

# **Řídící jednotka YN560-TX PRO**

## **Verze pro Nikon**

## 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 YN968N (II) / YN968C (v režimu 560 slave), aby podporovaly TTL a M 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.

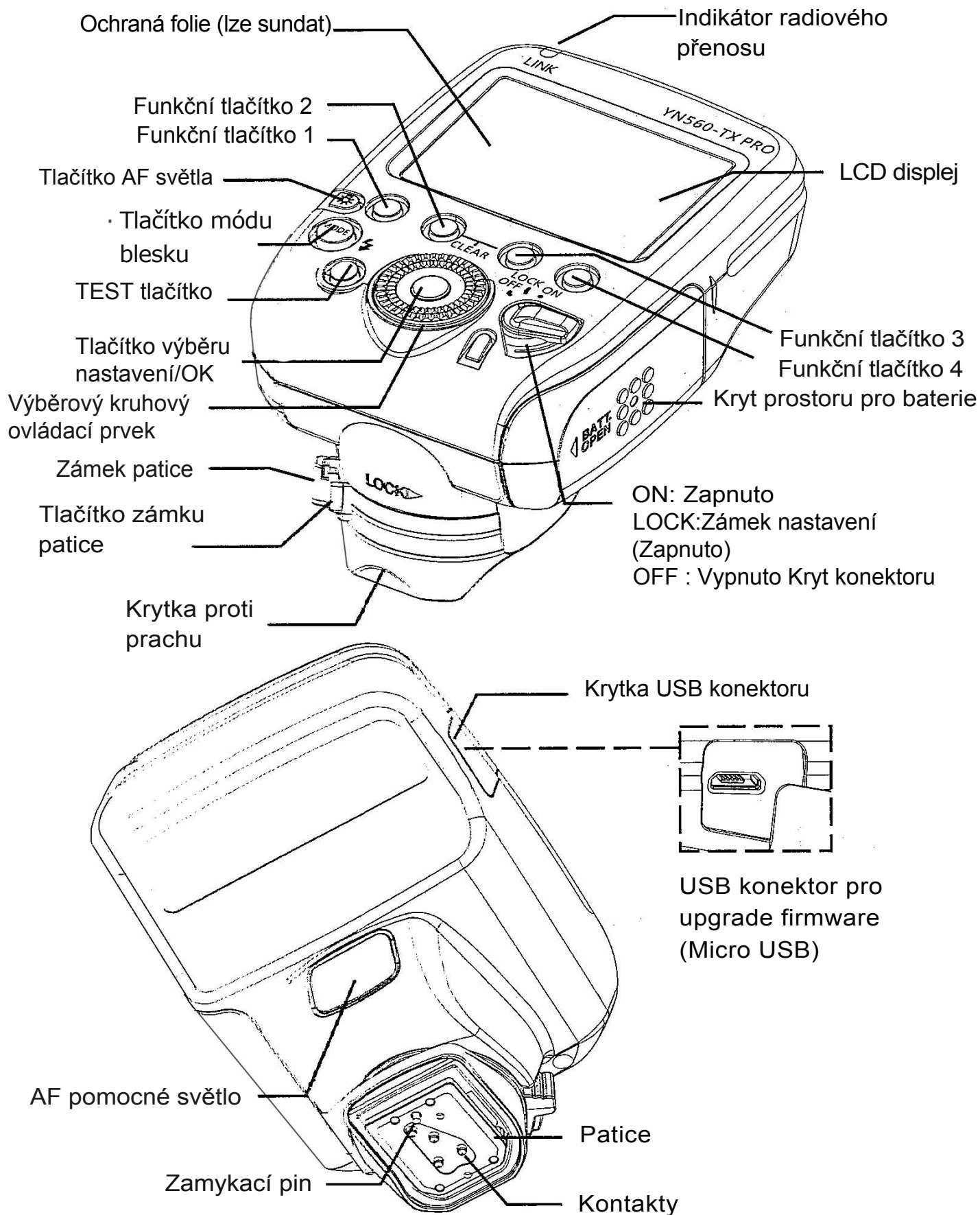
## Parametry jednotky

- 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 (Auto FP)
- 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.

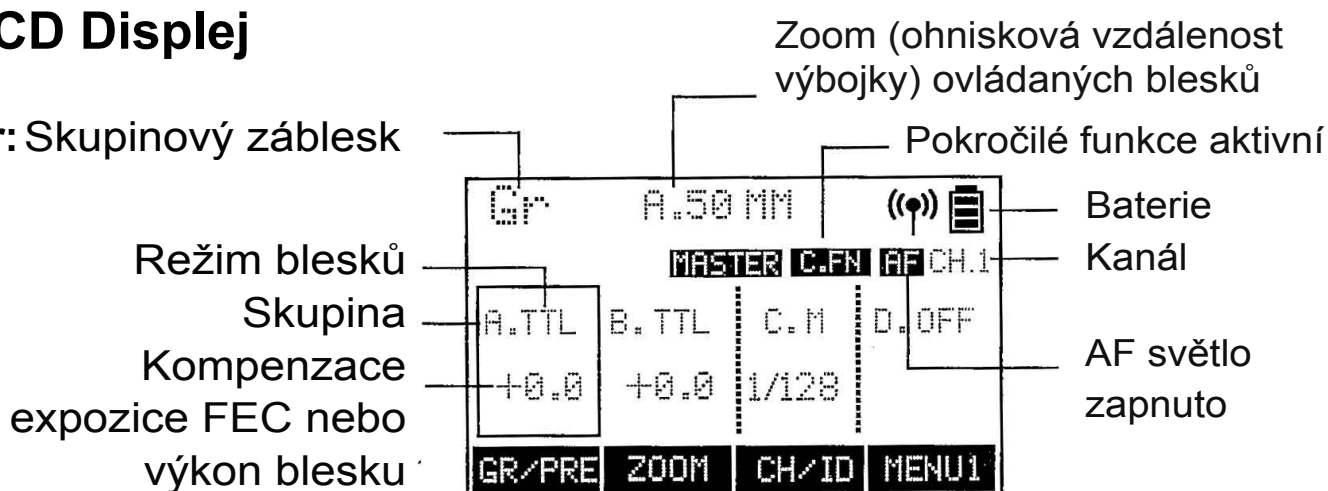
## Popis zařízení



## Popis zařízení

### LCD Displej

**Gr:** Skupinový záblesk



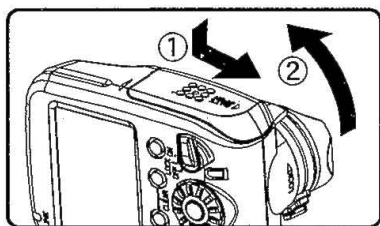
- Na displeji se zobrazí pouze aktuálně použitá nastavení.
- Funkce zobrazené nad funkčními tlačítky 1 až 4 se mění podle stavu nastavení.
- Je-li stisknuto tlačítko nebo otočeno kolečko, LCD panel se rozsvítí.

### Význam stavové kontrolky rádiového přenosu

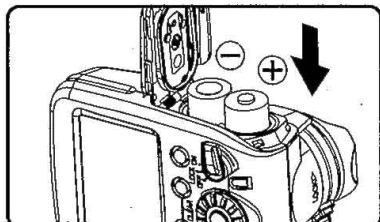
| Stav    | Stav                 |
|---------|----------------------|
| Zelená  | Přenos probíhá       |
| Červená | Bliká při odpalování |



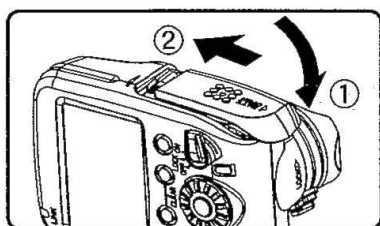
## 1. Vložte dvě baterie AA / LR6.



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



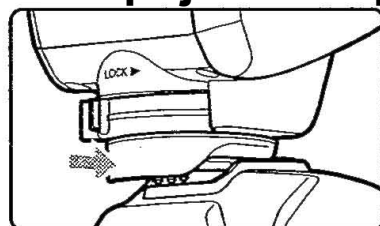
3. Zavřete kryt baterií: Zavřete kryt prostoru pro baterii a posuňte jej nahoru.



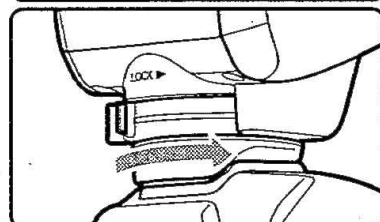
**Pokud produkt nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj baterie. Vyměňte obě dvě baterie současně.**

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

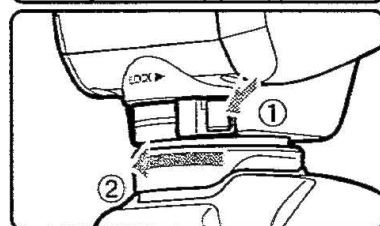
## 2. Připojení a odpojení jednotky



1. Připojení jednotky  
Zasuňte jednotku do patice fotoaparátu.



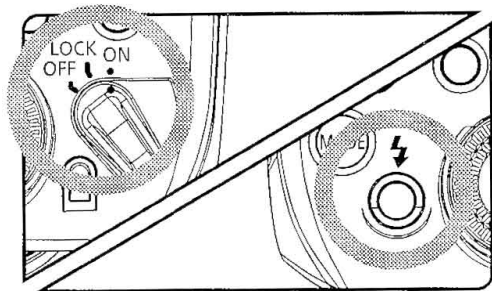
2. Zajištění jednotky  
Na montážní patce. posuňte zajišťovací páčku doprava, dokud zámek necvakne.



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.

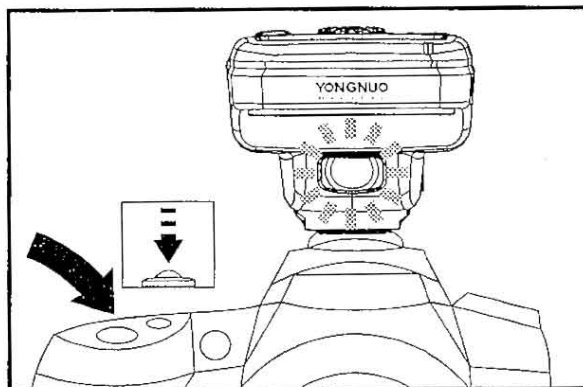
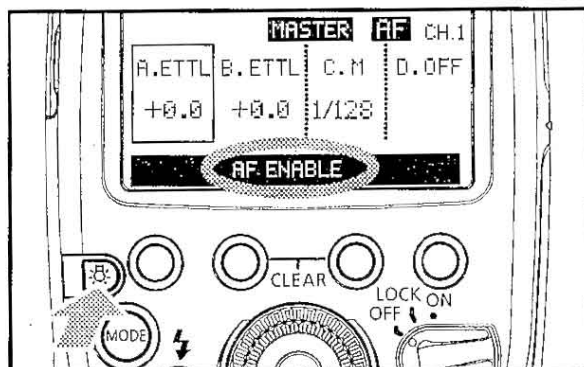
#### O funkci zámku

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 vysílán vestavěný emulátor pomocného paprsku AF vysílače, aby bylo usnadněno automatické zaostření fotoaparátu.

- Dlouhým stisknutím tlačítka AF pomocného světla můžete přisvícení rychle zapnout a vypnout
- Pro focení s AF světlem je třeba použít jednosnímkové automatické ostření fotoaparátu.
- Pomocí pokročilých uživatelských funkcí můžete funkci AF světla také aktivovat nebo deaktivovat.



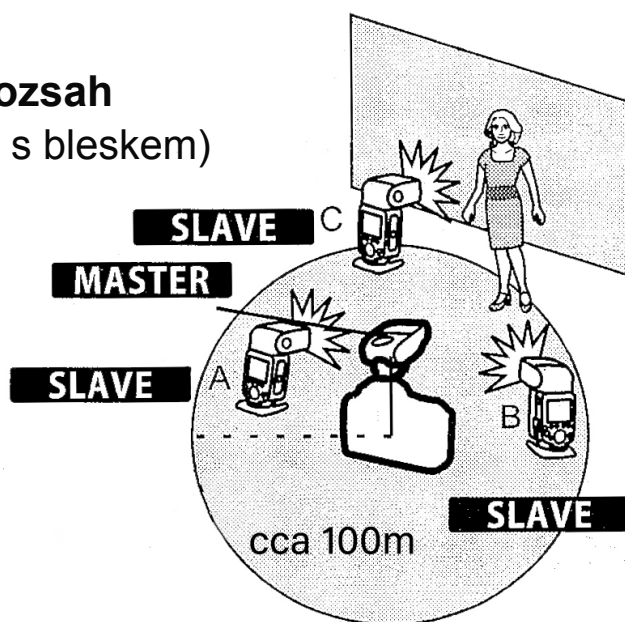
## Bezdrátové nastavení

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

## Rozmístění zařízení a provozní rozsah

(Příklad bezdrátového fotografování s bleskem)

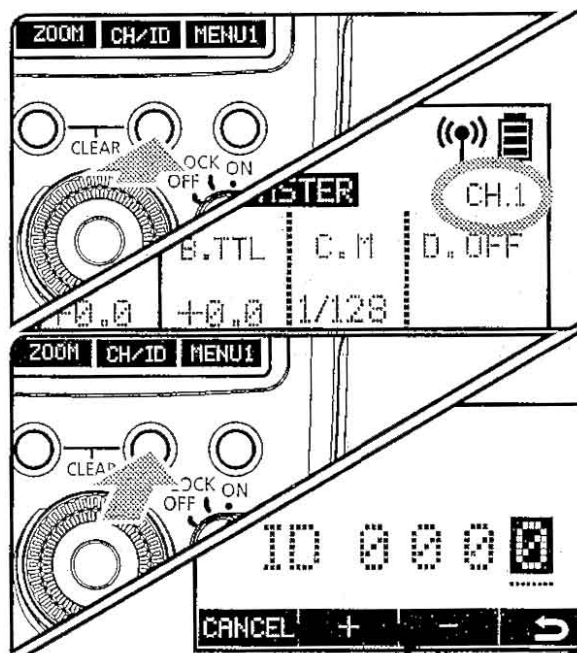
- Před fotografováním udělejte zkušební fotku s bleskem.
- Přenosová vzdálenost může být kratší v závislosti na podmínkách, jako je umístění podřízených blesků, okolního prostředí a povětrnostních podmínek.



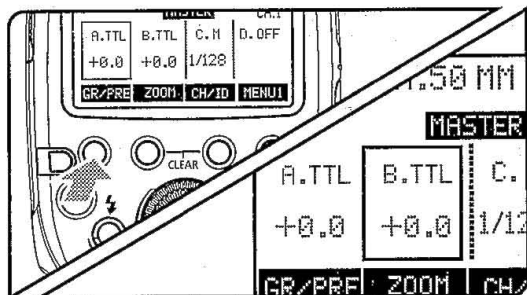
## Nastavte stejný kanál / ID pro hlavní i vedlejší jednotku.

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.

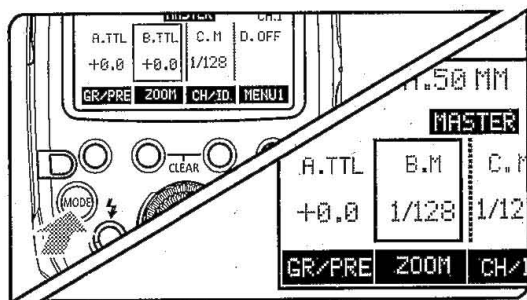


## Bezdrátové fotografování s bleskem



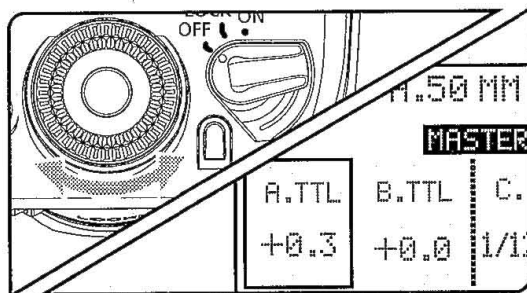
### 1. Nastavení skupiny blesků

- Když se zobrazí <MENU>, stiskněte krátce funkční tlačítko <GR / PRE> pro výběr následující skupiny blesků nebo dlouhým stisknutím tohoto tlačítka vyberete předchozí skupinu blesků. Jednotka podporuje 6 skupin (A / B / C / D / E / F)



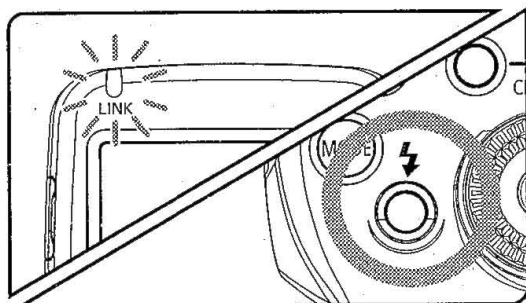
### 2. Nastavení režimu blesku

- Stisknutím tlačítka <MODE> nastavíte režim blesku <TTL> nebo <M>, stisknutím tlačítka <OFF> vypnete blesky vybrané skupiny - nebudou odpalovat



### 3. Nastavte hodnotu výstupního výkonu nebo kompenzaci expozice blesku

- Při použití režimu <TTL> nastavte expozici blesku otočením <  >. hodnotu FEC kompenzace dle potřeby. Pokud používáte režim <M>, otáčením <  > nastavte výkon blesku.



### 4. Otestujte záblesk a poříd'te snímek

Stiskněte testovací tlačítko hlavní jednotky. Podřízený blesk odpálí. Poříd'te zkušební snímek.

## Bezdrátové fotografování s bleskem

### Seznam kompatibility YN560-TX PRO (pro Nikon)

| Přijímač/Bleskč                           | Kanál    | Skupiny                         | TTL  | Nastavení výkonu                             | ZOOM výbojky |
|-------------------------------------------|----------|---------------------------------|------|----------------------------------------------|--------------|
| YN862C                                    | CH1-CH16 | Ano                             | Ano  | Výkon se nastavuje bezdrátově z LCD jednotky | Ano          |
| YN968C<br>YN968N (II)<br>(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<br>YN860Li<br>YN720/YN660     | CH1-CH16 | Ano                             | Ne   | Výkon se nastavuje bezdrátově z LCD jednotky | Ano          |
| YN685 Series,<br>(603 Slave mode)         | CH1-CH16 | Ano                             | Ano* | Výkon se nastavuje bezdrátově z LCD jednotky | Ano*         |
| YN622N II<br>(603-RX mode)                | CH1-CH7  | Ano<br>(A/B/C)                  | Ne   | Výkon se musí nastavit přímo na LCD blesku   | Ne           |
| RF605 Series                              | CH1-CH16 | Ano                             | Ne   | Výkon se musí nastavit přímo na LCD blesku   | Ne           |
| RF603(II) Series<br>RF602-RX              | CH1-CH16 | Všechny skupiny budou odpalovat | Ne   | Výkon se musí nastavit přímo na LCD blesku   | Ne           |

**\* Pouze s aktuálním firmwarem**

## 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

## Další funkce

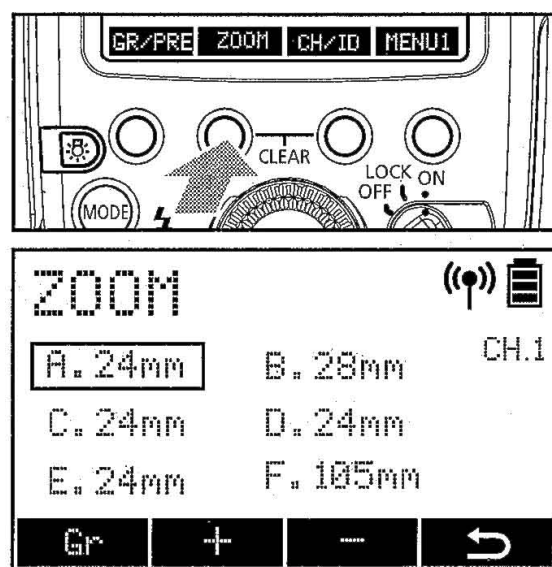
### 1. Nastavení typu synchronizace

Můžete použít synchronizaci s přední lamelou (standardní), synchronizace na druhou lamelu (záblesk na konci expozice) nebo vysokorychlostní synchronizace HSS - Nikon AUTO FP - více informací viz nastavení fotoaparátu. Pomocí vysokorychlostní synchronizace je třeba nastavit fotoaparát na AUTO FP a na LCD se zobrazí ikona (FP). Maximální rychlost synchronizace závěrky je 1/8000 s nebo 1/4000 s (závisí na fotoaparátu). Některé modely fotoaparátů nepodporují Nikon AUTO FP a rychlost závěrky bude při použití tohoto typu fotoaparátu 1/250 s nebo nižší.

### 2. Nastavení ohniskové vzdálenosti (Zoom)

Podporuje dálkové nastavení ZOOMu výbojky u kompatibilních blesků \*.

- Stisknutím funkčního tlačítka **3ZOOM** vstoupíte do rozhraní pro nastavení ohniskové vzdálenosti.
- Stisknutím tlačítka <GR> přepněte skupinu, otočte <☉> nebo stisknutím tlačítek <+ > <- > nastavte ohniskové vzdálenosti u celé skupiny blesku. Stisknutím <↶> tlačítka se vraťte do základního rozhraní jednotky.



\*Viz seznam kompatibilních zařízení

## C.FN: Nastavení pokročilých funkcí

Stiskněte funkční tlačítko <C.FN> v MENU2 vstupte do menu pokročilých funkcí. Otočte <  > nebo stiskněte tlačítko <  > <  > pro výběr položky k nastavení a stiskněte <  > pro její úpravu. Pro návrat stiskněte tlačítko <  >.

### C.Fn-00: Automatické vypnutí

Když se s jednotkou nepracuje, tak se automaticky vypíná aby šetřila baterie.

**0: OFF** (funkce vypnutá)

**1: 30 minut**

**2: 45 minut**

**3: 60 minut**

### C.Fn-01: Testovací záblesk

Při stisku TEST tlačítka lze změnit výkon, s jakým blesk odpálí záblesk.

**0: 1/32** (snížený výkon)

**1: 1/1** (plný výkon)

### C.Fn-02: AF pomocné světlo

**0: ON (Zapnuto)**

**1: OFF (Vypnuto)** AF pomocné světlo se při ostření nezapne.

### C.Fn-03: Podsvícení

**Délka podsvícení displeje při stisku tlačítka**

**0: 12 vteřin**

**1: OFF** (vypnuto)

**2: ON** (vždy zapnuto)

### C.Fn-04: LCD kontrast

**0-9: Nastavení kontrastu**

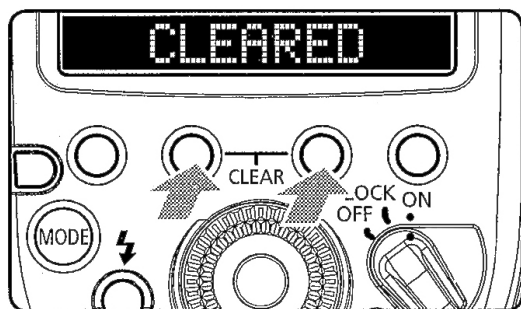
### C.Fn-05: RF kompatibilita s odpalovačem

**0: RF602** - pro modely odpalovače RF602 (starší verze odpalovače)

**1: RF603** - pro modely odpalovače RF603 (tovární nastavení)



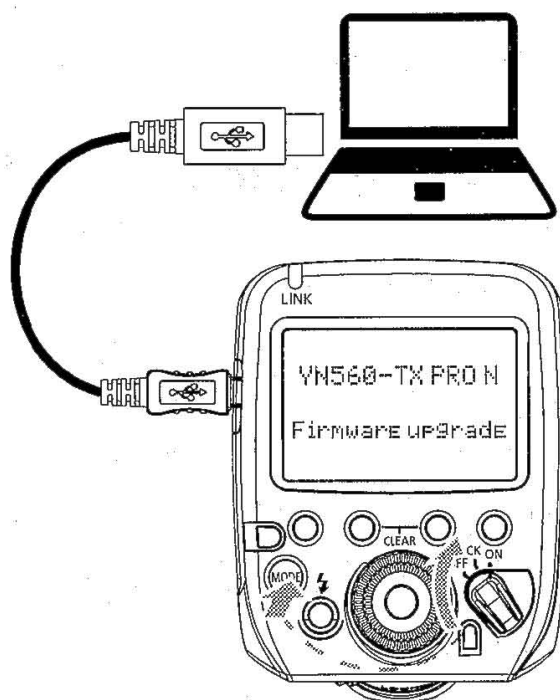
### 3. Reset jednotky na tovární nastavení



Stiskněte funkční tlačítka 2 a 3 současně po dobu 2 sekund nebo déle a nastavení jednotky se vymaže.

### 4 Firmware Update

1. Navštivte oficiální web YONGNUO ([www.hkyongnuo.com](http://www.hkyongnuo.com)) a stáhněte si software pro aktualizaci firmwaru a nejnovější firmware. Web je k dispozici v Anglickém jazyce.
2. Vypněte napájení, použijte kabel Micro USB (není součástí balení) pro připojení blesku k počítači.
3. Stiskněte tlačítko <MODE> a přepněte vypínač do polohy ON.
4. Podle pokynů softwaru dokončete instalaci a aktualizujte firmware.



### Specifikace

Typ:

Režimy blesku:

Kanály:

Nastavení ID:

Ovládání slave jednotky:

Přenosová vzdálenost:

Vysokorychlostní synchronizace:

Manuální záblesk:

AF Pomocné světlo Aktualizace

firmwaru:

Zdroj napájení:

Rozměry:

Hmotnost:

2.4GHz vysílač

Gr flash (TTL/M)

1-16

Ano (0000-9999)

Až 6 skupin (A/B/C/D/E/F)

Cca 100 m

Ano

1/1 - 1/128 (krok 1/3)

Ano

Ano

2x AA / LR6 Ni-MH baterie

67,7 x 66,7 x 81,3 mm 110 g (bez baterií)