

Návod k použití

YN-622C-TX (TTL CANON)

YN-622N-TX (TTL NIKON)

BEZDRÁTOVÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA S PODPOROU TTL

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

U jednotky YN-622-TX pro Nikon se v některých případech aktuální nastavení z jednotky nemusí přenášet na displej blesků (např. pokud ji používáte kombinaci s odpalovači YN-622). Při použití odpalovačů YN-622 nastavte před použitím jednotky blesky fyzicky do běžného TTL režimu a případně nastavte zoom do režimu Auto/A (pokud chcete používat funkci automatického nastavení zoomu výbojky dle ohniskové vzdálenosti). V jiném případě se nastavení z jednotky nebude správně přenášet! (Důvodem je fakt, že přenos všech nastavení včetně manuálního nastavení výkonu M probíhá skrze vestavěnou TTL funkci blesku).

Pro přímé ovládání blesků s vestavěnými přijímači je potřeba tuto funkci u blesků aktivovat a nastavit jim stejný komunikační kanál CH. U většiny blesků se tento mód aktivuje dlouhým stiskem tlačítka MODE nebo tlačítka Z a následným výběrem funkce ovládání jednotkou.

Vybrané příklady bezdrátového nastavení přijímačů u blesků:

YN-685-C: 622 Remote SLAVE

YN-685-N: 622 R. SLAVE

YN-660: RX režim

Možnosti YN622C(N)-TX záleží i na dalším použitém vybavení, typu fotoaparátu a blesku.

Nejnovější verzi firmwaru a manuálu (v AJ) navštivte oficiální stránky výrobce:

www.hkyongnuo.com

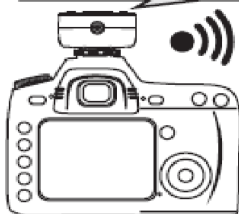
VLASTNOSTI A FUNKCE JEDNOTEK YN 622C/N:

N

- LCD displej, speciální tlačítka pro rychlé ovládání jednotky
- Nový firmware je možné nahrát pomocí USB kabelu
- Podpora bezdrátového odpalování fotoaparátu
- Pro každou skupinu blesků je možno nastavit jinou ohniskovou vzdálenost (zoom)
- Podpora TTL A:B / A:B C
- AF pomocné světlo (lze vypnout)
- Mód odpalování blesku: GR (skupiny blesků)/ E-TTL (II)/Multi režim
- Možnost vlastního nastavení módů, FEC a výkonu blesku ve všech skupinách zvlášť
- Možnosti synchronizace: 1. Lamela, 2. Lamela, vysokorychlostní synchronizace (až 1/8000s)
- Podpora FEC, FEB, FEL
- Modelační záblesk
- Nastavení zoomu blesků (auto/manual)
- Super Synchronizace SS s nastavením zpoždění pro vyšší synchronizační (x-sync) rychlost, než kterou fotoaparát nabízí. Tato funkce lze použít pouze u určitých typů blesků a fotoaparátů a většinou vyžaduje plný výkon blesku. (nelze nastavit z menu fotoaparátu)
- Automatické ukládání nastavení
- PC konektor pro synchronizaci záblesku
- Podpora klasického odpalování z „hot shoe“ s časem až 1/250s (pro ostatní značky)

YN622C-TX

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA



IKONY, POUŽITÉ V MANUÁLU:



KRÁTKÝ STISK



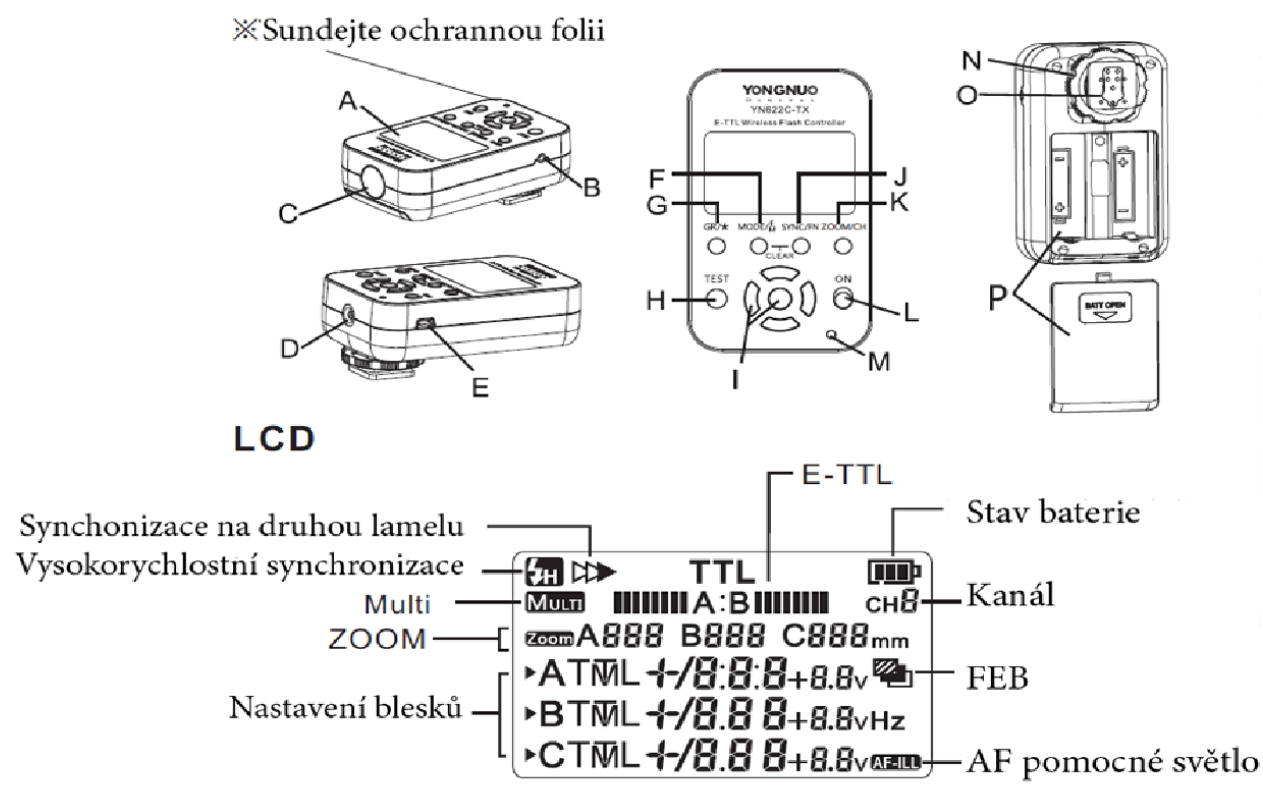
DLOUHÝ STISK



YN622C

PŘIJÍMAČ/ODPALOVAČ

ZÁKLADNÍ POPIS ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



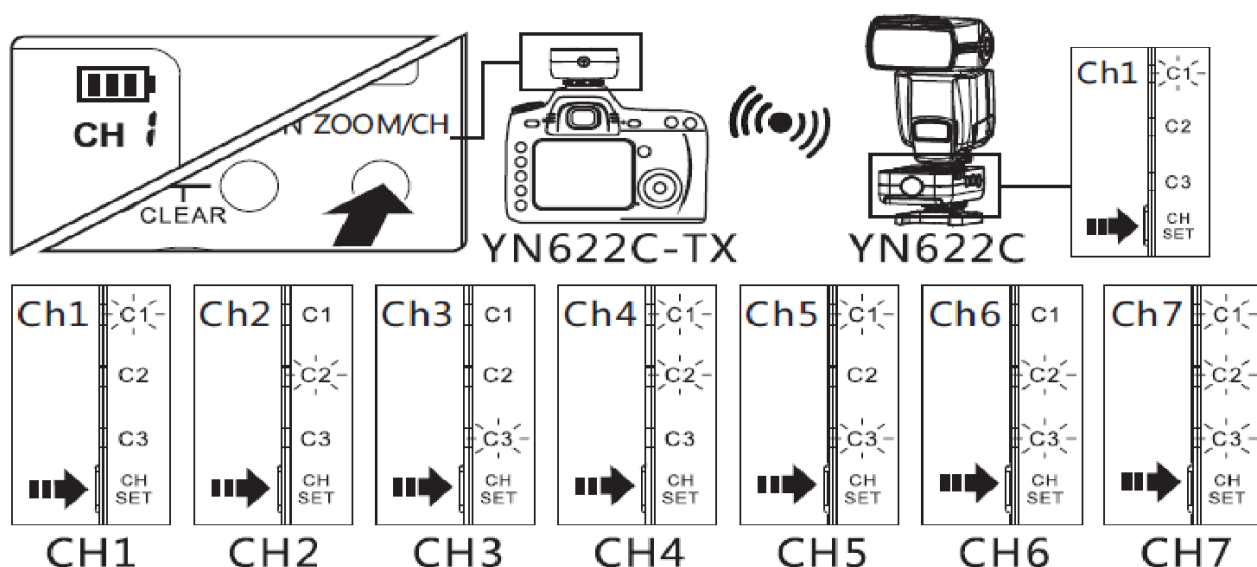
- A) LCD displej
- B) 2,5mm konektor pro synchronizaci odpalování
- C) AF pomocné světlo
- D) PC port pro synchronizaci blesku
- E) USB vstup pro update firmware
- F) Tlačítko [MODE] – nastavení módu blesků
- G) Tlačítko G-GR – krátký stisk přesune kurzor na další skupinu nebo další parametry; dlouhý stisk má různou funkci v různých módech
- H) Tlačítko TEST – dlouhým stiskem probudíte blesk a provedete testovací záblesk
- I) Tlačítko SELECT/SET – směrové funkční tlačítko, střed funguje jako potvrzení volby [OK]
- J) **VERZE YN-622C:** Tlačítko SYNC/FN – krátkým stiskem nastavte možnosti synchronizace blesku, dlouhý stisk umožní přístup k pokročilým funkcím blesku

VERZE YN-622N: Tlačítko AF/SS – zapínání pomocného AF světla (krátký stisk), nastavení super synchronizace (dlouhý stisk), pomocí směrových tlačítek nastavte hodnotu

- K) Tlačítko TOOM/CH – krátkým stiskem nastavte zoom, dlouhým stiskem nastavte kanál
- L) Tlačítko pro zapnutí/vypnutí blesku (on/off)
- M) Indikátor stavu – zelená barva diody znamená, že jednotka komunikuje, červené světlo se rozsvítí při odpalování
- N) Zamykací šroub
- O) Patice pro usazení do “hot shoe”
- P) Kryt baterií

SPUŠTĚNÍ JEDNOTKY – Návod pro použití s odpalovačem YN622C(N)

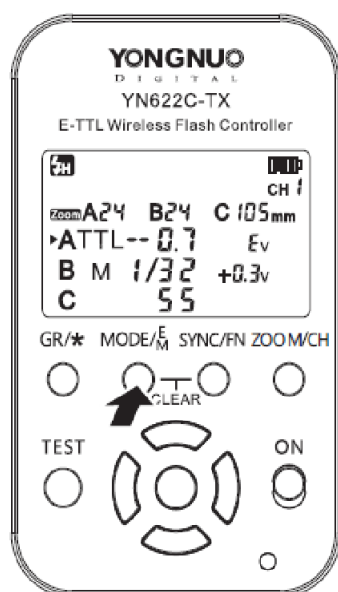
- 1) Nastavení odpalovače **YN622C(N)**:
 - Nastavte skupinu a kanál (viz manuál YN622C(N))
- 2) Nastavení jednotky **YN622C(N)-TX**
 - Vložte baterie (2xAA 1,5V)
 - Nasaďte jednotku na fotoaparát
 - Zapněte jednotku
 - Nastavte kanál: Dlouhým stiskem tlačítka ZOOM/CH a následně pomocí směrových tlačítek nastavte pro skupinu stejný kanál jako u **YN622C(N)**



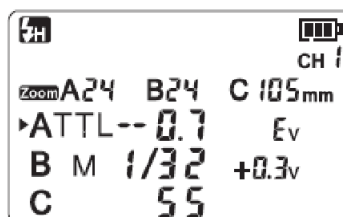
DALŠÍ NASTAVENÍ

Nastavení blesku: GR/TTL/Multi

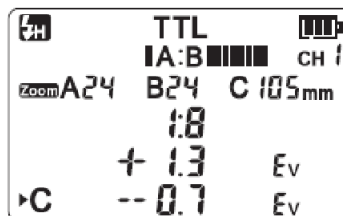
- Dlouhým stiskem tlačítka [MODE] přepněte blesk do módu GR/TTL/Multi
- V GR módu krátkým stiskem tlačítka [MODE] přepněte kurzor na určitou skupinu; v TTL/Multi módu krátkým stiskem přepnete mód blesku, viz příklady:



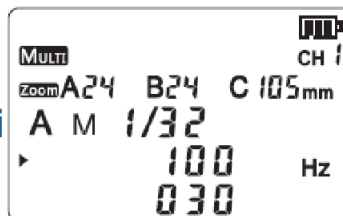
1. GR



2. TTL



3. Multi



1) GR – nastavení skupin blesků: nastavení různých módů záblesku pro různé skupiny

- krátkým stiskem tlačítka [GR] nastavte skupinu
- Krátkým stiskem tlačítka [MODE] nastavte mód záblesku pro vybranou skupinu, viz níže:

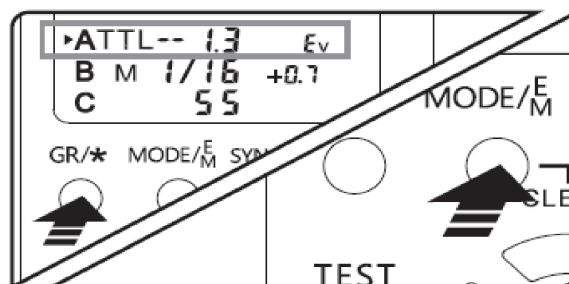
• TTL: E-TTL (II) Plně automatický blesk

Nastavení FEC v rozmezí $\pm 3\text{EV}$, směrovými tlačítky upravíte FEC na požadovanou hodnotu. Pokud je hodnota FEC nastavena na blesku, sečte se s FEC hodnotou, kterou nastavíte na řídící jednotce.

• M: Manuální blesk

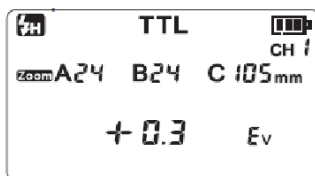
Blesk je možno nastavit mezi $1/128 - 1/1$. Stiskněte směrové tlačítko [VLEVO] nebo [VPRAVO] pro hrubější nastavení, [NAHORU] a [DOLU] pro doladění nastavení.

- **SS: Super synchronizace** – viz dále
- **OFF:** Zrušení odpalování této skupiny



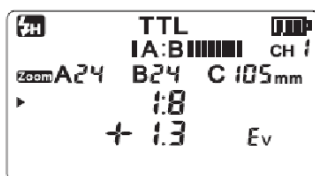
2) E-TTL (II) Plně automatický blesk

- Nastavení skupiny provedete dlouhým stiskem tlačítka [GR]
- Nastavte parametry záblesku: krátkým stiskem tlačítka [GR] se přesuňte mezi jednotlivými položkami a nastavte směrovými tlačítky požadovanou hodnotu



1. Skupina blesků A+B+C(všechny)

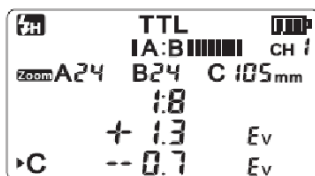
☞ Nastavte kompenzaci expozice FEC všech skupin najednou



2. Skupina blesků A:B

☞ Nastavte poměr blesků A/B

☞ Nastavte FEC skupiny A/B (Skupina C se nebude odpalovat)



3. Skupina blesků A:B C

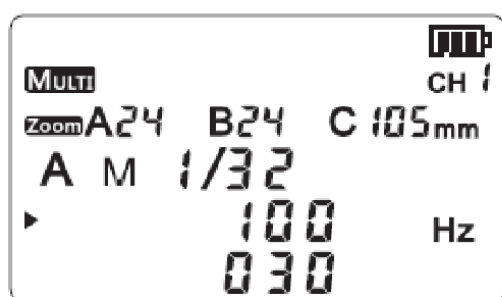
☞ Nastavte poměr blesků A/B

☞ Nastavte FEC skupiny A/B

☞ Nastavte FEC skupiny C

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

Nastavení pomocí směrových tlačítek



➡ Výkon
➡ Frekvence záblesků
➡ Počet záblesků



3) Multi mód – stroboskopický blesk

- Krátkým stiskem tlačítka [GR] vyberte položku a směrovými tlačítky nastavte parametry:

4) ZOOM – nastavení pokrytí zábleskem

- Tlačítkem [ZOOM/CH] nastavte ohniskovou vzdálenost pro jednotlivé skupiny A-C, hodnoty potvrdíte stiskem středového tlačítka [OK]. Nastavitelné hodnoty: 24-105 mm /AU – automatický zoom

5) Synchronizace záblesku (kromě multizáblesku)

- Je možné nastavit vysokorychlostní synchronizaci a synchronizaci na druhou lamelu pomocí tlačítka [SYNC/FN].
Příslušná ikona se zobrazí na displeji (viz popis displeje výše)

6) Probouzení a odpalování blesků:

- Polovičním stiskem spouště fotoaparátu nebo stiskem [TEST] tlačítka jednotky probudíte blesky z úsporného módu. Rozsvítí se příslušné kontrolky na odpalovačích a jednotce. Při probouzení pomocí test tlačítka může dojít

k testovacímu záblesku. Po probuzení blesků pořídíte fotografii s příslušným nastavením záblesku klasicky pomocí plného stisku spouště fotoaparátu, červená indikační dioda potvrdí odpálení blesků.

Nastavení pokročilých funkcí (C.FN)

- Dlouhým stiskem tlačítka [SYNC/FN] a následným výběrem pomocí směrových tlačítek [NAHORU] a [DOLU] se pohybujte mezi jednotlivými funkcemi, tlačítka [VLEVO] a [VPRAVO] nastavte konkrétní hodnoty u jednotlivých funkcí dle následující tabulky a potvrďte je středovým tlačítkem [OK]:

Název funkce	Parametry	Popis
01-SS: Super Synchronizace	1.0 - 2.0	Nastavení zpoždění pro fotografování s rychlejší synchronizací, než blesk umožňuje. Tato funkce je pouze experimentální a vyžaduje pořízení několika snímků s různým nastavením zpoždění, dokud není záblesk správně synchronizován (podpora až 1/8000s).
02-Funkce bezdrátové spouště	ON/OFF (zap/vyp)	Použití jednotky jako bezdrátové spouště
03-AF pomocné světlo	ON/OFF (zap/vyp) – ikona se pak zobrazí na displeji	Infračervené pomocné ostřicí světlo
04-LEG – jednoduchý odpalovač	ON/OFF (zap/vyp)	Použití jednotky jako jednoduchého odpalovače v hotshoe fotoaparátu
05-ECO (Ex compat) – funkce kompatibility pro řady blesků 430ex,550ex,580ex apod., které nelze ovládat z menu fotoaparátu	ON/OFF (zap/vyp)	1) Nastavte funkci ON 2) Nastavte na YN622C(N) E-TTL mód 3) Nastavte jednotku jako manuální blesk v GR módu a nastavte výkon blesku Pozn. Obrazovka blesku nebude zobrazovat výkon blesku. Pokud nepoužíváte uvedené typy blesku, nechte funkci vypnutou.

Další možnosti odpalování

PC vstup

- Pro odpalování je možno použít synchronizační PC port a příslušný kabel

LEG – Odpalování pomocí středového kolíku

- Nasuňte jednotku do hotshoe fotoaparátu a případně povolte příslušnou funkci v pokročilých funkcích (viz tabulka)

Mód skupinového přenosu: nastavte skupiny pomocí funkce GR

Nastavení jednoduchého odpalování blesku: Nastavte blesku manuální mód (M) a ručně nastavte jeho výkon. Odpalovat budete pomocí kabelu nebo hotshoe hlavního blesku. Vysokorychlostní synchronizace ani TTL v tomto případě nelze použít (nejvyšší rychlost synchronizace 1/250)

* poznámka k funkci LEG: Pokud používáte funkce TTL, vypněte funkci C.FN 04. Pokud odpalování nefunguje tak, jak by mělo, funkci zapněte.

Funkce spouště

Použijte YN622C(N) odpalovač jako bezdrátový přijímač a řídící jednotku YN622C(N)-TX jako spoušť

- Pro většinu fotoaparátů CANON EOS není potřeba používat synchronizačních kabelů (v případě potřeby použijte pro odpalování LS-2.5 kabel)
- Zapněte podporu bezdrátové spouště, zapněte funkci C.FN 02,
- Stiskněte krátce [TEST] tlačítko odpalovače YN622C(N). Dojde k odpálení testovacího záblesku, cca vteřinu poté bude odpálen další synchronizovaný záblesk a pořízena fotografie.

* poznámka: podpora pouze jednotlivých snímků. Pokud funkci spouště nepoužíváte, tak funkci C.FN 02 vypněte.

SPECIFIKACE ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY 622C(N)-TX

Typ bezdrátového přenosu: FSK 2.4GHz

Maximální dosah pro bezdrátový přenos: 100m

Počet kanálů: 7

Počet skupin: 3 (A, B, C)

Max rychlost synchronizace (1/8000s)

Módy záblesku: GR (podpora E-TTL (II), Manuální mód, Super synchronizace)/E-TTL(II)/Multizáblesk

Módy synchronizace: synchronizace na první i druhou lamelu, vysokorychlostní synchronizace HSS

Porty pro odpalování – pro hotshoe, PC port, 2,5mm port pro použití jako spoušť

Další funkce: **přenos TTL**, upgrade firmware pomocí USB, pomocné AF světlo, ZOOM

Napájení: 2x AA baterie

Pohotovostní doba: dle použitých baterií až 120h

Rozměry: 89,5 x 53 x 39mm

Váha bez baterií: 82g