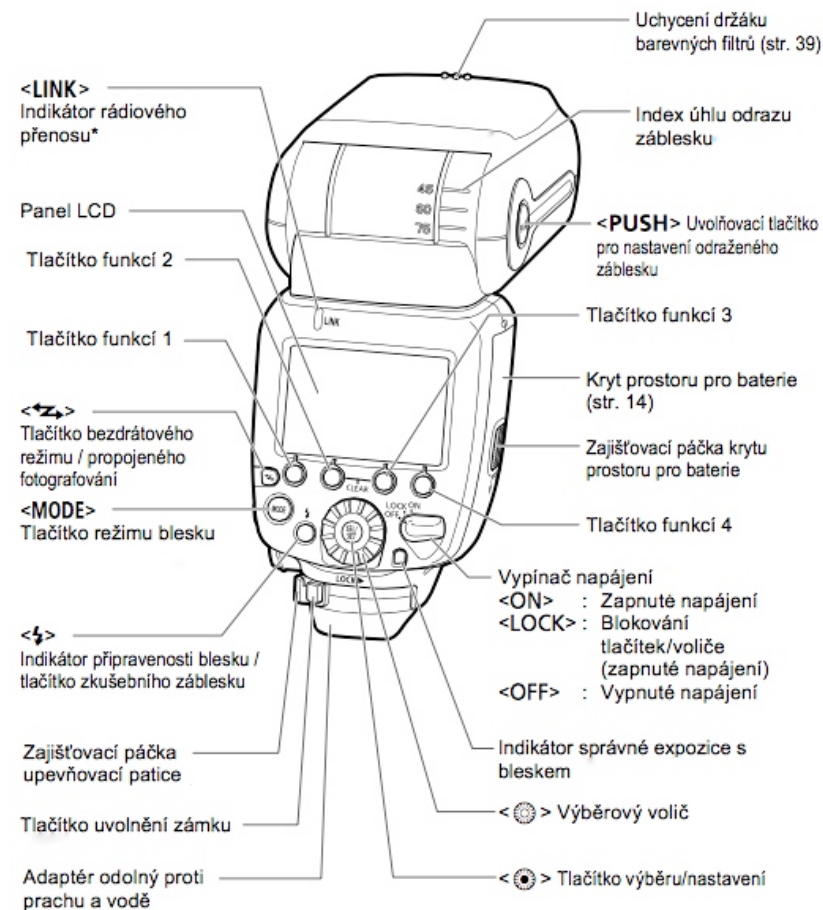
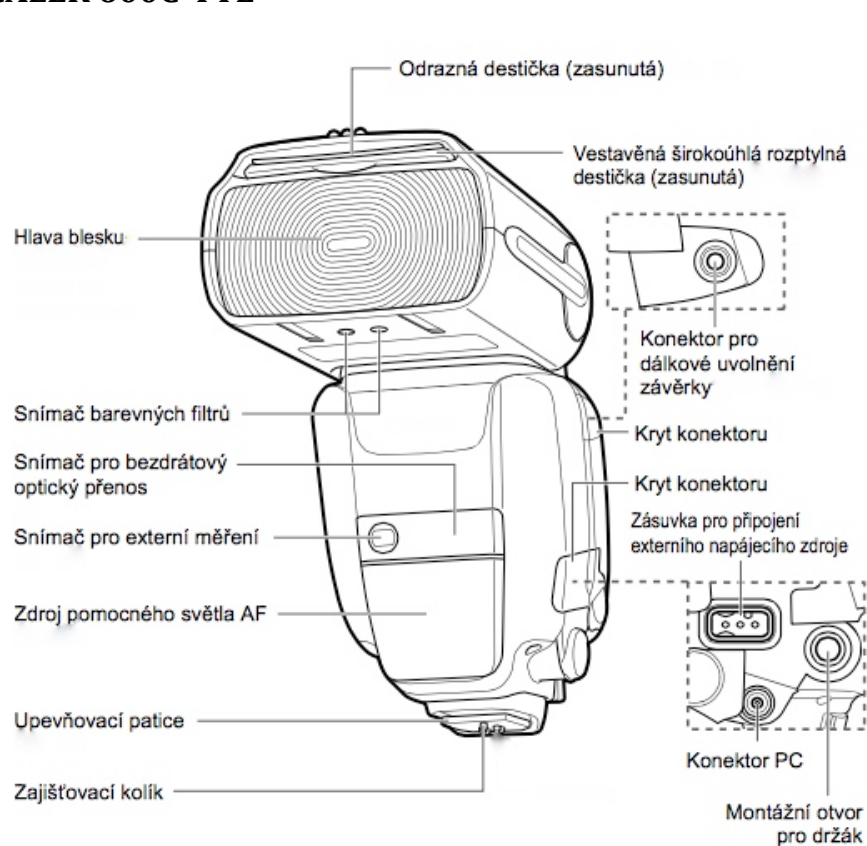
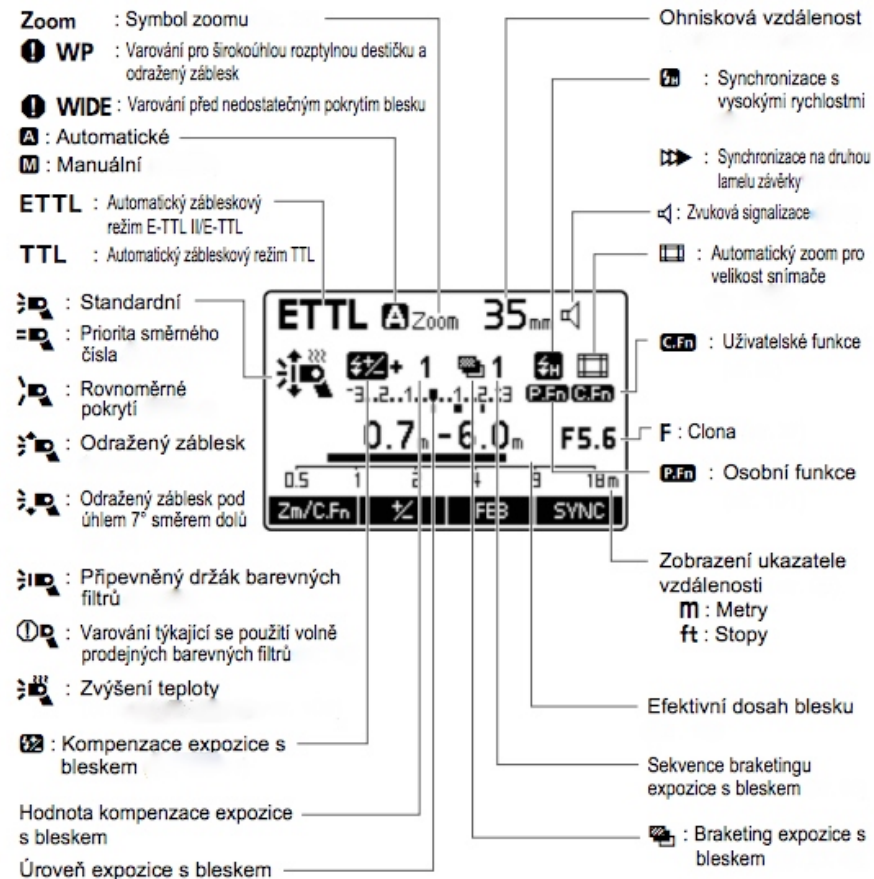


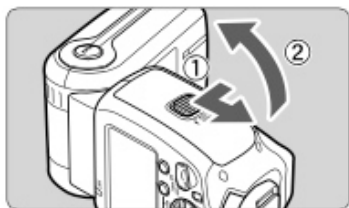
Návod k použití CALER 600C-TTL





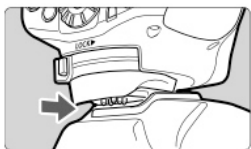
- na displeji se zobrazují pouze funkce nastavené v daném okamžiku
- při stisknutí tlačítka nebo otočením kolečkem se rozsvítí displej

Instalace baterií

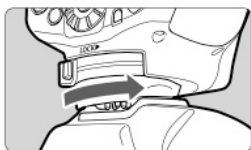


Posuňte pojistku doleva, jak je znázorněno na obrázku a posuňte kryt na baterie směrem dolu a otevřete. Nyní vložte baterie do prostoru pod otevřenou krytkou. Na otevřeném krytu na baterie jsou označeny póly baterií. Zkontrolujte, zda baterie vkládáte správně. Poté zavřete kryt na baterie a zacvakněte. Nyní jsou baterie zajištěny.

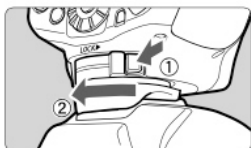
Nasazení a sejmutí blesku



1) nasazení – upevňovací patici blesku do sáněk pro příslušenství fotoaparátu



2) zajištění – posuňte zajišťovací páčku na upevňovací patici doprava



3) sejmutí – stiskněte tlačítko pro uvolnění zámku, přidržte a posuňte páčku pro zajištění doleva a sejměte blesk

Zapnutí a napájení



1) posuňte páčku napájení do polohy ON – tímto se spustí nabíjení blesku



2) kontrolka nabití blesku nesvítí, při nabití se rozsvítí zeleně (blesk připraven pro funkci Rychlý blesk) a poté červeně (blesk je plně nabitý)

Režim rychlý blesk

Funkce Rychlý blesk umožňuje fotografovat s bleskem, zatímco indikátor nabití blesku svítí zeleně (než je blesk plně nabitý). Funkci nastavujete pouze na jednotlivé snímky. Funkce Rychlého blesku nelze použít při nastavení kontinuálního snímání, FEB, manuálního blesku nebo stroboskopického blesku.

Automatické vypnutí napájení

Pro úsporu energie baterií se napájení automaticky vypne po cca 90 s nečinnosti. Blesk znovu aktivujete stisknutím spouště u fotoaparátu do poloviny nebo stisknutím tlačítka testovacího záblesku. Při bezdrátovém fotografování s hlavním bleskem

s rádiovým přenosem nebo při propojeném fotografování dojde k automatickému vypnutí napájení po 5 minutách.

Funkce blokování

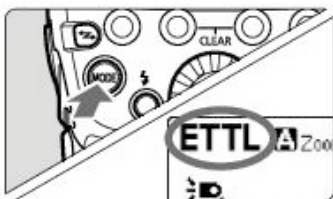
Posunutím páčky napájení do polohy **LOCK**, lze zablokovat operace s tlačítky a voličem blesku. Tuto funkci používejte jen v případech, kdy by mohlo dojít k náhodnému stisknutí tlačítka a změně nastavení. Při zablokování nastavení, se zobrazí na displeji **LOCKED**. Pro deaktivaci posuňte páčku napájení, opět do pozice **ON**.

Podsvícení displeje

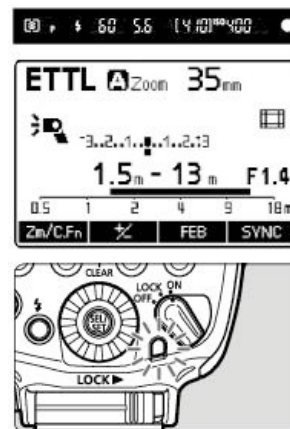
Při manipulaci s tlačítky nebo voličem se na dobu 12s zapne podsvícení displeje. Při nastavování funkcí, podsvícení je stále aktivní, dokud není nastavení dokončeno. Při normálním fotografování s bleskem, bezdrátovém fotograf. Svítí displej zeleně. Pokud je blesk použit jako vedlejší jednotka, svítí oranžově.

Plně automatické fotografování s bleskem

Při nastavení režimu snímání fotoaparátu **P** (programová automatická expozice) nebo plně automatický, lze fotografovat v plně automatickém režimu blesku E-TTL II nebo E-TTL.



- 1) stiskněte tlačítko **MODE** a nastavte režim **ETTL** – zkontrolujte, zda není na displeji zobrazen symbol **MASTER** ani **SLAVE**

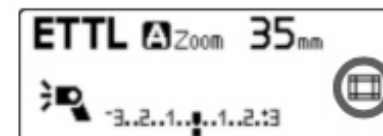


- 2) stisknutím spouště do poloviny zaostřete, v hledáčku se zobrazí rychlost závěrky a clona – zkontrolujte – zda v hledáčku svítí symbol

- 3) poříd'te snímek, pokud byla dosažena standardní expozice s bleskem, rozsvítí se na dobu 3s indikátor správné expozice s bleskem

Automatické nastavení zoomu podle velikosti obrazového snímáče

Digitální fotoaparáty EOS používají tři velikosti obrazových snímačů a efektivní ohnisková vzdálenost nasazeného objektivu se liší podle modelu. Tento blesk automaticky rozpozná velikost obrazového snímáče jednotlivých digitálních fotoaparátů EOS a automaticky upraví optimální pokrytí blesku pro efektivní ohniskovou vzdálenost objektivu v rozsahu od 20 – 200mm. Po nasazení blesku na podporovaný fotoaparát se na displeji zobrazí symbol

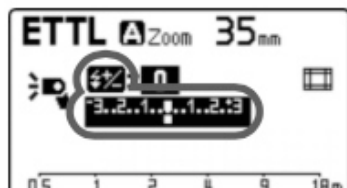


<F> Přenos informací o teplotě chromatičnosti

Tato funkce optimalizuje vyvážení bílé při fotografování s bleskem přenosem informací o teplotě chromatičnosti do digitálního fotoaparátu EOS, 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 daného fotoaparátu.

Kompenzace expozice s bleskem

Stejně jako se nastavuje normální kompenzace expozice, tak lze nastavit kompenzaci expozice pro použití blesku. Hodnotu kompenzace expozice s bleskem lze nastavit v krocích po ± 3 EV v přírůstcích po 1/3 EV-



- stiskněte tlačítko funkcí 2
<F> zobrazí se na displeji ikona <F> a zvýrazní se hodnota pro nastavení kompenzace expozice s bleskem

- otočením voliče <D> nastavíte požadovanou hodnotu kompenzace expozice stiskněte tlačítko ve voliči <D>.

- hodnota kompenzace expozice s bleskem je nyní nastavena. Hodnota 0.3 znamená 1/3 EV a hodnota 0.7 znamená 2/3 EV. Kompenzaci expozice s bleskem zrušíte opětovným nastavením hodnoty „0“

Braketing expozice s bleskem (FEB)

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

1) stiskněte tlačítko s funkcí 3 **FEB**, zobrazí se symbol  a zvýrazní se zobrazení úrovně braketingu expozice s bleskem

2) otočením voliče <D> nastavíte úroveň braketingu expozice s bleskem a poté stiskněte tlačítko ve voliči, úroveň braketingu expozice s bleskem je nastavena
-hodnota „0.3“ znamená 1/3 EV a hodnota „0.7“ znamená 2/3 EV.

Při použití společně s kompenzací expozice s bleskem je fotografování s braketingem expozice s bleskem provedeno podle hodnoty kompenzace expozice s bleskem. Pokud rozsah braketingu expozice s bleskem překročí ± 3 EV, zobrazí se na konci ukazatele úrovně expozice s bleskem symbol šipek.

FEL: Blokování expozice bleskem

Funkce blokování expozice s bleskem zablokuje správné nastavení expozice s bleskem pro jakoukoli část scény. Pokud je na displeji zobrazen symbol **ETTL**, stiskněte tlačítko **M-Fn** na fotoaparátu. Na fotoaparátech, které nemají tlačítko **M-Fn**, stiskněte **FEL** nebo * (blokování automatické expozice).

Vysokorychlostní synchronizace

Vysokorychlostní synchronizace nám umožní synchronizovat blesk se všemi rychlostmi závěrky. Synchronizaci využijeme hlavně u automatické expozice s předvolbou clony pro portréty objektu s vyrovnávacím zábleskem.

1) stiskněte tlačítko funkcí 4 **SYNC** a dalším stisknutím vyberete symbol  zkontrolujte, zda Vám v hledáčku fotoaparátu svítí symbol 

Synchronizace na druhou lamelu závěrky

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

1) stiskněte tlačítko funkcí 4 **SYNC** a dalším stisknutím vyberte symbol .

Odražený záblesk

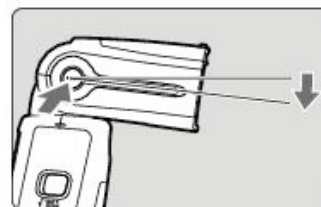
Namiřte hlavu blesku na stěnu (strop), světlo záblesku se před osvětlením objektu odrazí od povrchu stěny (stropu). Tímto zjemníte stíny za objektem a docílíte tím přirozenějšího snímku.

Nastavení směru odrazu

1) stiskněte tlačítko **PUSH**, natočte hlavu blesku jak potřebujete. Při focení s odraženým zábleskem se zobrazí na displeji ikona .

- pokud je hlava otočena a pokrytí blesku nastaveno na možnost **A** (automatické), pokrytí blesku se pevně nastaví na 50mm a na displeji se zobrazí --- . Pokrytí blesku, je možné nastavit ručně.

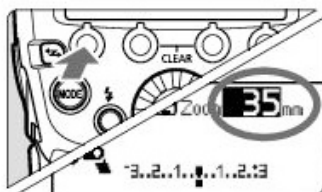
Fotografování s bleskem z krátké vzdálenosti



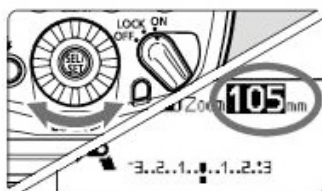
1) stiskněte tlačítko **PUSH** a sklopte hlavu blesku dolů o 7 stupňů (viz obr.), takto můžete fotografovat objekty  átké vzdálenosti v rozsahu od 0,5-2m. Na displeji bude zobrazena ikona

Zoom: Nastavení pokrytí blesku

Pro pokrytí blesku máme zde automatické a ruční nastavení. Při zvolení automatického nastavení je pokrytí blesku automaticky upraveno podle ohniskové vzdálenosti objektivu použitého fotografování. Při ručním nastavení, můžete zvolit libovolné pokrytí blesku v rozsahu 20 až 200mm.



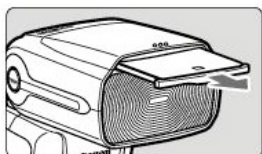
1) stiskněte tlačítko funkcí **< Zm/C.Fn >**, zvýrazní se hodnota (viz obrázek)



2) otočením voliče, nastavte pokrytí blesku a stiskněte tlačítko ve voliči. Symbol **A**, označuje automatické nastavení a symbol **M** ruční nastavení

Širokoúhlá rozptylná destička

Použití vestavěné širokoúhlé rozptylné destičky blesku Vám umožní fotografovat s ultraširokoúhlými objektivy s ohniskovou vzdáleností až 14mm.



1) vytáhnutí širokoúhlé rozptylné destičky

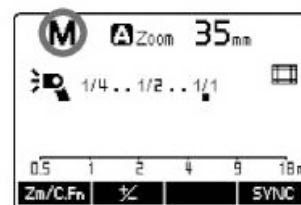


2) zasunutí širokoúhlé rozptylné destičky
M Manuální blesk

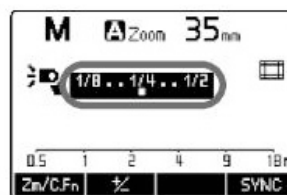
Výkon blesku lze nastavit v rozsahu od 1/128 výkonu do 1/1 v přírůstcích po 1/3EV. Pomocí použití ručního

expozimetru pro měření zábleskového světla určíte výkon blesku, abyste dosáhli správné expozice s bleskem.

Doporučujeme nastavit na fotoaparátu režim snímání **Av** nebo **M**.



1) stiskněte tlačítko **MODE** a nastavte režim **M**



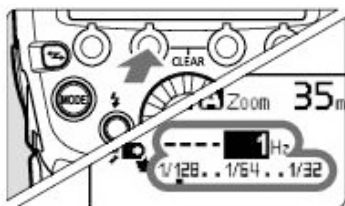
2) výkon blesku nastavíte stisknutím tlačítka funkcí 2 **< 1/8 >**, zvýrazní se úroveň výkonu blesku. Otočením voliče, nastavte výkon blesku a stiskněte tlačítko ve voliči, po stisknutí spouště fotoaparátu do poloviny se zobrazí ukazatel vzdálenosti pro fotografování a nastavení clony

Změřené manuální expozice s bleskem

Pokud používáte blesk s fotoaparátem řady EOS-1D, můžete nastavit úroveň expozice s bleskem ručně. To využijete při fotografování s krátké vzdálenosti objektu. Použijte volně prodejnou tabulku 18% šedé a poříd'te snímek.

MULTI: Stroboskopický blesk

Použitím režimu stroboskopického blesku s nízkou rychlostí závěrky, můžete fotografovat vícenásobné postupné pohyby v jediném snímku, podobným snímkům se zastaveným pohybem. V tomto režimu nastavte výkon blesku, počet záblesků a frekvenci záblesků (počet záblesků za sekundu = Hz).



1) stiskněte tlačítko **MODE** a nastavte režim **MULTI**

2) pro výkon blesku, stiskněte tlačítko funkcí 2 **< % >**, pro počet záblesků tlačítko funkcí 3 **MULTI** a pro frekvenci záblesků tlačítko funkcí **Hz**

3) nastavení hodnoty – otočte voličem, nastavte hodnotu a stiskněte tlačítko ve voliči

Výpočet rychlosti závěrky

V režimu stroboskopického blesku nastavte na fotoaparátu rychlost závěrky vypočítanou podle následujícího vzorce, aby bylo zajištěno, že závěrka zůstane otevřená, dokud nebudou emitovány všechny souvislé záblesky.

Počet záblesků + frekvence záblesků = rychlost závěrky

Příklad: počet záblesků nastaven na hodnotu 10 (krát) a frekvence záblesků na hodnotu 5 (Hz), nastavte rychlost závěrky 2s nebo delší.

Maximální počet souvislých záblesků

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

Výkon blesku \ Hz	10	11	12 až 14	15 až 19	20 až 50	60 až 199	250 až 500
1/4	2	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12	10
1/64	50	40	40	35	30	20	15
1/128	70	70	60	50	40	40	30

Ext.A: Automatické měření externího blesku

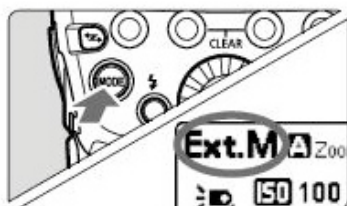
Nastavení tohoto režimu Vám umožní automatické fotografování s bleskem. Výkon blesku je automaticky upraven podle citlivosti ISO a clony nastavené na fotoaparátu

1) stiskněte tlačítko **MODE** a nastavte režim **Ext.A**, pokud se ikona nezobrazí na displeji, nastavte uživatelskou funkci blesku **C.Fn-05** možnost 2

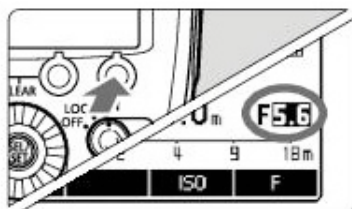
2) stisknutím spouště fotoaparátu do poloviny, se zobrazí efektivní dosah blesku

Ext.M: Ruční měření externího blesku

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



1) stiskněte tlačítko **MODE** a nastavte režim **Ext.M**, pokud se ikona nezobrazí na displeji, nastavte uživatelskou funkci blesku **C.Fn-05** možnost 3



2) stiskněte tlačítko funkcí 3 ISO, zvýrazní se hodnota ISO, otočením voliče, nastavte citlivost ISO a stiskněte tlačítko ve voliči - citlivost ISO lze nastavit v maximálním rozsahu ISO 25-51200, v přírůstcích po 1/3EV

3) stiskněte tlačítko funkcí 4 F, zvýrazní se clona, otočením voliče nastavte clonu a stiskněte tlačítko ve voliči

Modelovací blesk

Při stisknutí tlačítka kontroly hloubky ostroty na fotoaparátu, bude blesk emitovat sérii záblesků po dobu 1s. Tato funkce se

nazývá modelovací blesk. Umožní spatřit efekty stínů na objektu a vyvážit osvětlení při fotografování s bezdrátovým bleskem.

1) stiskněte tlačítko kontroly hloubky ostroty na fotoaparátu a blesk emituje sérii záblesků po dobu 1 s

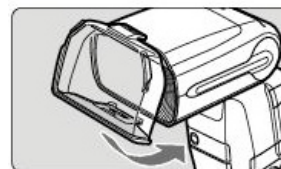
Barevný filtr

Pokud se teplota chromatičnosti blesku a teplota chromatičnosti světla osvětlující objekt liší, může to vést k nepřirozeným barvám pozadí objektu na místech, kam blesk nedosáhne. Použitím barevného filtru, vhodného pro teplotu chromatičnosti osvětlujícího světla během emitování záblesku, můžete vyfotografovat barvy objektu a pozadí s náležitým vyvážením bílé. Lze použít i volně prodejné barevné filtry.

Filtr	Hustota	Kompenzační účinek	Použití
Pro žárovkové světlo (oranžový)	Nízká	Nízký	Slouží ke kompenzaci účinku světla žárovky
	Vysoká	Vysoký	



1) upevněte dodaný filtr do držáku (viz. obrázek)



2) připevněte držák na hlavu blesku (viz. obrázek)



3) na displeji se ikona blesku změní na



4) pro sejmutí držáku proved'te postup v opačném pořadí

- chcete-li kompenzovat teplotu chromatičnosti zdroje světla, nastavte pro vyvážení bílé na fotoaparátu možnost  a poříd'te snímek

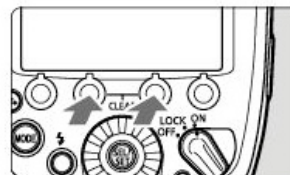
U digitálních fotoaparátů EOS uvedených na trh od roku 2012, můžete nastavit vyvážení bílé pro fotografování také na možnost AWB (s výjimkou fotoaparátu EOS 1200D). Zkontrolujte výsledný snímek a v případě potřeby proved'te kompenzaci vyvážení bílé.

Volně prodejné barevné filtry

Při použití volně prodejného filtru 75x75mm zakažte funkci automatické detekce filtru (P.Fn-05-1). Pokud používáte volně prodejný barevný filtr s osobní funkcí P.Fn-05 nastavenou na možnost 0, může se zobrazit symbol . Vyfotografujte snímek s připevněným filtrem v aktuálním prostředí pro fotografování a nastavte jej pro ruční vyvážení bílé. Poříd'te snímek s vyvážením bílé nastaveným na možnost MWB.

Vymazání nastavení blesku

Tímto krokem obnovíte výchozí nastavení funkcí fotografování blesku a bezdrátového fotografování.



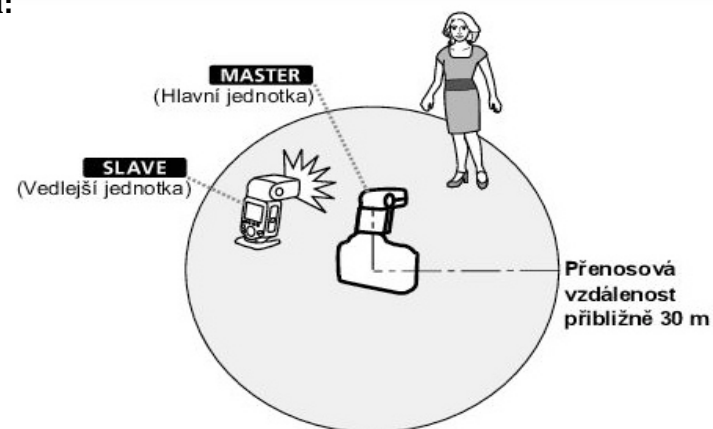
1) stiskněte současně tlačítka funkcí 2 a 3 po dobu 2s a déle, nastavení blesku se vymažou a obnoví se nastavení pro normální fotografování a režim blesku

Fotografování s bezdrátovým bleskem s radiovým přenosem

Při použití blesku (hlavní/vedlejší jednotka) s funkcí bezdrátového fotografování s rádiovým přenosem je fotografování s pokročilým osvětlením více bezdrátovými blesky stejně jednoduché jako normální fotografování s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II/E-TTL.

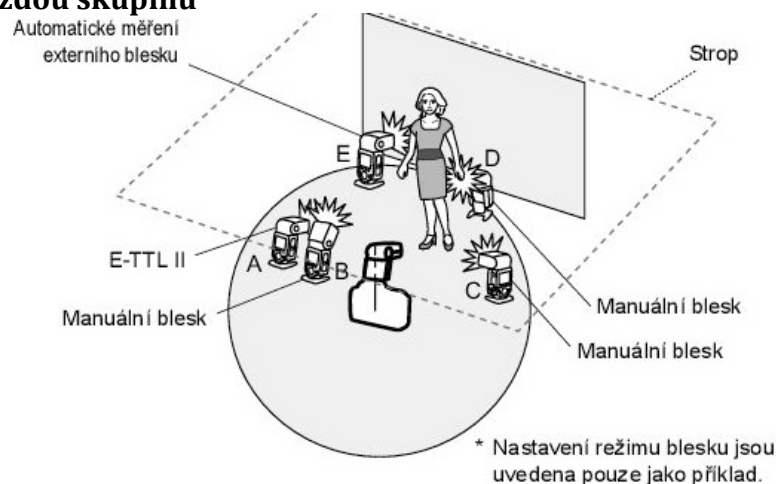
Umístění a pracovní dosah

Příklad:



Pozn. Přenosová vzdálenost může být kratší, záleží na podmínkách, jako jsou umístění vedlejších jednotek, okolní prostředí a povětrnostní podmínky.

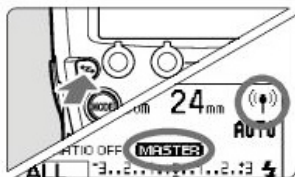
Fotografování s nastavením odlišných režimů blesků pro každou skupinu



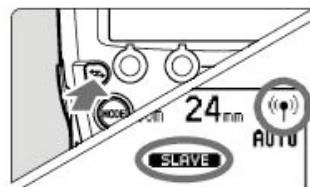
Nastavení bezdrátové komunikace

Pro bezdrátové fotografování s radiovým přenosem, nastavte hlavní a vedlejší jednotku dle následujícího postupu.

Hlavní jednotka



1) stisknutím tlačítka  zobrazte na displeji ikonu  (radiový přenos) a **MASTER**



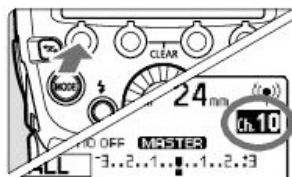
Vedlejší jednotka

1) stisknutím tlačítka  zobrazte na displeji ikonu  (radiový přenos) a **SLAVE**

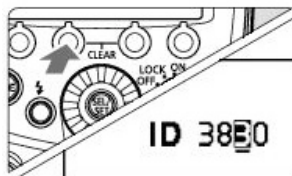
Aby nedošlo k rušení způsobeným bezdrátovými systémy s více blesky využívající radiový přenos které používají jiní fotografové nebo jinými zařízeními, můžete změnit přenosový kanál na ID pro bezdrátovou radiovou komunikaci. Nastavte stejný kanál a stejné ID pro hlavní i vedlejší jednotku.

Nastavení přenosového kanálu a ID pro bezdrátovou radiovou komunikaci hlavní a vedlejší jednotky

Dle následujícího postupu, nastavíte kanály a ID pro bezdrátovou radiovou komunikaci hlavní a vedlejší jednotky. Postup je stejná jak pro hlavní tak i vedlejší jednotku.



1) stiskněte tlačítko funkcí 4 a zobrazte nabídku **MENU 3**



Nastavení kanálu

2) stiskněte tlačítko funkcí 1 **CH**, otočením voliče vyberte možnost **AUTO** nebo některý z kanálů Ch. 1 až 15 a stiskněte tlačítko ve voliči

Nastavení ID

3) stiskněte tlačítko funkcí 2 **ID**, otočením voliče vyberte pozici (číslo), kterou chcete nastavit a stiskněte tlačítko ve voliči

- otočením voliče vyberte číslo od 0-9 a stiskněte tlačítko ve voliči, opakováním předchozího kroku nastavte 4 místné číslo, stisknutím tlačítka funkcí 4

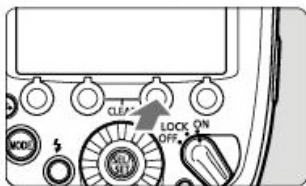
<  > obnovíte stav připravenosti k fotografování

-po navázání přenosu mezi hlavní a vedlejší jednotkou se zeleně rozsvítí kontrolka LINK

Vyhledávání přenosových kanálů nastavitelných pro hlavní jednotku

Radiový příjem a nastavení přenosového kanálu pro hlavní jednotku, můžete automaticky nebo ručně. Máte-li pro kanál nastaveno AUTO, je automaticky nastaven kanál s nejlepším příjmem signálu. Při ručním nastavení kanálu, můžete nastavit přenosový kanál podle výsledků vyhledávání.

Vyhledávání při možnosti auto



Spuštění vyhledávání

1) stisknutím tlačítka funkcí 4, zobrazte nabídku **MENU 3**, stiskněte tlačítko funkcí 3 **SCAN** – provede se opětovné nastavení kanálu na kanál

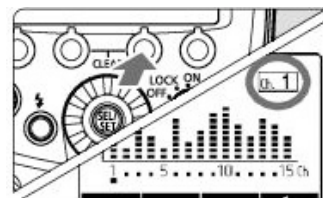
s nejlepším příjmem signálu

Vyhledávání při možnosti Ch. 1-15

Spuštění vyhledávání

- stisknutím tlačítka funkcí 4, zobrazte nabídku **MENU 3**,

stiskněte tlačítko funkcí 3 **SCAN** – zobrazí se graf stavu rádiového příjmu (čím je hodnota v grafu vyšší, tím je příjem rádiového signálu lepší)



Nastavení kanálu

- otočením voliče, vybere některý z kanálů Ch. 1-15 a stiskněte tlačítko ve voliči

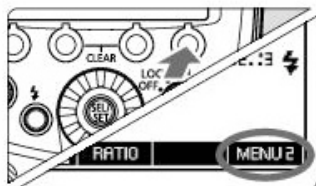
Kontrolka LINK

Barva kontrolka LINK, se mění dle stavu přenosu hlavní a vedlejší jednotky.

Barva	Stav	Popis	Akce
Zelená	Svítí	Přenos je v pořádku	–
Červená	Svítí	Nepřipojeno	Zkontrolujte kanál a ID
	Bliká	Příliš mnoho jednotek	Hlavní jednotky + vedlejší jednotky = 16 jednotek nebo méně
		Chyba	Vypněte a znovu zapněte napájení

ZAP/VYP emitování záblesků hlavním bleskem

Nastavení hlavní jednotky, která řídí vedlejší jednotku, zda bude nebo nebude emitovat záblesky jako bezdrátový blesk. Pokud je emitování záblesků zapnuto, emituje hlavní jednotka záblesky jako skupina záblesků A.



- 1) stiskněte tlačítko funkcí 4 a zobrazte nabídku MENU 2
Nastavení emitování záblesků hlavním bleskem



- 2) stiskněte tlačítko funkcí 1
< [ZAP/VYP] > ZAP nebo VYP emitování záblesků hlavním bleskem



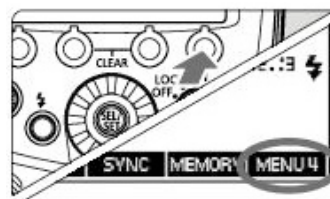
: emitování záblesků hlavním bleskem ZAP



: emitování záblesků hlavním bleskem VYP

Paměť

Nastavení bezdrátové komunikace hlavní nebo vedlejší jednotky, můžete uložit a později vyvolat. Níže je uvedena postup jak pro hlavní tak vedlejší jednotku.



Hlavní jednotka

- 1) stiskněte tlačítko funkcí 4 a zobrazte nabídku MENU 4

Vedlejší jednotka

- 1) stiskněte tlačítko funkcí 4 a zobrazte nabídku MENU 3



Uložení a načtení nastavení

- 2) stiskněte tlačítko funkcí 3
MEMORY

Uložení

- 1) stiskněte tlačítko funkcí 1 **SAVE** – nastavení se uloží

Načtení

- 1) stiskněte tlačítko funkcí 2 **LOAD** – uložená nastavení se načtou

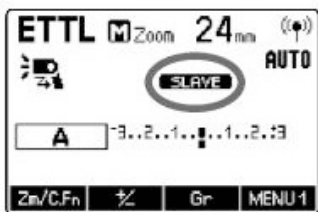
ETTL: Plně automatické fotografování pomocí bezdrátového blesku

Níže je popsán postup plně automatické bezdrátové fotografování při použití blesku 600C-TTL nasazený na fotoaparátu jako hlavní jednotka a bezdrátově řízený blesk 600C-TTL jako vedlejší jednotka.



1) nastavení hlavní jednotky

- nastavte blesk 600C-TTL, který je nasazený na fotoaparátu jako hlavní jednotku, jako hlavní jednotku můžete také použít vysílač ST-E3-RT



2) nastavení vedlejší jednotky

- nastavte blesk 600EX-RT, který má být řízen bezdrátově, jako vedlejší jednotku,
- nastavte skupinu záblesků A,B nebo C (pokud bude nastavena skupina D nebo E, blesk nebude emitovat záblesky)

3) kontrola kanálu a ID

- pokud jsou kanály a ID hlavní a vedlejší jednotky odlišné, nastavte stejné hodnoty kanálu i ID

4) umístěte fotoaparát a blesk (viz schéma str.....)

5) nastavení režim blesku ETTL

- stiskněte tlačítko **MODE** na hlavní jednotce a nastavte režim **ETTL** – vedlejší jednotka je nastavena do režimu **ETTL** automaticky při fotografování řízeném z hlavní jednotky
- pokud má emitovat záblesk také hlavní jednotka, ZAP emitování záblesků hlavní jednotkou

6)kontrola stavu přenosu a připravenosti blesku

- kontrolka LINK svítí zeleně
- pokud je vedlejší jednotka připravena, bliká zdroj pomocného světla AF v 1 sekundových intervalech
- zkontrolujte, zda svítí ikona připravenosti vedlejší jednotky  na displeji hlavní jednotky
- po nabití všech zábleskových jednotek se rozsvítí indikátor připravenosti blesku hlavní jednotky

7)kontrola činnosti systému

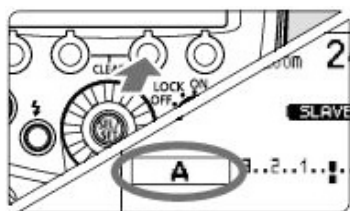
- stiskněte tlačítko zkušebního záblesku hlavní jednotky – vedlejší jednotka emituje záblesk (pokud neemituje, zkontrolujte, zda je umístěna v dosahu hlavní jednotky)

8)pořízení snímku

- poříďte snímek, stejným způsobem, jako při fotografování s normálním bleskem
ETTL: Fotografování s více bezdrátovými blesky s nastaveným poměrem intenzity záblesků

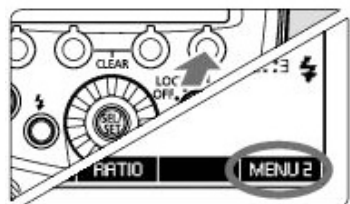
Fotografování s automatickým zábleskovým režimem se dvěma skupinami vedlejších jednotek

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



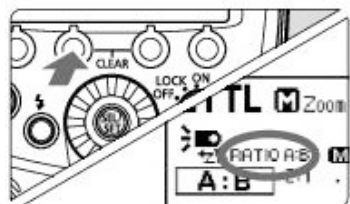
1) nastavení skupiny záblesků vedlejších jednotek

- nastavte vedlejší jednotky postupně
- na displeji je zobrazena nabídka **MENU 1** – stiskněte tlačítko funkcí 3 Gr a vyberte možnost A nebo B (pro jednu jednotku nastavte A a pro druhou jednotku B)



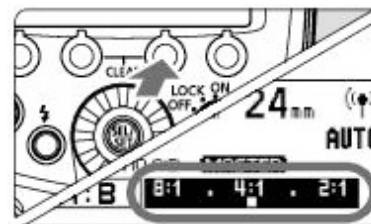
2) zobrazení nabídky MENU 2

- následující operace, se provádí pouze na hlavní jednotce
- stisknutím tlačítka funkcí 4 na hlavní jednotce, zobrazte na displeji nabídku MENU 2



3) položka RATIO A:B

- stiskněte tlačítko funkcí 2 **RATIO** a přejděte na položku **RATIO A:B**



4) nastavení poměru intenzity záblesků

- stiskněte tlačítko funkcí 3 Gr
- stiskněte tlačítko funkcí 3
- otočením voliče nastavte poměr intenzity záblesků a stiskněte tlačítko ve voliči
- stisknutím tlačítka funkcí 4 **< 5 >**, obnovíte stav připravenosti k fotografování

5) pořízení snímku

- poříďte snímek, běžným způsobem, vedlejší jednotka emituje záblesk, podle nastaveného poměru intenzity záblesků

Fotografování s automatickým zábleskovým režimem se třemi skupinami vedlejších jednotek

Ke skupinám A a B, můžete přidat skupinu C. Skupina C se doporučuje, pro nastavení osvětlení pro odstranění stínů objektu. Postup nastavení je obdobný jako u nastavení se dvěma skupinami vedlejších jednotek (viz předchozí popis).

1) nastavení skupiny C (vedlejší jednotka)

- nastavte vedlejší jednotku, kterou chcete přidat do skupiny C, stejným způsobem jako v předchozím popisu (nastavení skupiny záblesků vedlejších jednotek)

2) položka **RATIO A:B C**

- na hlavní jednotce přejděte na položku RATIO A:B C, stejným způsobem jako v předchozím popisu (položka RATIO A:B, nastavení poměru intenzity záblesků)

3) dle potřeby nastavte kompenzaci expozice s bleskem

-stiskněte tlačítko funkcí 3 , otočením voliče nastavte hodnotu kompenzace expozice s bleskem a stiskněte tlačítko ve voliči

Ovládání skupiny vedlejších jednotek



Pokud potřebujete větší výkon blesku nebo chcete složitější osvětlení, můžete zvýšit počet vedlejších jednotek pro skupinu záblesků (A, B nebo C), podle toho jejíž výkon chcete zvýšit. Počet

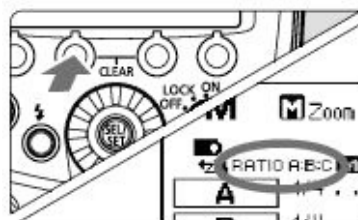
vedlejších jednotek, lze zvýšit až na 15 jednotek. Například pro skupinu A, můžete nastavit 3 vedlejší jednotky a s těmito jednotkami, bude nakládáno jako s jednou skupinou záblesků.

Pozn.: Pokud chcete, aby tři skupiny záblesků A, B a C emitovaly záblesk současně, nastavte možnost RATIO A:B C. Při nastavení RATIO A:B nebude emitovat záblesk skupina C. Poměr intenzity záblesků 8:1 až 1:1 až 1:8 odpovídá poměru intenzity záblesků 3:1 až 1:1 až 1:3 (přírůstky po 1/2EV) převedeném na EV. Níže je uveden podrobný přehled nastavení intenzity poměru záblesků.

8:1	•	4:1	•	2:1	•	1:1	•	1:2	•	1:4	•	1:8
5.6:1		2.8:1		1.4:1		1:1.4		1:2.8		1:5.6		

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

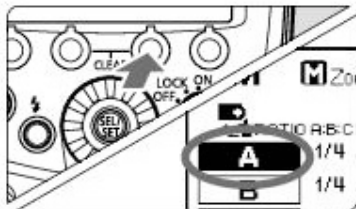
Níže je popsáno bezdrátové fotografování (s více blesky) pomocí manuálního režimu blesku. Můžete nastavit odlišný výkon blesku pro vedlejší jednotky (skupiny). Nastavte všechny parametry na hlavní jednotce).



1) nastavte režim blesku M

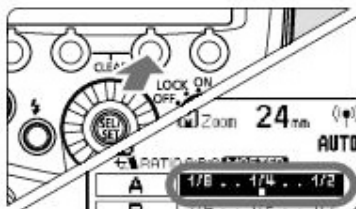
2) nastavení počtu skupin záblesků

- na displeji je zobrazena nabídka MENU 1, stiskněte tlačítko funkcí 3 **RATIO** a nastavte skupiny, které mají emitovat záblesk
- při každém stisknutí tlačítka, se nastavení změní následovně
ALL (RATIO OFF)
A/B (RATIO A:B)
A/B/C (RATIO A:B:C)



3) vybrání skupiny záblesků

- stiskněte tlačítko funkcí 3 Gr a otočením voliče, vyberte skupinu, pro kterou chcete nastavit výkon blesku



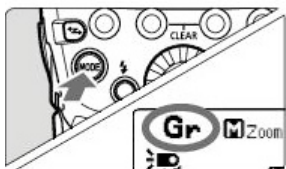
4) nastavení výkonu blesku

- stiskněte tlačítko funkcí 3 , otočením voliče, nastavte výkon blesku a stiskněte tlačítko ve voliči
- opakováním předchozích kroků, nastavte výkon pro ostatní skupiny

5) pořízení snímku

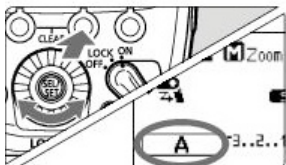
- skupiny emitují záblesk, dle nastaveného poměru intenzity záblesků

Gr: Fotografování s odlišným režimem blesku pro každou skupinu



1) nastavení režimu blesku Gr

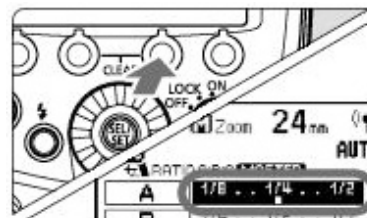
- stiskněte tlačítko **MODE** na hlavní jednotce a nastavte režim blesku **Gr**



2) nastavení skupiny záblesků

- nastavte vedlejší jednotku postupně
- na displeji je zobrazena nabídka **MENU 1**, stiskněte tlačítko funkcí 3 Gr a vyberte možnost A, B, C, D nebo E (nastavte

skupinu záblesků (A/B/C/D/E) pro všechny vedlejší jednotky



3) nastavení režimu

- prostřednictvím hlavní jednotky nastavte režim blesku pro jednotlivé skupiny záblesků
- na displeji je zobrazena nabídka **MENU 1**, stiskněte tlačítko funkcí 3 Gr a otočením voliče vyberte skupinu
- stiskněte tlačítko funkcí 2 **MODE** a vyberete režim blesku pro zvolenou skupinu z možností ETTL, M a Ext.A
- chcete-li vypnout emitování záblesků pro zvolenou skupinu, stiskněte tlačítko funkcí **ON/OFF** možnost **OFF**
- opakování postupu, nastavíte režim blesku pro všechny skupiny

4) nastavení výkonu blesku nebo hodnoty kompenzace expozice s bleskem

- vyberte skupinu záblesků a stiskněte tlačítko funkcí 3 < **% > .
- otočením voliče, nastavte funkci blesku odpovídající režimu blesku a stiskněte tlačítko ve voliči
- při použití režimu **M** nastavte výkon blesku, při použití režimu **ETTL** nebo **Ext.A** nastavte požadovanou hodnotu kompenzace expozice s bleskem

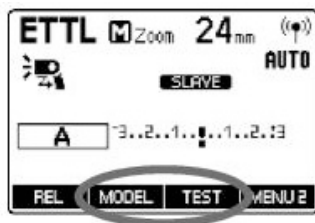
- po stisknutí tlačítka funkcí 2 , pokud je na displeji zobrazena nabídka **MENU 1**, lze nastavit kompenzaci expozice s bleskem pro všechny skupiny záblesků – opakováním tohoto postupu, nastavte funkci blesku pro všechny skupiny
- stisknutím tlačítka funkcí 4  obnovíte stav připravenosti k fotografování

5) pořízení snímku

- každá vedlejší jednotka emituje záblesk v nastaveném režimu blesku

Zkušební záblesk a modelovací záblesk z vedlejší jednotky

Z blesku 600C-TTL, který je nastaven jako vedlejší jednotka, můžete při bezdrátovém fotografování s rádiovým přenosem emitovat zkušební záblesk a modelovací záblesk.



1) zobrazení nabídky MENU 2

- stiskněte tlačítko funkcí 4 vedlejší jednotky a zobrazte nabídku **MENU 2**
- zobrazí se funkce **MODEL** a **TEST**

2) emitace záblesku

3) zkušební záblesk

- stiskněte tlačítko funkcí 3 **TEST** vedlejší jednotky

4) modelovací záblesk

- stiskněte tlačítko funkcí 2 **MODEL** vedlejší jednotky

Dálkové uvolnění závěrky z vedlejší jednotky

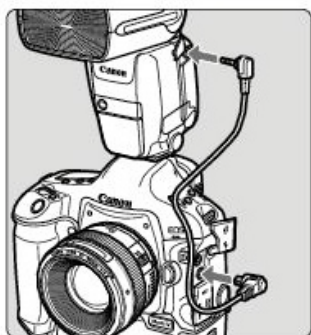
Z blesku 600C-TTL, který je nastaven jako vedlejší jednotka, můžete při bezdrátovém fotografování s rádiovým přenosem dálkově uvolnit závěrku. Při fotografování s touto funkcí, může být potřebný kabel na uvolnění závěrky SR-N3 (záleží na fotoaparátu).

Fotoaparáty kompatibilní s dálkovým uvolněním závěrky vedlejší jednotkou

- pro digitální fotoaparáty EOS uvedené na trh od roku 2012, jako je EOS-1D X, není kabel potřebný

Fotoaparáty nekompatibilní s dálkovým uvolněním závěrky vedlejší jednotkou

Fotoaparáty EOS (než jsou uvedeny výše), které jsou kompatibilní s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II/E-TTL a jsou vybaveny konektorem pro dálkové ovládání typu N3, je vyžadován kabel k uvolnění závěrky SR-N3 (kabel použijete k propojení hlavní jednotky s fotoaparátem – viz obrázek)

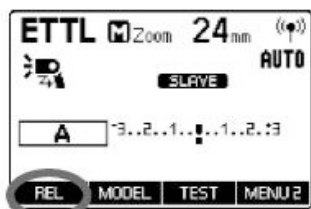


1) zobrazení nabídky MENU 2

- stisknutím tlačítka funkcí 4 vedlejší jednotky, zobrazte nabídku MENU 2

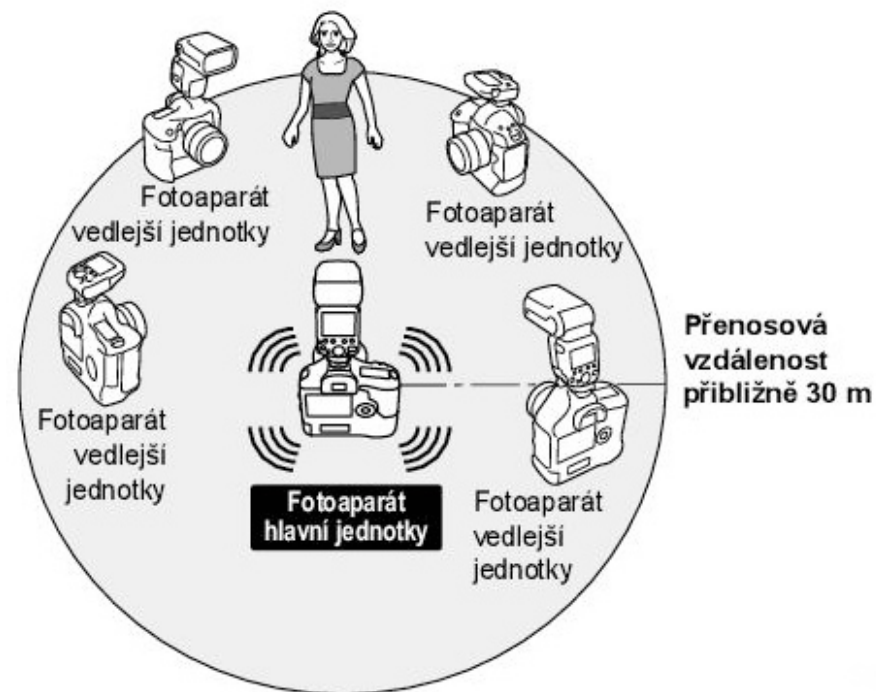
2) pořízení snímku

- stiskněte tlačítko funkcí 1 REL vedlejší jednotky, z této jednotky je odeslán signál pro uvolnění závěrky do hlavní jednotky a následně je pořízen snímek



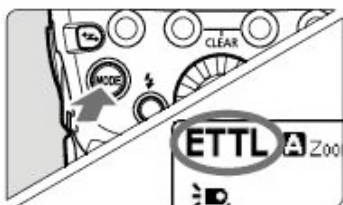
Propojené fotografování pomocí rádiového přenosu

Propojené fotografování je funkce, která automaticky uvolňuje závěrku fotoaparátu vedlejší jednotky prostřednictvím propojení s fotoaparátem hlavní jednotky. Propojené fotografování umožňuje fotografovat až s 16 jednotkami, zahrnující hlavní i vedlejší jednotky. Využití pro fotografování objektu z více úhlů. Chcete-li fotografovat v tomto režimu, nasad'te na fotoaparát blesk, který podporuje bezdrátové fotografování s rádiovým přenosem nebo vysílač ST-E3-RT. Pozn.: Fotoaparát uvedený na trh do roku 2011, který je vybaven konektorem pro dálkové ovládání typu N3 a je používán jako



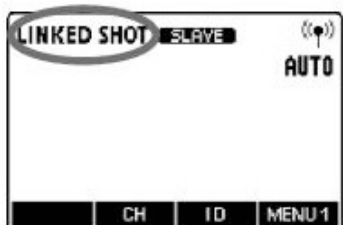
fotoaparát vedlejší jednotky, musí být propojen kabelem SN-N3.

Před provedením operací uvedených v postupu níže, nasad'te na všechny fotoaparáty, které chcete použít pro propojené fotografování, blesk nebo vysílač.



1) nastavení blesku nebo vysílače pro normální fotografování

- stisknutím tlačítka <Z> nastavte normální fotografování s bleskem
- zkontrolujte, zda na displeji nejsou zobrazeny ikony (()) (radiový přenos) a <Z> (optický přenos)



2) nastavení režimu propojeného fotografování

- stiskněte a držte nepřetržitě stisknuté tlačítko <Z>, dokud se na displeji nezobrazí položka **LINKED SHOT**
- vedlejší jednotka je nastavena pro režim propojeného fotografování
- opětovným stisknutím tlačítka nastavte hlavní jednotku pro režim propojeného fotografování

3) nastavení kanálu a ID

- stisknutím tlačítka funkcí 2 Ch nastavíte kanál

- stisknutím tlačítka funkcí 3 ID nastavíte ID

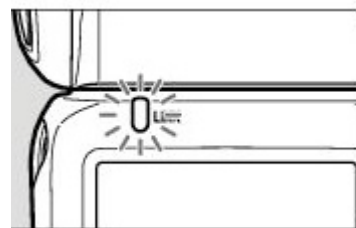
4) nastavení funkce fotografování fotoaparátu

5) nastavení všech blesků

- opakováním předchozích kroků, nastavte všechny blesky jako hlavní nebo vedlejší jednotku pro režim propojeného fotografování
- stejným způsobem, nastavte vysílače použité k propojenému fotografování
- stisknutím tlačítka <Z> za účelem změny nastavení vedlejší jednotka na nastavení hlavní jednotka, se ostatní blesky, které byly nastaveny jako hlavní jednotka automaticky přepnou do nastavení vedlejší jednotka

6) nastavení fotoaparátů vedlejších jednotek

- zkontrolujte, zda kontrolka LINK vedlejší jednotky, svítí zeleně
- nastavte všechny fotoaparáty vedlejších jednotek maximálně do 30m od fotoaparátu hlavní jednotky

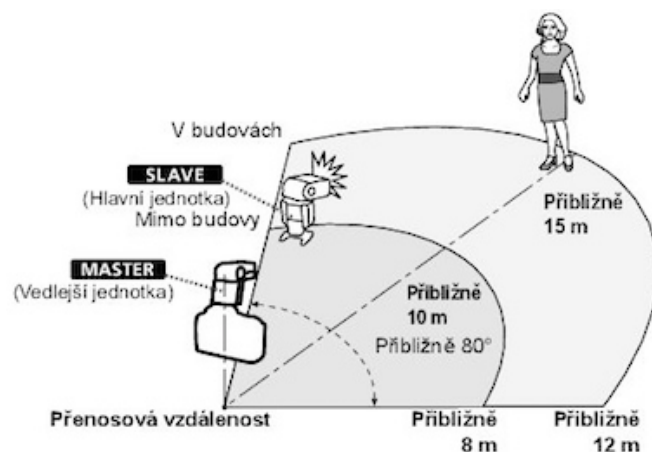


7) pořízení snímku

- zkontrolujte, zda kontrolka **LINK** hlavní jednotky, svítí zeleně
- závěrky fotoaparátů vedlejších jednotek, jsou uvolňovány souběžně s fotoaparátem hlavní jednotky
- po pořízení snímku pomocí propojeného fotografování, bude kontrolka **LINK** vedlejší jednotky, krátce svítit oranžově

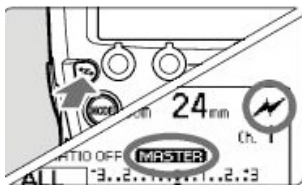
Fotografování s bezdrátovým bleskem: Optický přenos

Při použití blesku (hlavní/vedlejší jednotka) s funkcí bezdrátového fotografování s optickým přenosem je fotografování s pokročilým osvětlením více bezdrátovými blesky, stejně jednoduché jako normální fotografování s automatickým zábleskovým režimem E-TTL II/E-TTL.



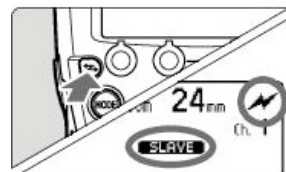
Nastavení bezdrátové komunikace

Pokud chcete nastavit bezdrátové fotografování s optickým přenosem, nastavte hlavní a vedlejší jednotku, dle následujícího postupu.



1) nastavení hlavní jednotky

- stisknutím tlačítka <↔> zobrazte na displeji ikonu <⚡> (optický přenos) a **MASTER**

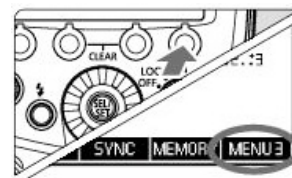


2) nastavení vedlejší jednotky

- nastavení proveďte na blesku, který chcete nastavit jako vedlejší jednotku
- stisknutím tlačítka <↔> zobrazte na displeji ikonu <⚡> (optický přenos) a **SLAVE**

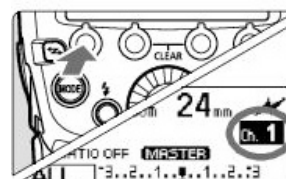
Nastavení přenosového kanálu

Pokud chcete zabránit rušení, způsobené jinými bezdrátovými systémy s optickým přenosem, můžete změnit přenosový kanál. Nastavte stejný kanál pro hlavní i vedlejší jednotku



1) stisknutí tlačítka funkcí 4

- hlavní jednotka - stiskněte tlačítko funkcí 4 a zobrazte nabídku **MENU 3**
- vedlejší jednotka stiskněte tlačítko funkcí 4 a zobrazte nabídku **MENU 2**

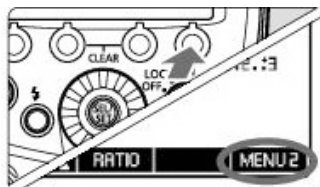


2) nastavení kanálu

- stiskněte tlačítko funkcí 1 **CH** – otočením voliče, vyberete kanál do 1 – 4 a stiskněte tlačítko ve voliči

ZAP/VYP emitování záblesků hlavní jednotkou

Můžete nastavit, zda hlavní jednotka, která řídí vedlejší jednotku, bude nebo nebude emitovat záblesky jako bezdrátový blesk. Pokud je emitování záblesků hlavním bleskem **ZAP**, hlavní jednotka emituje záblesky jako vedlejší jednotka ze skupiny A.



- 1) zobrazení nabídky MENU 2**
- stiskněte tlačítko funkcí 4 a zobrazte nabídku **MENU 2**



- 2) nastavení emitování záblesků hlavní jednotkou**
- stisknutím tlačítka funkcí 1  **ZAP/VYP** emitování záblesků hlavní jednotkou

ETTL: Plně automatické fotografování s bezdrátovým bleskem

Fotografování s automatickým zábleskovým režimem pomocí jedné vedlejší jednotky



- 1) nastavení hlavní jednotky**
- nastavte blesk 600C-TTL jako hlavní jednotku
Jako hlavní jednotku můžete také použít fotoaparát vybavená funkcí hlavní jednotky nebo vysílač ST-E2.



- 2) nastavení vedlejší jednotky**
- nastavte blesk 600C-TTL, který má být řízen bezdrátově, jako vedlejší jednotku
- můžete použít jiné blesky z řady EX vybavené funkcí vedlejší jednotky
- lze nastavit skupiny záblesků A, B a C

- 3) kontrola přenosového kanálu**
- kanály hlavní a vedlejší jednotky se musí být stejné

- 4) umístění fotoaparátu na blesku**
- umístěte je v dosahu dle obrázku str.

- 5) nastavení režimu blesku ETTL**
- na hlavní jednotce stiskněte tlačítko funkcí **MODE** a nastavte režim **ETTL**
- vedlejší jednotka je automaticky nastavena do režimu **ETTL** při fotografování řízeném z hlavní jednotky
- pokud má emitovat záblesk i hlavní jednotka, je potřeba mít nastavené **ZAP** emitování záblesků hlavním bleskem

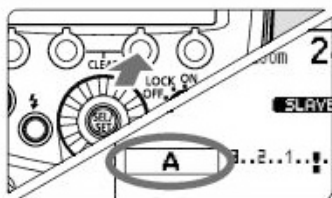
- 6) kontrola připravenosti**
- zkontrolujte, zda svítí indikátor připravenosti blesku hlavní jednotky
- vedlejší jednotka je připravena, pokud bliká oblast pro emitování pomocného světla AF v 1 sekundových intervalech

- 7) kontrola činnosti systému**
- na hlavní jednotce stiskněte tlačítko zkušebního záblesku – vedlejší jednotka emituje záblesk – pokud neemitovala, zkontrolujte, zda je v pracovním dosahu

- 8) pořízení snímku**
- nastavte fotoaparát a poříd'te snímek, stejným způsobem jako při fotografování s normálním bleskem

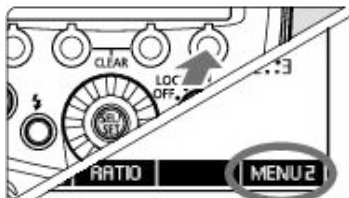
ETTL: Fotografování s automatickým zábleskovým režimem se dvěma skupinami vedlejších jednotek

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



1) nastavte vedlejší jednotky postupně

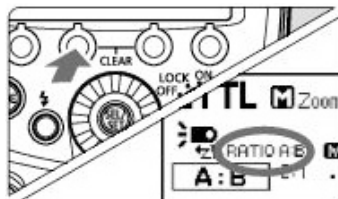
- na displeji je zobrazena nabídka **MENU 1** – stiskněte tlačítko funkcí 3 **Gr** a vyberte možnost A a pro druhou jednotku B



Následující kroky se provádějí pouze na hlavní jednotce.

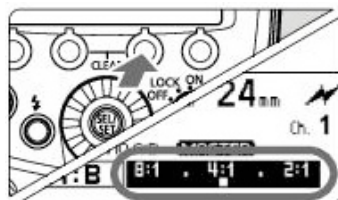
2) nastavení hlavní jednotka

- na hlavní jednotce stiskněte tlačítko funkcí 4 **MENU 2**



3) položka RATIO A:B

- stiskněte tlačítko funkcí 2 **RATIO** a přejděte na položku **RATIO A:B**



4) nastavení poměru intenzity záblesků

- stiskněte tlačítko funkcí 3 **Gr**

- stiskněte tlačítko funkcí 3 **< A:B 1/2 >**
- otočením voliče nastavíte poměr intenzity záblesků a stiskněte tlačítko ve voliči
- stisknutím tlačítka funkcí 4 **< 2 >** obnovíte stav připravenosti

5) pořízení snímku

- poříd'te snímek – vedlejší jednotka emituje 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 C. Skupina C, je vhodná pro osvětlení, které odstraňuje stín objektu.

1) nastavení vedlejší jednotky skupina C

-nastavte vedlejší jednotku, kterou chcete přidat do skupiny záblesků C, stejným způsobem jako je v předchozí kapitole popsáno

2) položka RATIO A:B C

- na hlavní jednotce přejděte na položku **RATIO A.B C** - stejným způsobem jako je v předchozí kapitole popsáno

3) nastavení kompenzace expozice bleskem (dle potřeby)

- stiskněte tlačítko funkcí 3 **Gr** a otočením voliče vyberete položku C
- stiskněte tlačítko funkcí 3 **< C 1/2 >**.

- otočením voliče nastavte hodnotu kompenzace expozice bleskem a stiskněte tlačítko ve voliči
- stisknutím tlačítka funkcí 4 < > obnovíte stav připravenosti k fotografování

Ovládání skupiny vedlejších jednotek



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 chcete zvýšit. Neexistuje žádné omezení týkající se počtu jednotek. Pokud například nastavíte skupinu záblesků A se třemi vedlejšími jednotkami, bude s těmito třemi jednotkami nakládáno jako s jedinou skupinou záblesků A s velkým výkonem blesku a stejně budou řízeny.

Poměr intenzity záblesků 8:1 až 1:1 až 1:8 odpovídá poměru intenzity záblesků 3:1 až 1:1 až 1:3 (přírůstky po 1/2EV) převedeném na EV. Níže je uveden podrobný přehled nastavení intenzity poměru záblesků.

8:1	4:1	2:1	1:1	1:2	1:4	1:8
5.6:1	2.8:1	1.4:1	1:1.4	1:2.8	1:5.6	

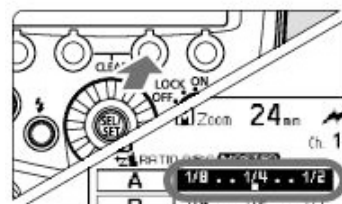
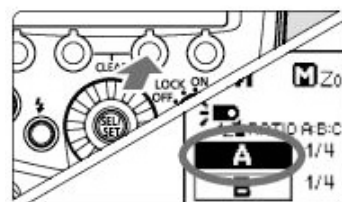
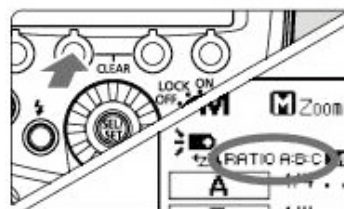
M: Fotografování s více bezdrátovými blesky s ručním nastavením výkonu blesku

V této kapitole je popsáno bezdrátové fotografování (s více blesky) pomocí režimu manuálního blesku. Můžete fotografovat

s odlišným nastavením výkonu blesku pro jednotlivé vedlejší jednotky. Všechny parametry nastavte na hlavní jednotce.

1) nastavte režim blesku M

2) Nastavení počtu skupin záblesků



- na displeji se zobrazuje nabídka **MENU 1** – stiskněte tlačítko funkcí 2 **RATIO** a nastavte skupiny, které mají emitovat záblesk
- při každém stisknutí tlačítka, se nastavení změní následujícím způsobem:

ALL (RATIO OFF)

A/B (RATIO A:B)

A/B/C (RATIO A:B:C)

3) výběr skupiny záblesků

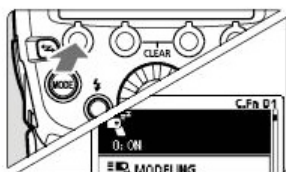
- stiskněte tlačítko funkcí 3 < >
- otočením voliče nastavte výkon blesku a stiskněte tlačítko ve voliči
- opakováním kroků nastavte výkon blesku pro všechny skupiny

4) pořízení snímku

- poříd'te snímek – každá skupina emituje záblesk podle nastaveného poměru intenzity záblesků

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

C.Fn: Uživatelské funkce



Zobrazení uživatelských funkcí

- stiskněte a držte stisknuté tlačítko funkcí 1 < **Zm/C.Fn** >, dokud se nezobrazí obrazovka uživatelských funkcí

Výběr položky k nastavení

- otočením voliče vyberete položku (číslo), kterou chcete nastavit

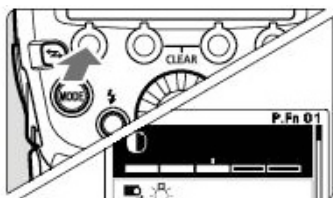
Změna nastavení

- stiskněte tlačítko ve voliči – zobrazí se nastavení a otočením voliče vyberete požadované nastavení a poté stiskněte tlačítko ve voliči



- stisknutím tlačítka funkcí 4 < **5** > obnovíte stav připravenosti k fotografování

P.Fn: Osobní funkce



Zobrazení osobních funkcí

- po provedení prvního kroku v postupu pro uživatelské funkce, stiskněte tlačítko funkcí 1 < **P.Fn** >. zobrazí se obrazovka osobních funkcí

Nastavení funkcí

- nastavení osobní funkci stejným způsobem, jako je popsán v druhém kroku a třetím pro uživatelské funkce

Parametry produktu

Typ patice blesku: Canon

Směrné číslo: 60 (ISO 100 při nastavení 200mm)

Zoom: Ano, pokrytá ohniskový vzdálenost 20-200mm

TTL režim: E-TTL II, E-TTL, TTL

Ruční / nastavení výstupu: 1/128-1/1 (+ -1/3 EV)

Vysokorychlostní synchronizace (FP): 1/8000s

Stroboskopický / nastavení výstupu: 1/128 - 1/4 (+ -1/3 EV)

Doba nabíjení: 0,1 - 5,5s (do plného nabití na max. výkon)

Bezdrátové ovládání: rádiový / infračervený

Napájení: 4 x 1,5V baterie - velikost AA

Počet záblesků: 100 až 700 (v závislosti na nastavení blesku a baterií)

Vertikální úhel natočení: -7 - 90 stupňů

Horizontální úhel natočení: 0 - 270 stupňů

Rozměry: 79,7 x 142,9 x 125,4mm

Váha: 430g (bez baterií)

Obsah balení:

1x systémový blesk 600C-TTL

1x ochranné pouzdro

1x stojánek

1x sada barevných filtrů

1x návod

Varování:

- 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

Záruka:

- spotřebitel: 24 měsíců - firma: 12 měsíců

Omezení záruky**Dodavatel neručí:**

- za vady vzniklé užíváním v rozporu s tímto návodem k použití
- za vady vzniklé kvalitou elektrické sítě
- pokud bylo do výrobku neodborně zasahováno
- záruka neplatí, pokud byl výrobek opravován v jiném, než v autorizovaném servisu - za poškození baterie