

Externí systémový blesk Yongnuo YN320EX – návod

Upozornění

Nevystavujte tento produkt dešti nebo vlhkosti, aby nedošlo k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Aby nedošlo ke zkratu, ujistěte se, že jsou kontakty baterií nejsou poškozené a při zacházení s baterií dodržujte místní předpisy. Baterie a součásti, které mohou být omylem spolknuty, uchovávejte mimo dosah dětí. Pokud k tomu dojde, okamžitě kontaktujte lékaře. Nepoužívejte blesk v krátké vzdálenosti od očí, aby nedošlo k poranění očí. Nepoužívejte blesk na osoby, které vyžadují vysoký stupeň pozornosti, abyste předešli možné bezpečnostní nehodě.

Pokud nastane některá z následujících situací, vyjměte prosím baterie a přestaňte tento produkt používat:

- Tento produkt upadl nebo utrpěl silný náraz a je odhalená vnitřní jeho vnitřní část.
- Při úniku korozivní kapaliny z baterie noste rukavice a vyjměte baterie.
- Tento produkt vydává zvláštní zápach, teplo nebo kouř.
- Produkt neotevírejte ani neopravujte, protože interní vysokonapěťový obvod může způsobit úraz elektrickým proudem.
- Pokud tento produkt delší dobu nepoužíváte, vyjměte všechny baterie.

Tento návod a jeho součásti jsou chráněny autorskými právy společnosti A.T. Shop s.r.o. Návod je distribuován pouze se zbožím z oficiální distribuce Yongnuo. Změna nebo neoprávněné použití návodu při prodeji zboží z jiné, než oficiální distribuce je bez souhlasu majitele zakázáno.

Vlastnosti

- **Bezdrátový vysílač-přijímač, který podporuje rádiové a optické odpalování.**

Tento produkt YN320EX je kompatibilní s rádiovým signálem z YONGNUO 602/603 a bezdrátovým spouštěcím signálem optického přenosu S (zkratka pro SONY). YN320EX lze použít jako hlavní nebo vedlejší jednotku (blesk). Díky flexibilitě modelu YN320EX je fotografování jednodušší.

- **Vysokorychlostní synchronizace a TTL**

YN320EX podporuje TTL záblesk a vysokorychlostní synchronizaci (HSS). Nejkratší čas závěrky je 1/8000 s.

- **Podpora až 6 skupin blesků**

Jako hlavní řídicí jednotka podporuje YN320EX ovládání 6 samostatných skupin. Může vzdáleně ovládat režim blesku, výkon blesku, ohniskovou vzdálenost, počet stroboskopických a stroboskopických frekvencí IN560Li / YN720 / YN685 / YN560III / YN560 IV / YN660 / YN860Li.

- **Extrémně rychlý systém nabíjení**

Doba nabíjení pro plný výkon trvá jen 2 s. Blesk disponuje super rychlým nabíjením I bez nutnosti použití nových baterií. Nejdelší doba recyklace jinak běžně trvá mezi 3s ~ 5s.

- **Firmware Upgrade**

YN320EX je vybaven USB portem. Nejnovější firmware si můžete stáhnout z oficiálních webových stránek YONGNUO. Upgradujte firmware YN320EX, abyste jej udrželi v nejlepším stavu a plné kompatibilitě.

- **Zvuková oznámení**

Je-li systém zvukových oznámení povolen, blesk vydává různé zvuky, které označují jiný pracovní stav.

- **Blesková hlava s elektrickým zoomem**

Pomocí tlačítka ZOOM se hlava (výbojka) blesku může plynule pohybovat v rozsahu pokrytí 24 mm ~ 105 mm.

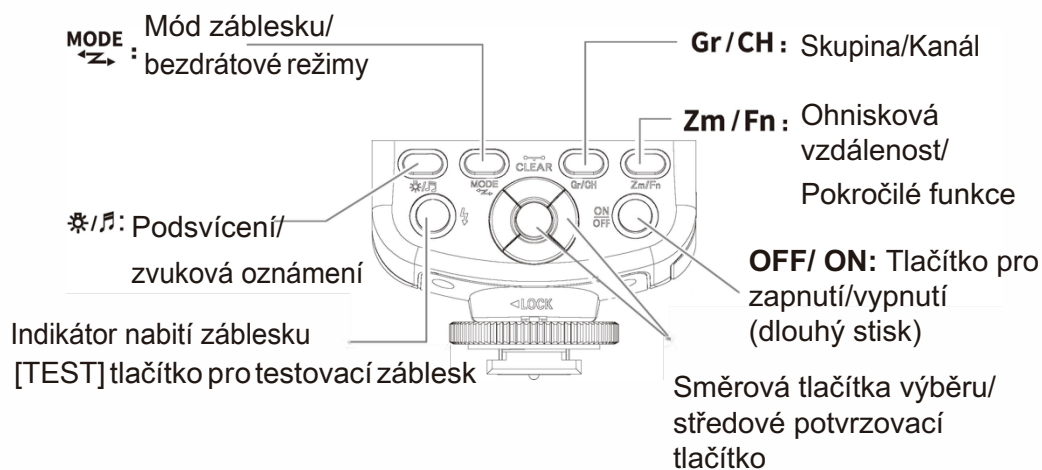
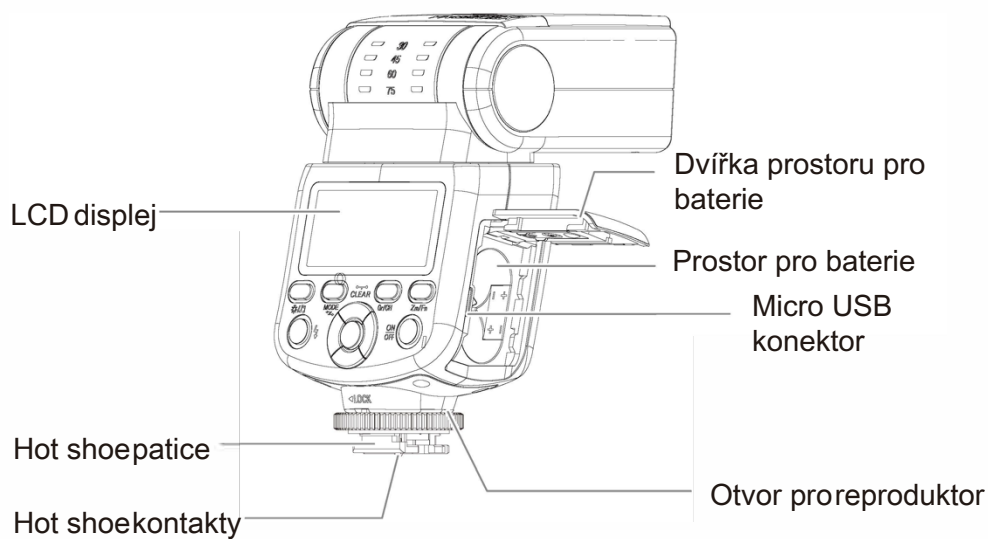
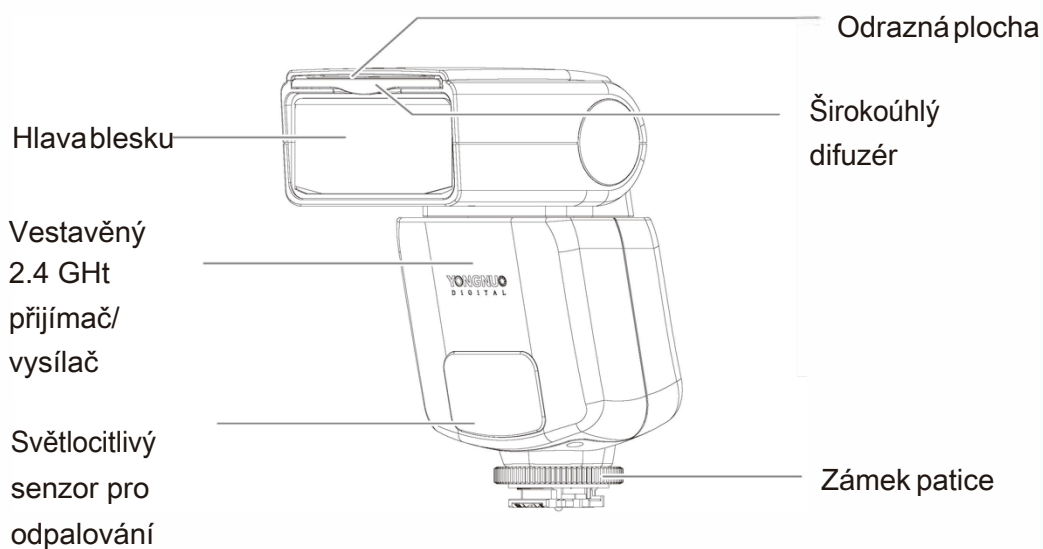
- **GN31 @ ISO100, 105mm**

Rychlý start

Pokud nemáte čas číst celý manuál, přečtěte si alespoň tuto část

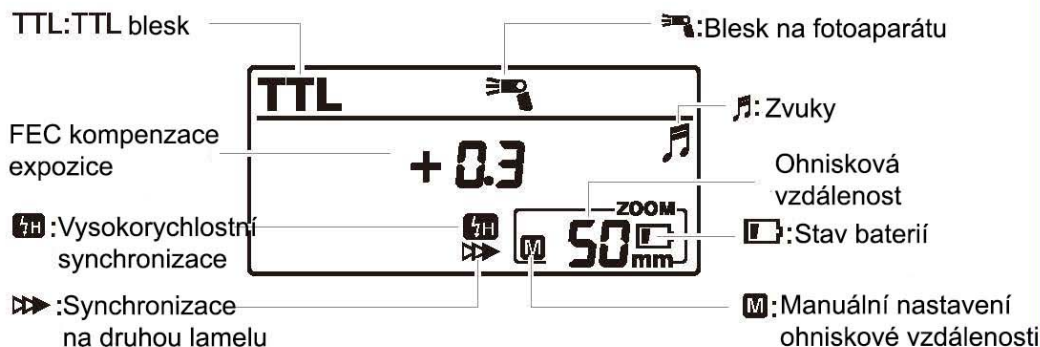
1. Chcete-li výrazně prodloužit životnost tohoto produktu, vyhněte se přílišnému využití maximálního výstupního výkonu.
2. Stiskněte každé tlačítko a sledujte dění na displeji, abyste se naučili jednotlivé funkce.
3. Krátce stiskněte [MODE], režim blesku lze přepínat mezi TTL / M / Multi / Vypnuto.
4. Dlouze stikněte [, přejděte do rozhraní pro výběr režimu odpalování a vyberte: odpalování na fotoaparátu, rádiové ovládání master, rádiové slave, bezdrátové optické ovládání, bezdrátové optické slave (Ss / S1 / S2).
5. Stisknutím tlačítka [NAHORU] [DOLU] [VLEVO] [VPRAVO] rychle upravte parametry blesku v aktuálním režimu. Některé parametry by měly být vybrány před nastavením.
6. V režimu odpalování TX / RX, krátkým stisknutím [Gr / CH] přepnete skupiny (A / B / C / D / E / F) a dlouhým stisknutím [Gr / CH] nastavte kanál (CH 1 ~ CH 16).
7. Krátce stiskněte [Zm / Fn] a nastavte ohniskovou vzdálenost; dlouho stiskněte [Zm / Fn] a vstoupíte nastavení pokročilých funkcí.
8. Pomocí uživatelského nastavení lze bezdrátový odpalovací signál přepínat mezi RF603 a RF602.
9. Současně stiskněte a podržte [MODE] a [Gr / CH] a parametry blesku lze takto obnovit na výchozí tovární nastavení.

Popis blesku



LCD panel

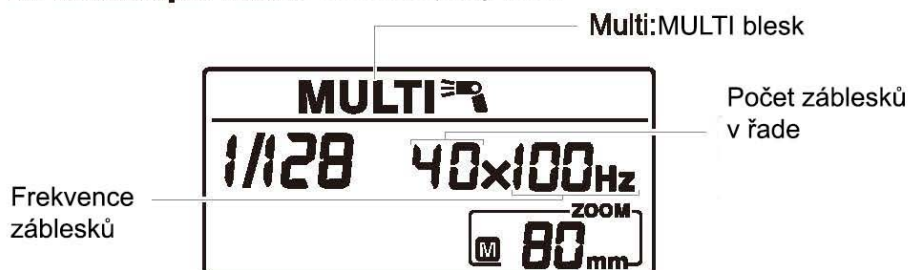
- **ETTL** : automatické nastavení výkonu



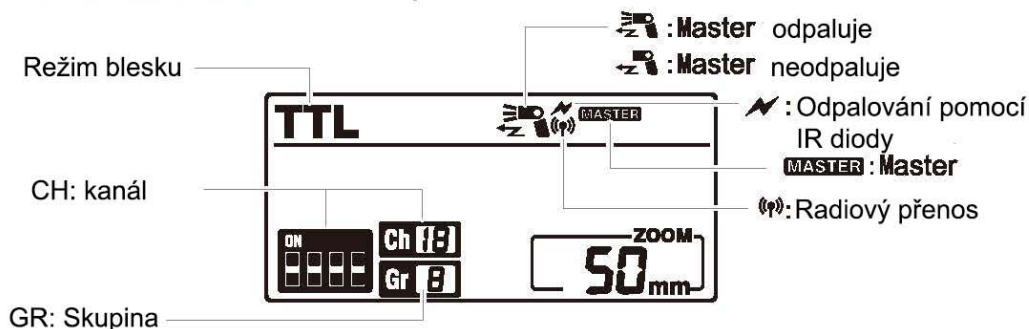
- **Manual flash**: manuální nastavení výkonu blesku



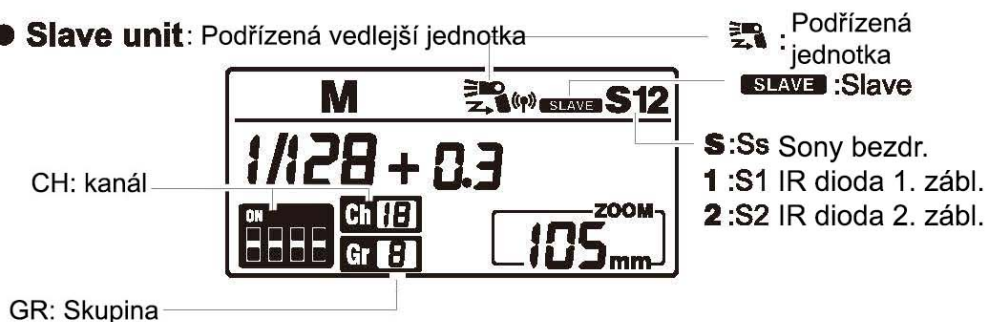
- **Stroboscopic flash**: stroboskopický blesk



- **Master unit** : Hlavní řídicí jednotka



- **Slave unit**: Podřízená vedlejší jednotka



Indikátor nabití:

Stav indikátoru	Význam	Postup
Červené světlo	Blesk je nabitý a připravený	Normální stav
Modré světlo	Blesk ještě není nabitý a připravený	Počkejte na nabití blesku
Modré světlo blikající	Vybitá baterie blesk se vypne	Vyměňte baterie.
	Varování o přehřátí	Omezte focení nebo blesk vypněte a nechte vychladnout
Červené světlo blikající	Varování o přehřátí	Omezt focení nebo blesk vypněte a nechte vychladnout
červené a modré světlo blikající	Ochrana proti přehřátí se aktivovala.	Přestaňte blesk používat a nechte jej vychladnout.

Zvuková oznámení

Typ zvuku	Význam	Postup
Pípnutí dvakrát	Blesk je připraven k použití.	Normální stav
Píp píp píp, Píp píp píp	Aktuální expozice je příliš světlá.	Upravte nastavení e pozice fotoaparátu.
Píp píp píp	Aktuální expozice je příliš tmavá.	Upravte nastavení e pozice fotoaparátu.
Píp - píp píp píp píp	Nabíjení záblesku nebylo dokončeno.	Počkejte na dobití blesku
Dlouhé pípnutí	Blesk je připraven k záblesku	Normální stav
Rychlé kontinuální pípání	Vybité baterie, blesk se vypne.	Vyměňte baterie.
Píp píp píp	Automatické vypnutí blesku v režimu spánku	Zapněte blesk znovu

Stav displeje p i skupinovém odpalování

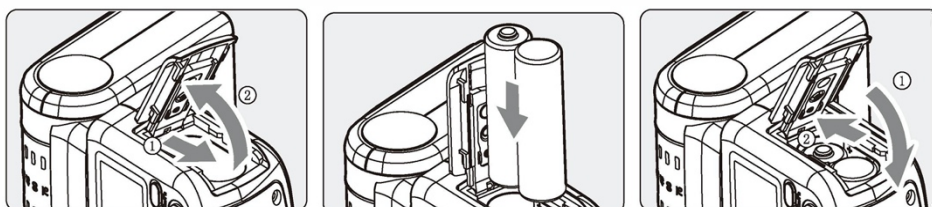
Stav displeje	Význam	
	TX Master řídicí mód	Rx Slave podřízený mód
GrA	Nastavte mód, výkon a oh. vzdálenost MASTER blesku a slave blesků mimo fotoaparát ve skupině A	Tento blesk se chová jako podřízený blesk ve skupině
GrB/C/D/E/F	Nastavte mód, výkon a oh. vzdálenost podřízeného blesku ve skupinách B-F pomocí Master blesku	Tento blesk se chová jako podřízený blesk ve skupině B-F

Příprava

Instalujte baterie

Posuňte kryt prostoru pro baterie ve směru šipky podle obrázku.

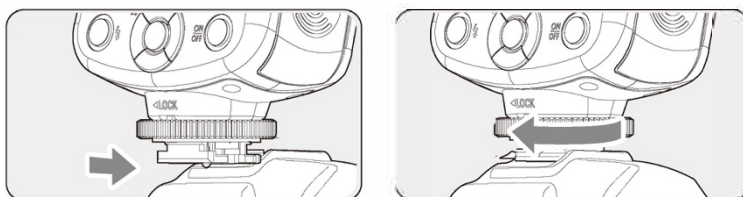
Vložte baterie podle štítku do prostoru pro baterie a ujistěte se, že směr kontaktu baterie (+/-) je správný. Zavřete kryt prostoru pro baterie ve směru šipky tak, jak je znázorněno na obrázku.



Použijte prosím 2 ks nabíjecích baterií a nepoužívejte poškozené baterie, aby nedošlo ke zkratu.

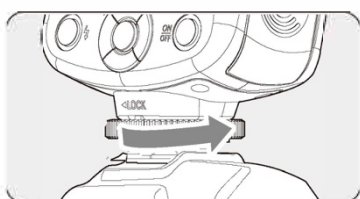
Připojení k fotoaparátu

Otočte kolečkem zámku do nejvyššího bodu, jak je znázorněno na obrázku. asuňte blesk Speedlite z shoe patice do hot shoe patice fotoaparátu. táčejte zamykacím mechanismem, dokud není utažený, jak je znázorněno na obrázku.



3. Odpojení blesku

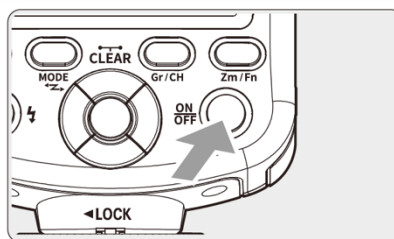
Otočte kolečkem do nejvyššího bodu a vysuňte blesk z patice.



Základní funkce

Zapnutí a vypnutí

Dlouhým stisknutím tlačítka [ON / OFF] po dobu asi 2 sekund se blesk zapne začne se nabíjet; po zapnutí se zobrazí Indikátor nabíjení s červeným světlem, což znamená, že je připraven.



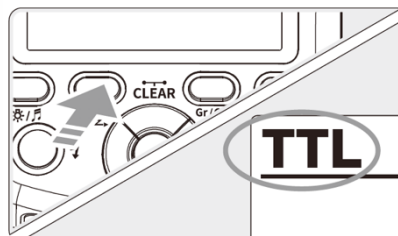
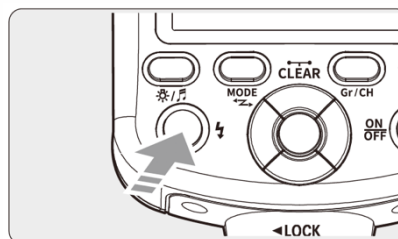
Pokud je nabití baterie nízké, bliká indikátor nabíjení modrým světlem a na LCD obrazovce se zobrazí ikona nízkého výkonu a blesk se vypne, což znamená, že je třeba baterie vyměnit. Po použití dlouhým stisknutím tlačítka [ON / OFF] vypnete zdroj napájení. Před vyjmutím baterií se doporučuje vypnout zdroj napájení.

Testovací záblesk

Poté, co se indikátor nabíjení rozsvítí červeně, můžete udělat testovací záblesk pomocí tlačítka [] a zjistit, zda je blesk v pořádku.

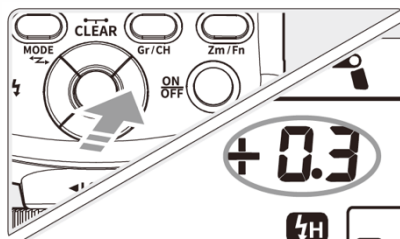
TTL mód

Krátkým stisknutím tlačítka [MODE] nastavíte režim blesku na režim TTL. V režimu TTL měřicí systém fotoaparátu detekuje osvětlení blesku odraženého zpět od subjektu tak, aby automaticky upravil výstup blesku tak, aby byla expozice objektu a pozadí vyvážená. V režimu TTL je kompenzace expozice, bracketing expozice a vysokorychlostní synchronizace podporována.



FEC kompenzace expozice s bleskem

Aby focení vyhovovalo vašim potřebám, můžete přes fotoaparát nebo na blesku nastavit funkci FEC. V TTL režimu krátce stisknete tlačítko [VLEVO] [VPRAVO]. Kompenzace může být nastavena v rozsahu -3EV až +3EV po 1/3 stupně.

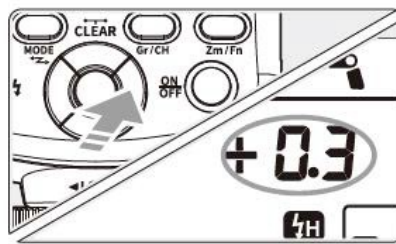


0.3 znamená 1/3 stupně, 0.7 znamená 2/3 stupně. Když je nastaven blesk a zároveň fotoaparát nebo odpalovač na funkci FEC, hodnoty FEC se sečtou.

• Bracketing expozice s bleskem (FEB)

Po nastavení FEB, bude každá 3 nebo 5 fotky automaticky kompenzovaná expozice bleskem, např. v pořadí, „Normální, podexponovaná, přexponovaná“.

Tato funkce vám pomůže zlepšit úspěšnost při focení. Tuto funkci byste měli používat s bleskem na fotoaparátu. Další podrobnosti o nastavení naleznete v uživatelské příručce k fotoaparátu.



• Zámek expozice FEL

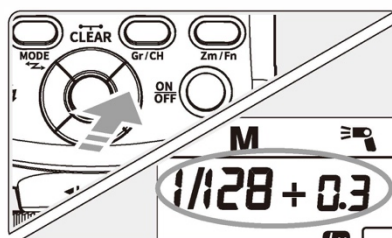
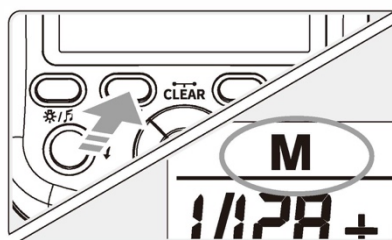
Chcete-li použít tuto funkci, zaberte v hledáčku fotoaparátu objekt, pro který bude expozice blesku uzamčena, stiskněte tlačítko [FEL] zámku expozice blesku, blesk udělá záblesk a fotoaparát vypočítá příslušný výstupní výkon blesku. Nyní máte čas na rekompozici fotografie, poté můžete stisknutím spouště pořizovat fotografie. Tuto funkci lze použít pouze v tom případě, že ji fotoaparát podporuje. Způsob nastavení naleznete v příručce k fotoaparátu.

4. M Mode

V režimu M můžete nastavit výkon blesku manuálně. Směrovými tlačítky může být výkon blesku upraven v rozsahu 1/128 ~ 1/1 a výstup lze rozdělit na 8 úrovní.

Každý stupeň má maximálně 3 úrovně jemného nastavení. Tlačky [Nahoru a dolů] lze použít k úpravě výkonu o 0,3EV.

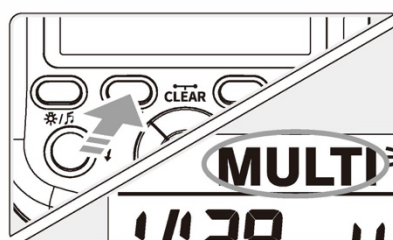
Při fotografování byste měli nastavit výkon blesku, nastavit fotoaparát a stisknout spoušť fotoaparátu, při přijetí synchronizačního signálu z fotoaparátu dojde k odpálení záblesku.



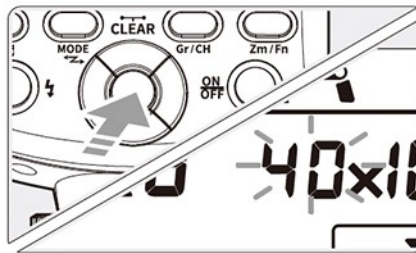
5. Multi mód

Multi je stroboskopický režim. V režimu Multi se blesk spustí podle nastaveného výkonu, frekvence záblesku a počtu záblesků, které nastavíte.

Tlačítka [VLEVO] a [Vpravo] se nastavuje výstupní výkon záblesku.



Rozsah výkonu blesku je 1 / 128-1 / 64-1 / 32-1 / 16-1 / 8-1 / 4. Způsob nastavení počtu záblesků a frekvence záblesku: krátce stiskněte tlačítko [OK] a vyberte počet záblesků, znovu krátce stiskněte



[OK] a vyberte frekvenci záblesku, po vybrání parametrů, krátkým stisknutím [VLEVO] a [Vpravo] upravte počet záblesků a frekvenci záblesků.



Pokud je baterie slabá, rychlost nabíjení blesku bude pomalá, což může způsobit chybu stroboskopického blesku. V takovém případě snižte frekvenci blesku nebo vyměňte baterie.

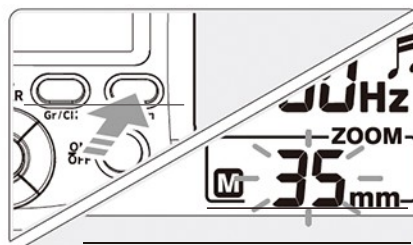
6. ZOOM: Nastavení dosahu blesku (ohniskové vzdálenosti)

Nastavení ohniskové vzdálenosti:

Krátce stiskněte tlačítko [ZOOM], dokud se neoznačí hodnota

ohniskové vzdálenosti pro úpravu rozsahu pokrytí bleskem. Když se nezobrazuje ikonka [M], znamená to,

že je povoleno automatické přiblížení. V tomto okamžiku blesk upraví rozsah pokrytí bleskem podle ohniskové vzdálenosti objektivu (ve výchozím nastavení 50 mm). Manuální nastavení OV: krátce stiskněte tlačítko [ZOOM], dokud se na LCD panelu neoznačí hodnota ohniskové vzdálenosti, poté stisknutím [VLEVO] a [VPRAVO] upravte rozsah pokrytí. Když se na levé straně ikony <ZOOM> zobrazí ikona <ZOOM>, rozsah pokrytí bleskem (24, 50, 70, 105 mm) lze ručně upravit..



Pokud je blesk Speedlite použit jako slave jednotka a ohnisková vzdálenost nemá ikonku <M>, znamená to, že ohniskovou vzdálenost blesku Speedlite lze dálkově ovládat hlavní jednotkou.

V režimu fotografování s rádiovým bleskem není automatické přiblížení podporováno. Při použití širokoúhlého difuzéru bude pokrytí bleskem rozšířeno na 14 mm a ohnisková vzdálenost bude uzamčena.

7. Úsporný režim blesku

V různých režimech blesku YN320EX se spustí jiný režim úspory energie.

Je-li blesk v režimu na fotoaparátu, přejde blesk do režimu spánku

po nečinnosti 90s. Když to je

nastaven jako režim bezdrátové jednotky slave,

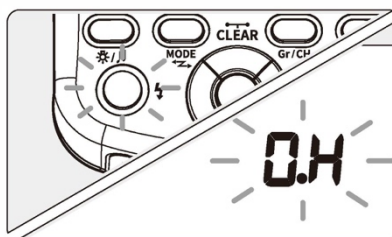
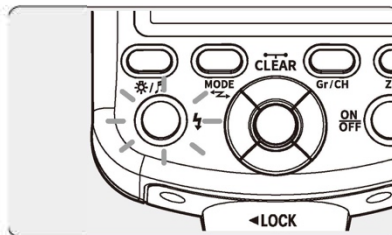
blesk přejde do režimu spánku po nečinnosti po dobu 5 minut.

Pokud je blesk v režimu spánku, automaticky se po chvíli nečinnosti automaticky vypne. Tuto funkci lze aktivovat a deaktivovat.

SE

8. Ochrana před přehřátím

Pokud je tento blesk Speedlite používán nepřetržitě a často v krátkém čase, spustí se mechanismus ochrany proti přehřátí, který chrání blesk před poškozením a opotřebením. Mechanismus ochrany proti přehřátí nejdříve vydá „varování před přehřátím“ a poté blesk zablokuje. Když je ve varovném stavu přehřátí, prodlužuje se doba recyklace nabíjení a indikátor nabití bude blikat.

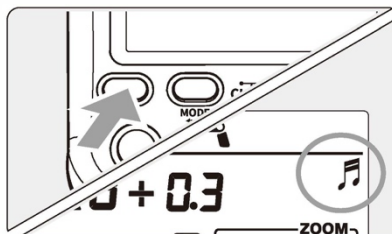


V tomto okamžiku zamezte přehřátí, prosím, snižte intenzitu focení. Focením i po varování před přehřátím, přejde blesk do zamčeného stavu. Na LCD panelu se zobrazí ikona ochrany před přehřátím, funkční tlačítko bude zablokováno, parametry nepůjde upravit a blesk odpálit. V tuto chvíli ponechte blesk v klidu po dobu 15 minut, dokud se nezchladí. Chcete-li se tomu vyhnout, zkuste v případě potřeby rychlého fotografování udržet výkon blesku pod 1/4.

Když se na panelu LCD U zobrazí ikona ochrany proti přehřátí, rychlost recyklace nabíjení záblesku se pravděpodobně zpomalí. Když se na panelu LCD zobrazí ikona ochrany proti přehřátí, odpovídajícím způsobem snižte frekvenci blesku nebo výkon blesku. Dejte pozor na horké baterie, když je vyjmete po intenzivním focení.

9. Zvuková oznámení

Dlouhým stisknutím tlačítka [🔊/🎵] nebo pomocí změny v <So nd> pokročilých funkcích, můžou být zvuková oznámení povolena nebo zakázána. Pokud je funkce povolena, blesk pak vydává různé zvuky k označení jeho stavu.

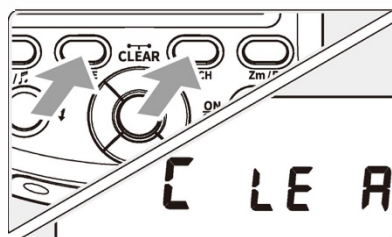


10. Automatické uložení

Stisknutím tlačítka [ON / OFF] tento blesk Speedlite vypnete, automaticky se uloží aktuální nastavení, což je výhodné pro příští použití tohoto blesku.

12. Tovární nastavení

Stisknutím obou tlačítek (2) a (3) na 2 sekundy, veškeré nastavení, jako je režim blesku, intenzita blesku a ohnisková vzdálenost bude obnovena na tovární nastavení, kromě vlastní nastavení funkcí.



13. Aktualizace firmwaru

Tento speedlite podporuje aktualizaci firmwaru. Navštivte prosím oficiální web YONGNUO <www.hkyongnuo.com> a stáhněte si nejnovější firmware pro upgrade speedlite, jak je uvedeno níže:

- Otevřete kryt prostoru pro baterii
- Připojte blesk Speedlite k počítači pomocí kabelu Micro USB a blesk Speedlite automaticky přejde do stavu upgradu.
- Otevřete aktualizací software a upgradujte speedlite podle tipů na webu (Anglicky).

Pokročilé aplikace

1. Vysokorychlostně synchronizovaný záblesk

S vysokorychlostní synchronizací (blesk FP/HSS) lze záblesk synchronizovat se všemi rychlostmi závěrky, maximální synchronizace závěrky je až $1 / 8000\text{s}$. Vysokorychlostní synchronizace je vhodná např. pro použití priority clony k při focení portrétů. Pokud je rychlost závěrky rychlejší než rychlost synchronizace blesku fotoaparátu, blesk automaticky aktivuje funkci HSS a na obrazovce LCD se zobrazí ikona <WI>. Podrobnosti o HSS najdete v uživatelské příručce k fotoaparátu.

V Multi režimu, není HSS podporováno. V bezdrátovém režimu a režimu S1/S2 není HSS podporováno.

2. Synchronizace na druhou lamelu

Je-li aktivována funkce synchronizace na druhou lamelu, blesk se spustí v okamžiku, kdy se závěrka zavírá - na konci expozice. Musíte použít pomalou rychlost závěrky, abyste vytvořili rozmazání pohybu za objektem. Chcete-li správně použít funkci synchronizace s druhou clonou, ujistěte se, že váš fotoaparát tuto funkci podporuje. Pokud je tato funkce synchronizace povolena, na LCD obrazovce se zobrazí ikona <1::1>.

3. Redukce červených očí

Funkci redukce červených očí lze aktivovat z fotoaparátu. Blesk se odpálí několikrát před otevřením závěrky, aby se panenky očí zúžily. Použití redukce červených očí pomáhá účinně omezit efekt červených očí způsobený bleskem.

V režimu fotografování s bezdrátovým bleskem a režimu Multi není redukce červených očí podporována.

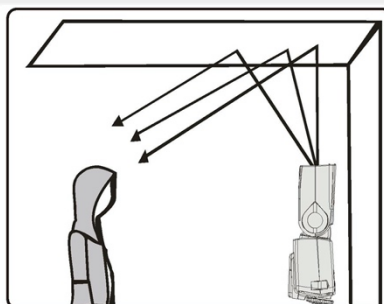
4. Kontinuální focení

Tento blesk podporuje funkci vysokorychlostního sériového snímání. Před fotografováním nastavte fotoaparát do režimu nepřetržitého fotografování.

Ve vysokorychlostním režimu sériového snímání je množství fotografií závislé na výkonu blesku. Používejte prosím baterie s dostatečným nabitím.

5. Odražený blesk

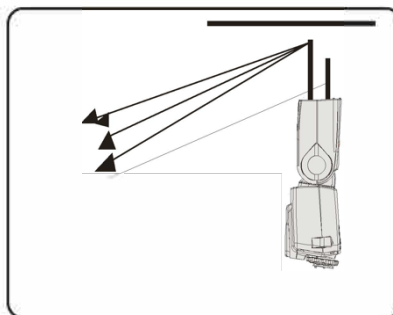
"Bounce flash" znamená pořizovat fotografie tak, že hlava blesku se nasměruje na zeď nebo strop a pomocí světla odraženého zpět od stěny nebo stropu se osvětlí objekt. Díky tomu dojde k redukci stínů a přirozenějšímu vzhledu fotografie.



Pokud je ze nebo strop příliš daleko, odražený záblesk nemusí být dostatečně silný pro správnou expozici. Ze nebo strop by neměly být členité a mít bálu barvu, aby odražený blesk byl správně fungoval. Pokud bude mít ze jinou barvu, než bílou, fotka bude mít barevný nádech.

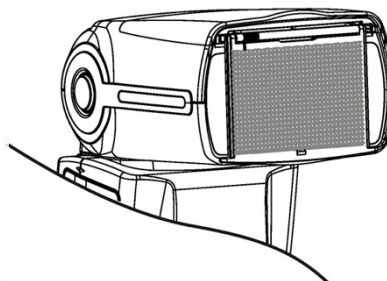
6. Použití odrazné destičky na focení portrétů

Použijte odraznou destičku pro focení tak, vytáhněte najednou odraznou destičku a širokoúhlý difuzní panel z hlavy blesku a poté zatlačte širokoúhlý panel zpět. S destičkou se při fotografování vytvoří se světlý bod v očích objektu a zvýrazní je tak. Tato funkce může dosáhnout optimálního účinku, když je hlava blesku v poloze 90 stupňů.



7. Použití širokoúhlého difuzéru

Vytáhněte širokoúhlý difuzor panel, zatlačte odraznou destičku zpět a nastavte blesk podle obrázku. Rozptyl blesku bude větší a efekt blesku bude měkčí a přirozenější.



Bezdrátové odpalování

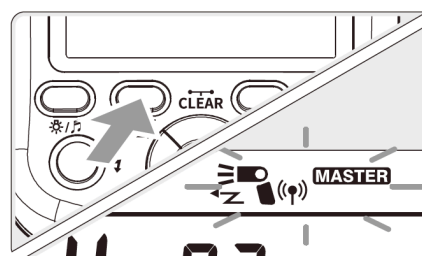
1. Radiové odpalování

YN320EX je plně kompatibilní s rádiovým signálem z YN560Li, YN720, YN660, YN560 IV, YN560 III, YN860Li a RF602, RF603, RF605, YN560-TX. Kompatibilní zařízení umožňují bezdrátové fotografování s bleskem. Jeden model YN320EX lze použít jako hlavní MASTER jednotku a podřízenou SLAVE jednotku. Tento model podporuje M / Multi módy, když je blesk nastaven na OFF, znamená to, že nebude odpalovat.

Nastavení hlavního Master blesku a podřízené slave jednotky:

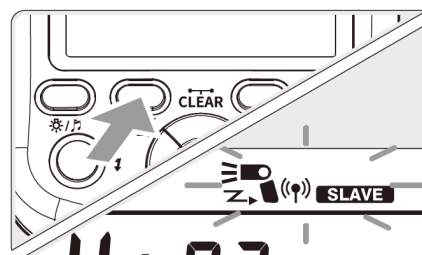
Hlavní MASTER blesk: Dlouze

stiskněte tlačítko [↔] pro vstup do spouštěcí módu řízení, krátce stiskněte [Vlevo] nebo [Vpravo], dokud se na obrazovce se neobjeví <Ⓜ> a **MASTER**. Nastavení uložte stisknutím [OK].



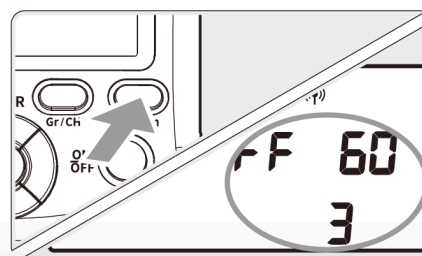
Podřízený Slave blesk: Dlouze

stiskněte tlačítko [↔] pro vstup do spouštěcí módu řízení, krátce stiskněte [Vlevo] nebo [Vpravo], dokud se na obrazovce se neobjeví <Ⓜ> a **SLAVE** nastavení uložte stisknutím [OK].



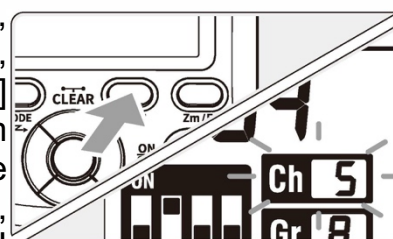
Výběr radiového signálu

Vstupte do režimu pokročilých funkcí C.Fn04 a nastavte režim RF602 nebo RF603. Během odpalování se radiové signály master a slave jednotky musí shodovat, jinak nedojde k odpálení. Více viz kapitola o nastavení uživatelských funkcí.



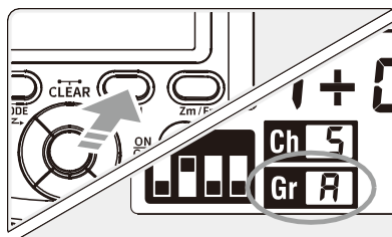
Nastavení kanálu

Dlouze stiskněte tlačítko [Gr / CH], dokud nezačne blikat <CH>, krátkým stisknutím tlačítka [vlevo] [vpravo] vyberte kanál, stisknutím středového tlačítka [OK] uložte nastavení. Existuje 16 kanálů, ujistěte, zda jsou kanály master i slave jednotky, jinak nedojde k odpálení.



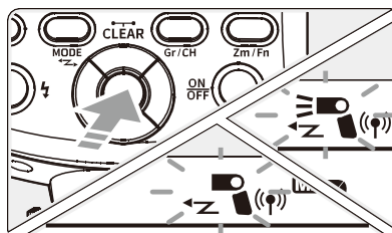
Nastavení skupin podřízených SLAVE jednotek

Krátce stiskněte tlačítko [Gr / CH] na podřízené jednotce a nastavte blesk na požadovanou skupinu, podřízená jednotka má na výběr skupiny A / B / C / D / E / F.



Master blesk odpaluje nebo jen řídí (ON / OFF)

Pokud je YN320EX používán jako rádiová řídicí jednotka, můžete si sami zvolit, zda se hlavní jednotka zapojí do záblesku nebo ne, způsob nastavení: ve režimu MASTER řídicí jednotky, krátce stiskněte tlačítko [OK], pomocí [Vlevo] [Vpravo] si můžete vybrat, zda se hlavní jednotka bude odpalovat:



[] Ano [] :Ne

Pokud je aktivována funkce vysokorychlostní synchronizace, hlavní jednotka bude automaticky vypnuta.

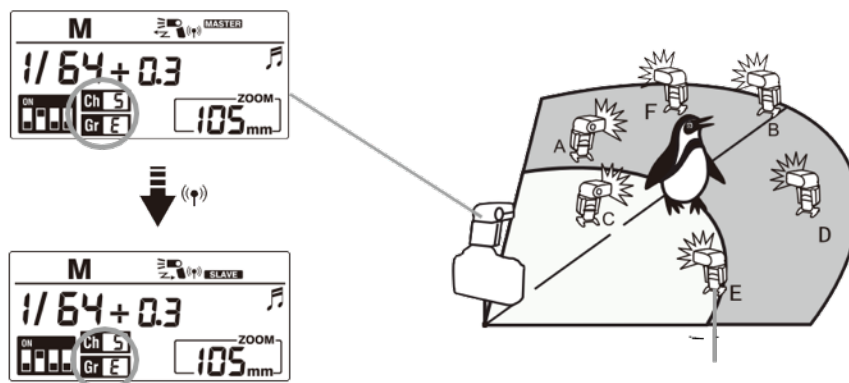
Nastavení podřízeného Slave blesku

Pokud se YN320EX používá jako slave jednotka, můžete nejen nastavit parametry přímo na tomto blesku, ale také vzdáleně měnit parametry z hlavní řídicí jednotky. Způsob nastavení režimu blesku, výkonu blesku, pokrytí bleskem (ohniskovou vzdálenost) přímo na tomto blesku je stejný jako u ostatních běžných záblesků na fotoaparátu. Pro dálkové ovládání parametrů jednotky slave je třeba nastavit režim blesku, výkon, ohniskovou vzdálenost skupin na hlavní řídicí jednotce. Tyto parametry budou synchronizovány s podřízenými SLAVE blesky.

Pokud potřebujete ovládat ohniskovou vzdálenost podřízené SLAVE jednotky skrz hlavní řídicí jednotku, musíte nastavit ohniskovou vzdálenost SLAVE blesků do automatického režimu!

Řídicí jednotka Master dálkově řídí parametry různých skupin jednotek Slave

Prostřednictvím hlavní řídicí jednotky můžete vzdáleně měnit parametry blesku slave jednotky ze 6 skupin, A / B / C / D / E / F. Na hlavní řídicí jednotce krátce stiskněte [GR / CH], přepněte na rozhraní pro ovládání skupiny, které potřebujete ovládat, <Gr A ... F> na displeji řídicí jednotky Master znamená, že aktuální rozhraní je rozhraní pro ovládání parametrů blesku podřízené jednotky této skupiny. Například když skupina hlavní řídicí jednotky zobrazí <Gr E>, znamená, že měníte parametry skupiny E. Parametry nastavíte stejným způsobem, jako u blesku v patici fotoaparátu.



Při fotografování v rádiovém režimu blesku je mód blesku, výkon blesku i ohnisková vzdálenost řízena skupinou A.

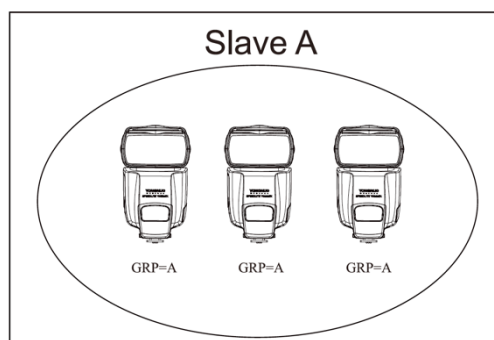
Použití 1-6 Slave blesků pro bezdrátové odpalování

Pro fotografování s pomocí bezdrátového odpalování použijte 1-6 podřízených SLAVE jednotek Na blesku slave jednotky krátce stiskněte tlačítko [Gr / CH] a nastavte slave jednotku na jakoukoli skupinu A.B.C.D.E.F.

Na hlavní řídicí MASTER jednotce krátce stiskněte tlačítko [Gr / CH] pro přepnutí skupiny ovládání blesku, poté změňte parametry blesku odpovídající podřízené jednotce a využijte funkci dálkového ovládání parametrů blesku mimo fotoaparát.

Pokud potřebujete vyšší výkon záblesku nebo lepší osvětlení, můžete jednoduše zvýšit počet SLAVE blesků.

Například pokud jsou skupiny tří podřízených SLAVE blesků nastaveny na <A>, budou tyto blesky ve skupině nastaveny všechny stejně.



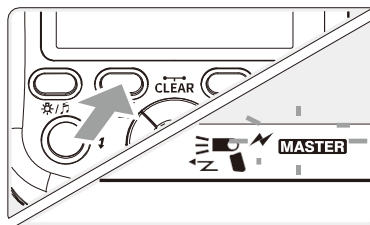
2. Optický přenos – bezdrátové odpalování

Blesk podporuje optický bezdrátový bleskový system, včetně systému Sony a optického spouštění S1 / S2. Dokáže přenést bezdrátově TTL i manuální funkci blesku. Při fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem je tento model kompatibilní se Sony HVL-F60M. HVL-F43M.HVL-F32M. Jeden YN320EX lze přitom použít jako hlavní řídicí jednotku a druhý jako podřízenou SLAVE jednotku.

Nastavení MASTER blesku

Dlouhým stisknutím tlačítka [] vstoupíte do rozhraní pro výběr režimu

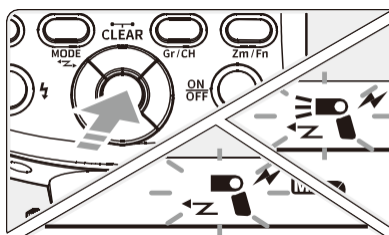
odpalování, krátce stiskněte tlačítko VLEVO nebo VPRAVO, dokud se na displeji nezobrazí **<M>** a **<MASTER>**, čímž vstoupíte do stavu bezdrátového MASTER blesku WL.



V optickém bezdrátovém bleskovém systému WL je kanál tohoto modelu je výchozí hodnota CH1. V optickém bezdrátovém bleskovém systému WL tento model podporuje pouze TTL blesk. U hlavního řídicího MASTER blesku a optického přenosu musí být režim blesku fotoaparátu nastaven na bezdrátový vzdálený režim (WL).

Nastavení odpalování Master blesku (zap/vyp)

Pokud se YN320EX používá jako bezdrátový řídicí blesk pro bezdrátový přenos optického signálu, můžete si sami vybrat, zda se účastní záblesku nebo ne. Krátce stiskněte tlačítko [OK], a pomocí VLEVO a VPRAVO zvolit, zda se Master blesk odpálí nebo ne. [ON] znamená ano, [OFF] znamená ne.



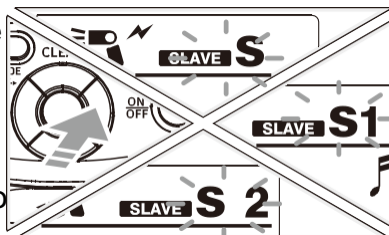
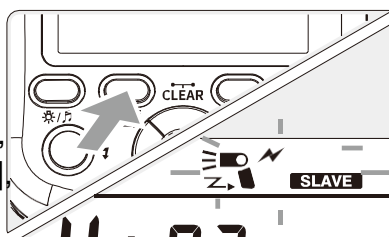
Pokud je YN320EX používán pro optický přenos jako hlavní Master blesk a je aktivní vysokorychlostní synchronizace, Master blesk nebude odpalovat. Při fotografování s bezdrátovým bleskem s optickým přenosem podporuje pouze režim TTL.

Nastavení SLAVE podřízených blesků

Dlouhým stisknutím [Z] vstupte do rozhraní pro výběr režimu odpalování, krátce stiskněte [Vlevo] nebo [Vpravo], dokud se na obrazovce nezobrazí **<M>** a **SLAVE**. Když je YN320EX

používán jako bezdrátový blesk Slave v optickém přenosu, existují 3 spouštěcí režimy, Ss / S1 / S2.

Režim Ss: Režim přijímá pouze bezdrátový spouštěcí signál optického přenosu Sony, podporuje bezdrátový blesk TTL, výkon blesku je plně řízen hlavním Master bleskem.



V optickém bezdrátovém bleskovém systému WL je výchozí kanál tohoto modelu CH1.

SLAVE režim S1 / S2 je vhodný pro prostředí s módem M a TTL. Pokud je YN320EX v režimu S1 / S2, je zábleskový režim přednastaven na režim M. Krátké stisknutí [Nahoru] [Dolů] [Vlevo] [Vpravo] , můžete upravit výkon blesku.

Režim S1: V tomto režimu bude synchronně fungovat s prvním bleskem hlavního blesku se stejným účinkem jako při použití bezdrátového spouště. Pro správné použití tohoto režimu by měl být hlavní blesk nastaven na ruční blesk. Nepoužívejte TTL systém blesku s funkcí předblesku nebo funkce redukce červených očí s více blesky.

Režim S2: Nazývá se také režim s předbleskem. Tento režim je podobný jako v režimu S1, ale ignoruje předblesk daný TTL bleskem. Proto může fungovat i hlavní blesk pracující v režimu TTL. Zejména pokud režim S1 nedokáže správně synchronizovat blesk s interním bleskem, můžete zkusit použít režim S2.

Při použití režimů S1 a S2 je třeba se vyhnout následujícím nastavením, jinak může vést k synchronizační chybě:
MASTER blesk s funkcí redukce červených očí; použití blesku s Multi režimem nebo použití odpalovače jako Master jednotky.



Nastavení pokročilých funkcí

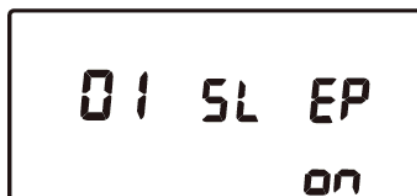
Funkci blesku si můžete přizpůsobit podle sebe. Do uživatelského nastavení funkcí vstupte dlouhým stisknutím funkčního tlačítka [Zm / Fn], krátkým stisknutím tlačítka [Nahoru] [Dolů] vyberete vlastní položky. stiskněte tlačítko [Vlevo] [Vpravo] pro nastavení parametrů.

Uživatelské funkce podporované YN320EX jsou následující:

C.Fn 01

SL EP on: Úsporný režim zap.

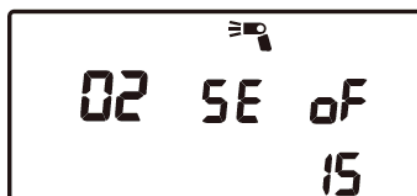
SL EP - -: Úsporný režim vyp



C.Fn 02

SE oF 15/30 /1H/2H:

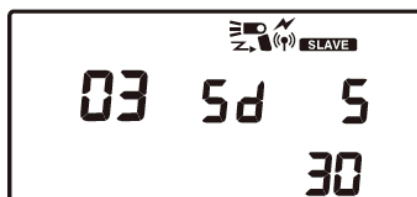
V běžném režimu fotoaparátu je automatického vypnutí Master blesku 15 minut / 30 minut / 1 hodina / 2 hodiny



C.Fn 03

Sd 5 30/15 60/30 120:

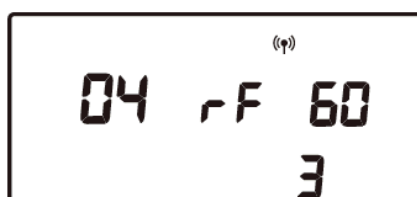
doba nečinnosti před spánkem u slave blesku je 5/15/30 minut, do automatického vypnutí je to 30/60/120 minut.



C.Fn 04

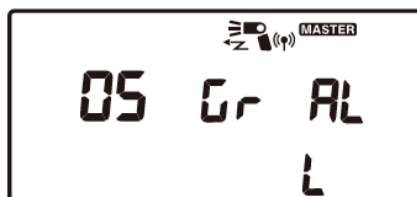
rF 603/2 přepnutí typu

odpalovače mezi 603 a 602



C.Fn 05

Gr ALL: Master blesk může nastavovat parametry Slave blesků všech 6 skupin A/B/C/E/D/F.



Gr ABC: Master blesk může nastavovat parametry Slave blesků jen 3 skupin, A/B/C.

Gr AB: Master blesk může nastavovat parametry Slave blesků jen 2 skupin, A/B.

Gr Master blesk může nastavovat parametry Slave blesků jen skupiny A.

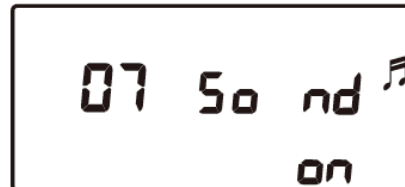
C.Fn 06

Led 7/15/: doba podsvícení
displeje v sekundách 7/15/30



C.Fn 07

So nd on: Zvuky zap.
So nd - -: Zvuky vyp.



C.Fn 08

Qu ic - -: Rychlé zapnutí vyp..
Qu ic on: Rychlé zapnutí zap.



C.Fn 09

CL EA - -: Tovární nastavení
pokročilých funkcí – vyžaduje
dlouhý stisk OK



C.Fn 10

VE. XX: Verze firmware



Řešení častých problémů

1. Blesk nelze zapnout nebo odpálit

Zkontrolujte, zda jsou baterie správně nainstalovány nebo zda jsou baterie dostatečně nabité. Zkontrolujte, zda je hot shoe patice blesku zcela zasunuta do patice fotoaparátu a pevně zajistěte pojistný kroužek blesku.

2. Nelze odpalovat při bezdrátovém fotografování s optickým přenosem (IR dioda s detekcí záblesku)

2.

Při fotografování v exteriéru chraňte prosím bezdrátový sensor před přímým slunečním světlem; Ujistěte se, že je podřízená jednotka v dosahu účinného spouštěcího rozsahu.

3. Nelze odpalovat při focení s bezdrátovým radiovým odpalovačem

Ujistěte se, že jsou spouštěcí signály rádia odpovídají odpalovači (602 nebo 603) a že hlavní řídicí jednotka a podřízená jednotka jsou na stejném kanálu a podřízená jednotka je umístěna v dosahu hlavní řídicí jednotky.

4. Podexpozice a nadměrná expozice fotografií

Zkontrolujte, zda jsou nastavení fotoaparátu, závěrka, clona a ISO jsou příliš blízko limitu záblesku nebo nejsou správná nastavení týkající se fotoaparátu.

5. Objeví se tmavý roh/pruh na fotografii nebo se rozsvítí pouze část objektu

Zkontrolujte prosím nastavení ohniskové vzdálenosti blesku,. Pokud je ohnisková vzdálenost objektivu mimo hodnotu pokrytí blesku, můžete zkusit rozšířit pokrytí bleskem vytažením širokoúhlého difuzéru. Tmavý nebo světlý pruh také způsobuje příliš rychlý čas závěrky bez použití HSS (časy nad 1/160s) nebo poškozená závěrka fotoaparátu.

6. Blesk nefunguje/vykazuje chybu

Zkuste prosím vypnout blesk a fotoaparát. Vypněte blesk z fotoaparátu a znovu jej připojte, pak znovu zapněte napájení blesku a fotoaparátu. Pokud problémy přetrvávají, obraťte se prosím na servis info@phototools.cz.

Parametry blesku

Obvodový design	Insulated Gate Bipolar Transistor C IGBT
Směrné číslo	31 (ISO 100, 105mm)
Režim blesku	TTL, M, Multi
Režim odpalování	Na fotoaparátu, 2.4GHz radio odpalovač, optické odpalování (IR diode s detekcí)
Rozsah zoomu (OV)	24, 50, 70, 105mm
Úhel vertikální rotace	-7~90 stupňů
Úhel horizontální rotace	0~270 stupňů
Napájení	2xAA baterie (AA NI-MH baterie apod)
Doba blesku	cca 220x
Doba recyklace	Cca 2s (AA NI-MH)
Barevná teplota	5600k +-200K
Trvání záblesku	1/350s~1/20000s
Ovládání blesku	8 úrovní řízení výstupu (1/128 ~ 1/1), celkem 22 úrovní jemného doladění
Externí rozhraní	Hot shoe patice, Micro USB port
Přenosová vzdálenost	20 ~ 25m uvnitř, 10 ~ 15m venku pro optické odpalování; Až 100 metrů pro rádiové odpalování
Další funkce	Elektrický zoom hlavy blesku, zvuková oznámení, režim úspory energie, ochrana před přehřátím, nastavení automatického ukládání nastavení
Rozměry	40x65x154mm (nejdelší stav)
Čistá hmotnost	225 g
Příslušenství s bleskem	blesk, ochranný obal, stojánek, uživatelská příručka

