

Řídící jednotka YN560-TX PRO

Verze pro Canon

Úvod

YONGNUO YN560-TX PRO je řídicí jednotka s funkcí vysílače, založená na předchozím modelu YN560TX II, která je vybavená funkcí TTL, vysokorychlostními synchronizačními funkcemi a rozšířenou kompatibilitou.

YN560-TX PRO může ovládat a odpalovat blesky sérií YN200 / YN862 a další modely, které byly upgradovány na nejnovější firmware, jako je YN622C(N) II, YN968N (II) / YN968C, YN968N (v režimu 560 slave), aby podporovaly TTL, M a MULTI záblesk, vysokorychlostní synchronizaci a dálkovou změnu ohniskové vzdálenosti výbojky (ZOOM).

U modelů jako je YN560III (IV) / YN660 / YN720 / YN860 Li / RF603 série / RF605 jednotka podporuje manuální nastavení výkonu záblesku a Multi režim..

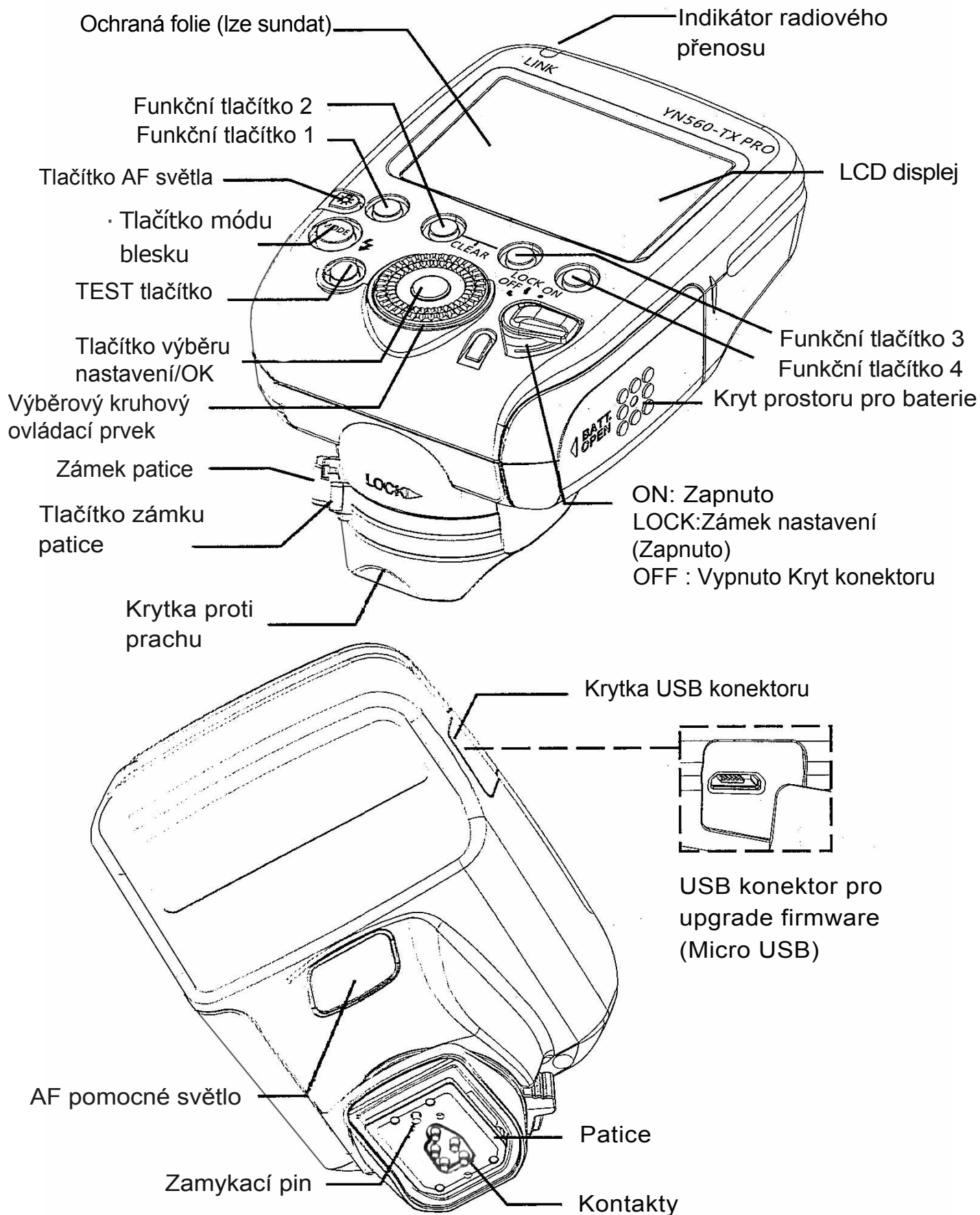
Parametry jednotky

- 16 kanálů, až 10 000 přizpůsobitelných ID, skupiny blesků A / B / C / D / E / F
- Podporuje synchronizaci přední lamely, synchronizaci zadní lamely, vysokorychlostní synchronizaci HSS
- Maximální komunikační vzdálenost rádia 2,4GHz je 100 metrů
- Podporuje změnu ohniskové vzdálenosti u podřízených blesků YONGNUO
- Firmware lze upgradovat přes USB (Micro-USB)
- Kvalitní displej s vysokým rozlišením a podsvícenými tlačítky
- Praktický zamykací mechanismus tlačítek
- Vestavěné AF světlo

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.

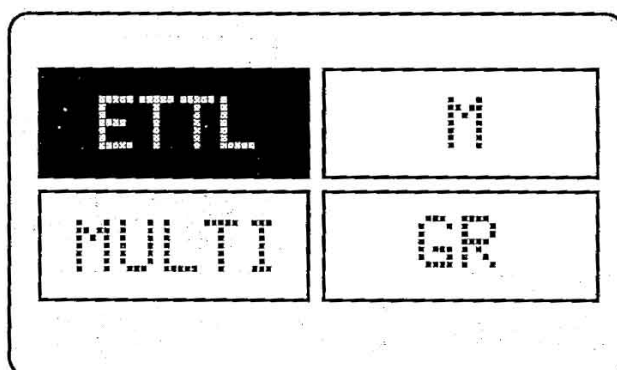
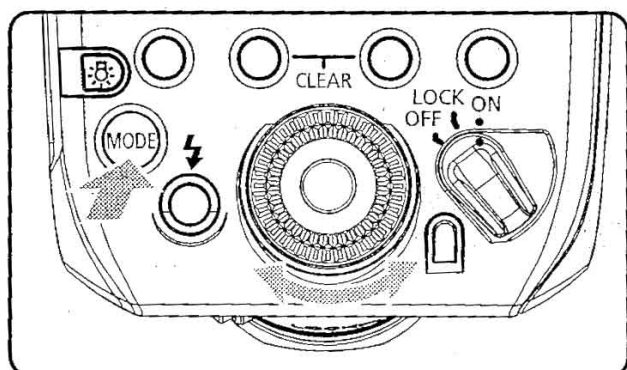
Změna nebo neoprávněné použití návodu při prodeji zboží z jiné, než oficiální distribuce, je bez souhlasu majitele zakázáno.

Popis zařízení

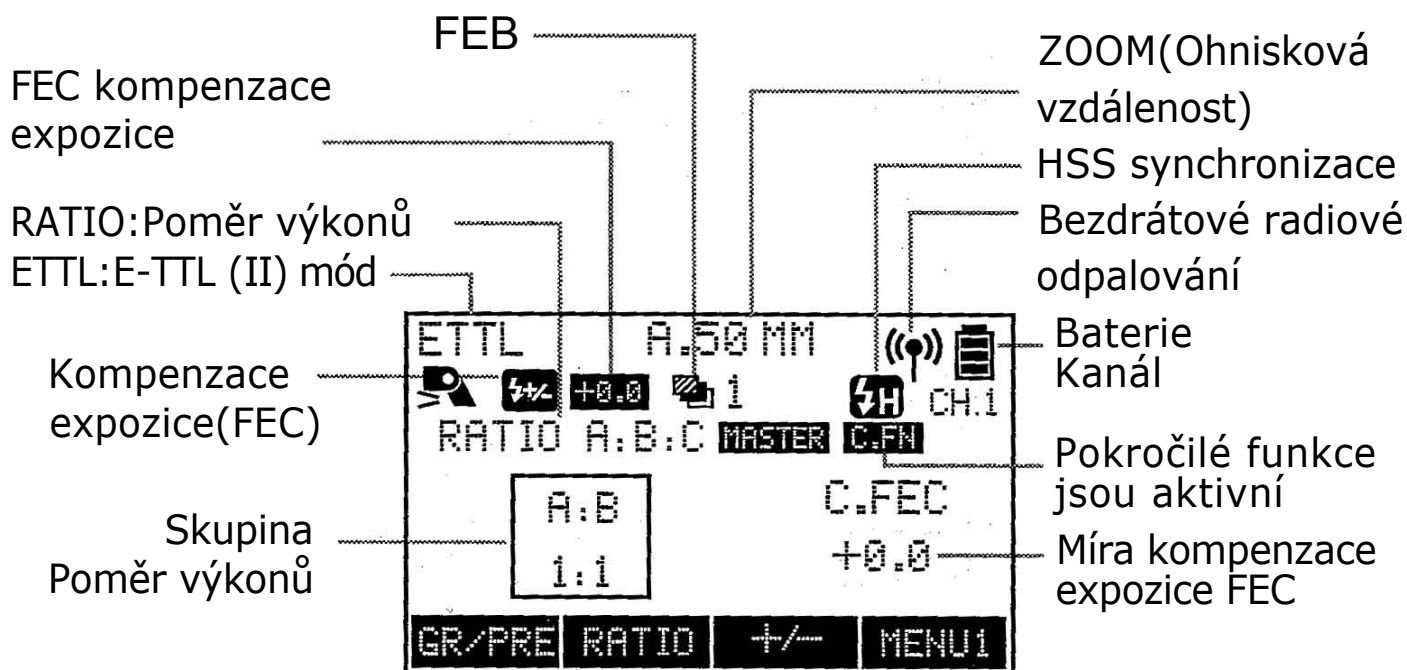


Úvod

Stiskněte <MODE> na hlavní jednotce a otočte kolečkem pro nastavení módu.



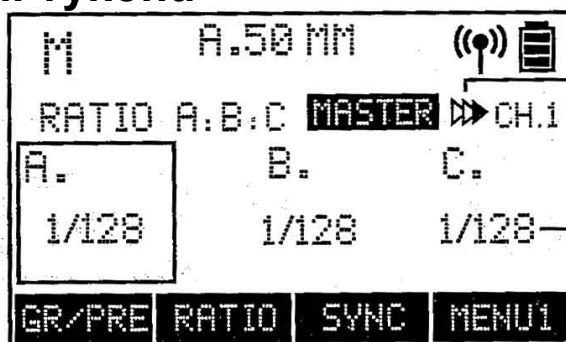
E-TTL (II) automatický záblesk



Úvod

Manuální nastavení výkonu

M : Manuální nast.
výkonu



Synchronizace na
druhou lamelu

Nastavený výkon

Multi(stroboskopický) záblesk

MULTI: Multi
záblesk

Počet záblesků

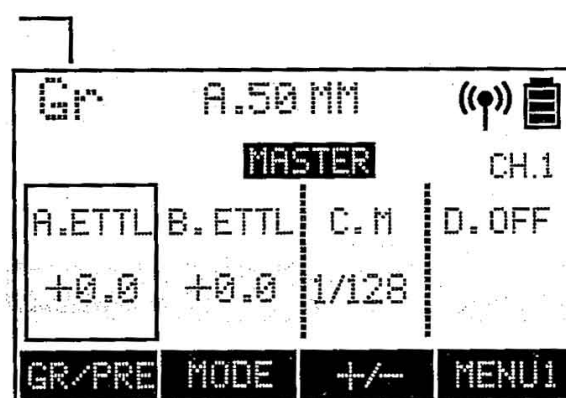


Frekvence záblesků

Skupinové odpalování

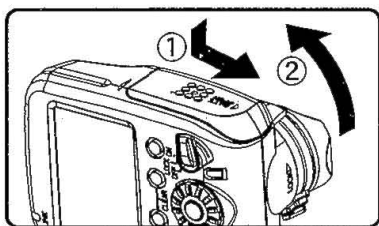
Gr: Skupinové
odpalování

Skupina/Mód blesků

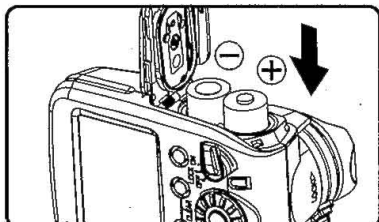


- Na displeji se zobrazí pouze aktuálně použitá nastavení.
- Funkce zobrazené nad funkčními tlačítky 1 až 4 mění podle stavu zařízení.

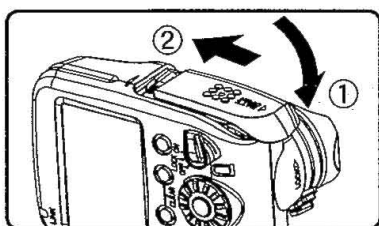
1. Vložte dvě baterie AA / LR6.



1. Otevřete kryt: Posuňte kryt dolů podle obrázku
2. Nainstalujte dvě baterie AA: Vložte dvě baterie AA podle značek + a - lze použít dobíjecí baterie 1,2V



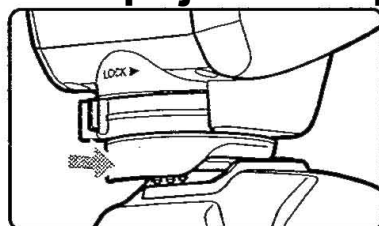
3. Zavřete kryt baterií: Zavřete kryt prostoru pro baterii a posuňte jej nahoru.



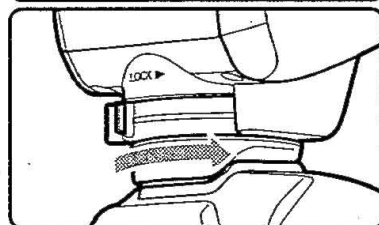
Pokud produkt nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj baterie. Vyměňte obě dvě baterie současně.

Když se zobrazí nízký stav baterie, vyměňte baterie za nové.

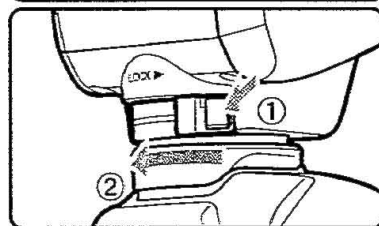
2. Připojení a odpojení jednotky



1. Připojení jednotky
Zasuňte jednotku do patice fotoaparátu.



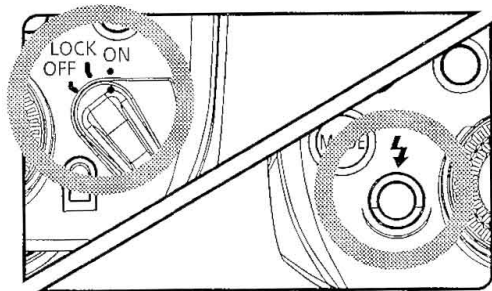
2. Zajištění jednotky
Na montážní patce. posuňte zajišťovací páčku doprava, dokud zámek necvakne.



3. Odpojení jednotky
Při stisknutí tlačítka pro uvolnění zámku posuňte zajišťovací páčku směrem doleva vysuňte jednotku ven.

Před připojením nebo vysunutím jednotky ji nezapomeňte vypnout.

3. Zapnutí napájení: Přepínač napájení přepněte do polohy ON.



- LCD panel se rozsvítí.
- Během bezdrátového fotografování stiskněte testovací záblesk na vysílači, abyste spustili testovací záblesk.

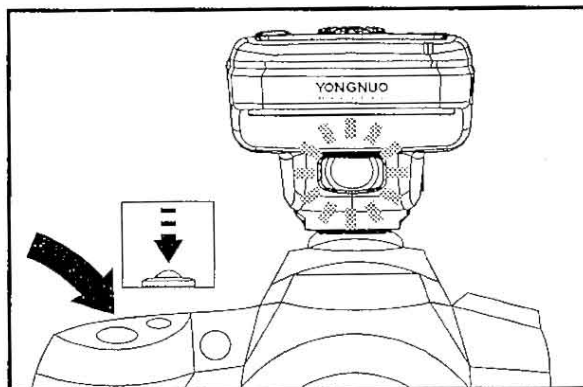
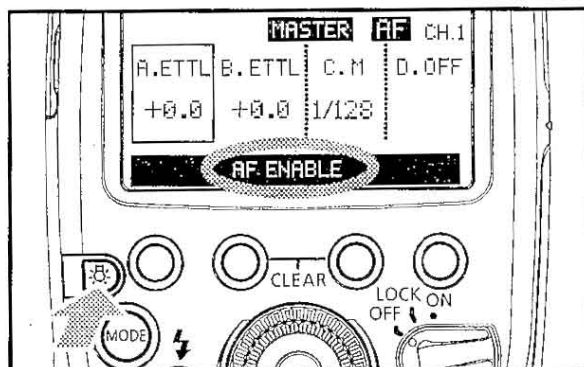
O funkci zámku

Nastavením hlavního vypínače do polohy <LOCK> můžete zablokovat funkce tlačítek a otočného prvku. Tímto způsobem zabráníte náhodné změně nastavení funkce vysílače.

AF pomocné světlo

Při použití jednotky při slabém osvětlení bude automaticky vyslán vestavěný emulátor pomocného paprsku AF vysílače, aby bylo usnadněno automatické zaostření fotoaparátu.

- Dlouhým stisknutím tlačítka AF světla pomocného paprsku jej můžete rychle zapnout / vypnout
- Pro focení je třeba použít jednosnímkové automatické ostření.
- Pomocí uživatelské funkce povolte nebo deaktivujte funkci AF světla.



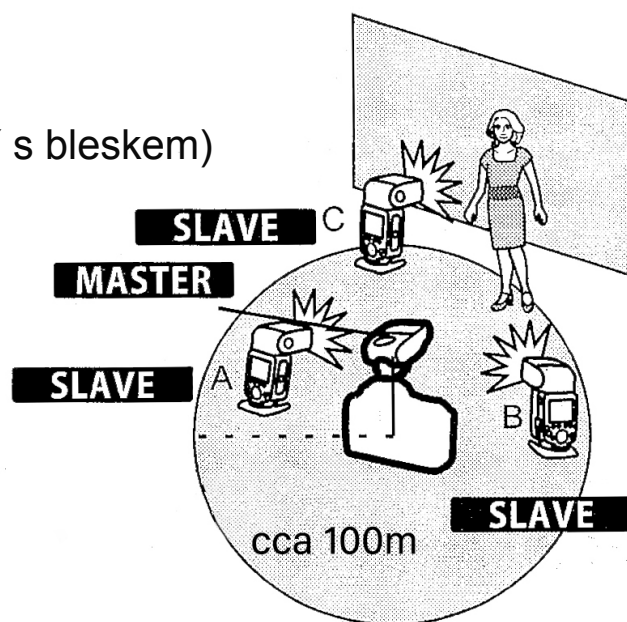
Bezdrátové nastavení

Pomocí jednotky a kompatibilního blesku můžete snadno fotografovat v režimu manuálního nastavení záblesku nebo v automatickém režimu TTL.

Polohovací a provozní rozsah

(Příklad bezdrátového fotografování s bleskem)

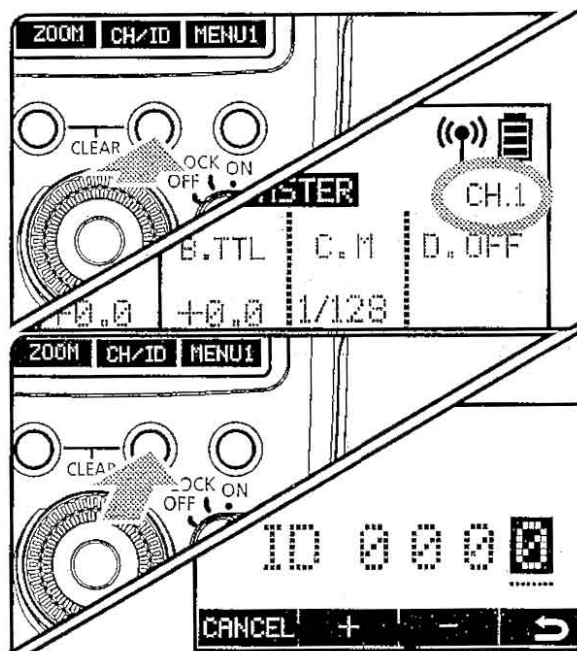
- Před fotografováním udělejte zkušební fotku s bleskem.
- Přenosová vzdálenost může být kratší v závislosti na podmínkách, jako je umístění podřízených blesků, okolního prostředí a povětrnostních podmínek.



Nastavte stejný kanál / ID pro hlavní i vedlejší jednotku.

Nastavte blesk kompatibilní s jednotkou na bezdrátový přenos v režimu Slave. Pro konkrétní postup nastavení blesku použijte příslušný návod.

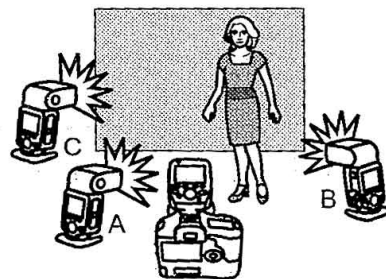
- Krátkým stisknutím funkčního tlačítka <CH/ID> a otočením <  > vyberte kanál od CH1 do CH16.
- Dlouze stiskněte funkční tlačítko <CH / ID>, potvrďte <  > a otáčením <  > nastavte ID. Můžete nastavit hodnotu 0000 až 9999, ale pokud podřízený blesk nepodporuje nastavení ID, prosím nastavte ID na výchozí hodnotu 0000.



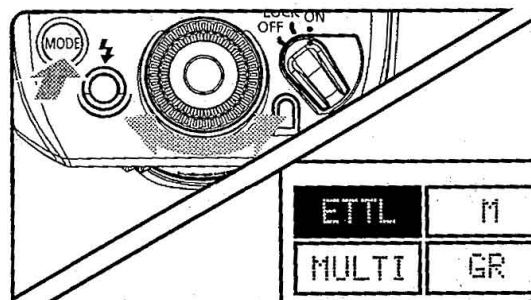
Bezdrátové odpalování blesku

1. Nastavte fotoaparát a blesk jako slave v skupině A, B nebo C.

Blesk se neodpálí, pokud bude nastaven na skupinu D nebo E.



2. Stiskněte tlačítko <MODE> na hlavní jednotce, otočte ovladačem < > a vyberte režim blesku na <ETTL>.

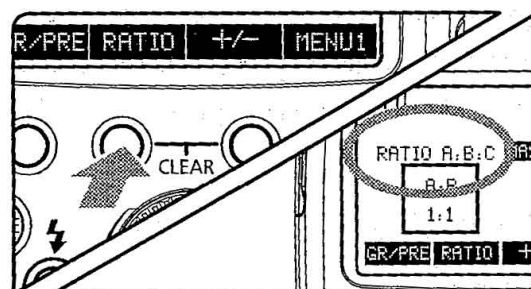


3. **Stiskněte funkční tlačítko <RATIO> a nastavte poměry odpalovacích skupin**
Nastavení se mění následovně při každém stisknutí tlačítka:

ALL(RATIO OFF)→ poměr vypnut

A/B (RATIO A:B)→ poměr A:B

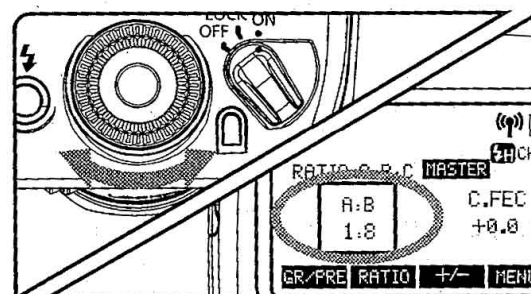
A/B/C(RATIO A:B:C) poměr A:B:C



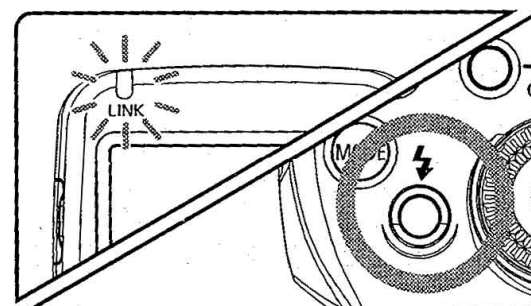
4. **Nastavte poměr výkonu blesků**

Stisknutím funkčního tlačítka <GR / PRM>

Otočením kolečka nastavte poměr záblesku nebo expozici záblesku.



5. **Test blesku & pořízení snímku** Stiskněte testovací tlačítko hlavní jednotky. Podřízený slave blesk odpálí. Poté poříďte snímek.

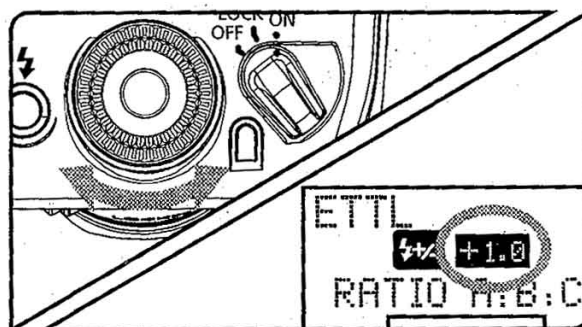
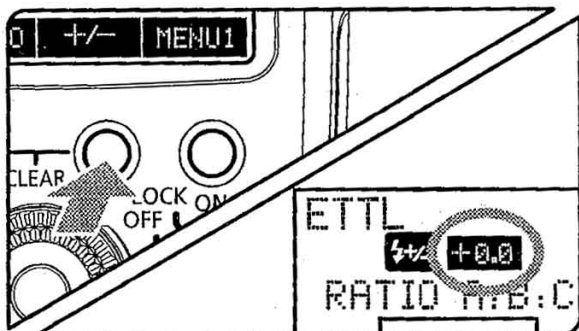


ETTL: Plně automatické bezdrátové fotografování s bleskem

Podpora 1/3 kroků pro nastavení FEC / FEB v rámci + 3. FEC

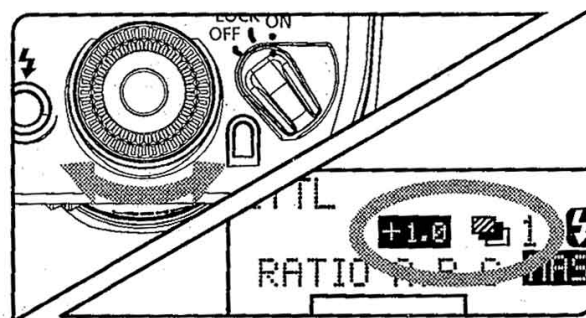
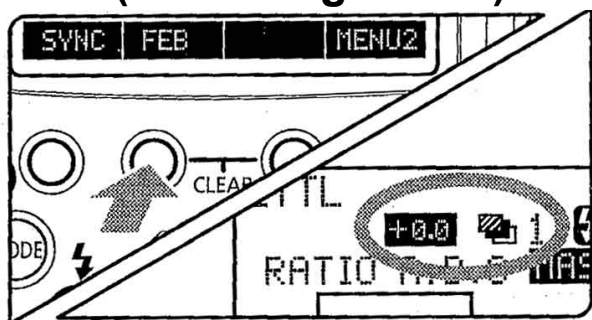
(kompenzace expozice blesku)

FEC (Kompenzace expozice blesku)



1. Stisknutím funkčního tlačítka 4 zobrazíte <MENU1>. Stiskněte funkční tlačítko 2 < +/- >. zobrazí se ikona < +/- > hodnota FEC se zvýrazní
2. Otočením kolečka nastavte hodnotu kompenzace FEC a stiskněte < [gear] >. Míra kompenzace FEC je takto nastavena.
Chcete-li zrušit FEC, vraťte hodnotu na ± 0 .

FEB (Bracketing blesku)

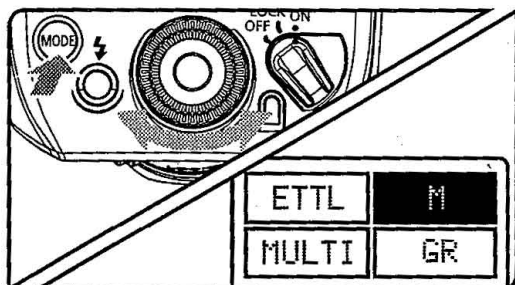


1. Stisknutím funkčního tlačítka 4 zobrazíte <MENU1>. Stiskněte Junction tlačítko < FEB >. Zobrazí se < [bracket] > a zvýrazní se zobrazení úrovně FEB.
2. Otáčením < [gear] > nastavte úroveň FEB a stiskněte < [gear] >. Úroveň FEB je takto nastavena.

- Při použití společně s FEC, fotografování FEB se provádí na základě hodnoty FEC.

M: Bezdrátové fotografování s více blesky s manuálním nastavením výkonu

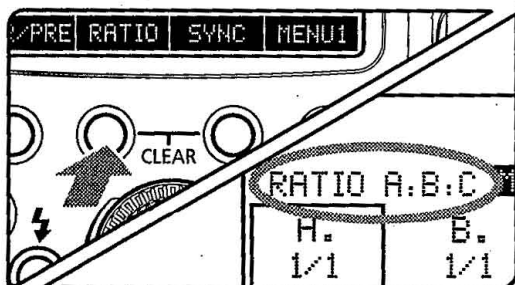
S každým bleskem (skupinou blesků) můžete fotografovat s jiným nastavením výkonu blesku.



1. Nastavte režim blesku na <M>

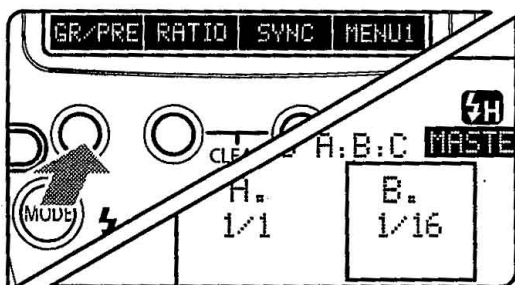
2. Nastavte počet odpalovacích skupin.

- Stiskněte funkční tlačítko <RATIO> a nastavte skupiny dle potřeby
- Nastavení se při každém stisknutí tlačítka změní takto:



- ALL (Poměr výkonů vypnut)→
- A / B (Poměr výkonu A: B)→
- A / B / C (Poměry výkonu A: B: C)

3. Select a firing group.

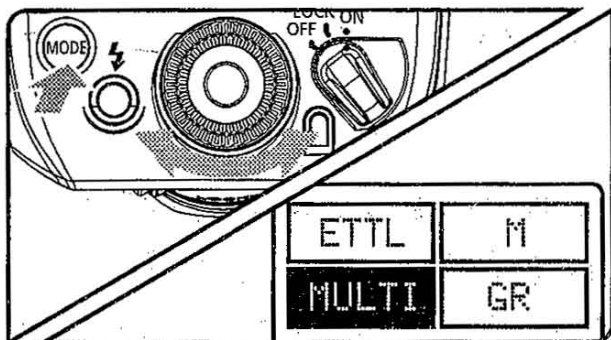


- Stiskněte funkční tlačítko <GR / PRE>, vyberte skupinu, pro kterou chcete nastavit výkon blesku.
- 4. Nastavte výstup blesku. Otočením < > nastavíte výkon blesku.
- Opakováním kroků 3 a 4 nastavte výkon blesku všech skupin.

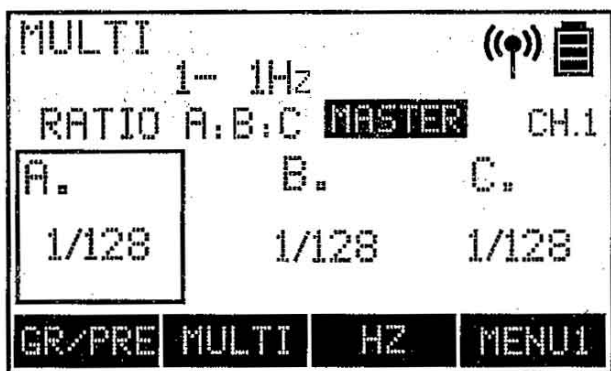
- Pokud je nastaveno ALL <RATIO OFF>, nastavte A, B nebo C jako skupinu pro podřízené (slave) blesky. Blesk se neodpálí, pokud je nastaven na skupinu D nebo E.
- Chcete-li odpálit více podřízených blesků se stejným výkonem, vyberte v kroku 2 ALL <RATIO OFF>.

MULTI: · Stroboskopický blesk

Ve stroboskopickém blesku nastavte · výkon blesku, počet záblesků a frekvenci záblesku (počet záblesků za sekundu = Hz).

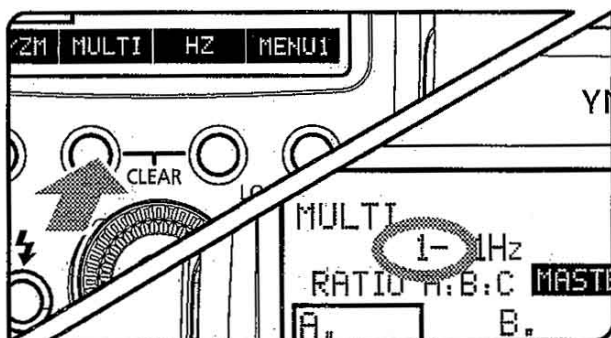


1. Nastavte režim blesku na <MULTI>



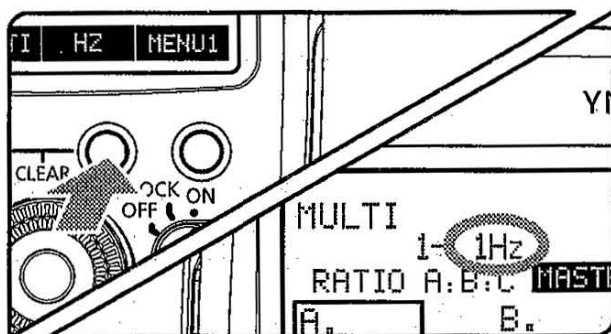
2. Nastavte spouštěcí skupiny a výkon blesku.

Stiskněte funkční tlačítko <GR / PRE> a vyberte skupinu pro který chcete nastavit výstup blesku. Otočením <☉> nastavíte blesku výkon.



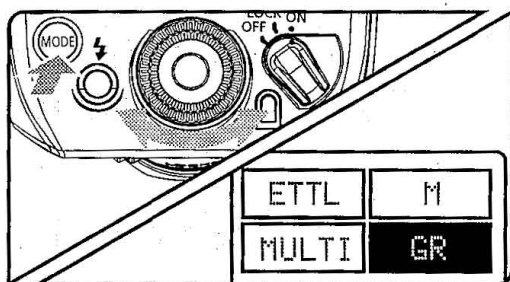
3. Nastavte frekvenci záblesku a počet záblesků

Když se zobrazí <MENU1>, provedte následující postup. Chcete-li nastavit počet záblesků, stiskněte funkční tlačítko <MULTI>, otočte <☉> a vyberte <☼>.

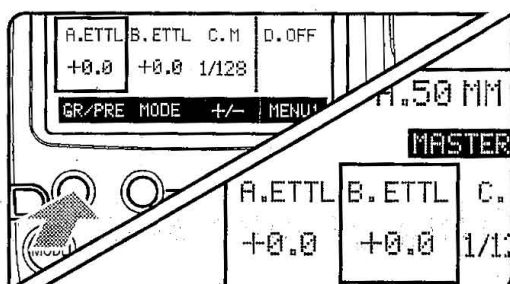


Chcete-li nastavit frekvenci záblesku, stiskněte propojovací tlačítko <HZ>, otočte <☉> a vyberte <☼>.

Gr: Fotografování s jiným režimem blesku pro každou skupinu

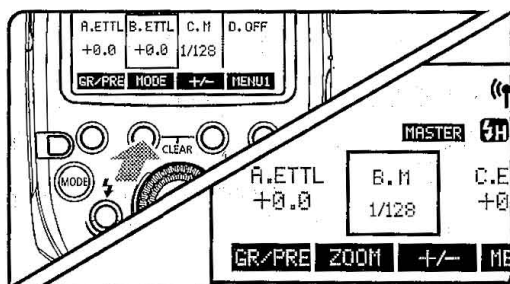


1. Nastavte režim blesku na <Gr>.

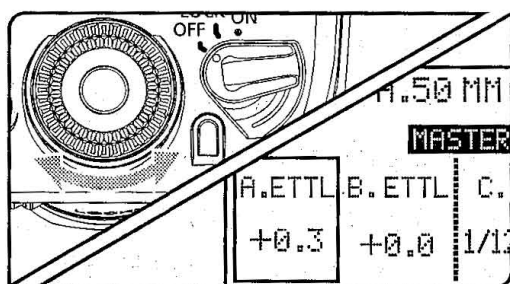


2. Nastavení skupiny blesků a režimů

Když se zobrazí <MENU1>, krátkým stisknutím funkčního tlačítka I <GR / PRE> vyberte další skupinu blesků, dlouhým stiskem tohoto tlačítka · vyberte předchozí skupinu blesků. Podporuje 5 skupin (A / B / C / D / E).



Stisknutím tlačítka <MODE> nastavíte režim blesku <ETTL> nebo <M>, stisknutím tlačítka <OFF> vypnete blesk vybrané skupiny



4. Nastavte výkon blesku nebo kompenzaci expozice blesku FEC.

Pokud používáte režim <ETTL>,. Otočením <  > nastavte požadovanou kompenzaci expozice blesku. · Při použití režimu <M> nastavte výstup blesku otočením <  >. Stiskněte funkční tlačítko < +/- > a otočte <  >. Korekci expozice blesku lze nastavit pro všechny · odpalovací skupiny

Bezdrátové fotografování s bleskem Seznam kompatibility YN560-TX PRO (pro Nikon)

Přijímač/Blesk	Kanál	Skupiny	TTL	Nastavení výkonu	ZOOM výbojky
YN862C	CH1-CH16	Ano	Ano	Výkon se nastavuje bezdrátově z LCD jednotky	Ano
YN968C YN968N (II) (560 Slave mode)	CH1-CH16	Ano	Ano*	Výkon se nastavuje bezdrátově z LCD jednotky	Ano
YN200	CH1-CH16	Ano	Ano	Výkon se nastavuje bezdrátově z LCD jednotky	Ne
YN560III/IV YN860Li YN720/YN660	CH1-CH16	Ano	Ne	Výkon se nastavuje bezdrátově z LCD jednotky	Ano
YN685 Series, (603 Slave mode)	CH1-CH16	Ano	Ano*	Výkon se nastavuje bezdrátově z LCD jednotky	Ano*
YN622C II (560-RX mode)	CH1-CH7	Ano (A/B/C)	Ne	Výkon se nastavuje bezdrátově z LCD jednotky	Ano
RF605 Series	CH1-CH16	Ano	Ne	Výkon se musí nastavit přímo na LCD blesku	Ne
RF603(II) Series RF602-RX	CH1-CH16	Všechny skupiny budou odpalovat	Ne	Výkon se musí nastavit přímo na LCD blesku	Ne

*** Pouze s aktuálním firmwarem**

C.Fn - Pokročilé uživatelské funkce

C.Fn-00: Automatické vypnutí

Pokud vysílač není v provozu po dobu 5 minut, napájení se automaticky vypne.

- 0: ON: OFF (deaktivováno) 2: 45min
1: 30 min 3: 60 min

C.Fn-01: Modelovací záblesk

- 0:  Zapnuto ("Depth-of-field" tlačítko fotoap.)
1:  Zapnuto (TEST tlačítko blesku)
3:  /  Zapnuto (obě tlačítka)
4: OFF (Vypnuto)

C.Fn-02: FEB automatické zrušení f

- 0: ON (Zapnuto)
1: OFF (Vypnuto)

C.Fn-03: FEB pořadí expoziční bracketingu

Můžete změnit pořadí sekvence FEB, · O: Standardní expozice, -: Snížená expozice (tmavší) a +: Zvýšená expozice (jasnější).

- 0: 0 → - → + 1: - → 0 → +

C.Fn-04: TEST Výkon testovacího záblesku

Lze změnit výkon testovacího záblesku v TTL módu

- 0: 1/32 (1/32); 1: 1/1 (plný výkon)

C.Fn-05: AF pomocné světlo

- 0: ON (zapnuto)
1: OFF {Vypnuto} AF světlo zůstane vypnuté

C.Fn-06: Podsvícení

Při použití tlačítka nebo kolečka se LCD displej rozsvítí

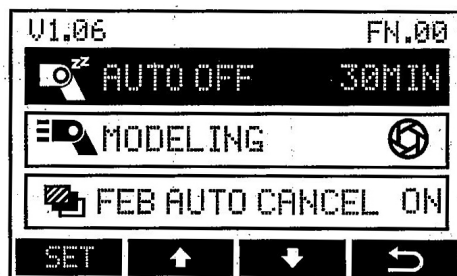
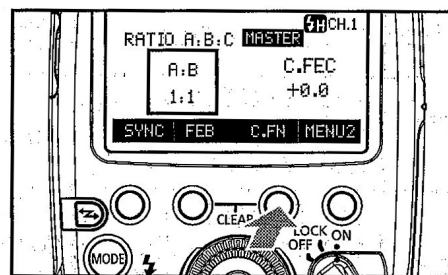
- 0: 12s; 1: OFF (vypnuto) ; 2: ON {podsvícení pořád zapnuto}

C.Fn-07: LCD kontrast

- 0-9: Nastavte kontrast

C.Fn-08: RF kompatibilita s odpalovačem

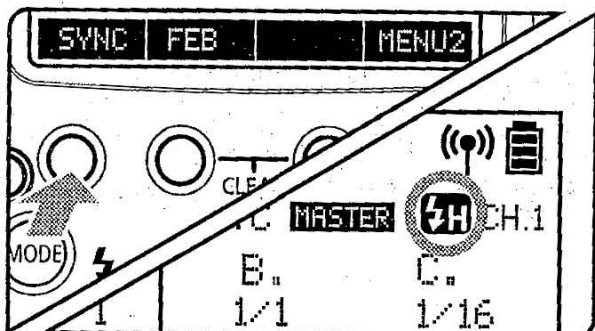
- 0: RF602 (jen pro použití YN560TX PRO s RF602-RX přijímačem)
1: RF603 (Standardní režim kompatibility)



Další funkce

1. Nastavení synchronizace

Můžete použít 1. synchronizaci první lamely, vysokorychlostní synchronizaci HSS nebo 2. synchronizaci druhé lamely



- Stiskněte funkční tlačítko <SYNC> a nastavte synchronizaci závěrky. Nastavení se mění následovně. při každém stisknutí tlačítka: ·

: HSS

: Synchronizace na druhou lamelu

Bez ikony: Synchronizace na první lamelu

- **synchronizaci na druhou lamelu lze použít v manuálním nastavením výkonu**
- **Při použití synchronizace 2. clony doporučujeme blesk řídit bezdrátově.**

2. Nastavení ohniskové vzdálenosti(Zoom)

Podporuje dálkové nastavení kompatibilních rádiových blesků s ohniskovou vzdáleností *.

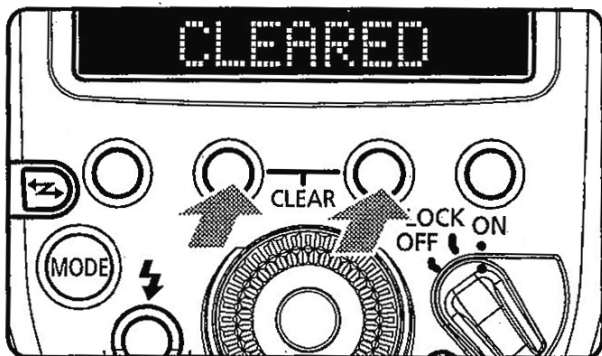
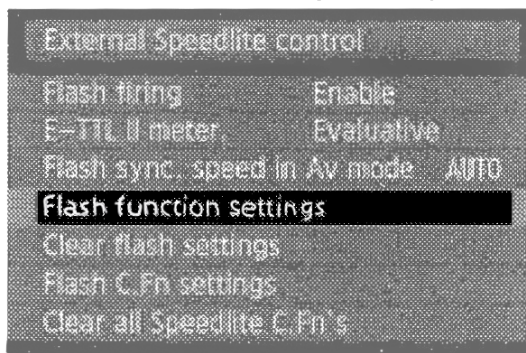
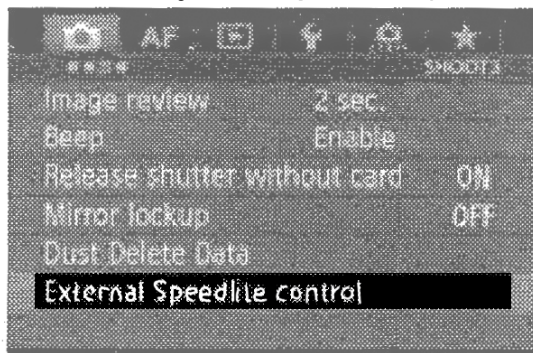
- Stisknutím funkčního tlačítka <ZOOM> přejděte do rozhraní pro nastavení zaostření.
- Stisknutím funkčního tlačítka <GR> přepněte skupinu, otočením nebo stisknutím tlačítka <+> <-> nastavte ohniskové vzdálenosti a zaostření skupiny vedlejších blesků bude
- změněno. Stisknutím tlačítka přejděte na
- návrat do rozhraní fotografování.

* Přečtěte si prosím seznam kompatibility

Další funkce:

3. Ovládání vysílače z obrazovky nabídky fotoaparátu

Pokud používáte digitální fotoaparáty EOS vydané od roku 2007, můžete nastavit funkce blesku, funkce vysílače nebo vlastní. funkce z nabídky fotoaparátu (viz návod k obsluze fotoaparátu).

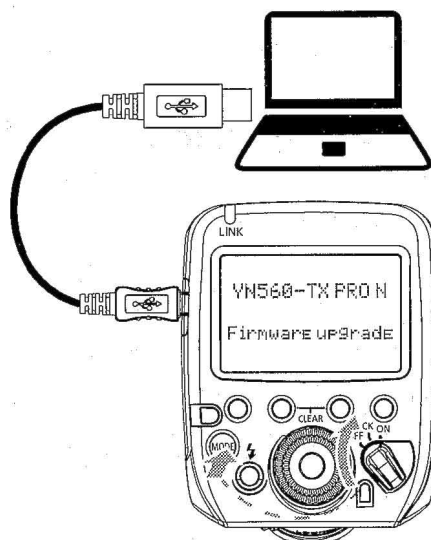


4. Reset na tovární nastavení

Stiskněte tlačítko pro tlačítka 2 a 3 současně 2 sekundy nebo déle. Nastavení jednotky se vymažou a režim fotografování se vrátí do režimu <GR>.

5. Firmware Update

1. Navštivte web YONGNUO (www.hkyongnuo.com) a stáhněte si software pro aktualizaci firmwaru a nejnovější firmware.
2. Vypněte napájení, použijte kabel Micro USB (není součástí) připojení k PC.
3. Stiskněte tlačítko <MODE> a přepněte vypínač napájení do polohy <ON / ZAP.>, Přejde na obrazovku aktualizace firmwaru.
4. Dokončete operaci aktualizace firmwaru podle instrukcí.



Řešení nejčastějších problémů

Blesk se nezapne.

- Ujistěte se, že jsou baterie vloženy správnou polaritou.
- Zasuňte patici blesku do fotoaparátu úplně a posuňte zajišťovací páčku doprava. Pokud jsou kontakty fotoaparátu nebo vysílače znečištěné, vyčistěte je.

Blesk se sám vypíná.

- Aktivovala se funkce automatického vypnutí vysílače Stiskněte tlačítko spouště do poloviny nebo tlačítko testovacího blesku. Zkontrolujte stav baterií, pokud se blesk po stisknutí spouště nezapíná.

Podřízený blesk neodpaluje.

- Zkontrolujte, zda podřízený blesk podporuje odpalování s bezdrátovým přenosem.
- Nastavte přenosové kanály CH a ID bezdrátového rádia hlavní jednotky a vedlejší jednotky (blesku/odpalovače) na stejná čísla nebo na 0000.
- Zkontrolujte, zda je podřízená jednotka v dosahu přenosu hlavní jednotky (<100m, dle prostředí)

Nelze použít pomocné AF světlo.

- Zkontrolujte pokročilou funkci C.Fn02.

Firmware update se nezdařil nebo zhasla obrazovka

- Odpojte blesk a zkuste update provést znovu

Specifikace

Typ:	2.4GHz
Režimy expozice:	E-TTL II/E-TTL, M, Multi, Gr
Kanál:	1 - 16
ID:	0000-9999
Skupiny blesků:	až 5 skupin (A/B/C/D/E)
Přenosová vzdálenost:	cca 100m
Ovládání poměru blesku:	1:8 1:1 8:1 (1/2 krok)
FEC:	±3 stupně (1/3 krok)
Vysokorychlostní synchronizace:	Ano
Manuální nast. výkonu:	1/1 -1/128 (1/3 krok)
Stroboskopický blesk:	Ano (1 - 500 Hz)
AF pomocné světlo:	Ano
Aktualizace firmwaru:	Ano
Zdroj napájení:	2x AA/LR6 Ni-MH baterie
Rozměry:	67.7x 66.7x 81.3mm
Hmotnost:	110 g. (bez baterií)