



Návod k použití

TTL RADIOVÝ ODPALOVAČ 2.4GHz YN-622 -C SET



Radiový digitální FSK 2,4GHz odpalovač blesku s i-TTL Yongnuo YN-622C pro vysokorychlostní synchronizaci až 1/8000s (kompatibilní s HSS bateriovým zábleskovým světlem PHOTON HD-600 Ws).

Yongnuo YN-622 N je první bezdrátový odpalovač s podporou i-TTL a vysokorychlostní synchronizace tohoto výrobce. Je určen pro systémy Nikon nebo Canon, případně kompatibilní systémy. Využívá digitální FSK frekvenci 2,4GHz s nastavením až 7 kanálů.

Podporuje tři základní režimy:

i-TTL – Nikon, Canon

Multifunkční mód

Jeho dosah je až 100m – všesměrových (360°). Bezdrátový odpalovač YN-622 podporuje funkce jako FEC, FEB, FEL, vysokorychlostní synchronizaci až 1/8000s, synchronizaci na první či druhou lamelu, modelovací světlo, i-TTL skupiny (A:B / A:B C), manuální –

multiskupiny (A:B / A: B: C), manuální režim, multifunkční režim, automatický a manuální zoom nebo třeba AF světlo.

Hlavní funkce:

Podpora kompletních TTL funkcí, když je nasazen na fotoaparátu.

Možnosti použití setu:

A-Jedna jednotka YN-622C je uchycena v sáňkách blesku na fotoaparátu (hot shoe) a druhá jednotka je použita samostatně a v jejích sáňkách na blesk je uchycený ovládaný blesk (případně je kabelem připojena k zábleskovému světlu-propojovací kablík nutno dokoupit samostatně-máme skladem za 99,- Kč). Blesk je možné ovládat jak v i-TTL, tak v manuálním i multi módu.

B-První jednotka YN-622C je uchycena v sáňkách blesku na fotoaparátu a v jejích sáňkách je uchycen blesk. Druhá jednotka je použita samostatně a v jejích sáňkách je uchycen druhý blesk. Oba blesky mohou být ovládnány v módech i-TTL, manual i multi.

Možnosti synchronizace:

-Vysokorychlostní synchronizace: maximální rychlost synchronizace je 1/8000s , ale některé fotoaparáty umožňují jen 1/4000s. Pro fotoaparáty a blesky, které nepodporují vysokorychlostní synchronizaci je nejkratší možný synchročas 1/250s a více v závislosti na synchročase daného fotoaparátu.

- Synchronizace na první lamelu.

- Synchronizace na druhou lamelu.

- Dálkové nastavení blesku: u blesků Nikon a kompatibilních, které tuto funkci umožňují, je možné nastavit blesk přes řídicí jednotku (vysílač na fotoaparátu).

Smíšený mód:

Pomocí této funkce lze nastavit různé módy pro ovládané blesky v jednotlivých jednotkách YN-622. U jednoho řízeného blesku lze mít nastaven mód TTL, u druhého může být třeba manuální mód a u třetího třeba multi mód. Všechny blesky ale mohou být odpáleny v jeden moment jedním vysílačem.

Funkce probouzení:

Při namáčknutí tlačítka expozice bude blesk připojený v přijímači probuzen z režimu spánku. Použitelné jen s blesky, které tuto funkci umožňují.

Funkce zoom:

Zoom může být nastaven automaticky dle nastavení fotoaparátu (při režimech i-TTL) nebo lze zoom nastavit na blesku manuálně. Přijímač podporuje obě varianty.

Podpora odpalování pomocí středového kolíku:

Bezdrátový odpalovač Yongnuo YN-622C umožňuje dálkové opálení blesků jednoduše i pomocí středového kolíku. Blesk pak musí být nastaven v manuálním módu. YN-622C musí být nastaven též v manuálním módu. Nejkratší možný synchročas 1/250s a více v závislosti na synchročase daného fotoaparátu.

Použití se studiovým bleskem:

Yongnuo YN-622C je možné použít i pro synchronizaci se studiovými blesky. Pro propojení lze použít synchronizační kabel PC sync – 3,5 mm jack. (není součástí balení odpalovačů).

Ostatní funkce:

Automatické zoomování zábleskové hlavy.

Možnost nastavení "uspání" blesku při nečinnosti trvající určitou dobu.

Podporuje FEB (bracketing výkonu blesku).

Podporuje FEC (kompenzace výkonu blesku).

Podporuje FEL (zamknutí výkonu blesku).

Blesky lze provozovat v režimu TTL, Manual nebo mix obojího (některé blesky nastaveny na TTL a některé na Manuální).

Možnost nastavit si, zda-li chcete blesky nastavovat přes fotoaparát nebo přímo na záblescích.

Nastavení synchronizace na první nebo druhou lamelu.

PC port.

YN-622 jsou obojetné, každý kus v setu může fungovat jako přijímač i odpalovač (a není potřeba nic přepínat).

Ovládání a použití v praxi

K dispozici je celkem 7 kanálů, kanály se nastavují tlačítky vlevo C1, C2, C3 a jejich vzájemnou kombinací.

Vpravo je pak k dispozici nastavení skupin: A, B, C, A+B, B+C, A+B+C. Co to znamená?

Představte si situaci, že používáte při focení třeba 2 blesky - jeden pro nasvícení zepředu a druhý jako protisvětlo. Pak ten přední nastavíte jako A a ten v protisvětle jako C. Díky tomu můžete nastavit oběma bleskům samostatnou intenzitu záblesku. Pokud byste je nechali oba dva v "áčku", máte možnost oba ponechat ve stejném výkonu nebo měnit jejich výkon poměrově 1:8 až 8:1.

Všechna výše zmíněná nastavení jsou dobře viditelná i ve tmě, jelikož svítící diody označují aktuální nastavení.

V případě Canonu pak máte na výběr ze tří možností (které v praxi bohatě stačí):

A + B + C (všechny blesky ve stejném výkonu).

A:B (možnost nastavit výkon obou blesků v poměru 1:8 až 8:1).

A:B C (možnost nastavit výkon blesků A a B v poměru 1:8 až 8:1 a blesk C samostatně).

Kde se nastavují parametry blesků:

Veškeré nastavení se provádí v těle fotoaparátu. Potřebujete-li přidat na výkonu blesku ve skupině A - nemusíte přidávat na kompenzaci výkonu na těle blesku, vše si pohodlně nastavíte v menu svého fotoaparátu.

Příklad: V případě Canonu 5D III je to: Menu - Ovládání blesku Speedlite - Nastavení funkce blesku.

U Canonu 5D II je to bohužel ještě o úroveň hlouběji: Menu - External Speedlite Control Flash Function Settings - Wireless Set.

Funkce autofokus:

Funkce autofokus pracuje i ve tmě díky přítomnosti pomocného světla (na přední straně

každého odpalovače). Díky tomu můžete pohodlně fotit (a ostřit) i ve tmě a dálkově odpalovat blesk mimo fotoaparát.

Kompatibilita:

Fotoaparáty CANON

Zrcadlovky EOS s podporou dálkového nastavení přes menu: Canon 5D Mark II, 5D Mark III, 1Ds Mark III, 1D Mark IV, 1D Mark III, 7D 60D 50D 40D 450D 500D 550D 600D 650D 1000D 1100D

Zrcadlovky EOS bez podpory dálkového nastavení přes menu:

Canon 5D 10D 20D 30D 300D 350D 1D 1D Mark II

Pro zrcadlovky jiných výrobců (Nikon, Pentax, Olympus, Panasonic, Fujifilm) možná synchronizace max.do 1/250s (v závislosti na synchročase daného fotoaparátu), ale není možno využít režim I-TTL.

Blesky CANON

Blesky kompatibilní s ETTL: Canon 600EX (RT), 580EX II, 430EX II, 320EX, 270EX II, Yongnuo YN-568EX II C, YN-568EX C, YN-565EX C, YN-468 II C, YN-467 II C, YN-465 C , Blesky ostatních výrobců, které podporují Canon TTL: Sigma, Metz, Nissin, Oloong

Blesky Canon 430EX a 580EX a další blesky nepodporující funkci dálkového nastavení přes menu fotoaparátu musíte nastavit manuálně. Vysokorychlostní synchronizaci musí podporovat jak fotoaparát, tak použitý blesk.

Ostatní blesky nepodporující TTL funkci nebo HSS: Yongnuo YN460 , YN460-II, YN560, YN560-II, YN560-III, YN560EX a další výrobci.

Základní parametry

1/ napájení odpalovače: 2xAA

2/ frekvence 2.4GHz

3/ maximálně dosažitelná vzdálenost: 100 m (otevřená pole, žádná překážka)

4/ rozměry odpalovače 9 x 5 x 2,5cm

Poznámka

- Když se vybijí baterie a dálkové ovládání nebude fungovat, prosíme vyměňte baterii.
- Zařízení je citlivé na nárazy proto ho neupusťte na zem.
- Uchovejte zařízení v suchu, aby jste se zabránili zkratu. Nevystavujte dešti nebo velké vlhkosti.
- Chraňte před dětmi !

Použití:

- Při nasazování odpalovače postupujte opatrně – **FOTOAPARÁT MUSÍ BÝT VŽDY VYPNUT**, při nevhodné manipulaci můžete poškodit fotoaparát.
- Údržba – čištění odpalovačů je možno provádět suchým hadrem. Při této činnosti je nutno vypnout zařízení.

- Opravy a úkony na elektrickém zařízení smí provádět jen osoba oprávněná – znalá dle vyhlášky 50/78 Sb.
- Při opravách se smí používat pouze originální náhradní díly.
- Přijímač propojený se světlem pomocí synchronizačního kabelu nesmí zůstat volně viset, ale musí být přichycen ke světlu suchým zipem (který je součástí balení), aby nedocházelo k namáhání kabelu a konektoru, které může způsobit jejich poškození.

Zakázané způsoby použití:

- Použití v mokru, vlhku a za deště
- Použití při teplotách nižších než +5 C a vyšších než +50 C
- Je zakázáno na odpalovač zavěšovat jakékoliv předměty, omývat zařízení proudem vody, umísťovat do blízkosti svítidla snadno zápalné věci nebo materiály, umísťovat světlo s odpalovačem do blízkosti zdrojů tepla.
- Přijímač propojený se světlem pomocí synchronizačního kabelu nesmí zůstat volně viset, ale musí být přichycen ke světlu suchým zipem (který je součástí balení), aby nedocházelo k namáhání kabelu a konektoru, které může způsobit jejich poškození.
- V případě nedodržení uvedených upozornění může dojít ke ztrátě záruky.

Bezdrátová řídicí jednotka YN-622C pro Canon

Bezdrátové řízení a nastavení Nikon blesků s podporou i-TTL. Řídicí jednotka s přehledným LCD displejem je určena pro radiové bezdrátové odpalovače YN-622C. Umožňuje rozdělení blesků do třech skupin a jejich dálkové ovládání. Pohodlně tak nastavíte mód blesku, výkon blesku nebo kompenzaci expozice přímo z řídicí jednotky, bez nutnosti přímého manuálního nastavení blesků.

Parametry:

Typ systému	Digitální FSK 2.4GHz
Dosah	100m
Počet kanálů	7
Podporované módy	E-TTL (II), Manuální mód, Super Sync

Synchronizační módy	Přední / zadní lamela, vysokorychlostní synchronizace
Skupiny	Tři skupiny (A, B, C)
Maximální synchronizační čas	1/8000s
Vstupy pro synchronizaci	Hot shoe patice, PC konektor
Vystup pro ovládání fotoaparátu	Konektor 2.5mm
Aktualizace firmware	Ano, přes USB rozhraní
Pomocné AF světlo	Ano
Napájení	2x AA baterie 1,5V (podpora i dobíjecích baterií)
Pohotovostní režim	Až 120h
Rozměry	89.5 x 53 x 39 mm
Váha	82g

Popis

Řídicí jednotka je kompatibilní s radiovými odpalovači YN-622C!

Unikátní řešení dálkového ovládání blesků s podporou i-TTL s dosahem až 100m. Díky řídicí jednotce YN-622C a bezdrátovým odpalovačům YN-622C (které jednotka ovládá přes módy , kterými jsou nastavovány parametry blesků) lze pohodlně dálkově ovládat až tři skupiny blesků (A, B, C), u kterých je možné nezávisle nastavit parametry jako:

- mód blesku (i-TTL, manuální mód, Super sync)
- výstupní výkon, vysokorychlostní synchronizace FP až 1/8000s
- kompenzaci expozice
- automatické či manuální nastavení ohniskové vzdálenosti (Auto zoom, manuální rozsah od 24 mm do 200mm)
- synchronizaci na první či druhou lamelu

Řídící jednotka také podporuje, běžnou rádiovou synchronizaci pro blesky a fotoaparáty nepodporující i-TTL. S nimi funguje, jako běžný rádiový odpalovač s maximálním synchronizačním časem 1/250s (závisí na typu fotoaparátu). Manuální blesk lze YN-622C pouze odpálit.

Dále je možné řídicí jednotku použít i jako bezdrátovou spoušť fotoaparátu. Díky možnosti propojení jednotky YN-622C-TX s fotoaparátem pomocí kabelů LS-2.5/xx je možné použít jednu jednotku rádiového odpalovače YN-622C jako bezdrátovou spoušť. Stiskem testovacího tlačítka dojde k automatickému zaostření a následným uvolněním ke spuštění expozice. V případě použití dalších jednotek rádiového odpalování YN-622C ve kterých budou nasazeny blesky, dojde k jejich synchronizaci s fotoaparátem v momentě expozice.

Řídící jednotka YN-622C-TX je osazena pomocným AF světlem, které je možné použít při nízké hladině osvětlení pro podporu ostření autofokusu. Pomocné AF světlo lze vypnout.

Seznam podporovaných funkcí:

Podpora níže uvedených funkcí je možná pouze při použití s rádiovými odpalovači YN-622C. Některé funkce mohou být podmíněny podporou použitých blesků nebo fotoaparátů.

- Firmware lze aktualizovat na novější verzi pomocí USB rozhraní.
- Podpora funkce bezdrátové spouště.
- Podpora různé ohniskové vzdálenosti pro tři skupiny blesků (A / B / C).
- Možnost použití pomocného AF světla řídicí jednotky (lze vypnout).
- Možnost nastavení skupin blesků v režimech: E-TTL (II), manuál , super synchronizace.
- Podpora funkce různých režimů skupin i s E-TTL módem.
- Samostatné nastavení kompenzace expozice či výkonu u jednotlivých skupin blesků.
- Synchronizace závěrky: přední – zadní lamela, HSS vysokorychlostní synchronizace.
- Vysokorychlostní synchronizace až do času 1/8000s (musí podporovat fotoaparát i blesk).
- Podpora kompenzace expozice, FEB, FEC, FEL.
- Podpora nastavení automatického zoomu blesků.

- Podpora Super Sync (SS), nastavení času zpoždění pro vyšší rychlosti x-sync než umožňuje fotoaparát.
- Automatické ukládání nastavení.
- Podpora pro základní manuální blesky v klasické hot shoe patici (maximální synchronizace 1/250s).
- Podpora funkce „probuzení“ blesku – pokud tuto funkci podporuje i příslušný blesk.
- Praktický ukazatel stavu baterií.

Kompatibilní s fotoaparáty:

Digitální fotoaparáty řady CANON EOS

Tyto jednotky je možné použít i jako univerzální rádiové odpalovače a budou fungovat v manuálním módu se všemi fotoaparáty s běžnou hot shoe paticí. Případně je možné jednotku s fotoaparátem propojit synchronizačním kabelem LS-2.5/635.

Kompatibilita propojovacích kabelů pro použití jednotky jako bezdrátové spouště:

LS-2.5/C1 – Canon EOS 300D, Canon 350D, Canon 400D, Canon 450D, Canon 500D, Canon 550D, Canon 600D, Canon 650D, Canon 1000D, Canon 1100D, Canon 50E, Canon 50D, Canon 5, ...

LS-2.5/C3 – Canon EOS 7D, Canon EOS 6D, Canon EOS 50D, Canon EOS 40D, Canon EOS 30D, Canon EOS 20Da, Canon EOS 20D, Canon EOS 10D, Canon EOS D60, Canon EOS D30, Canon EOS 5D Mark III, Canon EOS 5D Mark II, Canon EOS 5D, Canon EOS-1D X, Canon EOS-1D Mark IV, Canon EOS-1Ds Mark III, Canon EOS-1D Mark III, Canon EOS-1Ds Mark II, Canon EOS-1D Mark II N, Canon EOS-1D Mark II, Canon EOS-1Ds Mark I, Canon EOS-1D Mark I, Canon EOS-1Ds, Canon EOS-1D, Canon EOS-3, Canon EOS-1v HS, Canon EOS-1v, ...

Záruka:

spotřebitel: 24 měsíců

firma: 12 měsíců