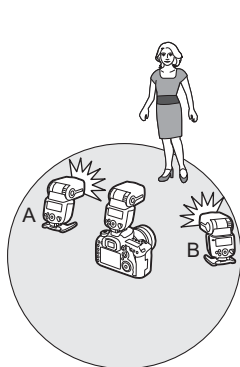
- Blesk 430EX III-RT nastavený jako vedlejší jednotka lze také ovládat bezdrátově pomocí jiného zařízení než 430EX III-RT vybaveného hlavní funkcí bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem. Podrobné informace o nastavení funkcí hlavní jednotky naleznete v návodu k použití daného zařízení.
- Vedlejší jednotku umístíte do požadované polohy pomocí dodaného miniaturního stojanu (str. 14).

Fotografování s více bezdrátovými blesky

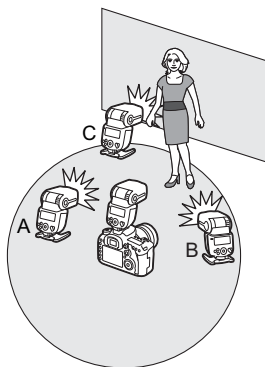
Vedlejší jednotky lze rozdělit do dvou nebo tří skupin, což umožňuje měnit poměr intenzity záblesků (hodnotu výkonu blesku) při fotografování s automatickým zábleskovým režimem blesku E-TTL II/E-TTL.

Kromě toho můžete nastavit a k fotografování použít jiný režim blesku pro každou skupinu záblesků, a to až pro 5 skupin (str. 48).

- **Fotografování s automatickým zábleskovým režimem se skupinami vedlejších jednotek**



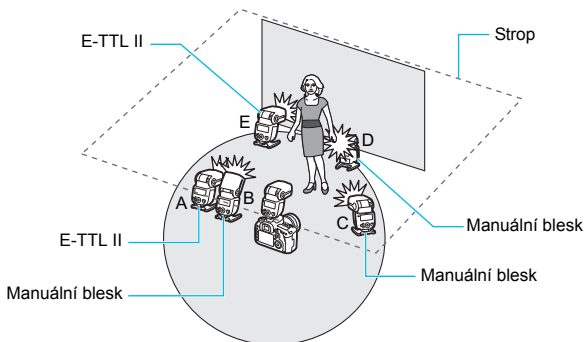
2 skupiny (A, B) (str. 59)



3 skupiny (A, B, C) (str. 60)

- Před fotografováním proveďte zkušební záblesk (str. 18) a vyfotografujte zkušební snímek.
- Přenosová vzdálenost může být kratší v závislosti na podmínkách, jako jsou umístění vedlejších jednotek, okolní prostředí a povětrnostní podmínky.

● Fotografování s nastavením odlišného režimu blesku pro každou skupinu (str. 63)



* Nastavení režimu blesku jsou uvedena pouze jako příklad.

Rozdíl mezi rádiovým a optickým přenosem

Bezdrátové fotografování pomocí rádiového přenosu má proti bezdrátovému fotografování pomocí optického přenosu určité výhody. Je například méně ovlivňováno překážkami a bezdrátový snímač vedlejší jednotky nemusí být namířen směrem k hlavní jednotce. V následující tabulce jsou uvedeny hlavní funkční rozdíly.

Funkce	Rádiový přenos	Optický přenos
Přenosová vzdálenost	Přibližně 30 m	Přibližně 15 m (v budovách)
Řízení skupin záblesků	Až 5 skupin* ¹ (A, B, C, D, E)	Až 3 skupiny (A, B, C)
Řízení vedlejších jednotek	Až 15 jednotek	Bez omezení
Kanál	Automatický výběr, kanál 1 až 15	Kanál 1 až 4
Bezdrátové radiové ID	0000–9999	–
Operace vedlejší jednotky	Testovat blesk	○
	Modelovací blesk	○* ²
	Uvolnění závěrky	○* ³

*1–3: V závislosti na používaném fotoaparátu platí určitá omezení.
(Informace k *1 viz str. 49 a 63, informace k *2 viz str. 65 a informace k *3 viz str. 66.)

Omezení funkcí v závislosti na použitém fotoaparátu

Při fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem mohou v závislosti na použitém fotoaparátu platit omezení některých funkcí.

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

Při použití blesku s fotoaparátem, jako je EOS-1D X, můžete fotografovat bez jakýchkoli omezení týkajících se režimu blesku a rychlosti synchronizace blesku apod.

* Ačkoli model EOS 1200D byl uveden na trh po roce 2012, omezení funkcí jsou stejná jako u fotoaparátů EOS DIGITAL uvedených na trh do roku 2011. (Podrobné informace naleznete v následujícím vysvětlení.)

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

Při použití blesku s níže uvedenými fotoaparáty není možné bezdrátové fotografování s rádiovým přenosem pomocí automatického zábleskového režimu E-TTL. Fotografování s manuálním bleskem (str. 62) s funkcí bezdrátové vedlejší jednotky využívající optický přenos (str. 71).

EOS-1Ds, EOS-1D, EOS-1V, EOS-3, EOS 50/50E, EOS 300, EOS 500N, EOS 3000N/66, EOS IX, EOS IX7

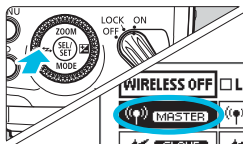
Při použití blesku s fotoaparátem EOS DIGITAL nebo s fotoaparátem EOS na film uvedeným na trh do roku 2011 platí také následující omezení.

- 1. Rychlost synchronizace blesku je o 1 krok nižší.**
Zkontrolujte rychlost synchronizace blesku ($X = 1/^{***}$ s) fotoaparátu a fotografujte s rychlostí závěrky, která je maximálně o 1 krok nižší než rychlost synchronizace blesku (Příklad: Pokud platí, že $X = 1/250$ s, bezdrátové fotografování s rádiovým přenosem je možné pro rychlosti závěrky od $1/125$ s do 30 s.) Pokud nastavíte rychlost závěrky, která je o 1 krok nižší než rychlost synchronizace blesku, zmizí varovná ikona **<TV>**.
- 2. Nelze také fotografovat se synchronizací s vysokými rychlostmi.**
- 3. Není možné provést skupinový záblesk** (str. 63).
- 4. Nelze použít modelovací záblesk z vedlejší jednotky** (str. 65) **a dálkové uvolnění závěrky z vedlejší jednotky** (str. 66).
- 5. Při propojeném fotografování nelze fotoaparát použít jako „fotoaparát vedlejší jednotky“** (str. 67).
Fotoaparát lze použít pouze jako „fotoaparát hlavní jednotky“.

Nastavení bezdrátové komunikace

Chcete-li provést bezdrátové fotografování s rádiovým přenosem, nastavte hlavní jednotku a vedlejší jednotku následujícím postupem.

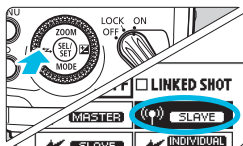
Nastavení hlavní jednotky



Nastavte možnost <((P)) **MASTER**>.

- Stiskněte tlačítko <↔> z navigačních tlačítek <⬆>.
- Otáčením voliče <⊙> vyberte možnost <((P)) **MASTER**> a stiskněte tlačítko <⊙>.

Nastavení vedlejší jednotky



Nastavte možnost <((P)) **SLAVE**>.

- Nastavení proveďte na blesku, který chcete nastavit jako vedlejší jednotku.
- Vyberte možnost <((P)) **SLAVE**> stejným způsobem jako u nastavení hlavní jednotky.

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

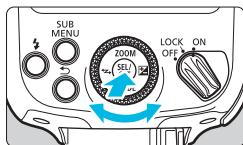
Nastavení přenosového kanálu a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci

Z důvodu ochrany před rušením způsobeným bezdrátovými systémy s blesky využívajícími rádiový přenos, které používají jiní fotografové, nebo jinými zařízeními, která používají rádiové vlny (bezdrátové), můžete změnit přenosový kanál a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci. **Nastavte stejný kanál a stejné ID pro hlavní jednotku i vedlejší jednotku.**

☹ Při vytváření bezdrátových systémů s více blesky s rádiovým přenosem může mezi systémy blesků dojít k výskytu rušení, a to i v případě, že je každý z blesků nastaven na jiný kanál. Pro každý kanál nastavte jiné ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci (str. 51).

● Nastavení přenosového kanálu a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci

Pomocí následujícího postupu nastavte přenosové kanály a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci hlavní jednotky a vedlejší jednotky. Nastavte stejný kanál a stejné ID pro hlavní jednotku i vedlejší jednotku. Upozorňujeme, že postup je stejný pro hlavní jednotku i vedlejší jednotku.



1 Nastavte kanál.

- Stiskněte tlačítko <ZOOM SEL>.
- Otáčením voliče <ZOOM SEL> vyberte symbol kanálu a stiskněte tlačítko <ZOOM SEL>.
- Otáčením voliče <ZOOM SEL> vyberte možnost <AUTO> nebo kterýkoli kanál mezi <1> a <15> a stiskněte tlačítko <ZOOM SEL>.

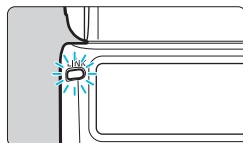
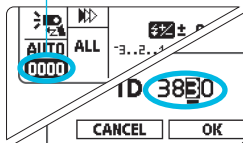
Přenosový kanál



ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci

2 Nastavte ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci.

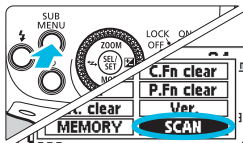
- Stiskněte tlačítko <ZOOM SEL>.
 - Otáčením voliče <ZOOM SEL> vyberte symbol ID a stiskněte tlačítko <ZOOM SEL>.
 - Otáčením voliče <ZOOM SEL> vyberte pozici (číslíci) a stiskněte tlačítko <ZOOM SEL>.
 - Otáčením voliče <ZOOM SEL> vyberte číslo od 0 do 9 a stiskněte tlačítko <ZOOM SEL>.
 - Stejným postupem nastavte čtyřciferné číslo a vyberte možnost <OK>.
- Po navázání přenosu mezi hlavní jednotkou a vedlejší jednotkou se zeleně rozsvítí indikátor <LINK>.



● Vyhledávání a nastavení přenosových kanálů hlavní jednotky

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

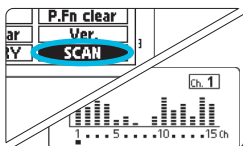
Vyhledávání při nastavené možnosti „AUTO“



Spusťte vyhledávání.

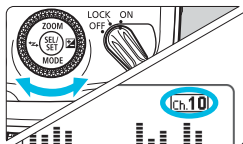
- Stiskněte tlačítko < SUB MENU >.
- Otáčením voliče < SEL/SET > vyberte možnost < SCAN > a stiskněte tlačítko < OK >.
- Vyberte možnost < OK >.
- ▶ Proveďte vyhledávání a nastaví se kanál s nejlepším příjmem signálu.

Vyhledávání při nastavení kanálu 1 až 15



1 Spusťte vyhledávání.

- Stiskněte tlačítko < SUB MENU >.
- Otáčením voliče < SEL/SET > vyberte možnost < SCAN > a stiskněte tlačítko < OK >.
- Vyberte možnost < OK >.
- ▶ Proveďte vyhledávání a zobrazí se graf stavu příjmu.
- Čím je maximální hodnota kanálu v grafu vyšší, tím lepší je příjem rádiového signálu.



2 Nastavte kanál.

- Otáčením voliče < SEL/SET > vyberte některý z kanálů 1 až 15.
- Stisknutím tlačítka < OK > kanál nastavte.

Indikátor <LINK>

Stav přenosu můžete zjistit podle indikátoru <LINK>.

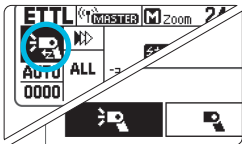
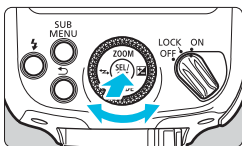
Barva	Stav	Popis	Akce
Zelená	Svítlí	Přenos je v pořádku	–
Červená	Svítlí	Nepřipojeno	Zkontrolujte kanál a ID.
	Bliká	Příliš mnoho jednotek	Změňte počet hlavních a vedlejších jednotek na maximálně 16.
		Chyba	Vypněte a znovu zapněte hlavní a vedlejší jednotku.



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

Zapnutí/vypnutí záblesku hlavního blesku

Můžete nastavit, zda hlavní jednotka, která řídí vedlejší jednotku, bude nebo nebude emitovat záblesky jako bezdrátový blesk. Pokud je záblesk hlavního blesku ON hlavní jednotka emituje záblesky jako skupina záblesků A.



Záblesk hlavního blesku nastavte na ON nebo OFF.


- Stiskněte tlačítko <⊙>.
- Otáčením voliče <⊙> vyberte symbol záblesku blesku a stiskněte tlačítko <⊙>.
- Otáčením voliče <⊙> vyberte zapnutí nebo vypnutí záblesku hlavního blesku a stiskněte tlačítko <⊙>.

☀ : Záblesk hlavního blesku ON

☁ : Záblesk hlavního blesku OFF

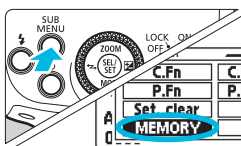
Podsvětlení LCD panelu

Během bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem se rozsvěcuje nebo zhasíná panel LCD hlavní jednotky podle stavu nabití hlavní jednotky a vedlejších jednotek (skupiny záblesků). Panel LCD hlavní jednotky se rozsvítí, pokud hlavní jednotka a vedlejší jednotky nejsou plně nabitě. Po plném nabití hlavní a vedlejší jednotky se osvětlení panelu LCD přibližně za 12 s vypne. Když se hlavní jednotka a vedlejší jednotky při fotografování vybijí, panel LCD hlavní jednotky se znovu rozsvítí.

-  Pokud není hlavní jednotka nebo vedlejší jednotka (skupina záblesků) plně nabitá, na panelu LCD hlavní jednotky se zobrazí **<CHARGE>**. Před fotografováním zkontrolujte, jestli na panelu LCD není zobrazena ikona **<CHARGE>** nebo jestli není panel LCD rozsvícený.

Paměťová funkce

Nastavení bezdrátové komunikace v hlavní nebo vedlejší jednotce můžete uložit a později opět vyvolat. Provedte níže uvedený postup samostatně na hlavní nebo vedlejší jednotce v závislosti na tom, pro kterou jednotku mají být uložena nebo znovu načtena nastavení.



1 Vyberte možnost **<MEMORY>**.

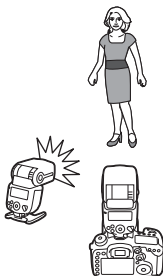
- Stiskněte tlačítko **<SUB MENU>**.
- Otáčením voliče **<○>** vyberte možnost **<MEMORY>** a stiskněte tlačítko **<○>**.

2 Uložte nebo načtěte nastavení.

- Otáčením voliče **<○>** vyberte možnost **<SAVE>** (uložit) nebo **<LOAD>** (načíst) a stiskněte tlačítko **<○>**.
- Vyberte možnost **<OK>**.
- ▶ Nastavení se uloží (do paměti) nebo se nastaví uložená nastavení.

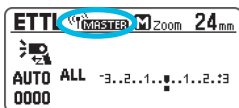


ETTL: Plně automatické fotografování s bezdrátovým bleskem



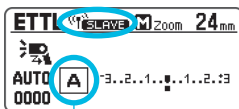
V této části je popsáno základní plně automatické bezdrátové fotografování při použití blesku 430EX III-RT nasazeného na fotoaparátu (hlavní jednotka) a blesku 430EX III-RT nasazeného jako vedlejší jednotka.

Fotografování s automatickým zábleskovým režimem pomocí jedné vedlejší jednotky



1 Nastavte hlavní jednotku.

- Nastavte blesk 430EX III-RT nasazený na fotoaparátu jako hlavní jednotku (str. 50).
- Jako hlavní jednotku můžete také využít zařízení vybavené hlavní funkcí bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem.



Skupina záblesků

2 Nastavte vedlejší jednotku.

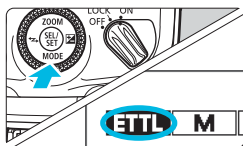
- Blesk 430EX III-RT, který chcete ovládat bezdrátově z hlavní jednotky, nastavte jako vedlejší jednotku (str. 50).
- Nastavte skupinu záblesků na A, B nebo C (str. 59). Blesk nebude emitovat záblesky, bude-li pro něj nastavena skupina D nebo E.

3 Zkontrolujte kanál a ID.

- Pokud mají hlavní jednotka a vedlejší jednotka odlišné přenosové kanály a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci, nastavte je na stejnou hodnotu (str. 51, 52).

4 Umístěte fotoaparát a blesk.

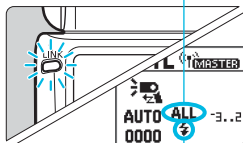
- Umístěte je v dosahu zobrazeném na straně 46.



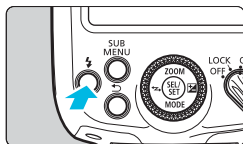
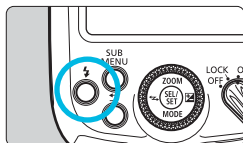
5 Nastavte režim blesku <ETTL>.

- Stiskněte tlačítko <MODE> z navigačních tlačítek <◀▶> hlavní jednotky.
- Otáčením voliče <◉> vyberte možnost <ETTL> a stiskněte tlačítko <◉>.
- Vedlejší jednotka je nastavena do režimu <ETTL> automaticky při fotografování řízeném z hlavní jednotky.
- Zkontrolujte, zda je řízení skupin záblesků nastaveno na <ALL>.

Rízení skupin záblesků



Připravenost vedlejšího blesku



6 Zkontrolujte stav přenosu a stav nabití.

- Zkontrolujte, zda indikátor <LINK> svítí zeleně.
- Když je vedlejší blesk připraven, bliká zdroj pomocného světla AF přibližně v jednosekundových intervalech.
- Zkontrolujte, zda svítí ikona připravenosti vedlejšího blesku <⚡> na panelu LCD hlavní jednotky (není zobrazeno <CHARGE>).
- Informace o osvětlení panelu LCD při nastavení jako hlavní jednotka naleznete na straně 54.
- Zkontrolujte, zda svítí indikátor připravenosti blesku hlavní jednotky.

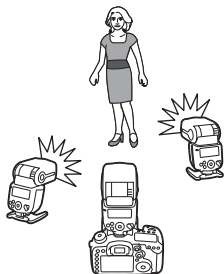
7 Zkontrolujte funkčnost systému.

- Stiskněte tlačítko zkušebního záblesku hlavní jednotky.
- ▶ Vedlejší jednotka emituje záblesk. Pokud vedlejší jednotka neemituje záblesk, zkontrolujte, zda je umístěna v dosahu přenosu (str. 46).

8 Vyfotografujte snímek.

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

Fotografování s automatickým zábleskovým režimem pomocí více vedlejších jednotek



Pokud potřebujete větší výkon blesku nebo chcete-li snáze provést osvětlení, můžete zvýšit počet vedlejších jednotek a aktivovat je tak, aby emitovaly záblesk jako jediný blesk.

Chcete-li přidat vedlejší jednotky, proveďte stejný postup, jaký je popsán v části „Fotografování s automatickým zábleskovým režimem pomocí jedné vedlejší jednotky“ (str. 55). Nastavte skupinu záblesků na A, B nebo C (str. 59). Blesk nebude emitovat záblesky, bude-li pro něj nastavena skupina D nebo E.

Pokud se zvýší počet vedlejších jednotek nebo je ON záblesk hlavního blesku, provede se automatické řízení, které zajistí, že všechny blesky budou emitovat záblesk se stejným výkonem blesku a že celkový výkon blesků povede ke standardní expozici.



- Pokud není hlavní jednotka nebo vedlejší jednotka (skupina záblesků) plně nabitá, na panelu LCD hlavní jednotky se zobrazí **< CHARGE >**. Před fotografováním nezapomeňte zkontrolovat, jestli není zobrazena ikona **< CHARGE >**.
- Pokud je indikátor **<LINK >** červený, nebyl navázán rádiový přenos. Znovu zkontrolujte přenosové kanály a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci hlavní jednotky a vedlejší jednotky. Pokud se nelze připojit se stejnými nastaveními, vypněte a znovu zapněte napájení hlavní a vedlejší jednotky.



- Pokrytí hlavního nebo vedlejšího blesku se nastaví na 24 mm. Pokrytí blesku můžete také nastavit ručně.
- Pokud má emitovat záblesk také hlavní jednotka, nastavte záblesk hlavního blesku na ON, v kroku 5 (str. 53).
- Stisknutím tlačítka kontroly hloubky ostrosti na fotoaparátu můžete emitovat modelovací záblesk (str. 36).
- Pokud je blesk Speedlite nastaven jako hlavní jednotka, dojde k automatickému vypnutí napájení přibližně po 5 minutách.
- Dojde-li k automatickému vypnutí napájení vedlejší jednotky, zapněte vedlejší jednotku stisknutím tlačítka zkušebního záblesku hlavní jednotky (str. 56). Mějte na paměti, že zkušební záblesk nelze použít, pokud je právě funkční časovač fotoaparátu.

Pokročilé fotografování s plně automatickým bezdrátovým bleskem

Kompensace expozice s bleskem a další nastavení zvolená na hlavní jednotce budou automaticky nastavena na vedlejších jednotkách. Není potřebné obsluhovat vedlejší jednotku nebo jednotky. Fotografování s bezdrátovým bleskem s následujícími nastaveními lze provádět stejným způsobem jako normální fotografování s bleskem.

- **Kompensace expozice s bleskem** (☒, str. 24)
- **Vysokorychlostní synchronizace** (☒, str. 26)
- **Blokování expozice s bleskem** (str. 25)
- **Manuální blesk** (str. 34, 62)



- Chcete-li nastavit kompenzaci expozice s bleskem a pokrytí blesku zvlášť na každé vedlejší jednotce, můžete vedlejší jednotku také obsluhovat přímo.
- Pomocí blesku 430EX III-RT nastaveného jako vedlejší jednotka můžete také používat funkce braketingu expozice s bleskem a stroboskopického blesku, je-li těmito funkcemi vybavená hlavní jednotka.

Hlavní jednotky

Můžete použít dvě nebo více hlavních jednotek (hlavní jednotky + vedlejší jednotky = maximálně 16 jednotek). Pokud si připravíte více fotoaparátů s nasazenými hlavními jednotkami, můžete fotografovat s bezdrátovým bleskem tak, že budete měnit fotoaparáty, zatímco zachováte stejné osvětlení (vedlejší jednotky).

Mějte na paměti, že při použití dvou nebo více hlavních jednotek se barva indikátoru <LINK> liší podle pořadí, v jakém bylo zapnuto napájení. Indikátor první hlavní jednotky (nadržené hlavní jednotky) je zelený a indikátory druhé a dalších hlavních jednotek (podřazených hlavních jednotek) jsou oranžové.



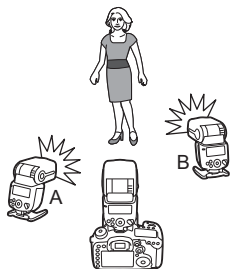
Pokud je indikátor <LINK> červený, nebylo navázáno připojení. Po kontrole přenosového kanálu a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci vypněte a znovu zapněte napájení jednotlivých hlavních jednotek.



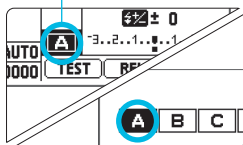
Fotografovat můžete bez ohledu na stav nadřazené hlavní jednotky a podřazených hlavních jednotek.

A:B: Fotografování s více bezdrátovými blesky s nastaveným poměrem intenzity záblesků

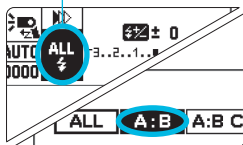
Fotografování s automatickým zábleskovým režimem se dvěma skupinami vedlejších jednotek



Skupiny záblesků



Řízení skupin záblesků



Vedlejší jednotky můžete rozdělit do dvou skupin záblesků, A a B, a můžete upravit vyvážení osvětlení (poměr intenzity záblesků) pro fotografování. Expozice je řízena automaticky tak, aby celkový výkon blesků skupin záblesků A a B vedl ke standardní expozici.

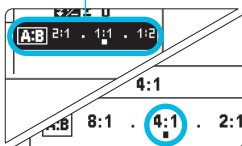
1 Nastavte skupinu záblesků z vedlejších jednotek.

- Nastavte vedlejší jednotky jednu po druhé.
- Stiskněte tlačítko $\langle \odot \rangle$.
- Otáčením voliče $\langle \odot \rangle$ vyberte symbol skupiny záblesků a stiskněte tlačítko $\langle \odot \rangle$.
- Otáčením voliče $\langle \odot \rangle$ vyberte možnost $\langle \mathbf{A} \rangle$ nebo $\langle \mathbf{B} \rangle$ a stiskněte tlačítko $\langle \odot \rangle$.
- Jednu jednotku nastavte na $\langle \mathbf{A} \rangle$ a druhou jednotku na $\langle \mathbf{B} \rangle$.

2 Nastavte hlavní jednotku na $\langle \mathbf{A:B} \rangle$.

- Postupy uvedené v krocích 2 až 3 se provádějí na hlavní jednotce.
- Stiskněte tlačítko $\langle \odot \rangle$.
- Otáčením voliče $\langle \odot \rangle$ vyberte symbol řízení skupin záblesků a stiskněte tlačítko $\langle \odot \rangle$.
- Otáčením voliče $\langle \odot \rangle$ vyberte možnost $\langle \mathbf{A:B} \rangle$ a stiskněte tlačítko $\langle \odot \rangle$.

Poměr intenzity záblesků A:B



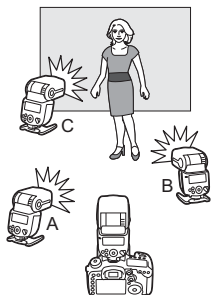
3 Nastavte poměr intenzity záblesků A:B.

- Otáčením voliče <⊙> vyberte symbol poměru intenzity záblesků A:B a stiskněte tlačítko <⊙>.
- Otáčením voliče <⊙> nastavte poměr intenzity záblesků a stiskněte tlačítko <⊙>.

4 Vyfotografujte snímek.

- ▶ Vedlejší jednotky emitují záblesk podle nastaveného poměru intenzity záblesků.

Fotografování s automatickým zábleskovým režimem se třemi skupinami vedlejších jednotek



Ke skupinám záblesků A a B můžete přidat skupinu záblesků C. Skupina C je vhodná pro nastavení osvětlení tak, aby se odstranil stín objektu.

Základní postup nastavení je stejný jako v části „Fotografování s automatickým zábleskovým režimem se dvěma skupinami vedlejších jednotek“.

1 Vedlejší jednotku nastavte na skupinu záblesků C.

- Nastavte vedlejší jednotku, kterou chcete přidat do skupiny záblesků <C>, stejným způsobem jako v kroku 1 na předcházející straně.

2 Nastavte hlavní jednotku na <A:B C>.

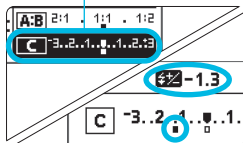
- Nastavte řízení hlavní skupiny záblesků <A:B C> stejným způsobem jako v kroku 2 na předcházející straně.

3 Nastavte poměr intenzity záblesků A:B.

- Poměr intenzity záblesků A:B nastavte stejným způsobem jako v kroku 3 výše.



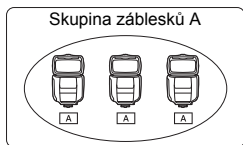
Nastavte hodnotu kompenzace expozice s bleskem pro vedlejší jednotku C.



4 Nastavte hodnotu kompenzace expozice s bleskem pro vedlejší jednotku C.

- Nastavte ji prostřednictvím hlavní jednotky.
- Hodnotu nastavte podle potřeby.
- Stiskněte tlačítko $\langle \odot \rangle$.
- Otáčením voliče $\langle \odot \rangle$ vyberte symbol požadované hodnoty kompenzace expozice a stiskněte tlačítko $\langle \odot \rangle$.
- Otáčením voliče $\langle \odot \rangle$ nastavte požadovanou hodnotu kompenzace expozice s bleskem a stiskněte tlačítko $\langle \odot \rangle$.

Řízení skupiny



Pokud potřebujete větší výkon blesku nebo si přejete zajistit důmyslnější osvětlení, můžete zvýšit počet vedlejších jednotek. Jednoduše nastavte další vedlejší jednotku pro skupinu záblesků (A, B nebo C), jejíž výkon blesku chcete zvýšit. Počet vedlejších jednotek lze zvýšit až na celkem 15 jednotek.

Pokud například nastavíte skupinu záblesků $\langle A \rangle$ se třemi vedlejšími jednotkami, bude s těmito třemi jednotkami nakládáno jako s jedinou skupinou záblesků A s velkým výkonem blesku a stejně budou i řízeny.



- Pokud chcete, aby tři skupiny záblesků A, B a C emitovaly záblesk současně, nastavte možnost $\langle A:B:C \rangle$. Při nastavení možnosti $\langle A:B \rangle$ nebude emitovat záblesk skupina záblesků C.
- Pokud fotografujete se skupinou záblesků C namířenou přímo směrem k hlavnímu objektu, může dojít k přeexponování.



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

M: Fotografování s více bezdrátovými blesky s ručním nastavením výkonu blesků

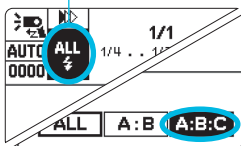
V této části je popsáno bezdrátové fotografování (s více blesky) pomocí režimu manuálního blesku. Můžete fotografovat s odlišným nastavením výkonu blesku pro jednotlivé vedlejší jednotky (skupiny záblesků). Nakonfigurujte všechna nastavení na hlavní jednotce.



1 Nastavte režim blesku <M>.

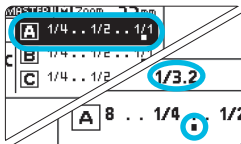
- Stiskněte tlačítko <MODE> z navigačních tlačítek <◀▶> hlavní jednotky.
- Otáčením voliče <◂> vyberte možnost <M> a stiskněte tlačítko <◂>.

Řízení skupin záblesků



2 Nastavte skupinu záblesků.

- Stiskněte tlačítko <◂>.
 - Otáčením voliče <◂> vyberte symbol řízení skupin záblesků a stiskněte tlačítko <◂>.
 - Otáčením voliče <◂> vyberte skupinu, která má emitovat záblesk, a stiskněte tlačítko <◂>.
- < ALL > : Všechny skupiny nastavte na stejný výkon blesku
< A:B > : Nastavte výkon blesku skupiny A a B
< A:B:C > : Nastavte výkon blesku skupiny A, B a C



3 Nastavte výkon blesku.

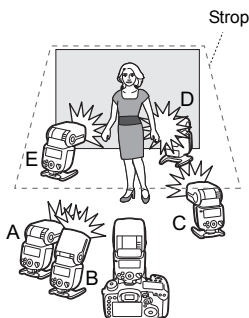
- Otáčením voliče <◂> vyberte symbol skupiny záblesků a stiskněte tlačítko <◂>.
- Otáčením voliče <◂> nastavte výkon blesku a stiskněte tlačítko <◂>.
- U možností <A:B> a <A:B:C> nastavte výkon blesku pro všechny skupiny opakováním kroku 3.

4 Vyfotografujte snímek.

- ▶ Každá skupina emituje záblesk podle nastaveného poměru intenzity záblesků.

! Pokud je nastavena možnost <ALL>, nastavte pro vedlejší jednotky skupinu záblesků A, B nebo C (str. 59). Blesk nebude emitovat záblesky, bude-li pro něj nastavena skupina D nebo E.

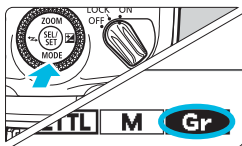
Gr: Fotografování s odlišným režimem blesku pro každou skupinu



Při použití fotoaparátu EOS DIGITAL uvedeného na trh v roce 2012 nebo později, jako je EOS-1D X, můžete fotografovat s odlišnými režimy blesku nastavenými pro jednotlivé skupiny záblesků, a to až pro 5 skupin (A, B, C, D a E).

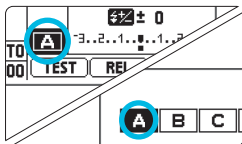
Nastavit lze režimy blesku ① Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL, ② Manuální blesk a ③ Automatické měření externího blesku. Pokud je nastaven režim blesku ① nebo ③, expozice je řízena tak, aby vedla ke standardní expozici pro hlavní objekt, jako by se jednalo o jedinou skupinu. Tato funkce je určena pro pokročilé uživatele, kteří mají velmi dobré znalosti a zkušenosti týkající se osvětlení.

Fotografování s bezdrátovým bleskem pomocí režimu blesku <Gr> nelze provést s fotoaparáty uvedenými na trh do roku 2011 a EOS 1200D. Použijte se fotografování s až 3 skupinami (A, B a C) (str. 60).



1 Nastavte režim blesku <Gr>.

- Stiskněte tlačítko <MODE> z navigačních tlačítek <◀▶> hlavní jednotky.
- Otáčením voliče <◂> vyberte možnost <Gr> a stiskněte tlačítko <◂>.



2 Nastavte skupinu záblesků z vedlejších jednotek.

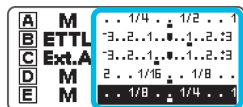
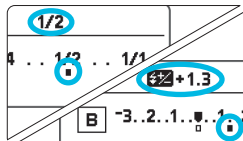
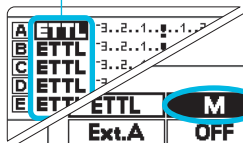
- Nastavte vedlejší jednotky jednu po druhé.
- Stiskněte tlačítko <◂>.
- Otáčením voliče <◂> vyberte symbol skupiny záblesků a stiskněte tlačítko <◂>.
- Otáčením voliče <◂> vyberte možnost <A>, , <C>, <D> nebo <E> a stiskněte tlačítko <◂>.
- Nastavte skupinu záblesků (A, B, C, D nebo E) pro všechny vedlejší jednotky.

Kompensace expozice s bleskem pro všechny skupiny záblesků



Skupiny záblesků

Režim blesku



Výkon blesku/hodnota kompenzace expozice s bleskem

3 Nastavte každou skupinu záblesků.

- Pomocí hlavní jednotky nastavte režim blesku, výkon blesku nebo hodnotu kompenzace expozice s bleskem každé skupiny záblesků.
- Stiskněte tlačítko $\langle \odot \rangle$.
- Otáčením voliče $\langle \odot \rangle$ vyberte skupinu záblesků, kterou chcete nastavit, a stiskněte tlačítko $\langle \odot \rangle$.

Nastavení režimu blesku

- Otáčením voliče $\langle \odot \rangle$ vyberte režim blesku zobrazený napravo od $\langle A \rangle$ až $\langle E \rangle$ a stiskněte tlačítko $\langle \odot \rangle$.
- Otáčením voliče $\langle \odot \rangle$ vyberte režim blesku a stiskněte tlačítko $\langle \odot \rangle$.

Nastavení výkonu blesku a hodnoty kompenzace expozice s bleskem

- Otáčením voliče $\langle \odot \rangle$ vyberte symbol hodnoty kompenzace expozice s bleskem a stiskněte tlačítko $\langle \odot \rangle$.
- Při použití režimu $\langle M \rangle$ nastavte výkon blesku. Při použití režimu $\langle E TTL \rangle$ nebo $\langle Ext.A \rangle$ (automatické měření externího blesku) nastavte požadovanou hodnotu kompenzace expozice s bleskem.
- Opakováním kroku 3 nastavte funkci blesku pro všechny skupiny záblesků.
- Po dokončení nastavení se stisknutím tlačítka $\langle \rightarrow \rangle$ vraťte na obrazovku kroku 3.
- Kompensaci expozice s bleskem pro celou skupinu záblesků můžete nastavit výběrem symbolu kompenzace expozice s bleskem $\langle \pm \rangle$ pomocí obrazovky kroku 3.

4 Vyfotografujte snímek.

- ▶ Každá vedlejší jednotka emituje záblesk ve stejném okamžiku v každém nastaveném režimu blesku.



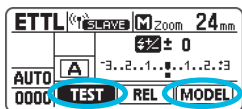
- Ačkoli režim blesku lze nastavit na automatické měření externího blesku <Ext.A>, pokud je blesk 430EX III-RT nastaven jako hlavní jednotka, tato funkce je užitečná při použití vedlejší jednotky, která podporuje <Ext.A> (příklad: 600EX-RT).
- Blesk 430EX III-RT funkci <Ext.A> nepodporuje. Pokud je tedy režim blesku hlavní jednotky nastaven na <Ext.A>, jednotky 430EX III-RT nastavené jako vedlejší neemitují záblesk. Při použití blesku 430EX III-RT jako vedlejší jednotky a nastavení režimu blesku na hlavní jednotce nenastavujte režim blesku na <Ext.A>.
- Pokud je blesk 430EX III-RT nastaven jako hlavní jednotka a režim blesku skupiny záblesků „A“ je nastaven na <Ext.A>, k záblesku hlavního blesku nedojde ani v případě, že je blesk 430EX III-RT nastaven na „Záblesk hlavního blesku: ON“ (str. 53).
- Pokud je nastaven režim blesku <ETTL> nebo <Ext.A>, expozice je řízena tak, aby vedla ke standardní expozici pro hlavní objekt, jako by se jednalo o jedinou skupinu. Pokud fotografujete s více skupinami záblesků namířenými směrem k hlavnímu objektu, může dojít k přeexponování.



- Informace o funkci <Ext.A> vyhledejte v návodu k použití blesku Speedlite kompatibilním s automatickým měřením externího blesku.
- Pokud nechcete, aby některá skupina emitovala záblesk, při nastavování režimu blesku v kroku 3 vyberte možnost <OFF>.
- Skupiny záblesků, které mají emitovat záblesk, nemusí následovat po sobě. Lze například nastavit skupiny A, C a E.
- Výkon blesku a hodnotu kompenzace expozice s bleskem můžete nastavit jednoduše stisknutím tlačítka <⊙>, výběrem skupiny záblesků pomocí navigačních tlačítek <⬅> a otáčením voliče <⊙> (P.Fn-08, str. 88).

Zkušební záblesk a modelovací záblesk z vedlejší jednotky


Z blesku 430EX III-RT, který je nastaven jako vedlejší jednotka, můžete při bezdrátovém fotografování s rádiovým přenosem emitovat zkušební záblesk a modelovací záblesk (str. 36).



Vyberte možnost <TEST> nebo <MODEL>.

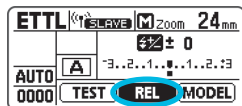
- Stiskněte tlačítko <⊙> vedlejší jednotky.
- Otáčením voliče <⊙> vyberte možnost <TEST> nebo <MODEL> a stiskněte tlačítko <⊙>.
- ▶ Z vedlejší jednotky se do hlavní jednotky odešle signál blesku a emituje se zkušební záblesk bezdrátového systému nebo modelovací záblesk.

- Modelovací záblesk nemůže emitovat vedlejší jednotka s fotoaparáty uvedenými na trh do roku 2011 nebo EOS 1200D.
- Bezpečnostní opatření týkající se modelovacího záblesku naleznete na straně 36.
- Je-li na hlavní jednotce nastavena funkce C.Fn-02-1, modelovací záblesk se neemituje, i když vyberete možnost <MODEL>.

 Pokud jsou k dispozici dvě nebo více hlavních jednotek (str. 58), signál blesku se odešle do nadřazené hlavní jednotky, jejíž indikátor <LINK> svítí zeleně.

Dálkové uvolnění závěrky z vedlejší jednotky

Při použití fotoaparátu EOS DIGITAL uvedeného na trh v roce 2012 a později, například modelu EOS-1D X, můžete při bezdrátovém fotografování s rádiovým přenosem dálkově uvolnit závěrku (fotografování s dálkovým ovládáním) z blesku 430EX III-RT nastaveného jako vedlejší jednotka.



Vyberte možnost <REL>.

- Stiskněte tlačítko <⊙> vedlejší jednotky.
- Otáčením voliče <⊙> vyberte možnost <REL> a stiskněte tlačítko <⊙>.
- ▶ Z vedlejší jednotky je odeslán signál pro uvolnění závěrky do hlavní jednotky a následně je pořízen snímek.

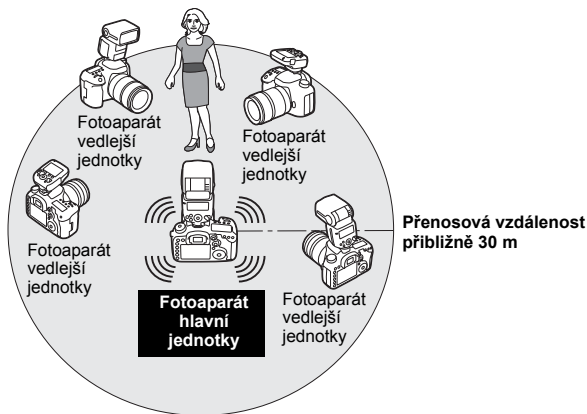
- Dálkové uvolnění závěrky není možné z vedlejší jednotky u s fotoaparátů uvedených na trh do roku 2011 nebo typu EOS 1200D.
- Fotografování není možné, pokud se nepodaří automatické zaostření. Doporučuje se nastavit přepínač režimu zaostření objektivu na <MF>, ručně zaostřit na objekt a uvolnit závěrku.

- Dálkové uvolnění závěrky se provede v režimu „Jednotlivé snímky“ bez ohledu na nastavení režimu řízení fotoaparátu.
- Pokud jsou k dispozici dvě nebo více hlavních jednotek (str. 58), signál pro uvolnění závěrky se odešle do nadřazené hlavní jednotky, jejíž indikátor <LINK> svítí zeleně.

Propojené fotografování pomocí rádiového přenosu

Při použití fotoaparátu EOS DIGITAL uvedeného na trh v roce 2012 a později (kromě typu EOS 1200D), například typu EOS-1D X, můžete používat propojené fotografování, při kterém se automaticky uvolňuje závěrka fotoaparátu vedlejší jednotky prostřednictvím propojení s fotoaparátem hlavní jednotky. Propojené fotografování můžete používat až s 16 jednotkami, zahrnujícími hlavní jednotky i vedlejší jednotky. To je výhodné, pokud chcete fotografovat objekt současně z více úhlů. Chcete-li použít propojené fotografování, nasadte na fotoaparát blesk Speedlite nebo vysílač Speedlite Transmitter, který podporuje bezdrátové fotografování s rádiovým přenosem.

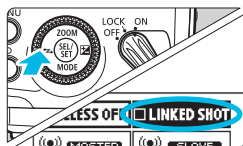
Upozorňujeme, že v případě použití s fotoaparátem uvedeným na trh do roku 2011 nebo typu EOS 1200D, lze jednotku použít pouze jako „fotoaparát hlavní jednotky“. Jednotku nelze použít jako „fotoaparát vedlejší jednotky“.



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



Kombinace fotoaparátu EOS a blesku 430EX III-RT nastavených na funkci propojeného fotografování se nazývá „fotoaparát hlavní jednotky“ nebo „fotoaparát vedlejší jednotky“.



1 Nastavte režim snímání na propojené fotografování.

- Stiskněte tlačítko <↔> z navigačních tlačítek <⬆>.
- Otáčením voliče <⊙> vyberte možnost <LINKED SHOT> a stiskněte tlačítko <⊙>.
- ▶ Displej se změní na <LINKED SHOT>.



2 Nastavte hlavní nebo vedlejší jednotku.

- Otáčením voliče <⊙> vyberte možnost <MASTER> nebo <SLAVE> a stiskněte tlačítko <⊙>.



Propojené fotografování



Přenosový kanál a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci

3 Nastavte přenosový kanál a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci.

- Podrobné informace o postupu nastavení naleznete na stranách 50 až 53.

4 Nastavte funkce fotografování fotoaparátu.

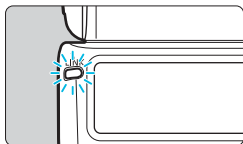
5 Nastavte všechny blesky Speedlite.

- Všechny blesky Speedlite pro propojené fotografování nastavte jako „hlavní jednotku“ nebo „vedlejší jednotku“.
- Stejným způsobem nastavte případně také vysílače použité k propojenému fotografování.

- Při změně nastavení jednotky z nastavení „vedlejší jednotka“ na nastavení „hlavní jednotka“ v kroku 2 budou ostatní blesky Speedlite (nebo vysílače), které byly do té doby nastaveny jako „hlavní jednotka“, automaticky přepnuty na nastavení „vedlejší jednotka“.

6 Nastavte fotoaparáty vedlejších jednotek.

- Všechny fotoaparáty vedlejších jednotek nastavte přibližně do vzdálenosti 30 m od hlavní fotoaparátu hlavní jednotky.
- Zkontrolujte, zda indikátory <LINK> vedlejších jednotek svítí zeleně.



7 Vyfotografujte snímek.

- Zkontrolujte, zda indikátor <LINK> hlavní jednotky svítí zeleně, a pořídte snímek.
- ▶ Fotoaparáty vedlejších jednotek se spustí ve spojení se spuštěním fotoaparátu hlavní jednotky.
- ▶ Po pořízení snímku pomocí propojeného fotografování se indikátory <LINK> vedlejších jednotek na okamžik rozsvítí oranžově.



- Chcete-li propojené fotografování vymazat, na každém blesku Speedlite postupně změňte nastavení na <□ LINKED SHOT> v kroku 1.
- Tuto funkci lze použít jako dálkové ovládání pro propojené fotografování bez nasazení blesku Speedlite na fotoaparát. Stiskněte tlačítko <⊙> hlavní jednotky a výběrem možnosti <REL> uvolníte závěrky všech fotoaparátů vedlejších jednotek.
- Při propojeném fotografování dojde k automatickému vypnutí napájení hlavní jednotky i vedlejších jednotek přibližně po 5 minutách. Upozorňujeme, že pokud je interval propojeného fotografování 5 min nebo více, nastavte „Automatické vypnutí napájení“ na „OFF“ na hlavní i vedlejších jednotkách (C.Fn-01-1, str. 83).

- Doporučuje se nastavit přepínače režimu zaostření objektivů nasazených na vedlejších fotoaparátech na možnost **<MF>** a fotografovat s ručním zaostřováním. Pokud nelze zaostřit pomocí automatického zaostřování, není propojené fotografování s příslušným fotoaparátem vedlejší jednotky možné.
- Mezi uvolněním závěrky fotoaparátu vedlejších jednotek a časováním uvolnění závěrky fotoaparátu hlavní jednotky dochází ke krátkému časovému zpoždění. Dokonale synchronizované propojené fotografování není možné.
- Je-li při propojeném fotografování nastavena možnost P.Fn-07-1 (str. 88), můžete blesk Speedlite použít, pokud však během propojeného fotografování emituje záblesky současně více zábleskových jednotek Speedlite, nemusí být dosažena patřičná expozice nebo může dojít k nerovnoměrné expozici.
- Je-li pro položku **[Záblesk blesku]** v nabídce **[Ovládání blesku Speedlite]** nebo **[Ovládání blesku]** nastavena možnost **[Zakázat]** (str. 42), propojené fotografování nelze provést.
- Při propojeném fotografování v režimu živého náhledu s nastavenou osobní funkcí P.Fn-07-0 (str. 88) nastavte položku **[Tiché LV snímání]** v nabídce hlavního fotoaparátu na možnost **[Zakázat]**. Pokud je nastavena možnost **[Režim 1]** nebo **[Režim 2]**, nebudou uvolněny závěrky fotoaparátů vedlejších jednotek.
- Přenosová vzdálenost může být kratší v závislosti na podmínkách, jako jsou umístění vedlejších blesků, okolní prostředí a povětrnostní podmínky.
- Funkce propojeného fotografování je podobná funkci propojeného fotografování, kterou je vybavena řada WFT bezdrátových přenašečů dat. Propojené fotografování v kombinaci s bezdrátovými přenašeči dat řady WFT však provádět nelze. Navíc časové zpoždění uvolnění závěrky je odlišné od časového zpoždění při propojeném fotografování prováděném pomocí bezdrátových přenašečů dat řady WFT.

Propojené fotografování s funkcí živého náhledu

Propojené fotografování v režimu živého náhledu není možné, je-li na jeden z následujících fotoaparátů nastaveného jako fotoaparát hlavní jednotky nasazen blesk Speedlite nastavený na funkci P.Fn-07-0.


Propojené fotografování můžete použít po přepnutí snímání s živým náhledem na fotografování pomocí hledáčku nebo nastavení blesku Speedlite na P.Fn-07-1.


EOS 760D, EOS 750D, EOS 700D, EOS 650D, EOS 600D, EOS 550D,
EOS 500D, EOS 450D, EOS 1000D

5

Fotografování s bezdrátovým bleskem: Optický přenos

V této kapitole je popsáno fotografování s bezdrátovým bleskem pomocí vedlejší bezdrátové funkce optického přenosu. Příslušenství vyžadované pro bezdrátové fotografování s optickým přenosem naleznete na mapě systému (str. 90).

 Pokud je jako režim snímání fotoaparátu nastaven plně automatický režim nebo režim základní zóny, operace uvedené v této kapitole nejsou dostupné. Nastavte režim snímání fotoaparátu <P>, <Tv>, <Av>, <M>, nebo (režim kreativní zóny).

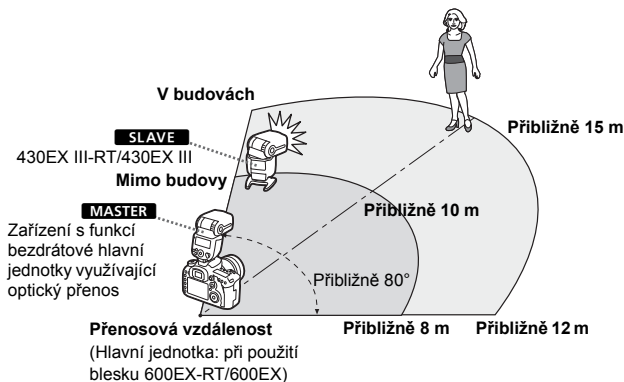
- 
- Vedlejší bezdrátová funkce optického přenosu je dostupná u typu Speedlite 430EX III-RT i Speedlite 430EX III.
 - Blesk 430EX III-RT/430EX III nastavený jako vedlejší jednotka bezdrátového fotografování s optickým přenosem můžete ovládat bezdrátově pomocí zařízení vybaveného hlavní funkcí bezdrátového fotografování s optickým přenosem (str. 91).
 - Zařízení vybavené funkcí bezdrátového fotografování s optickým přenosem se nazývá „hlavní jednotka“ a bezdrátově ovládaný blesk 430EX III-RT/430EX III se nazývá „vedlejší jednotka“.

Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem

Při použití zařízení Canon s funkcí bezdrátového fotografování s optickým přenosem a blesku 430EX III-RT/430EX III nastaveného jako vedlejší jednotka je fotografování s osvětlením více bezdrátovými blesky stejně snadné jako normální fotografování s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II/E-TTL. Systém je navržen tak, aby se nastavení hlavní jednotky automaticky nastavila na bezdrátově ovládaném blesku 430EX III-RT/430EX III (vedlejší jednotka). Z tohoto důvodu není při fotografování potřebné obsluhovat vedlejší jednotku (kromě případu, že je nastavena jako samostatná vedlejší jednotka, str. 78). Podrobné informace týkající se fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem naleznete v návodu k použití zařízení vybaveného hlavní funkcí.

Umístění a pracovní dosah

(Příklady fotografování s bezdrátovým bleskem)



- Neumísťujte žádné překážky mezi hlavní jednotku a vedlejší jednotku, abyste zabránili rušení přenosu.
- Přenosová vzdálenost se liší podle použité hlavní jednotky. Informace vyhledejte v návodu k použití hlavní jednotky.
- Před fotografováním proveďte zkušební záblesk (str. 18) a vyfotografujte zkušební snímek.

Vedlejší jednotku umístěte do požadované polohy pomocí dodaného miniaturního stojanu (str. 14).

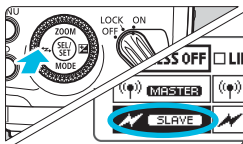


- Snímač pro bezdrátový přenos (str. 10) z vedlejší jednotky směrem k hlavní jednotce využívající funkci odrazu (str. 28).
- Při fotografování v budovách může být systém funkční i při mírně nepřesném umístění, protože se přenášený signál odráží od stěn.

Nastavení bezdrátové komunikace

Chcete-li fotografovat s bezdrátovým bleskem pomocí vedlejší bezdrátové funkce optického přenosu, nakonfigurujte následující nastavení.

Nastavení vedlejší jednotky



Nastavte možnost

< ⚡ **SLAVE** >.

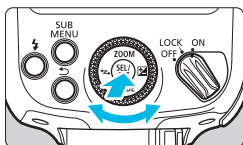
- Nastavení provedte na blesku, který chcete nastavit jako vedlejší jednotku.
- Stiskněte tlačítko < ⚡ > z navigačních tlačítek < ⬅ ➡ >.
- Otáčením voliče < ⦿ > vyberte možnost < ⚡ **SLAVE** > a stiskněte tlačítko < ⦿ >.



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

Nastavení přenosového kanálu

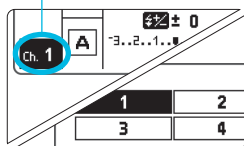
Chcete-li zabránit rušení způsobenému bezdrátovými blesky s optickým přenosem, které používají jiní fotografové, můžete změnit přenosový kanál. **Nastavte stejný kanál pro hlavní jednotku i vedlejší jednotku.**



Nastavte kanál.

- Stiskněte tlačítko < ⦿ >.
- Otáčením voliče < ⦿ > vyberte symbol kanálu a stiskněte tlačítko < ⦿ >.

Přenosový kanál

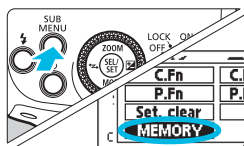


- Otáčením voliče <⊙> vyberte jakýkoli kanál mezi „1“ a „4“ a stiskněte tlačítko <⊙>.

⚠ Pokud mají hlavní jednotka a vedlejší jednotka odlišné přenosové kanály, vedlejší jednotka neemituje záblesk. Nastavte stejné číslo.

Paměťová funkce

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



1 Vyberte možnost <MEMORY>.

- Stiskněte tlačítko <SUB MENU>.
- Otáčením voliče <⊙> vyberte možnost <MEMORY> a stiskněte tlačítko <⊙>.



2 Uložte nebo načtěte nastavení.

- Otáčením voliče <⊙> vyberte možnost <SAVE> (uložit) nebo <LOAD> (načíst) a stiskněte tlačítko <⊙>.
- Vyberte možnost <OK>.
- ▶ Nastavení se uloží (do paměti) nebo se nastaví uložená nastavení.

ETTL: Plně automatické fotografování s bezdrátovým bleskem

V této části je popsáno základní plně automatické bezdrátové fotografování při použití zařízení (hlavní jednotka) vybaveného funkcí bezdrátové hlavní jednotky využívající optický přenos a blesku 430EX III-RT/430EX III nastaveného jako vedlejší jednotka.

Podrobné informace týkající se fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem naleznete v návodu k použití hlavního zařízení.



1 Nastavte hlavní jednotku.

- Zařízení s hlavní funkcí nastavte jako hlavní jednotku pro bezdrátový optický přenos.

2 Nastavte vedlejší jednotku.

- Blesk 430EX III-RT/430EX III, který chcete ovládat bezdrátově z hlavní jednotky, nastavte jako vedlejší jednotku (str. 73).
- Jako skupinu záblesků lze nastavit možnost A, B nebo C.

3 Nastavte kanál.

- Pokud jsou kanály hlavní jednotky a vedlejší jednotky odlišné, nastavte pro ně stejnou číselnou hodnotu (str. 73).

4 Umístěte fotoaparát a blesk.

- Umístěte je v dosahu zobrazeném na straně 72.

5 Nastavte režim blesku <ETTL>.

- Režim blesku hlavní jednotky nastavte na <ETTL>.
- Vedlejší jednotka je nastavena do režimu <ETTL> automaticky při fotografování řízeném z hlavní jednotky.
- Zkontrolujte, zda je řízení skupin záblesků nastaveno na <ALL> (není nastaveno řízení poměru intenzity záblesků: **RATIO OFF**).



6 Zkontrolujte, zda je blesk připraven.


- Když je vedlejší blesk připraven, bliká zdroj pomocného světla AF přibližně v jednosekundových intervalech.
- Zkontrolujte, zda svítí indikátor připravenosti blesku hlavní jednotky.


7 Zkontrolujte funkčnost systému.

- Emitujte zkušební záblesk z hlavní jednotky.
- ▶ Vedlejší jednotka emituje záblesk. Pokud vedlejší jednotka neemituje záblesk, zkontrolujte, zda je umístěna v dosahu přenosu (str. 72).

8 Vyfotografujte snímek.

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

 Pokud se v blízkosti vedlejší jednotky vyskytuje zářivkové světlo nebo počítačový monitor, může přítomnost světelného zdroje způsobit chybnou funkci vedlejší jednotky a neúmyslné emitování záblesku.

- 
- Pokrytí vedlejšího blesku se nastaví na 24 mm. Pokrytí blesku můžete také nastavit ručně.
 - Dojde-li k automatickému vypnutí napájení vedlejší jednotky, zapnete vedlejší jednotku stisknutím tlačítka zkušebního záblesku hlavní jednotky.

Pokročilé fotografování s plně automatickým bezdrátovým bleskem

Protože kompenzace expozice s bleskem a další nastavení zvolená na hlavní jednotce budou také automaticky nastavena na vedlejších jednotkách, nemusíte obsluhovat vedlejší jednotku. Fotografování s bezdrátovým bleskem s následujícími nastaveními lze provádět stejným způsobem jako normální fotografování s bleskem.

- **Kompenzace expozice s bleskem** (☒, str. 24)
- **Vysokorychlostní synchronizace** (☑, str. 26)
- **Blokování expozice s bleskem** (str. 25)
- **Manuální blesk** (str. 34, 78)

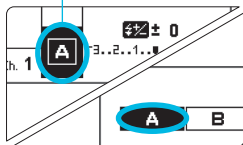


- Chcete-li nastavit kompenzaci expozice s bleskem a pokrytí blesku zvlášť na každé vedlejší jednotce, můžete vedlejší jednotku také obsluhovat přímo.
- Pomocí blesku 430EX III-RT/430EX III nastaveného jako vedlejší jednotka můžete také používat funkce braketingu expozice s bleskem a stroboskopického blesku, je-li těmito funkcemi vybavená hlavní jednotka.

Nastavení skupiny záblesků

Při fotografování se dvěma skupinami (A, B) nebo třemi skupinami (A, B, C) pomocí blesku 430EX III-RT/430EX III nastaveného jako vedlejší jednotky nastavte skupinu záblesků.

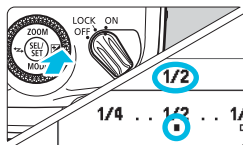
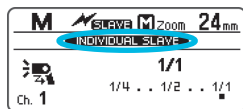
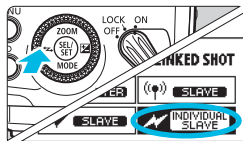
Skupina záblesků



Nastavte skupinu záblesků z vedlejších jednotek.

- Nastavte vedlejší jednotky jednu po druhé.
- Stiskněte tlačítko <⊙>.
- Otáčením voliče <⊙> vyberte symbol skupiny záblesků a stiskněte tlačítko <⊙>.
- Otáčením voliče <⊙> vyberte možnost <A>, nebo <C> a stiskněte tlačítko <⊙>.

Můžete přímo ovládat vedlejší jednotku a ručně výkon blesku. Tato funkce se nazývá samostatná vedlejší jednotka. Je výhodná například při použití vysílače Speedlite Transmitter ST-E2 (prodává se samostatně) pro režim bezdrátového manuálního blesku.



1 Nastavte samostatnou vedlejší jednotku.

- Stiskněte tlačítko <↔> z navigačních tlačítek <⬠>.
- Otáčením voliče <⦿> vyberte možnost <⚡ INDIVIDUAL SLAVE> a stiskněte tlačítko <⦿>.
- ▶ Na panelu LCD se zobrazí < INDIVIDUAL SLAVE >.
- ▶ Je nastaven režim blesku <M>.

2 Nastavte výkon blesku.


- Stiskněte tlačítko <⚡> z navigačních tlačítek <⬠>.
- Otáčením voliče <⦿> nastavte výkon blesku a stiskněte tlačítko <⦿>.

Vedlejší jednotka nastavená jako samostatná vedlejší jednotka nemůže přijímat ovládání režimu blesku z hlavní jednotky. Jednotka vždy emituje záblesk při ručně nastaveném výkonu blesku.

6

Uživatelské nastavení blesku Speedlite

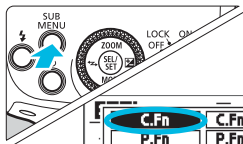
V této kapitole je popsán postup uživatelského nastavení blesku Speedlite pomocí uživatelských funkcí (C.Fn) a osobních funkcí (P.Fn).

 Pokud je jako režim snímání fotoaparátu nastaven plně automatický režim nebo režim základní zóny, operace uvedené v této kapitole nejsou dostupné. Nastavte režim snímání fotoaparátu <P>, <Tv>, <Av>, <M> nebo (režim kreativní zóny).

C.Fn / P.Fn: Nastavení uživatelských a osobních funkcí

Funkce externího blesku Speedlite můžete upravit, aby vyhovovaly vašim fotografickým potřebám. Provádí se to pomocí uživatelských a osobních funkcí. Osobní funkce jsou přizpůsobitelné funkce týkající se výhradně blesku 430EX III-RT/430EX III.

C.Fn: Uživatelské funkce

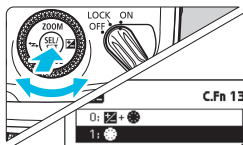


1 Zobrazte obrazovku uživatelských funkcí.

- Stiskněte tlačítko $\langle \text{SUB MENU} \rangle$.
- Otáčením voliče $\langle \text{ZOOM SEL/SET} \rangle$ vyberte možnost $\langle \text{C.Fn} \rangle$ a stiskněte tlačítko $\langle \text{OK} \rangle$.
- ▶ Zobrazí se obrazovka uživatelských funkcí.

2 Vyberte položku, kterou chcete nastavit.

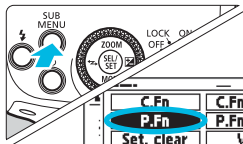
- Otáčením voliče $\langle \text{ZOOM SEL/SET} \rangle$ vyberte položku (číslo), kterou chcete nastavit.



3 Změňte nastavení.

- Stiskněte tlačítko $\langle \text{OK} \rangle$.
- ▶ Zobrazí se nastavení.
- Otáčením voliče $\langle \text{ZOOM SEL/SET} \rangle$ vyberte požadované nastavení a stiskněte tlačítko $\langle \text{OK} \rangle$.
- Nastavení použijete stisknutím tlačítka $\langle \text{SET} \rangle$.

P.Fn: Osobní funkce



1 Zobrazte obrazovku osobních funkcí.

- Vyberte možnost $\langle \text{P.Fn} \rangle$ a stiskněte tlačítko $\langle \text{OK} \rangle$ stejným způsobem, jaký je popsán v kroku 1 pro uživatelské funkce.
- ▶ Zobrazí se obrazovka osobních funkcí.

2 Nastavte funkci.

- Nastavte osobní funkce stejným způsobem, jaký je popsán v krocích 2 a 3 pro uživatelské funkce.

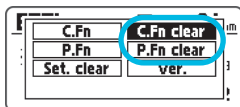
Seznam uživatelských funkcí

Číslo	Funkce	Strana	
C.Fn-00	m/ft	Zobrazení ukazatele vzdálenosti	str. 83
C.Fn-01		Automatické vypnutí napájení	
C.Fn-02	MODELING	Modelovací blesk	
C.Fn-08	AF	Spuštění pomocného světla AF	str. 84
C.Fn-10		Řízení časovače automatického vypnutí napájení	
C.Fn-11		Zrušení řízení automatického vypnutí napájení	
C.Fn-13		Nastavení kompenzace expozice s bleskem	
C.Fn-21		Distribuce světla	
C.Fn-22		Podsvětlení LCD panelu	str. 85
C.Fn-23		Kontrola nabití vedlejšího blesku	

Seznam osobních funkcí


Číslo	Funkce	Strana	
P.Fn-01		Kontrast zobrazení na panelu LCD	str. 86
P.Fn-02		Barva podsvětlení panelu LCD: Normální fotografování	
P.Fn-03		Barva podsvětlení panelu LCD: Hlavní jednotka	
P.Fn-04		Barva podsvětlení panelu LCD: Vedlejší jednotka	
P.Fn-05	AF	Metoda emise pomocného světla AF	str. 87
P.Fn-06	QUICK	Rychlý blesk	
P.Fn-07	LINKED SHOT	Záblesk blesku při propojeném fotografování	str. 88
P.Fn-08	DIRECT	Změny nastavení ovladače	

Vymazání všech uživatelských/osobních funkcí



Všechny uživatelské nebo osobní funkce lze vymazat výběrem možnosti < **C.Fn clear** > nebo < **P.Fn clear** > na obrazovce vlevo a výběrem možnosti < **OK** >.

- I když vymažete všechny uživatelské funkce, funkce C.Fn-00 se nevymaže.
- Osobní funkce P.Fn-03 a 07 se na blesku Speedlite 430EX III nezobrazí.

 Všechny uživatelské funkce blesku Speedlite lze nastavit nebo vymazat z obrazovky nabídky fotoaparátu (str. 44).

C.Fn: Nastavení uživatelských funkcí

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

Můžete vybrat zobrazení ukazatele vzdálenosti na panelu LCD v metrech nebo stopách.

0: m (Metry (m))

1: ft (Stopy (ft))

C.Fn-01: (Automatické vypnutí napájení)

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

Tuto funkci lze zakázat.

0: ON (Povolit)

1: OFF (Zakázat)




- Jestliže se zvýší teplota hlavy blesku v důsledku emitování souvislých záblesků apod., doba do automatického vypnutí napájení se může prodloužit.
- Při bezdrátovém fotografování s hlavním bleskem s rádiovým přenosem (str. 57) nebo při propojeném fotografování (str. 69) dojde k automatickému vypnutí napájení přibližně po 5 minutách.



C.Fn-02: MODELING (Modelovací blesk)

0:  (Povolit (tlačítka náhledu DOF))

Po stisknutí tlačítka kontroly hloubky ostrosti na fotoaparátu je emitován modelovací záblesk.

1:  (Povolit (tlačítka zkušebního záblesku))

Po stisknutí tlačítka zkušebního záblesku na blesku Speedlite je emitován modelovací záblesk.

2:  /  (Povolit (oběma tlačítky))

Po stisknutí tlačítka kontroly hloubky ostrosti na fotoaparátu nebo tlačítka zkušebního záblesku na blesku Speedlite je emitován modelovací záblesk.

3: OFF (Zakázat)


Emitování modelovacího záblesku je zakázáno.

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


0: ON (Povolit)

1: OFF (Zakázat)

Touto možností se zakáže emitování pomocného světla AF z blesku Speedlite.

 Symbol blesku zobrazený u sady funkcí C.Fn-08 se změní na nastavení funkce P.Fn-05 (str. 87).

C.Fn-10: (Řízení časovače automatického vypnutí napájení)

Můžete změnit dobu, po které dojde k automatickému vypnutí napájení vedlejší jednotky. Mějte na paměti, že se po automatickém vypnutí napájení vedlejší jednotky zobrazí na panelu LCD symbol .

Tuto funkci nastavte na každé vedlejší jednotce.

0: 60min (60 minut)

1: 10min (10 minut)

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

Pokud stisknete tlačítko zkušebního záblesku hlavní jednotky, můžete zapnout vedlejší jednotky, které jsou ve stavu automatického vypnutí napájení. Můžete změnit dobu, během níž vedlejší jednotky, které jsou ve stavu automatického vypnutí napájení, přijmou tuto funkci. Tuto funkci nastavte na každé vedlejší jednotce.




0: 8h (Do 8 hodin)

1: 1h (Do 1 hodiny)


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

0:  +  (Tlačítko a ovladač blesku Speedlite)

1:  (Pouze ovladač blesku Speedlite)


Hodnotu kompenzace expozice s bleskem a výkonu blesku můžete nastavit přímo otáčením voliče  bez stisknutí tlačítka  z navigačních tlačítek .

C.Fn-21: /=/> (Distribuce světla)


Můžete změnit distribuci světla (pokrytí blesku) blesku Speedlite ve vztahu k zornému úhlu fotografování, pokud je pro pokrytí blesku nastavena možnost <> (automatické).


0:  (Standardní)


Je automaticky nastaveno optimální pokrytí blesku pro zorný úhel fotografování.

1: = (Priorita směrného čísla)

Ačkoliv je okraj snímku nepatrně tmavší než při nastavení možnosti 0, je tato možnost vhodná, pokud chcete upřednostnit výkon blesku.

Pokrytí blesku je automaticky nastaveno do polohy, která nepatrně více odpovídá teleobjektivu, než vyžaduje aktuální zorný úhel fotografování. Displej se změní na <=>.

2: > (Rovnoměrné pokrytí)


Ačkoli se efektivní vzdálenost pro fotografování s bleskem nepatrně zkrátí oproti nastavení možnosti 0, tato možnost je vhodná, pokud chcete minimalizovat pokles osvětlení na okraji snímku. Pokrytí blesku je automaticky nastaveno do polohy, která odpovídá nepatrně širšímu záběru, než vyžaduje aktuální zorný úhel fotografování. Displej se změní na <>>.

C.Fn-22:  (Podsvětlení LCD panelu)

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

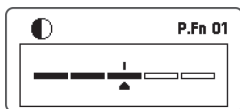
0: 12sec (Zapnuto na 12 s.)**1: OFF (Zakázat podsvětlení panelu)****2: ON (Podsvětlení vždy zapnuto)****C.Fn-23:  (Kontrola nabití vedlejšího blesku)**

Po plném nabití vedlejší jednotky při fotografování s bezdrátovým bleskem bliká zdroj pomocného světla AF vedlejší jednotky. Tuto operaci lze zakázat. Tuto funkci nastavte na každé vedlejší jednotce.

0: / (Pomocné světlo AF, světlo)**1: (Kontrolka)**

P.Fn: Nastavení osobních funkcí

P.Fn-01: (Kontrast zobrazení na panelu LCD)



Můžete upravit kontrast panelu LCD v 5 úrovních.

P.Fn-02: (Barva podsvětlení panelu LCD: Normální fotografování)

Můžete vybrat barvu podsvětlení panelu LCD pro normální fotografování (fotografování s bleskem nasazeným na fotoaparátu).

0: GREEN (Zelená)

1: ORANGE (Oranžová)

P.Fn-03: (Barva podsvětlení panelu LCD: Hlavní jednotka)

Můžete vybrat barvu podsvětlení panelu LCD pro blesk Speedlite nastavený jako hlavní jednotka při bezdrátovém fotografování s rádiovým přenosem nebo propojeném fotografování. Osobní funkce P.Fn-03 není na blesku Speedlite 430EX III zobrazena.

0: GREEN (Zelená)

1: ORANGE (Oranžová)

P.Fn-04: (Barva podsvětlení panelu LCD: Vedlejší jednotka)


Můžete vybrat barvu podsvětlení panelu LCD pro blesk Speedlite nastavený jako vedlejší jednotka při bezdrátovém fotografování s optickým přenosem nebo propojeném fotografování.

0: ORANGE (Oranžová)

1: GREEN (Zelená)

P.Fn-05:  /  AF (Metoda emise pomocného světla AF)

Můžete vybrat způsob emitování pomocného světla AF.

0:  (Série záblesků emitovaných bleskem)

Emituje se pomocné světlo AF využívající sérii malých záblesků (str. 22).

1:  (Infračervené)

Emituje se pomocné světlo AF zaměřené na středový AF bod. Umístěte objekt do středu hledáčku a zaostřete. Efektivní dosah je přibližně 0,7 až 8 m.



- Je-li nastavena možnost 1, vyberte středový AF bod ručně. Je-li vybrán jiný AF bod než středový AF bod, ostření pomocí pomocného světla AF není možné (pomocné světlo AF se neemituje).
- Je-li připojen barevný filtr (str. 37), pomocné světlo AF využívající sérii malých záblesků se neemituje. Pokud pomocné světlo AF potřebujete, nastavte hodnotu 1.

P.Fn-06:  QUICK (Rychlý záblesk)

Chcete-li zkrátit čekání na nabití, můžete nastavit, zda bude, nebo nebude emitován záblesk, pokud indikátor připravenosti blesku svítí zeleně (před plným nabitím blesku). Rychlý blesk je funkční také během kontinuálního snímání.

0: ON (Povolit)**1: OFF (Zakázat)**

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

P.Fn-07: LINKED SHOT (Záblesk blesku při propojeném fotografování)


Při používání funkce propojeného fotografování (str. 67) můžete nastavit, zda blesk připevněný na fotoaparátu bude, nebo nebude emitovat záblesk. Tuto funkci nastavte na každém blesku, který bude použit při propojeném fotografování. Osobní funkce P.Fn-07 není na blesku Speedlite 430EX III zobrazena.

0: OFF (Zakázat)

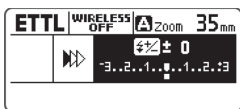
Blesk nebude emitovat záblesky při propojeném fotografování.



1: ON (Povolit)

Blesk bude emitovat záblesky při propojeném fotografování.

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

P.Fn-08: DIRECT (Změny nastavení ovladače)






Když se po stisknutí možnosti  zobrazí na obrazovce nastavení uvedená vlevo, můžete nastavit, zda následující funkce lze, nebo nelze přímo nastavit jednoduchým otáčením voliče .

0: OFF (Zakázat)

Jde o běžně používaný postup.

1: ON (Povolit)

Nastavení lze zadat přímo tak, že jednoduše vyberete symboly pro funkce „Hodnota kompenzace expozice s bleskem“, „Ručně nastavený výkon blesku“, „Řízení skupin záblesků“, „Poměr intenzity záblesků“, „Režim blesku pro každou skupinu záblesků ve skupinovém záblesku“ a „Vedlejší skupina záblesků“ pomocí navigačních tlačítek   a voliče .

7

Odkazy

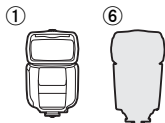
Tato kapitola obsahuje mimo jiné mapu systému, průvodce řešením problémů a popis použití blesku Speedlite s fotoaparáty typu B.

System 430EX III-RT/430EX III

Fotografování s bezdrátovým bleskem

Rádiový přenos

Blesk Speedlite nebo vysílač vybavený funkcí hlavní jednotky

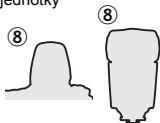


Blesk Speedlite vybavený funkcí vedlejší jednotky

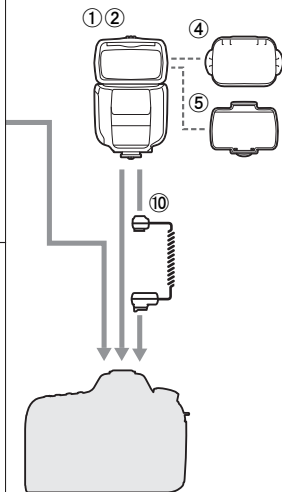
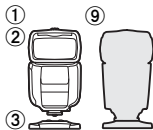


Optický přenos

Fotoaparát nebo blesk Speedlite nebo vysílač vybavený funkcí hlavní jednotky




Blesk Speedlite vybavený funkcí vedlejší jednotky



- ① Speedlite 430EX III-RT
- ② Speedlite 430EX III
- ③ Miniaturní stojan (součást dodávky blesku 430EX III-RT/430EX III)
- ④ Adaptér na odražený záblesk SBA-E2 (součást dodávky blesku 430EX III-RT/430EX III)
- ⑤ Barevný filtr SCF-E2 (součást dodávky blesku 430EX III-RT/430EX III)

- ⑥ **Zařízení vybavené funkcí bezdrátové hlavní jednotky využívající rádiový přenos**
600EX-RT a ST-E3-RT
- ⑦ **Blesk Speedlite vybavený funkcí bezdrátové vedlejší jednotky využívající rádiový přenos**
600EX-RT
- ⑧ **Zařízení vybavené funkcí bezdrátové hlavní jednotky využívající optický přenos**
Blesky 600EX-RT, 600EX, 580EX II, 580EX, 550EX, 90EX, MT-24EX, MR-14EX II, MR-14EX, ST-E2 a fotoaparáty EOS DIGITAL s funkcí bezdrátové hlavní jednotky využívající optický přenos pomocí vestavěného blesku
- ⑨ **Blesk Speedlite vybavený funkcí bezdrátové vedlejší jednotky využívající optický přenos**
600EX-RT, 600EX, 580EX II, 580EX, 550EX, 430EX II, 430EX, 420EX, 320EX, 270EX II
- ⑩ **Kabel pro připojení blesku mimo sáňky pro příslušenství fotoaparátu OC-E3**
Umožňuje připojení blesku 430EX III-RT/430EX III k fotoaparátu na vzdálenost až cca 60 cm.

 Při použití blesku Speedlite bez funkce přepínání skupin záblesků (A, B, C) v nabídce ⑨ můžete blesk Speedlite použít při bezdrátovém fotografování s bleskem jako vedlejší jednotku ve skupině záblesků A (nelze ho použít jako vedlejší jednotku ve skupině záblesků B nebo C).



Omezení emitování záblesků z důvodu zvýšené teploty

Pokud jsou opakovaně v krátkých intervalech emitovány souvislé záblesky nebo modelovací záblesky, může se zvýšit teplota hlavy blesku, baterií a oblasti kolem prostoru pro baterii. Opakovaným emitováním blesku se automaticky aktivuje omezení emitování záblesků, aby nedošlo k poškození hlavy blesku kvůli přehřátí.

Po dobu omezení emitování záblesků je zobrazena varovná ikona, která signalizuje zvýšení teploty, a interval emitování (pomocí něhož lze provádět nastavení blesku) se automaticky nastaví na interval mezi přibližně 8 a 25 s.

Varování před zvýšením teploty

Když se zvýší vnitřní teplota blesku Speedlite, zobrazí se varování ve dvou úrovních.

Zobrazení	Úroveň 1 (Interval emitování: přibližně 8 s)	Úroveň 2 (Interval emitování: přibližně 25 s)
Ikona		
Panel LCD	Červená (svítící)	Červená (blikající)

Počet souvislých záblesků a délka přestávky

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

Funkce	Počet souvislých záblesků, než dojde k varování úrovně 1 (přibližně)	Délka nezbytné prodlevy (přibližně)
Souvislé záblesky* (str. 15)	32krát nebo více	20 min nebo déle
Modelovací blesk (str. 36)		

* Při plném výkonu.



- Při zahřívání hlavy blesku se interval emitování prodlouží, i když není zobrazeno varování úrovně 1.
- Je-li zobrazeno varování úrovně 2, udělejte přestávku dlouhou nejméně 30 minut.
- Upozornění týkající se počtu emitovaných záblesků naleznete na straně 15 (souvislé záblesky) nebo na straně 36 (modelovací blesk).
- Je-li zobrazeno varování úrovně 2 a dojde k dálkovému uvolnění závěrky (str. 66) nebo emitování zkušebního záblesku nebo modelovacího blesku (str. 65) z vedlejší jednotky, interval emitování se nastaví přibližně na 40 s.
- Okamžitě po emitování souvislých záblesků nebo modelovacího blesku se nedotýkejte hlavy blesku, baterií ani oblasti kolem prostoru pro baterii. Při dotyku by mohlo dojít k popáleninám. Před výměnou baterií dejte pozor, aby byly vychladlé.
- Je-li nastavena funkce C.Fn-22-1 (str. 85), červeně podsvětlené varování panelu LCD se nezobrazí, i když se teplota hlavy blesku zvýší.

Pokyny k řešení potíží

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

● Normální fotografování

Nejde zapnout napájení.

- Zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy se správnou orientací (str. 16).
- Zkontrolujte, zda je zavřený kryt prostoru pro baterie (str. 16).
- Vyměňte baterie za nové.

Blesk Speedlite se neemituje.

- Zasuňte upevňovací patici zcela do sáněk pro příslušenství fotoaparátu, posuňte zajišťovací páčku doprava a zajistěte blesk Speedlite k fotoaparátu (str. 17).
- Pokud ukazatel < **CHARGE** > zůstane zobrazený po dobu přibližně 40 s nebo déle, vyměňte baterie (str. 16).
- Pokud jsou elektrické kontakty blesku Speedlite nebo fotoaparátu znečištěné, otřete kontakty (str. 10) suchým hadříkem apod.
- Pokud během krátké doby opakovaně provádíte emitování souvislých záblesků, teplota hlavy blesku se zvýší a emitování záblesků se omezí, interval emitování se zvýší (str. 92).

Napájení se samo vypíná.

- Bylo aktivováno automatické vypnutí napájení blesku Speedlite. Stiskněte tlačítko spouště do poloviny nebo stiskněte tlačítko zkušebního záblesku (str. 18).

Snímky jsou podexponované nebo přexponované.

- Pokud hlavní objekt vypadá velmi tmavý nebo velmi jasný, nastavte kompenzaci expozice s bleskem (str. 24).
- Pokud je v záběru objekt s vysokou odrazivostí, použijte blokování expozice s bleskem (str. 25).
- Při vysokorychlostní synchronizaci platí, že čím vyšší rychlost závěrky, tím nižší směrné číslo. Přesuňte se blíže k objektu (str. 26).

Dolní část snímku je tmavá.

- Přesuňte se do vzdálenosti nejméně 0,7 m od objektu.
- Pokud je nasazena sluneční clona, sejměte ji.

Okraj snímku je tmavý.

- Nastavte pro pokrytí blesku možnost **<A>** (automatické) (str. 32).
- Při použití ručního nastavení pokrytí blesku nastavte pokrytí blesku širší než zorný úhel fotografování (str. 32).
- Zkontrolujte, zda není pro uživatelskou funkci C.Fn-21 nastavena možnost 1 (str. 85).

Snímek je velmi rozmazaný.

- Pokud je režim snímání nastaven na prioritu clony AE **<Av>** a scéna je tmavá, automaticky se aktivuje synchronizace s nízkými rychlostmi (sníží se rychlost závěrky). Použijte staviv nebo nastavte režim snímání na programovou automatickou expozici **<P>** či plně automatický režim (str. 21). Mějte na paměti, že můžete nastavit rychlost synchronizace také prostřednictvím funkce **[Rychl.synch. bles. v rež. Av]** (str. 42).

Pokrytí blesku není nastaveno automaticky.

- Nastavte pro pokrytí blesku možnost **<A>** (automatické) (str. 32).
- Zasuňte upevňovací patičky zcela do sáněk pro příslušenství fotoaparátu, posuňte zajišťovací páčku doprava a zajistěte blesk Speedlite k fotoaparátu (str. 17).

Pokrytí blesku nelze nastavit ručně.

- Sejměte adaptér na odražený záblesk (str. 30).
- Zasuňte široký panel (str. 33).

Pomocné světlo AF neemituje blesk.

- Je-li připojen barevný filtr, pomocné světlo AF využívající sérii malých záblesků se neemituje. Nastavte funkci P.Fn-05-1 (str. 87).

Funkce nelze nastavit (je zobrazeno **LOCKED**).

- Nastavte režim snímání fotoaparátu **<P>**, **<Tv>**, **<Av>**, **<M>**, nebo **** (režim kreativní zóny).
- Přesuňte vypínač napájení do polohy **<ON>**.

● **Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem**

Bezdrátové fotografování není funkční.

- Při použití blesku „Speedlite 430EX III“, který není vybaven funkcí rádiového přenosu, je bezdrátové fotografování využívající rádiový přenos nedostupné. Fotografování s bezdrátovým bleskem provádějte pomocí vedlejší bezdrátové funkce optického přenosu.

Vedlejší jednotka neemituje blesk.

- Nastavte hlavní jednotku na možnost <(☑) **MASTER**> a vedlejší jednotku na možnost <(☑) **SLAVE**> (str. 50).
- Nastavte stejné číselné hodnoty pro přenosové kanály a ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci hlavní jednotky a vedlejší jednotky (str. 50-52).
- Zkontrolujte, zda se vedlejší jednotka nachází v dosahu přenosu hlavní jednotky (str. 46).
- Vestavěný blesk fotoaparátu nelze použít jako hlavní jednotku pro bezdrátové fotografování s rádiovým přenosem.
- Blesk 430EX III-RT nepodporuje <**Ext.A**> automatické měření externího blesku (str. 65).

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

- Spustíte vyhledávání přenosových kanálů a nastavte kanál s nejlepším příjmem rádiového signálu (str. 52).
- Umístěte vedlejší jednotku v maximální přímé viditelnosti hlavní jednotky.
- Vedlejší jednotku umístěte přední stranou směrem k hlavní jednotce.

Snímky jsou přeexponované.

- Při fotografování s automatickým zábleskovým režimem se třemi skupinami záblesků A, B a C nedochází k emitování záblesků skupinou záblesků C namířenou směrem k hlavnímu objektu (str. 61).
- Při fotografování s nastavením různých režimů blesku pro jednotlivé skupiny záblesků nepoužívejte emitování záblesků více skupinami záblesků nastavenými na <**ETTL**> nebo <**Ext.A**> a namířenými směrem k hlavnímu objektu (str. 65).

Zobrazí se symbol <⚡Tv>.

- Nastavte rychlost závěrky o 1 krok nižší, než je rychlost synchronizace blesku (str. 49).

Podsvětlení LCD panelu se zapne a vypne.

- Panel LCD hlavní jednotky se rozsvěcuje nebo zhasíná podle stavu nabití hlavní jednotky a vedlejších jednotek (skupiny záblesků). Informace naleznete v části „Podsvětlení LCD panelu“ na straně 54.

● Propojené fotografování

Není dosažena standardní expozice/ Dochází k nerovnoměrné expozici.

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

● Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem

Vedlejší jednotka neemituje blesk.

- Nastavte vedlejší jednotku na <⚡ **SLAVE** > (str. 73).
- Nastavte stejné číselné hodnoty pro přenosové kanály hlavní jednotky a vedlejší jednotky (str. 73).
- Zkontrolujte, zda se vedlejší jednotka nachází v dosahu přenosu hlavní jednotky (str. 72).
- Namiřte bezdrátový snímač vedlejší jednotky směrem k hlavní jednotce (str. 72).
- Pokud jsou hlavní jednotka a vedlejší jednotka příliš blízko, nemusí přenos správně fungovat.
- Používáte-li vestavěný blesk fotoaparátu jako hlavní jednotku, zvedněte jej a nastavte možnost [**Funkce bezdrát.**] na obrazovce [**Nast. funkce vestav. blesku**] fotoaparátu.

Technické údaje

● Typ

Typ:	Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL Blesk Speedlite s upevněním do sánek pro příslušenství
Kompatibilní fotoaparáty:	Fotoaparáty EOS typu A (s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II/E-TTL) * Při použití fotoaparátů EOS typu B nelze použít automatický zábleskový režim.

● Hlava blesku (jednotka emitující světlo)

Směrné číslo:	Přibližně 43 (při pokrytí blesku 105 mm, citlivosti ISO 100, v metrech) * Bez barevného filtru a adaptéru na odražený záblesk
Pokrytí blesku:	Podporuje zorný úhel fotografování s ohniskovou vzdáleností objektivu 24 až 105 mm (s širokým panelem použijte: 14 mm) <ul style="list-style-type: none">• Automatické nastavení (Zajišťuje automatické nastavení pokrytí blesku podle zorného úhlu fotografování a velikosti obrazového snímače.)• Ruční nastavení
Odražený záblesk:	90° nahoru, 150° doleva, 180° doprava Lze použít dodaný adaptér na odražený záblesk
Trvání záblesku:	Normální blesk: přibližně 1,8 ms nebo méně, Rychlý blesk: 2,3 ms nebo méně
Přenos informací o teplotě chromatičnosti:	Informace o teplotě chromatičnosti světla blesku je odeslána do fotoaparátu, jakmile je emitován blesk
Barevný filtr:	Lze použít dodaný barevný filtr

● Řízení expozice

Systém řízení expozice:	Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL, manuální blesk
Efektivní dosah blesku: (s objektivem EF50mm f/1.4 při citlivosti ISO 100)	Normální blesk: Přibližně 0,7 až 23,6 m Rychlý blesk: Přibližně 0,7 až 13,6 m (při směrném čísle 19.1, v metrech) Synchronizace s vysokými rychlostmi: Přibližně 0,7 až 12,8 m (při 1/250 s)
Kompenzace expozice s bleskem:	±3 EV v přírůstcích po 1/3 EV nebo 1/2 EV
Blokování expozice s bleskem:	Možné s fotoaparátem s multifunkčním tlačítkem nebo tlačítkem Blokování expozice s bleskem nebo Blokování automatické expozice
Vysokorychlostní synchronizace:	Možné * Při bezdrátovém fotografování s rádiovým přenosem je synchronizace s vysokými rychlostmi možná pouze s digitálními fotoaparáty EOS uvedenými na trh v roce 2012 nebo později (kromě typu EOS 1200D).
Manuální blesk:	1/1 až 1/128 výkonu (v krocích po 1/3 EV)
Modelovací blesk:	Aktivuje se tlačítkem náhledu hloubky ostrosti na fotoaparátu nebo tlačítkem zkušebního záblesku blesku Speedlite

● Nabíjeníblesku

Interval záblesků
(Doba nabíjení):

Normální blesk: Přibližně 0,1 až 3,5 s,
Rychlý blesk: Přibližně 0,1 až 2,5 s
* Při použití alkalických baterií LR6 velikosti AA

Indikátor připravenosti
blesku:

Svíí červeně: Lze použít normální blesk
Svíí zeleně: Lze použít rychlý blesk

● Pomocné světlo AF

Způsob emitování:

V osobních funkcích lze přepínat mezi přerušovanými záblesky (série malých záblesků) a infračerveným pomocným světlem AF

Emitování malé série
záblesků:

Podporováno při fotografování pomocí hledáčku, je podporován a Rychlém režimu při snímání s živým náhledem nebo snímání filmů
Efektivní vzdálenost: Ve středu: Přibližně 0,7 až 4 m,
Na okrajích: Přibližně 0,7 až 3,5 m

Infračervené pomocné
světlo AF:

Podporován středový AF bod v hledáčku
Efektivní vzdálenost: Přibližně 0,7 až 8 m

● Hlavní nebo vedlejší funkce bezdrátového rádiového přenosu (pouze typ 430EX III-RT)

Frekvence:

2 405 až 2 475 MHz

Modulační systém:

Primární modulace: OQPSK,
Sekundární modulace: DS-SS

Nastavení bezdrátové
komunikace:

Hlavní/vedlejší jednotka

Kanál:

Automatický výběr, kanál 1 až 15

ID pro bezdrátovou
rádiovou komunikaci:

0000 až 9999

Řízení vedlejších
jednotek:

Až 5 skupin (A, B, C, D, E), až 15 jednotek

Nastavení vedlejší
jednotky:

Skupina záblesků A, B, C, D, E

Přenosová vzdálenost:

Přibližně 30 m
* Pokud nejsou mezi hlavní jednotkou a vedlejšími jednotkami žádné překážky a zábrany a nedochází k rádiovému rušení způsobenému jinými zařízeními
* Přenosová vzdálenost se může zkrátit v závislosti na vzájemné poloze jednotek, okolním prostředí, povětrnostních podmínkách aj.

Řízení poměru intenzity
záblesků:

1:8 až 1:1 až 8:1, v krocích po 1/2 EV

Potvrzení nabití vedlejšího
blesku:

Na panelu LCD hlavní jednotky svítí ikona stavu nabití vedlejší jednotky a ikona připravenosti vedlejšího blesku, bliká zdroj pomocného světla AF a svítí indikátor připravenosti blesku na vedlejší jednotce

Propojené fotografování:

Možné

● Vedlejší funkce bezdrátového fotografování s optickým přenosem

Způsob připojení:	Optický puls
Nastavení bezdrátové komunikace:	Vedlejší jednotka
Kanál:	Kanál 1 až 4
Nastavení vedlejší jednotky:	Skupina záblesků A, B, C
Úhel příjmu:	$\pm 40^\circ$ horizontálně a $\pm 30^\circ$ vertikálně, čelní stranou k hlavní jednotce
Ukazatel nabití vedlejšího blesku:	Bliká zdroj pomocného světla AF a svítí indikátor připravenosti blesku na vedlejší jednotce

● Přizpůsobitelné funkce

Uživatelské funkce:	10 typů
Osobní funkce:	430EX III-RT: 8 typů / 430EX III: 6 typů

● Napájení

Napájecí zdroj Speedlite:	Čtyři alkalické baterie AA/LR6 * Lze rovněž použít baterie Ni-MH AA/HR6
Životnost baterie (počet záblesků):	Přibližně 180 až 1 200 krát * Při použití alkalických baterií LR6 velikosti AA
Doba bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem:	Přibližně 9 hodin bez přerušení * Pokud je vypnutý záblesk hlavního blesku a jsou použity alkalické baterie LR6 velikosti AA
Automatické vypnutí napájení:	Vypnutí po přibližně 90 s nečinnosti * Při nastavení jako bezdrátové hlavní jednotky pro rádiový přenos nebo při propojeném fotografování: přibližně 5 min. * Při nastavení jako vedlejší jednotky: přibližně 60 min.

● Rozměry a hmotnost

Rozměry (Š x V x H):	Přibližně 70,5 x 113,8 x 98,2 mm
Hmotnost:	430EX III-RT: Přibližně 295 g, 430EX III: Přibližně 290 g (pouze blesk Speedlite bez baterií)

● Provozní prostředí

Rozsah pracovní teploty:	0 °C až 45 °C
Pracovní vlhkost:	85 % nebo méně

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

Směrné číslo (ISO 100, přibližně v metrech)**Normální blesk (plný výkon) a Rychlý blesk**

Pokrytí blesku (mm)	14	24	28	35
Normální blesk (plný výkon)	14,0	22,0	24,0	28,0
Rychlý blesk	Stejně jako přibližně při 1/2 až 1/3 plného výkonu			

Pokrytí blesku (mm)	50	70	80	105
Normální blesk (plný výkon)	33,0	40,0	41,0	43,0
Rychlý blesk	Stejně jako přibližně při 1/2 až 1/3 plného výkonu			

Manuální blesk

Výkon blesku	Pokrytí blesku (mm)			
	14	24	28	35
1/1	14,0	22,0	24,0	28,0
1/2	9,9	15,6	17,0	19,8
1/4	7,0	11,0	12,0	14,0
1/8	5,0	7,8	8,5	9,9
1/16	3,5	5,5	6,0	7,0
1/32	2,5	3,9	4,2	5,0
1/64	1,8	2,8	3,0	3,5
1/128	1,2	1,9	2,1	2,5

Výkon blesku	Pokrytí blesku (mm)			
	50	70	80	105
1/1	33,0	40,0	41,0	43,0
1/2	23,3	28,3	29,0	30,4
1/4	16,5	20,0	20,5	21,5
1/8	11,7	14,1	14,5	15,2
1/16	8,3	10,0	10,3	10,8
1/32	5,8	7,1	7,3	7,6
1/64	4,1	5,0	5,1	5,4
1/128	2,9	3,5	3,6	3,8

Použití s fotoaparátem typu B

V této části jsou uvedeny dostupné a nedostupné funkce při použití blesku Speedlite 430EX III-RT/430EX III s fotoaparátem typu B (fotoaparát EOS na film podporující automatický zábleskový režim A-TTL/TTL).

I když se při připojení blesku Speedlite k fotoaparátu typu B na panelu LCD zobrazí <ETTL> , automatický zábleskový režim není dostupný. Pokud budete v tomto stavu fotografovat, záblesk se vždy emituje při plném výkonu.

Funkce dostupné při použití s fotoaparáty typu B

- Manuální blesk
- Synchronizace na druhou lamelu

Funkce nedostupné při použití s fotoaparáty typu B

- Automatický zábleskový režim E-TTL II/E-TTL/TTL
- Kompenzace expozice s bleskem Speedlite
- Blokování expozice s bleskem
- Vysokorychlostní synchronizace
- Rychlý blesk
- Modelovací blesk
- Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem
- Propojené fotografování

Funkce bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem

■ Země a oblasti povolující použití funkce bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem

Použití funkce bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem je v některých zemích a oblastech omezeno a nezákonné použití může být trestné na základě národních nebo místních předpisů. Abyste neporušili předpisy týkající se bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem, zkontrolujte na webových stránkách společnosti Canon oblasti, ve kterých je používání této funkce povoleno.

Upozorňujeme, že společnost Canon nemůže nést odpovědnost za potíže spojené s použitím funkce bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem v jiných zemích a oblastech.

■ Číslo modelu

430EX III-RT : DS401121 (včetně bezdrátového modulu pro rádiový přenos, model: CH9-1216)

**Complies with
IDA Standards
DB00671**

Toto zařízení je instalováno včetně bezdrátového modulu pro rádiový přenos, certifikovaného podle norem stanovených úřadem IDA Singapore.

Společnost Canon Inc. tímto prohlašuje, že tento produkt 430EX III-RT, CH9-1216 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Originální prohlášení o shodě je k dispozici na následující adrese:

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, Nizozemsko

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japonsko



Přístroj nesmí být vystaven stékající nebo šplíchající vodě.

Baterie nesmí být vystaveny nadměrnému teplu, například slunečnímu světlu, ohni a podobně.

Vybité baterie nesmí být dobíjeny.



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

Tento symbol znamená, že podle směrnice o OEEZ (2012/19/EU) a podle vnitrostátních právních předpisů nemá být tento výrobek likvidován s odpadem z domácností. Tento výrobek má být vrácen do sběrného místa, např. v rámci autorizovaného systému odběru jednoho výrobku za jeden nově prodaný podobný výrobek nebo v autorizovaném sběrném místě pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ). 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 současně napomůže efektivnímu využívání přírodních zdrojů. Další informace o místech sběru vašeho odpadního zařízení k recyklaci vám sdělí místní úřad vaší obce, správní orgán vykonávající dozor nad likvidací odpadu, sběrný OEEZ nebo služba pro odvoz komunálního odpadu. Další informace týkající se vracení a recyklace OEEZ naleznete na adrese www.canon-europe.com/weee.



Rejstřík

A	
Adaptér na odražený záblesk	30
Automatické nastavení zoomu podle velikosti obrazového snímače	22
Automatické vypnutí napájení	18, 83, 84
Automatický zábleskový režim E-TTLII/E-TTL	20, 21
Automatický zábleskový režim TTL	102
Av (priorita clony AE)	21
B	
Barevný filtr	14, 37, 90
Baterie	16
Bezdrátové fotografování	45, 71
Bezdrátové fotografování s rádiovým přenosem	45
Manuální blesk	62
Blokování expozice s bleskem	25
C	
C.Fn	80, 81, 83
Č	
Časovač 12s, 16s	4
D	
Dálkové uvolnění závěrky	66
Distribuce světla	85
E	
Efektivní dosah blesku	12, 20
E-TTLII (měření blesku)	42
F	
Fotoaparát typu A	2
Fotoaparát typu B	102
Fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem	71
Fotografování s bezdrátovým bleskem s rádiovým přenosem	45
Dvě skupiny v plně automatickém režimu (A:B)	59
Jedna vedlejší jednotka v plně automatickém režimu	55
Skupinový záblesk	63
Tři skupiny v plně automatickém režimu (A:B C)	60
Funkce blokování	19
H	
Hlava blesku (jednotka emitující světlo)	10, 28
Hlavní jednotka	13, 45, 71
Nastavení hlavní jednotky	50
I	
ID pro bezdrátovou rádiovou komunikaci	50, 51
Ikona ☆ (Kreativní zóna)	4
Indikátor připravenosti blesku	18, 56, 87
INDIVIDUAL SLAVE	13, 78
Interval emitování	16, 92
J	
Jednotka emitující světlo (hlava blesku)	10, 28
K	
Kompenzace expozice s bleskem	24, 42, 58, 77
Kreativní zóna	4, 23, 39, 45, 71, 79
L	
LINK	11, 53, 56
LOCK	19
M	
M (manuální blesk)	34, 62
M (ruční expozice)	21
Manuální blesk	34, 62
Mapa systému	90
Měření blesku	42
Měřený manuální blesk	35
Modelovací blesk	36, 65
N	
Nabíjení	18
Nastavení bezdrátové komunikace	50, 73
Nastavení funkce blesku	39
Nastavení funkcí	39
Nastavení synchronizace závěrky	42
Normální blesk	16, 101
O	
Odražený záblesk	28
Omezení emitování záblesků	92
Osobní funkce (P.Fn)	80, 81, 86
Ovládání blesku	40

P	
P (programová automatická expozice)	20
P.Fn.....	80, 81, 86
Paměťová funkce	54, 74
Panel LCD	12
Barva podsvětlení	86
Kontrast	86
Podsvětlení	19, 54, 85
Plně automatické fotografování s bleskem	20
Počet záblesků	16
Pokrytí blesku	32, 85
Poměr intenzity záblesků	
Dvě skupiny (A:B)	59
Tři skupiny (A:B C)	60
Pomocné světlo AF	22, 81, 84, 87
Pouzdro	14
Pracovní dosah blesku (přenos)	46, 72
Propojené fotografování	13, 67, 88
Přenos informací o teplotě chromatičnosti	22
Přenosová vzdálenost	46, 48, 72
Přenosový kanál	50, 73
R	
Režim blesku	12, 20, 34, 42
Rychlost synchronizace	21, 42, 49
Rychlost synchronizace blesku	42, 49
Rychlost synchronizace blesku v režimu Av	42
Rychlost závěrky	21
Rychlý blesk	16, 18, 87
R	
Řízení skupiny	61
S	
Samostatná vedlejší jednotka	78
Sáňky pro příslušenství	17
Skupiny záblesků	59, 60, 62, 63, 77
Skupinový záblesk	63
Směrné číslo	101
Snímání s odrazem světla	29
Synchronizace na druhou lamelu závěrky	27
Synchronizace na první lamelu	42
Š	
Širokouhlá rozptylná destička	33
T	
Tlačítko bezdrátového režimu	11, 50, 73
Tv (priorita závěrky AE)	21
U	
Umístění blesků	46, 72
Uživatelské funkce (C.Fn)	80, 81, 83
Úroveň expozice s bleskem	12, 24, 35
V	
Varování	92
Vedlejší jednotka	13, 45, 71
Nastavení vedlejší jednotky	50, 73
Ukazatel nabití	54, 56, 76, 85
Vyhledávání	52
Výkon blesku	34, 62
Vymazání nastavení (nastavení na výchozí hodnoty)	38, 41
Vymazat vše	44, 82
Vypínač napájení	18
Vysílač	67, 90
Vysokorychlostní synchronizace	26, 49, 58, 77
Z	
Zapnutí/vypnutí záblesku hlavního blesku	53
Zkušební záblesk	18, 56, 65, 76
Zobrazení ukazatele vzdálenosti	20, 34, 83
Zoom	32
Zvýšení teploty	92



CANON INC.

30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japonsko

Evropa, Afrika a Blízký východ

CANON EUROPA N.V.

PO Box 2262, 1180 EG Amstelveen, Nizozemsko

Informace o vaší místní kanceláři Canon naleznete v záručním listu nebo na webu
www.canon-europe.com/Support

Výrobek a příslušná záruka jsou v evropských zemích poskytovány společností Canon Europa N.V.

Popisy uvedené v tomto návodu k použití jsou aktuální k červnu 2015. Informace o kompatibilitě jakýchkoli produktů uvedených na trh po tomto datu v libovolném servisním středisku Canon. Nejnovější verzi návodu k použití naleznete na webových stránkách společnosti Canon.