

NÁVOD Godox iT32 + X5

Důležité bezpečnostní pokyny

Tento produkt je profesionální fotografické vybavení a smí jej obsluhovat pouze odborně způsobilé osoby.

Před použitím odstraňte z výrobku všechny přepravní ochranné materiály a obaly.

Při používání tohoto výrobku dodržujte následující základní bezpečnostní opatření:

1. Před použitím si pečlivě přečtěte celý návod k použití, ujistěte se, že mu rozumíte, a striktně dodržujte bezpečnostní pokyny. Nedodržení pokynů může vést k vážnému zranění, poškození výrobku nebo jiným škodám na majetku.
2. Po zapnutí blesku je uvnitř zařízení vysoké napětí. Vnitřní kondenzátory mohou zůstat nabitě ještě určitou dobu po vypnutí.
3. Tento produkt je profesionální osvětlovací zařízení. Děti jej nesmí používat. Pokud se děti nacházejí v jeho blízkosti, musí být pod přísným dohledem dospělé osoby, aby nedošlo ke kolizi se zařízením nebo k neoprávněnému použití, které by mohlo způsobit úraz.
4. Nejde o běžné svítidlo a nesmí se používat k obecnému osvětlení. Osoby s poškozením zraku v anamnéze nebo se zvýšenou citlivostí očí by toto zařízení neměly používat ani se do něj přímo dívat.
5. Při používání buďte mimořádně opatrní. Nedotýkejte se částí s vysokou teplotou, například výbojky a okolních kovových částí, aby nedošlo k popálení.
6. Za žádných okolností nemiřte bleskem přímo do očí, zejména do očí kojenců a malých dětí. Mohlo by dojít k rychlému poškození zraku. Pokud se objeví nepříjemné pocity, okamžitě zařízení vypněte, přestaňte jej používat a vyhledejte lékařskou pomoc.
7. Pokud je výbojka nebo LED modelovací světlo poškozené nebo tepelně deformované, okamžitě přestaňte výrobek používat a obraťte se na výrobce, servisního zástupce nebo kvalifikovaný servisní personál kvůli výměně. Předejdete tak nehodám.
8. Nepoužívejte poškozené zařízení ani příslušenství. Po opravě nechte zařízení zkontrolovat profesionálním servisním technikem a ověřit jeho správnou funkci.
9. Pokud dojde k prasknutí krytu v důsledku pádu, stlačení nebo silného nárazu, okamžitě přestaňte výrobek používat. Předejdete tak dotyku s vnitřními elektronickými částmi a úrazu elektrickým proudem.
10. Zařízení není vodotěsné. Udržujte jej v suchu a neponořujte jej do vody ani jiných kapalin. Instalujte jej na větraném a suchém místě. Nepoužívejte jej v dešti, vlhkém, prašném ani přehřátém prostředí. Nepokládejte na zařízení žádné předměty a zabraňte vniknutí kapalin do zařízení.
11. Zařízení bez oprávnění nerozebírejte. Pokud výrobek nefunguje správně, musí jej zkontrolovat a opravit naše společnost nebo autorizovaný servisní personál.
12. Před uložením se ujistěte, že zařízení zcela vychladlo a že je odpojen napájecí kabel, pokud je použit. Poté jej vložte do ochranného pouzdra nebo jej uložte na větrané a suché místo.
13. Neumisťujte zařízení do blízkosti alkoholu, benzínu ani jiných hořlavých těkavých rozpouštědel nebo plynů, například metanu a etanu.
14. Nepoužívejte ani neskladujte zařízení v prostředí s nebezpečím výbuchu.

15. Nepoužívejte příslušenství, které nebylo schváleno naší společností. Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.
16. Čistěte jemně suchým hadříkem. Nepoužívejte mokré hadřík, protože by mohlo dojít k poškození zařízení.
17. Tento návod k použití vychází z důkladného testování. Konstrukce a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější verzi návodu a aktualizace výrobku naleznete na oficiálních stránkách.
18. U výrobků s vestavěnými lithiovými bateriemi používejte pouze předepsanou nabíječku a dodržujte správný postup používání v rámci jmenovitého napětí a teplotního rozsahu.
19. Výrobek je napájen lithiovými bateriemi. Ty mají omezenou životnost, obvykle 300 až 500 úplných nabíjecích a vybíjecích cyklů. Se zvyšující se četností a délkou používání se jejich maximální kapacita postupně snižuje, což je normální jev. Pravidelně kontrolujte stav baterie. Pokud se doba nabíjení výrazně prodlouží nebo se výdrž baterie výrazně zkrátí, zvažte její výměnu za novou.
20. Výrobek je vybaven lithiovými bateriemi. Doporučení pro skladování: před uložením nabijte baterii přibližně na 50 %. Alespoň jednou za šest měsíců ji znovu nabijte přibližně na 50 %. Pokud není baterie dlouhodobě udržována nabíjením, může v důsledku nadměrného vybití dojít k trvalému zhoršení výkonu nebo k jejímu znefunkčnění. Vyjímatelné baterie skladujte odděleně. Skladovací teplota má být mezi 0 °C a 40 °C.
21. U výrobků napájených lithiovými bateriemi dodržujte následující pokyny:
 - baterii nerozebírejte, nedrťte ani nepropichujte;
 - baterie není vodotěsná, neponořujte ji do mlhy ani vody;
 - zabraňte zkratování kontaktů baterie;
 - nevystavujte baterii ohni ani ji do ohně nekládejte;
 - nevystavujte baterii teplotám nad 60 °C;
 - uchovávejte mimo dosah dětí;
 - chraňte baterii před nadměrnými nárazy a vibracemi;
 - nepoužívejte poškozenou baterii;
 - pokud baterie vyteče, zabraňte kontaktu s unikající kapalinou;
 - pokud se kapalina z baterie dostane do očí, okamžitě oči vyplachujte vodou nejméně 15 minut. Nadzvedněte víčka, dokud nezmizí známky kapaliny, a neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.
22. Při manipulaci s bateriemi si ověřte a dodržujte všechny příslušné místní zákony a předpisy.
23. Záruční doba na celé zařízení je jeden rok. Spotřební díly, například baterie, adaptéry, napájecí kabely a další příslušenství, nejsou zárukou kryty.
24. Neoprávněné opravy ruší platnost záruky a budou zpoplatněny.
25. Poruchy způsobené nesprávnou obsluhou nejsou kryty zárukou.

01	Důležité bezpečnostní pokyny
04	Přehled produktu Godox iT32
04	Obsah balení
05	Popis částí
07	Rychlý start
07	Indikace stavu baterie
08	Pokyny k nabíjení
08	Režim Wi-Off s odpalovačem X5
11	Režim vysílače s odpalovačem X5
12	Režim přijímače s odpalovačem X5
13	Režim přijímače při odděleném odpalování
13	Vysokorychlostní synchronizace
13	Synchronizace na druhou lamelu
14	Synchronizace na první lamelu
14	Modelovací světlo
14	Zámek obrazovky
15	Bezdrátová nastavení
16	Funkce menu
18	Bezdrátové fotografování s bleskem, přenos 2,4 GHz
18	Bezdrátové fotografování s více blesky v režimu TTL
19	Bezdrátové fotografování s více blesky v ručním režimu M
19	Bezdrátové fotografování s více blesky v různých režimech
19	Bezdrátové fotografování s více blesky v režimu Multi
20	Ovládání z menu fotoaparátu, pouze iT32+X5 C
20	Synchronizace s globální závěrkou, pouze iT32+X5 S
21	Spouštění přes synchronizační konektor
22	Ochrana proti přehřátí
22	Důvody a řešení neodpálení v bezdrátovém systému Godox 2,4 GHz
23	Řešení potíží
23	Aktualizace firmwaru
23	Technické údaje
24	Kompatibilní modely fotoaparátů

Přehled produktu iT32

iT32 je odnímatelný blesk pro fotoaparát s vestavěným bezdrátovým systémem Godox 2.4G Wireless X. Podporuje přepnutí mezi režimem vysílače a přijímače jedním stiskem. Lze jej magneticky připojit k odpalovači X5, prodávánému samostatně, a vytvořit tak univerzální TTL blesk pro fotoaparát.

- iT32+X5 C: pro fotoaparáty Canon
- iT32+X5 Cm: pro fotoaparáty Canon s multifunkčními sáňkami
- iT32+X5 N: pro fotoaparáty Nikon
- iT32+X5 S: pro fotoaparáty Sony
- iT32+X5 F: pro fotoaparáty Fujifilm
- iT32+X5 O: pro fotoaparáty Olympus / Panasonic
- iT32+X5 L: pro fotoaparáty Leica

Hlavní vlastnosti

- Odnímatelná konstrukce: iT32 lze oddělit od X5, prodává se samostatně, a vytvořit tak kompletní bezdrátový odpalovací systém.
- Barevný dotykový displej: interaktivní ovládání doplněné fyzickými tlačítky.
- Profesionální funkce: podpora TTL, ručního blesku, stroboskopického blesku, vysokorychlostní synchronizace, kompenzace expozice blesku FEC a dalších funkcí.
- Přesné řízení světla: rozsah výkonu od 1/128 do 1/1 v krocích po 1/3.
- Vestavěné modelovací světlo: nastavení jasu v 10 úrovních.
- Vysoký výkon: doba nabití při plném výkonu maximálně 1,5 s. Přibližně 510 záblesků na jedno plné nabití.

Poznámka: Nejrychlejší doba nabití vychází z laboratorních testů Godox. Po intenzivní sérii záblesků systém automaticky prodlouží dobu nabití kvůli bezpečnému odvodu tepla. Jde o běžný ochranný mechanismus. Po ochlazení zařízení se může vrátit k nejrychlejší době nabití.

Obsah balení

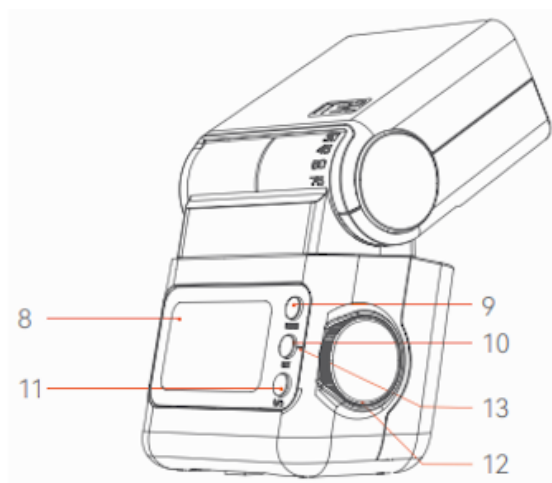
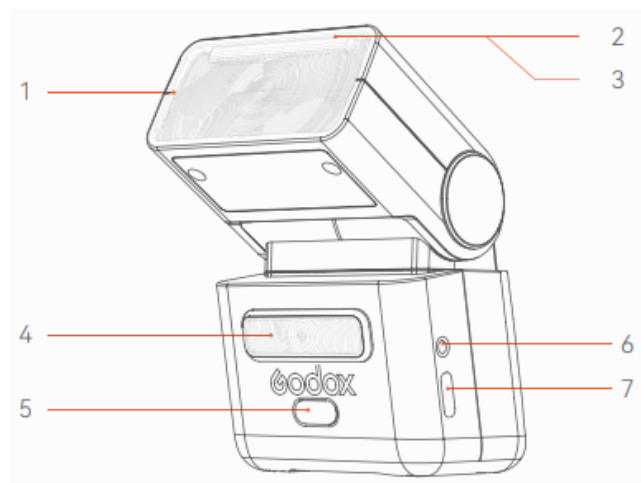
Položka	Počet
Tělo blesku	1
Magnetický mini stojánek	1
Kabel USB-C	1
Difuzér	1
Magnetický barevný filtr, 1/2 oranžový	1
Magnetický barevný filtr, 1/1 transparentní	1
Úložný sáček	1
Návod k použití	1

Samostatně prodávané příslušenství

Pro nejlepší výsledky fotografování a uživatelský zážitek používejte produkt se systémem příslušenství Godox:

- bezdrátový TTL odpalovač blesku řady X5
- odpalovač blesku řady X2T
- odpalovač blesku řady XProII
- odpalovač blesku řady X3
- sada magnetického příslušenství MA02

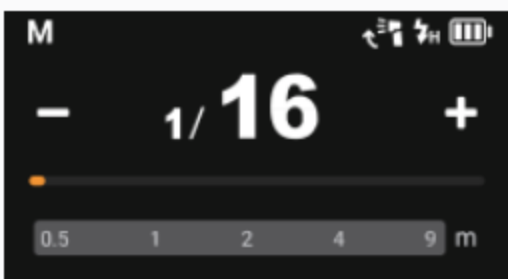
Popis částí



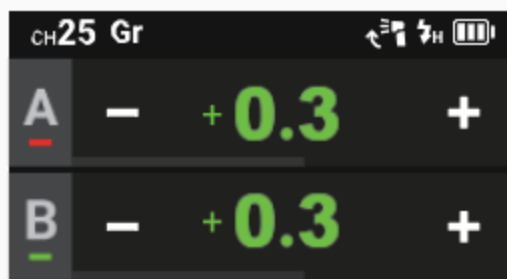
1. Hlava blesku
2. Širokoúhlý difuzér, průhledný, uvnitř hlavy blesku
3. Odrazná karta, bílá, uvnitř hlavy blesku
4. LED modelovací světlo
5. Senzor fotobuňky
6. Konektor synchronizačního kabelu
7. Port USB-C, nabíjení a aktualizace firmwaru
8. Dotykový displej
9. Tlačítko <MENU>
10. Tlačítko <SET> pro nastavení
11. Tlačítko testu a napájení
12. Otočný volič
13. Zarovnávací značka otočného voliče

Dotykový displej

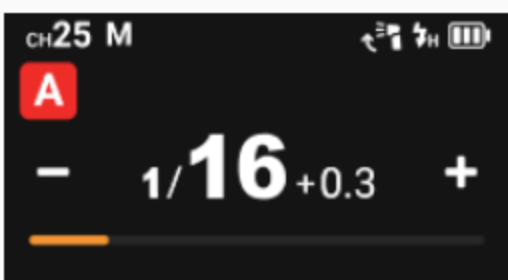
Displej zobrazuje následující rozhraní:



Rozhraní režimu ve fotoaparátu



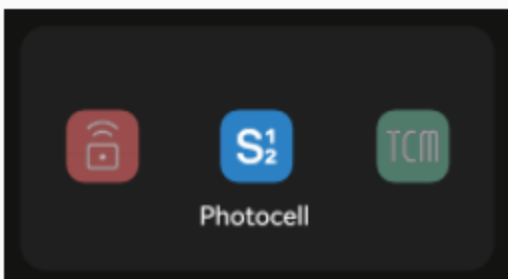
Rozhraní režimu vysílače



Rozhraní režimu přijímače

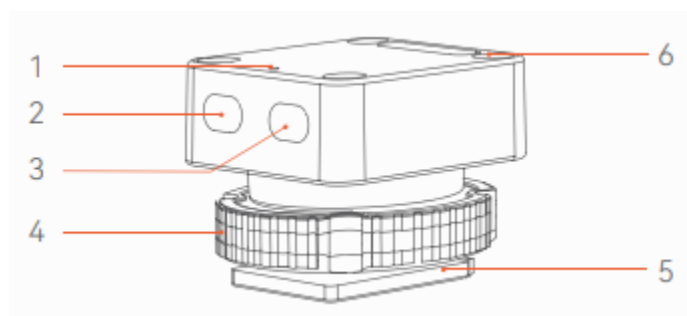


Rozhraní nabídky



Rozhraní nastavení

Bezdrátový TTL odpalovač blesku X5, prodává se samostatně



1. Indikátor
2. Tlačítko snížení / baterie / napájení
3. Tlačítko zvýšení / režimu
4. Zajišťovací kroužek sáněk
5. Sánky
6. Magnetické body, 4 kusy

Poznámka: Vzhled a kontakty sáněk se u jednotlivých modelů liší.

Rychlý start

1. **Instalace odpalovače X5:** Zarovnejte X5 se spodní částí iT32 ve správné orientaci podle vyobrazení v původním návodu a magneticky jej připojte. Ujistěte se, že pevně sedí. Po instalaci se v rozhraní menu rozsvítí příslušná ikona. Různé režimy mají různé ikony.
2. **Instalace difuzéru:** Zarovnejte difuzér s hlavou blesku ve správné orientaci podle vyobrazení. Zasuňte jej, dokud nezacvakne.
3. **Přípevnění k fotoaparátu:** Otočte zajišťovací kroužek sáněk doprava až nahoru, aby se uvolnil. Zasuňte sáňky do sáněk fotoaparátu a poté otočením kroužku doleva zařízení zajistěte. Před instalací musí být obě zařízení vypnutá.
4. **Zapnutí blesku:** Dlouze stiskněte tlačítko napájení. Jakmile se zobrazí ikona odemčení, odemkněte zařízení podle výzvy přejetím po displeji nebo otočením voliče. Pokud zařízení neodemknete do 6 sekund, automaticky se vypne.
5. **Vypnutí blesku:** Dlouze stiskněte tlačítko napájení, dokud se displej nevypne.
6. **Zapnutí a vypnutí odpalovače X5:** Dlouze stiskněte tlačítko napájení. Po zobrazení stavu baterie indikátorem se zařízení automaticky vypne. Chcete-li zařízení probudit, stiskněte libovolné tlačítko nebo jej nasaďte na blesk. Fotoaparát zařízení neprobudí.

Kontrola stavu odpalovače podle indikátoru

Indikátor	Popis
Bliká zeleně	Nepřipojeno k fotoaparátu v režimu TTL.
Trvale svítí zeleně	Připojeno k fotoaparátu v režimu TTL.
Bliká oranžově	Nepřipojeno k fotoaparátu v režimu M.
Trvale svítí oranžově	Připojeno k fotoaparátu v režimu M.
Pomalu bliká červeně	Nízký stav baterie.
Nesvítí	Režim spánku nebo vypnuto; probudte stiskem libovolného tlačítka.

Indikace stavu baterie iT32

Ikona baterie se zobrazuje v pravém horním rohu displeje.

Indikace stavu baterie	Význam
3 dílky	Plná baterie
2 dílky	Střední stav baterie
1 dílek	Nízký stav baterie
Prázdný indikátor	Baterie je téměř vybitá, nabijte ji.
Blikání	Baterie je téměř zcela vybitá a blesk v tomto stavu nefunguje.

Poznámka: Baterii co nejdříve nabijte, nejlépe do 10 dnů. Poté lze baterii používat nebo dlouhodobě skladovat.

Kontrola stavu baterie X5

Kontrola přes blesk: nasaďte X5 na iT32, přejetím dolů na displeji otevřete menu a klepnutím na ikonu zařízení zobrazíte model odpalovače a stav baterie.

Kontrola přes indikátor: stiskněte a podržte tlačítko odpalovače blesku, dokud indikátor nezčervená. Stav baterie zjistíte podle počtu červených bliknutí. Jedno bliknutí znamená nízký stav baterie, čtyři bliknutí plné nabití.

Pokyny k nabíjení

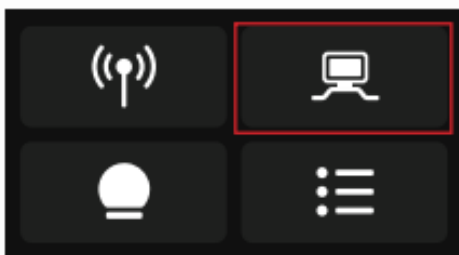
iT32

Zařízení nabíjejte přiloženým kabelem USB-C připojeným k napájecímu adaptéru, který se prodává samostatně. Doba nabíjení je přibližně 1 hodina a 10 minut.

X5

Nasaďte zařízení na iT32, aby se nabíjelo. Při plném nabití odpálí přibližně 4000 záblesků s intervalem jednoho záblesku každých 10 sekund. Nabíjecí výstup iT32 není univerzální a podporuje pouze nabíjení X5.

Režim Wi-Off s odpalovačem X5



Dotykový displej: přejetím po displeji otevřete rozhraní menu a klepnutím na příslušnou ikonu zvolte režim Wi-Off.

Tlačítka a otočný volič: stisknutím tlačítka <MENU> otevřete rozhraní menu, otočením voliče vyberte ikonu Wi-Off a stisknutím tlačítka <SET> režim potvrďte.

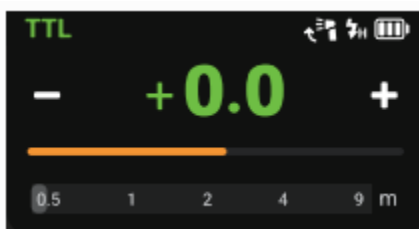
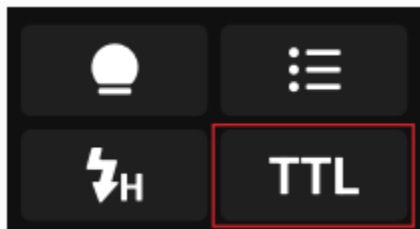
TTL - automatický blesk TTL

Měřicí systém fotoaparátu detekuje světlo blesku odražené od objektu a automaticky upraví výkon blesku tak, aby byl objekt i pozadí rovnoměrně exponovány.

Dotykový displej: přejetím po displeji otevřete menu, klepněte na ikonu TTL / M / Multi, zvolte TTL a přejděte do automatického režimu TTL.

Otočný volič a tlačítka: stiskněte <MENU>, otočením voliče vyberte ikonu TTL/M/Multi a stisknutím <SET> zvolte TTL.

Nastavení hodnoty FEC: klepnutím na ikony - / + nebo otočením voliče nastavte kompenzaci expozice v rozsahu -3,0 až +3,0 v krocích po 1/3 EV. Pro rychlé nastavení přetáhněte Žlutý pruh průběhu.



M - ruční blesk

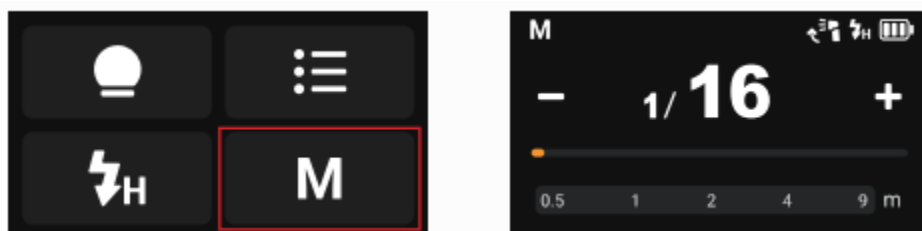
V režimu M jsou dostupné funkce fotobuňky S1 a S2 a výkon blesku je nastavitelný. Pro správnou expozici bleskem použijte ruční expoziometr pro blesk a určete potřebný výkon. Tento režim podporuje optické odpalování S1/S2.

Dotykový displej: přejetím po displeji otevřete menu, klepněte na ikonu TTL/M/Multi, zvolte M a přejděte do ručního režimu blesku.

Otočný volič a tlačítka: stiskněte <MENU>, otočením voliče vyberte ikonu TTL/M/Multi a stisknutím <SET> zvolte M.

Nastavení výkonu: klepnutím na - / + nebo otočením voliče nastavte výkon od 1/128 do 1/1 v krocích po 1/3. Pro rychlé nastavení přetáhněte žlutý pruh.

Poznámka: V rozhraní nastavení lze přepnout fotobuňku S1/S2 nebo tuto funkci vypnout.



Multi - stroboskopický blesk

V režimu Multi blesk vyše rychlou sérii záblesků během jedné expozice a umožní zachytit souvislou dráhu pohybujících se objektů. Lze nastavit počet záblesků, frekvenci, tedy počet záblesků za sekundu, a výkon.

- Počet záblesků: 1 až 100
- Frekvence blesku: 1 až 100 Hz
- Rozsah výkonu blesku: 1/128 až 1/4

Dotykový displej: přejetím po displeji otevřete menu, klepněte na ikonu TTL/M/Multi a zvolte Multi.

Otočný volič a tlačítka: stiskněte <MENU>, otočením voliče vyberte ikonu TTL/M/Multi a stisknutím <SET> zvolte Multi. Tlačítkem <MENU> se vraťte do rozhraní menu. Přímým otočením voliče lze upravit výkon. Stiskem <SET> vyberte v pravém horním rohu ikonu počtu/frekvence a otočením voliče upravte příslušné parametry.



Fotobuňka S1/S2

Po zapnutí optického odpalování přejde senzor fotobuňky do pohotovostního režimu a nepřetržitě sleduje změny okolního osvětlení.

- **Fotobuňka S1:** Blesk odpálí synchronně ve chvíli, kdy odpálí hlavní blesk.
- **Fotobuňka S2, předzáblesk:** Vhodné pro fotoaparáty s předzábleskem. Blesk ignoruje jeden předzáblesk hlavního blesku a odpálí až při druhém, skutečném záblesku hlavní jednotky.

Výpočet rychlosti závěrky v režimu Multi

Při režimu Multi zůstává závěrka otevřená, dokud odpalování neskončí. Rychlost závěrky vypočítejte podle vzorce a nastavte ji ve fotoaparátu:

Počet záblesků / frekvence blesku = rychlost závěrky

Například pokud je počet záblesků 10 a frekvence 5 Hz, musí být rychlost závěrky nejméně 2 sekundy.

1. Režim Multi je účinnější při fotografování vysoce reflexních objektů na tmavém pozadí.
2. Doporučuje se použít stativ a TTL odpalovač blesku.
3. Režim podporuje fotografování BULB.
4. Výkon 1/1 nebo 1/2 a vysokorychlostní synchronizace, synchronizace na zadní lamelu ani na přední lamelu nejsou v tomto režimu podporovány.

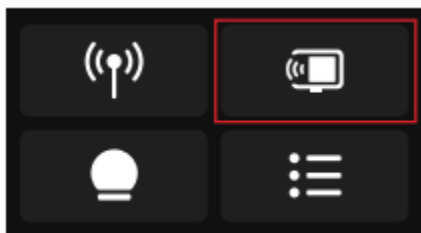
Maximální počet po sobě jdoucích záblesků v režimu Multi

Flash Frequency (Hz) Number of Flashes Flash Output	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	8	6	4	3	3	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80

Flash Frequency (Hz) Number of Flashes Flash Output	10	11	12-14	15-19	20-50	60-100
1/4	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12
1/64	50	40	40	35	30	20
1/128	70	70	60	50	40	40

Poznámka: Aby nedošlo k přehřátí a poškození hlavy blesku, nepoužívejte režim Multi více než 10krát za sebou. Po 10 sériích nechte blesk odpočívat nejméně 15 minut. Jinak se může automaticky zastavit.

Režim vysílače s odpalovačem X5



Dotykový displej: přejetím po displeji otevřete menu, klepněte na ikonu režimu a zvolte režim vysílače.

Tlačítka a otočný volič: stiskněte <MENU>, otočením voliče vyberte ikonu režimu a stisknutím <SET> zvolte režim vysílače.

Gr - skupiny vysílače

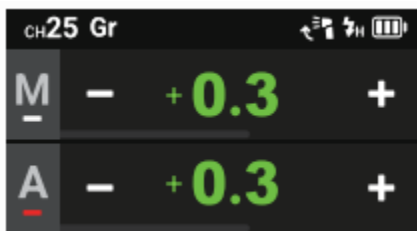
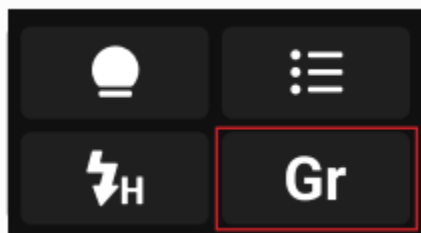
Režim blesku, výkon a kompenzaci expozice přijímacích jednotek lze nastavit samostatně.

- Skupiny: M, A, B, C pro iT32+X5 S/N/F/O/L; A, B, C, D pro iT32+X5 C.
- Režimy blesku: automatický blesk TTL a ruční blesk M.

Dotykový displej: přejetím dolů otevřete menu. Klepnutím na ikonu Gr / Multi přepněte na Gr. Přejetím nahoru se vraťte na hlavní rozhraní. Dlouhým stiskem rámečku skupiny cyklicky přepínáte OFF / TTL / M. Klepnutím na - / + nebo přetažením posuvníku nastavte výkon blesku nebo kompenzaci expozice.

Tlačítka a otočný volič: stisknutím tlačítka otevřete menu. Otočením voliče zvýrazněte ikonu Gr / Multi, krátkým stiskem tlačítka přepněte na Gr. Stiskem <SET> se vraťte na hlavní rozhraní. Otočením voliče vyberte požadovanou skupinu, dlouhým stiskem <SET> cyklicky přepínejte OFF / TTL / M. Krátce stiskněte <SET> a otočením voliče nastavte výkon blesku nebo kompenzaci expozice.

Poznámka: Pokud je hodnota zelená, jednotka je v automatickém režimu TTL. Pokud je hodnota bílá, jednotka je v ručním režimu M.



Multi - stroboskopický blesk ve vysílači

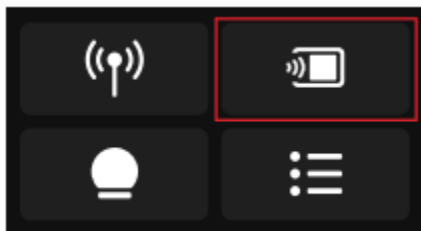
Režim blesku, výkon a kompenzace expozice přijímacích jednotek se nastavují jednotně.

Dotykový displej: otevřete menu, klepnutím na ikonu Gr/Multi zvolte Multi a přejetím nahoru přejděte na hlavní rozhraní. Klepněte na ikonu skupiny a vyberte skupinu. Klepnutím na - / + nebo přetažením posuvníku nastavte výkon. Klepnutím na ikonu počtu/frekvence a posunutím hodnot nahoru nebo dolů upravte příslušné parametry.

Otočný volič a tlačítka: otočením voliče vyberte ikonu TTL/M/Multi a stisknutím <SET> zvolte Multi. Stiskem <MENU> přejděte do hlavního rozhraní. Stiskněte <SET> a otočením voliče vybírejte mezi počtem záblesků, frekvencí blesku, skupinou a výkonem. Následně stiskněte <SET> a otočením voliče upravte zvolený parametr.

Podrobnosti jsou uvedeny výše v části Režim Wi-Off -> Multi stroboskopický blesk.

Režim přijímače s odpalovačem X5

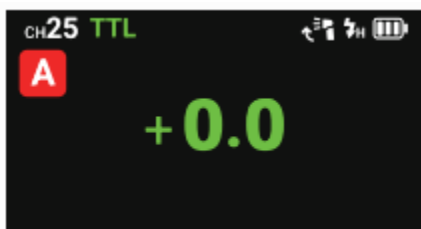


Kombinace iT32+X5 funguje jako přijímací jednotka pro příjem bezdrátových odpalovacích signálů.

Dotykový displej: přejetím po displeji otevřete menu a klepnutím na ikonu režimu zvolte režim přijímače.

Tlačítka a otočný volič: stiskněte <MENU>, otočením voliče vyberte ikonu režimu a stisknutím <SET> zvolte režim přijímače.

TTL - automatický blesk TTL

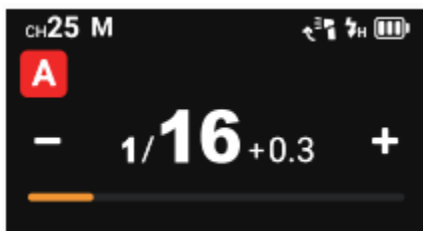


Dotykový displej: otevřete menu a klepnutím na ikonu TTL/M/Multi zvolte TTL.

Tlačítka a otočný volič: stiskněte <MENU>, otočením voliče vyberte ikonu TTL/M/Multi, stisknutím <SET> zvolte TTL a přejděte do automatického režimu TTL.

Výběr skupiny: klepněte na ikonu skupiny, nebo stiskněte <SET> a otočením voliče zvolte požadovanou skupinu.

M - ruční blesk



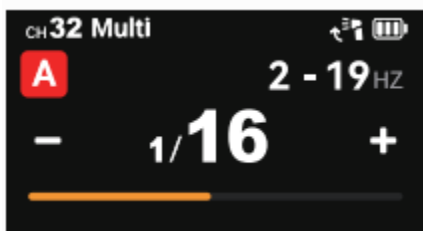
Dotykový displej: otevřete menu, klepněte na ikonu TTL/M/Multi, zvolte M a přejděte do ručního režimu.

Tlačítka a otočný volič: stiskněte <MENU>, otočením voliče vyberte ikonu TTL/M/Multi a stisknutím <SET> zvolte M.

Výběr skupiny: klepněte na ikonu skupiny, nebo stiskněte <SET> a otočením voliče vyberte skupinu.

Nastavení výkonu: klepněte na - / + nebo otočením voliče nastavte výkon blesku. Pro rychlé nastavení přetáhněte žlutý pruh.

Multi - stroboskopický blesk



Dotykový displej: otevřete menu, klepněte na ikonu TTL/M/Multi a zvolte Multi. Přejetím nahoru přejděte na hlavní rozhraní. Klepnutím na ikonu skupiny vlevo nahoře vyberte skupinu. Klepnutím na - / + nebo přetažením posuvníku nastavte výkon blesku.

Tlačítka a otočný volič: stiskněte <MENU>, otočením voliče vyberte ikonu TTL/M/Multi a stisknutím <SET> zvolte Multi.

Stiskem <MENU> přejděte do hlavního rozhraní. Stiskněte <SET> a otočením voliče vybírejte mezi počtem záblesků, frekvencí, skupinou a výkonem. Poté stiskněte <SET> a otočením voliče upravte příslušný parametr.

Podrobnosti jsou uvedeny výše v části Režim Wi-Off -> Multi stroboskopický blesk.

Režim přijímače při odděleném odpalování

Vyjměte vysílač X5 z iT32 a vložte jej do sáněk fotoaparátu. Blesk bude bezdrátově odpálen závěrkou fotoaparátu. Po vyjmutí X5 se iT32 automaticky přepne do režimu RX, tedy přijímače.

Přepnutí režimu blesku: stisknutím a podržením tlačítka na X5 přepnete mezi režimem TTL a M. Indikátor odpalovače blesku bliká zeleně v automatickém režimu TTL a oranžově v ručním režimu M.

Nastavení výkonu: v režimu M nastavte výkon tlačítky snížení nebo zvýšení na X5.

Nastavení hodnoty FEC: v režimu TTL nastavte kompenzaci FEC tlačítky snížení nebo zvýšení na X5.

Synchronní odpalování dalších blesků Godox

Příklad s AD100ProII:

1. Vyjměte X5 z iT32 a vložte jej do sáněk fotoaparátu.
2. Nastavte AD100ProII: stiskněte <MENU>, otočením a stisknutím voliče <SET> vyberte a otevřete bezdrátová nastavení. Skupinu, kanál a ID nastavte shodně s iT32.
3. Stisknutím spouště fotoaparátu synchronně odpalte iT32 a AD100ProII.

Vysokorychlostní synchronizace

Vysokorychlostní synchronizace, FP flash, umožňuje blesku synchronizaci se všemi časy závěrky fotoaparátu. To je praktické například při použití priority clony pro doplňkový blesk u portrétů.

Dotykový displej: otevřete menu a klepnutím na ikonu synchronizace zvolte HSS.

Tlačítka a otočný volič: stiskněte <MENU>, otočením voliče vyberte ikonu HSS a stisknutím <SET> na HSS přepněte.

Poznámky:

1. Minimální výkon blesku je v režimu HSS 1/16.
2. U iT32+X5 F zvolte režim HSS v nastavení fotoaparátu.
3. Při použití fotoaparátu Nikon s iT32+X5 N je HSS při vysokých rychlostech závěrky zapnuto automaticky; při nízkých rychlostech závěrky je HSS vypnuto.

Synchronizace na druhou lamelu

Při pomalé rychlosti závěrky a synchronizaci na druhou lamelu lze vytvořit světelnou stopu za objektem. Blesk odpálí těsně před zavřením závěrky.

Dotykový displej: otevřete menu a klepnutím na ikonu synchronizace zvolte synchronizaci na druhou lamelu.

Tlačítka a otočný volič: stiskněte <MENU>, otočením voliče vyberte ikonu synchronizace a stisknutím <SET> přepněte na druhou lamelu.

Poznámky:

1. U iT32+X5 S zvolte na fotoaparátu Sony režim blesku REAR.
2. U iT32+X5 F otevřete na fotoaparátech Fujifilm nastavení funkce blesku tlačítkem <MENU> a vyberte režim REAR.
3. U iT32+X5 N stiskněte tlačítko blesku na fotoaparátu Nikon a otáčejte voličem, dokud se na ovládacím panelu nezobrazí ikona synchronizace na zadní lamelu. Poté nastavte závěrku fotoaparátu.
4. U iT32+X5 O stiskněte <OK> na fotoaparátu OM SYSTEM nebo <MENU> na fotoaparátu Panasonic a otevřete nastavení. Jakmile se na displeji zobrazí příslušná ikona, nastavte závěrku fotoaparátu.

Synchronizace na první lamelu

Při synchronizaci na první lamelu lze vytvořit světelnou stopu před objektem. Blesk odpálí při otevření závěrky.

Dotykový displej: otevřete menu a klepnutím na ikonu synchronizace zvolte synchronizaci na první lamelu.

Tlačítka a otočný volič: stiskněte <MENU>, otočením voliče vyberte ikonu synchronizace a stisknutím <SET> přepněte na první lamelu.

Poznámka: Nastavení pro jednotlivé fotoaparáty najdete výše v části Synchronizace na druhou lamelu.

Modelovací světlo

Dotykový displej: otevřete menu a klepnutím na ikonu modelovacího světla přejděte do jeho nastavení. Klepnutím na ikonu spínače modelovacího světla jej zapnete nebo vypnete. Po zapnutí přetáhněte posuvník a nastavte jas v rozsahu 1 až 10 v krocích po 1.

Tlačítka a otočný volič: stiskněte <MENU>, otočením voliče vyberte ikonu modelovacího světla a stisknutím <SET> přejděte do nastavení. Stiskněte <SET> a otočením voliče nastavte jas.

Funkce Inter: modelovací světlo se při záblesku automaticky vypne. V rozhraní modelovacího světla stiskněte přepínač Inter, nebo otočením voliče vyberte přepínač Inter a stisknutím <SET> funkci zapněte nebo vypněte.

Poznámka: Pokud je funkce Inter zapnutá, modelovací světlo se při odpálení blesku automaticky vypne.

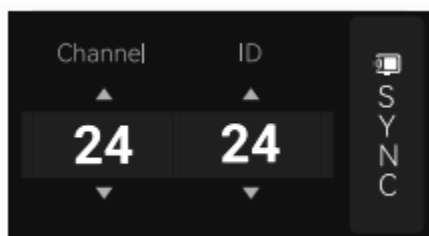
Zámek obrazovky



Dotykový displej: otevřete menu a klepnutím na ikonu zámku zapněte funkci zámku obrazovky. Odemknete ji stisknutím a podržením tlačítka <SET> po dobu 2 sekund.

Tlačítka a otočný volič: stiskněte <MENU>, otočením voliče vyberte ikonu zámku a stisknutím <SET> zapněte zámek obrazovky. Odemknete jej stisknutím a podržením <SET> po dobu 2 sekund.

Bezdrátová nastavení



Dotykový displej: otevřete menu a klepnutím na ikonu bezdrátového nastavení přejděte do nastavení.

Tlačítka a otočný volič: stiskněte <MENU>, otočením voliče vyberte ikonu bezdrátového nastavení a stisknutím <SET> nastavení otevřete.

Nastavení kanálu

Pokud se v okolí nacházejí jiné bezdrátové systémy blesků, můžete změnit bezdrátový kanál a zabránit rušení signálu. Rozsah kanálů: 01 až 32.

Dotykový displej: posuňte pole Channel a nastavte požadovaný kanál.

Tlačítka a otočný volič: otočením voliče vyberte pole Channel, stisknutím <SET> otevřete nastavení kanálu, otočením voliče a stisknutím <SET> zvolte požadovaný kanál.

Nastavení ID

Kromě změny kanálu lze změnit také bezdrátové ID, aby se zabránilo rušení signálu.

Rozsah bezdrátového ID: OFF / 01 až 99.

Dotykový displej: posuňte pole ID a ID vypněte nebo nastavte požadované ID.

Tlačítka a otočný volič: otočením voliče vyberte pole ID, stisknutím <SET> otevřete nastavení ID, otočením voliče a stisknutím <SET> zvolte požadované ID.

Bezdrátová synchronizace

Funkce automaticky nastaví přijímací jednotky na stejný kanál a ID jako vysílač. Dostupné pouze v režimu vysílače a přijímače.

Bezdrátová synchronizace přijímače

Předpoklady:

1. Nastavte iT32+X5 do režimu vysílače.
2. Jako přijímač použijte například retro blesk Lux Master.

Dotykový displej: klepněte na iT32 a Lux Master.

Tlačítka a otočný volič: na iT32 otočte voličem na ikonu SYNC a stiskněte <SET>. Na Lux Master otočte voličem na ikonu SYNC a stiskněte <SET>.

Bezdrátová synchronizace vysílače

Předpoklady:

1. Nastavte iT32+X5 do režimu přijímače.
2. Jako vysílač použijte například odpalovač X3.

Dotykový displej: klepněte na iT32 a X3.

Tlačítka a otočný volič: na iT32 otočte voličem na ikonu SYNC a stiskněte <SET>. Na X3 otočte voličem na ikonu SYNC a stiskněte otočný volič.

Bezdrátová synchronizace iT32+X5

Když jsou vysílač i přijímač oba iT32+X5, je bezdrátová synchronizace také dostupná.

Funkce menu

Dotykový displej: otevřete menu a klepnutím na ikonu uživatelských funkcí přejděte do rozhraní nastavení vlastních funkcí.

Tlačítka a otočný volič: stiskněte <MENU>, otočením voliče vyberte ikonu uživatelských funkcí a stisknutím <SET> otevřete nastavení.

Následující vlastní funkce lze nastavit podle potřeby.

Funkce	Volby	Popis
Trigger Dist	0-30 m	Vzdálenost odpalování 0-30 m v režimu vysílače; vhodné pro odpalování na krátkou vzdálenost.
Trigger Dist	1-80 m	Vzdálenost odpalování 1-80 m v režimu vysílače; vhodné pro odpalování na dlouhou vzdálenost.
Sender Flash, pouze iT32+X5 C	On	Řídící jednotka.
Sender Flash, pouze iT32+X5 C	Off	Řídící jednotka.
Photocell	OFF	Funkce není dostupná.
Photocell	S1	Blesk odpálí synchronně s hlavním bleskem. Dostupné pouze v ručním režimu M.
Photocell	S2	Blesk ignoruje jeden předzáblesk hlavního blesku a odpálí až při druhém, skutečném záblesku. Dostupné pouze v ručním režimu M.

Funkce	Volby	Popis
TCM	On	Při použití na fotoaparátu převádí hodnotu TTL na výkon v režimu M.
TCM	Off	Funkce není dostupná.
Standby	On	Po 90 sekundách nečinnosti přejde do režimu spánku.
Standby	Off	Funkce není dostupná.
Auto Off	OFF	Funkce není dostupná.
Auto Off	30 min	Blesk se po 30 minutách nečinnosti automaticky vypne.
Auto Off	60 min	Blesk se po 60 minutách nečinnosti automaticky vypne.
Auto Off	90 min	Blesk se po 90 minutách nečinnosti automaticky vypne.
Screen Standby	30 s	Displej přejde po 30 sekundách nečinnosti do pohotovostního režimu.
Screen Standby	1 min	Displej přejde po 1 minutě nečinnosti do pohotovostního režimu.
Screen Standby	2 min	Displej přejde po 2 minutách nečinnosti do pohotovostního režimu.
Screen Standby	3 min	Displej přejde po 3 minutách nečinnosti do pohotovostního režimu.
Screen Brightness	1-100 %	Nastaví intenzitu podsvícení displeje.
New Agreement, pouze iT32+X5 S	On	Protokol je ve výchozím stavu zapnutý.
New Agreement, pouze iT32+X5 S	Off	Vypněte, pokud fotoaparát není kompatibilní s odpalovačem blesku.
Bootup Settings - Bootup Animation	On/Off	Při aktivaci zobrazí animaci Godox & Honor of Kings, dostupné pouze v edici Honor of Kings.
Bootup Settings - Unlock at Bootup	On/Off	Při aktivaci odemknete přejetím po displeji nebo otočením voliče.

Funkce	Volby	Popis
Language	Simplified Chinese	Systém ve zjednodušené čínštině.
Language	English	Systém v angličtině.
Factory Reset	Apply	Obnoví tovární nastavení.
Factory Reset	Cancel	Zruší obnovení továrního nastavení.
Device Info	-	Zobrazí model produktu a verzi firmwaru.

Bezdrátové fotografování s bleskem, přenos 2,4 GHz

Tato kapitola vysvětluje bezdrátové fotografování s více blesky při použití iT32+X5 jako vysílací jednotky spolu s blesky vybavenými funkcemi bezdrátového přijímače 2,4 GHz, které se prodávají samostatně.

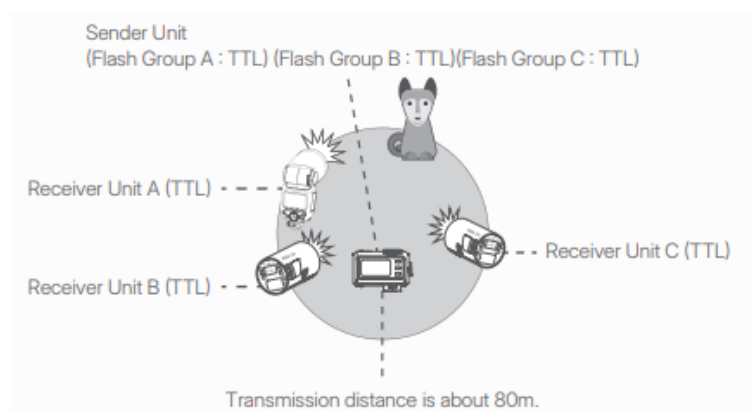
Příklady kompatibilních externích blesků: AD100Pro II, AD200Pro II, AD600Pro II, AD600BM II, iT32, iT30Pro, V100, V480 a Lux Master.

V této kapitole se iT32+X5 nasazený na fotoaparátu označuje jako vysílač a ovládané blesky jako přijímače.

Poznámky:

1. Kanál, skupina a ID vysílací i přijímací jednotky musí být nastaveny stejně.
2. Výše uvedený seznam obsahuje pouze některé modely, které lze ovládat pomocí iT32+X5.
3. Skupina D je dostupná pouze tehdy, když je iT32+X5 C/Cm nastaven jako vysílač.

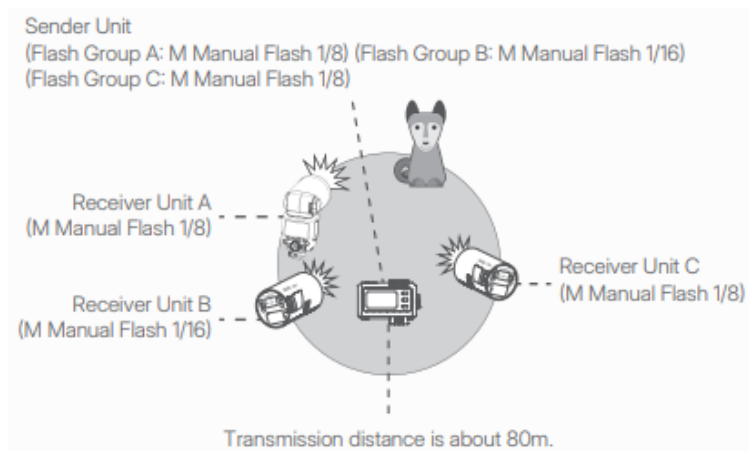
Bezdrátové fotografování s více blesky v automatickém režimu TTL



Nastavte skupiny vysílače A, B a C do režimu TTL a upravte kompenzaci expozice. Přijímače odpálí automaticky podle nastavení svých přiřazených skupin.

Přenosová vzdálenost je přibližně 80 m.

Bezdrátové fotografování s více blesky v ručním režimu M

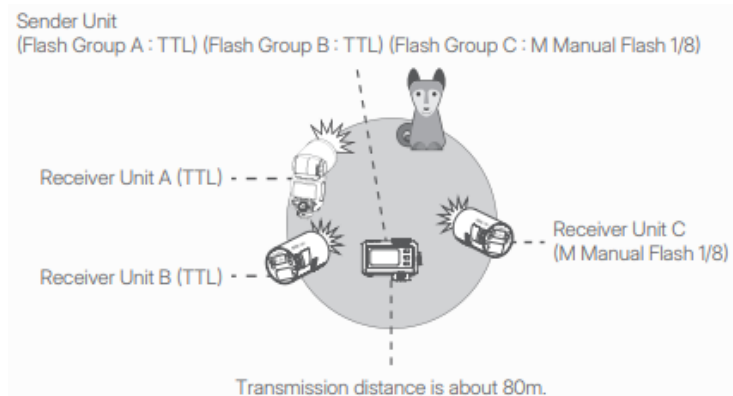


Nastavte skupiny vysílače A, B a C do režimu M a upravte výkon blesku. Přijímače odpálí automaticky podle nastavení svých přiřazených skupin.

Přenosová vzdálenost je přibližně 80 m.

Příklad: skupina A v ručním režimu M s výkonem 1/8, skupina B v ručním režimu M s výkonem 1/16 a skupina C v ručním režimu M s výkonem 1/8.

Bezdrátové fotografování s více blesky v různých režimech

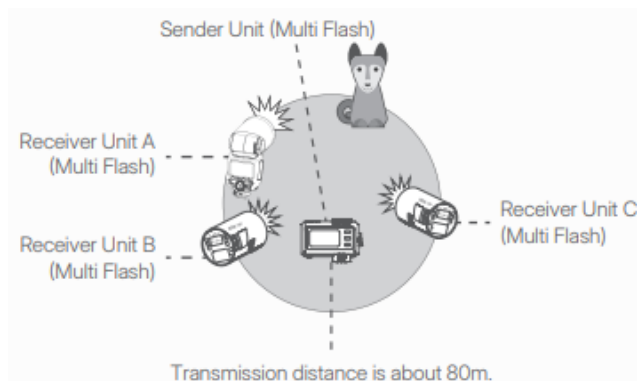


Nastavte skupiny vysílače A, B a C do různých režimů blesku a upravte kompenzaci expozice nebo výkon. Přijímače odpálí automaticky podle nastavení svých přiřazených skupin.

Přenosová vzdálenost je přibližně 80 m.

Příklad: skupina A v režimu TTL, skupina B v režimu TTL a skupina C v ručním režimu M s výkonem 1/8.

Bezdrátové fotografování s více blesky v režimu Multi



Nastavte vysílač do režimu Multi a jednotně nastavte požadovaný výkon, počet záblesků a frekvenci.

Přijímače se automaticky synchronizují s nastavením vysílače.

Přenosová vzdálenost je přibližně 80 m.

Ovládání z menu fotoaparátu, pouze iT32+X5 C

Pokud je blesk nasazen na fotoaparátu EOS, který má funkci ovládání blesku z fotoaparátu, lze blesk ovládat přes obrazovku menu fotoaparátu.

Dostupné funkce závisí na režimu blesku, nastavení bezdrátových funkcí a dalších podmínkách.

Funkce	Možnosti
Odpálení blesku	Zapnuto / vypnuto
Vyvážení E-TTL	Priorita atmosféry / standard / priorita blesku
Měření TTL	Vyhodnocovací, priorita obličeje / vyhodnocovací / průměrové
Řízení kontinuálního blesku	E-TTL při každém snímku / E-TTL pouze při prvním snímku
Synchronizační rychlost blesku v režimu priority clony	Podle možností fotoaparátu
Režim blesku	Měření TTL, automatický blesk / ruční blesk / Multi, stroboskopický
Bezdrátové funkce	Bezdrátový blesk vypnuto / rádiový přenos
Zoom, pokrytí blesku	Podle možností fotoaparátu
Synchronizace závěrky	První lamela / druhá lamela / vysokorychlostní synchronizace
Kompenzace expozice blesku	Podle možností fotoaparátu

Nastavení funkcí blesku fotoaparátu

1. Vyberte Flash control nebo External Speedlite control.
2. Vyberte Flash function settings nebo External func. setting.
3. Obrazovka nastavení a zobrazené položky se liší podle fotoaparátu.

Poznámky:

1. Volbou Clear Settings v kroku 2 vymažete všechna vlastní nastavení vestavěného nebo externího blesku.
2. Pokud je kompenzace expozice nastavena přímo na blesku, nelze ji upravit přes fotoaparát. Chcete-li ji nastavit fotoaparátem, nejprve nastavte kompenzaci na blesku na 0.
3. U vlastních funkcí nastavených přes fotoaparát nebo přes blesk, s výjimkou kompenzace expozice blesku, se použije poslední provedené nastavení.

Fotografování se synchronizací globální závěrky, pouze iT32+X5 S

Při použití s fotoaparátem s globální závěrkou podporuje iT32+X5 S synchronizaci v celém rozsahu časů závěrky. Ve srovnání s tradiční vysokorychlostní synchronizací HSS poskytuje synchronizace s globální závěrkou účinnější expozici bleskem.

1. Při použití blesku v režimu TTL je u fotoaparátu s globální závěrkou ve srovnání s fotoaparátem bez globální závěrky doba záblesku HSS kratší, přibližně 2 až 5 ms, doba nabití je rychlejší a fotoaparát může pořídít více snímků.

2. Při použití blesku v ručním režimu M a požadavku na jednopulzní záblesk, nikoli HSS, při vysoké rychlosti závěrky nad 1/600 lze upravit zpoždění blesku fotoaparátu tak, aby odpovídalo času expozice. Tím lze fotografovat s vhodnějším množstvím světla. Ve srovnání s HSS má tento režim při stejném výkonu vyšší směrné číslo.

Nastavení času záblesku

Menu fotoaparátu -> Exposure/Color -> Flash -> Flash Timing Setting -> On -> nastavte požadovanou hodnotu času záblesku.

- On: Čas záblesku se nastavuje ručně, 0 až 1000 mikrosekund.
- Off: Čas záblesku se neupravuje. Při čase závěrky 1/600 odpálí blesk v režimu bez jednopulzního záblesku.

Jednopulzní záblesk při vysoké rychlosti závěrky vyžaduje velmi přesné časové zarovnání. Závěrka musí být otevřená v okamžiku optimálního světelného účinku blesku.

Postup kalibrace

1. Nastavte blesk do režimu M a otevřete menu fotoaparátu.
2. Najděte v menu fotoaparátu nastavení času záblesku, povolte ADJ a zadejte parametry. Hodnoty se liší podle fotoaparátu a modelu blesku. Následující tabulka používá jako příklad kombinaci iT32+X5 S + A9MIII. Ostatní fotoaparáty s globální závěrkou vyžadují kalibraci v reálném čase.

Stav blesku	Hodnota parametru
Bezdrátové připojení vypnuto	přibližně 140 mikros
Bezdrátové připojení zapnuto	přibližně 540 mikros

3. Nastavte čas závěrky fotoaparátu na 1/80000 s a výkon blesku na 1/128. Vyšší rychlosti závěrky a nižší výkony vyžadují přesnější zarovnání. Pokud funguje tato kombinace, obvykle budou použitelné i ostatní kombinace.
4. Pokud je čas závěrky krátký a výkon vysoký, kdy je trvání záblesku výrazně delší než čas závěrky, zpožděte načasování tak, aby se zarovnal s vrcholem výkonu blesku.
5. Pokud blesk není synchronizován, jemně dolaďte parametry ADJ, dokud nedosáhnete optimální expozice, a otestujte fotografování i při jiných časech závěrky.

Poznámky:

1. Pokud nastavíte čas závěrky fotoaparátu kratší než 1/10000 a pořídíte snímek, jas a barva se mohou lišit.
2. U fotoaparátu vybaveného snímačem s globální závěrkou se na panelu nezobrazí ikona HSS bez ohledu na to, zda je vysokorychlostní synchronizace nastavena na ON nebo OFF.
3. Pokud je blesk připojen k fotoaparátu synchronizačním kabelem, fotoaparát fotografuje s tradiční vysokorychlostní synchronizací, nikoli se synchronizací globální závěrky, takže dosah světla blesku je kratší.

Spouštění přes synchronizační konektor

Specifikace rozhraní je průměr 2,5 mm. Vložte do konektoru synchronizační kabel nebo zástrčku odpalovače. Blesk bude odpálen synchronně se závěrkou fotoaparátu.

Ochrana proti přehřátí

- Aby nedošlo k přehřátí a poškození hlavy blesku, neodpalujte více po sobě jdoucích záblesků v rychlém sledu při plném výkonu 1/1, než uvádí tabulka níže. V režimu HSS neodpalujte více než 40 záblesků v rychlém sledu při plném výkonu 1/1.
- Pokud odpálíte více než uvedený počet záblesků a poté pokračujete v odpalování v krátkých intervalech, může se aktivovat vnitřní ochrana proti přehřátí a doba nabití se prodlouží na více než 10 sekund. V takovém případě nechte zařízení odpočívat přibližně 10 minut.
- Po spuštění ochrany proti přehřátí se na displeji zobrazí příslušná ikona.

Počet záblesků, které aktivují ochranu proti přehřátí v režimu HSS

Power Level	Number of continuous flashes
1/1	40
1/2	75
1/4	100
1/8	
1/16	

Počet záblesků, které aktivují ochranu proti přehřátí

Power Level	Number of continuous flashe
1/1	40
1/2	60
1/4	120
1/8	200
1/16	300
1/32	600
1/64	1200
1/128	2000

Důvody a řešení neodpálení v bezdrátovém systému Godox 2,4 GHz

1. **Rušení signálem 2,4 GHz z okolí,** například bezdrátová základnová stanice, Wi-Fi router 2,4 GHz nebo Bluetooth.
Řešení: upravte nastavení kanálu CH, například přidejte 10 nebo více kanálů, a použijte kanál bez rušení. Případně vypněte ostatní zařízení 2,4 GHz v pracovním prostoru.
2. **Blesk ještě nedokončil nabití nebo rychlost nabíjení nestačí tempu sériového snímání.**
Řešení: snižte výkon blesku. Pokud je blesk v režimu TTL, zkuste jej přepnout do režimu M, protože TTL vyžaduje předzáblesk.
3. **Vysílač a přijímač jsou příliš blízko u sebe.**
Řešení: zapněte režim bezdrátového odpalování na krátkou vzdálenost. Nastavte vzdálenost odpalování na 0-30 m.
4. **Nízký stav baterie.**
Řešení: baterii včas vyměňte nebo nabijte.
5. **Firmware blesku je starší verze.**
Řešení: aktualizujte firmware blesku.
6. **Firmware fotoaparátu je starší verze.**
Řešení: aktualizujte firmware fotoaparátu podle jeho návodu k použití.

Řešení potíží

Blesk neodpálí

- Ujistěte se, že je blesk pevně nasazen v sáňkách fotoaparátu a že jsou elektrické kontakty správně spojeny.
- Pokud jsou kontakty znečištěné, očistěte je suchým hadříkem bez vláken.
- Pokud se v hledáčku fotoaparátu nezobrazí indikace připravenosti blesku, počkejte, až se blesk nabije.
- Zkontrolujte stav baterie. Pokud je baterie slabá, okamžitě ji vyměňte nebo nabijte.

Podexpozice nebo přexpozice

- V režimu vysokorychlostní synchronizace je účinný dosah blesku kratší. Ujistěte se, že je objekt v účinném dosahu blesku zobrazeném na displeji.
- Pokud je hlavní objekt příliš tmavý nebo příliš světlý, nastavte vhodnou kompenzaci expozice blesku FEC.

Tlačítka nebo dotyková obrazovka nereagují

- Softwarová závada: současně stiskněte tlačítka napájení a <MENU> pro vynucené vypnutí, poté zařízení restartujte a zkontrolujte správnou funkci.

Aktualizace firmwaru

Navštivte oficiální web Godox na stránce se softwarem Godox G3 a stáhněte software Godox G3 a nejnovější soubor firmwaru.

1. **Připojení:** při vypnutém zařízení stiskněte a podržte tlačítko <SET> a připojte zařízení k počítači přiloženým kabelem USB-C.
2. **Aktualizace:** otevřete software Godox G3, vyberte soubor firmwaru a spusťte aktualizaci.

Technické údaje

Parametr	iT32+X5 S	iT32+X5 C/Cm/N/F/O/L
Synchronizace s globální závěrkou	Podporováno	Nepodporováno
Rádiová bezdrátová synchronizace s globální závěrkou	Podporováno	Nepodporováno
Směrné číslo při výkonu 1/1	přibližně GN18, ISO 100, v metrech	přibližně GN18, ISO 100, v metrech
Počet záblesků při výkonu 1/1	přibližně 510	přibližně 510
Doba nabití při výkonu 1/1	přibližně 1,5 s	přibližně 1,5 s
Trvání záblesku t0.1	1/1000 s až 1/30000 s	1/1000 s až 1/30000 s
Kompenzace expozice blesku FEC	rozsah -3,0 až +3,0; krok 1/3	rozsah -3,0 až +3,0; krok 1/3
Multi blesk	podporováno, max. 100 záblesků, 100 Hz	podporováno, max. 100 záblesků, 100 Hz

Parametr	iT32+X5 S	iT32+X5 C/Cm/N/F/O/L
Systém řízení expozice	automatický blesk TTL a ruční blesk	automatický blesk TTL a ruční blesk
Režim synchronizace	HSS až do 1/8000 s, první lamela a druhá lamela	HSS až do 1/8000 s, první lamela a druhá lamela
Bezdrátová funkce	vysílač / přijímač	vysílač / přijímač
Skupiny vysílače	M, A, B, C	M, A, B, C pro S/N/F/O/L; A, B, C, D pro C/Cm
Skupiny přijímače	A, B, C, D	A, B, C, D
Přenosový dosah	max. 80 m, max. 20 m při odděleném odpalování	max. 80 m, max. 20 m při odděleném odpalování
Kanály	32: 01 až 32	32: 01 až 32
ID	OFF / 1 až 99	OFF / 1 až 99
Režim synchronizačního spouštění	sáňky, synchronizační kabel 2,5 mm	sáňky, synchronizační kabel 2,5 mm
Úspora energie	pohotovostní režim a automatické vypnutí	pohotovostní režim a automatické vypnutí
Lithiová baterie	iT32: 7,4 V / 900 mAh; X5: 3,8 V / 100 mAh	iT32: 7,4 V / 900 mAh; X5: 3,8 V / 100 mAh
Pracovní teplota	-10 °C až 45 °C	-10 °C až 45 °C
Rozměry	iT32: 2,2" × 1,54" × 3,98"; X5: 1,26" × 1,26" × 1,06"	drobné rozdíly podle modelu jsou možné
Čistá hmotnost	iT32: 169 g; X5: 23 g	drobné rozdíly podle modelu jsou možné

Kompatibilní modely fotoaparátů

Canon - iT32+X5 C

80D, 90D, 7D, 6D, 70D, 750D, 760D, 5D Mark IV, EOS 1DX, 6D Mark II, 77D, 800D, 5D Mark III, 5D Mark II, 60D, 7D Mark II, 600D, 50D, 30D, 40D, 500D, M5, M3, M50, R, RP, M6 II, R5, 1500D, 3000D, R7, R6 II, R50, R8, R5C, R10, R100, R5 II, R3, 200D II.

Poznámka: Fotoaparáty s multifunkčními sáňkami vyžadují adaptér.

Canon - iT32+X5 Cm

EOS R1, EOS R3, EOS R5 Mark II, EOS R6 Mark II, EOS R7, EOS R8, EOS R10, EOS R50, EOS R50V, PowerShot V1.

Sony - iT32+X5 S

alpha 77 II, alpha 99, a77, DSC-RX10, alpha 6000, alpha 7R, alpha 350, alpha 7R II (4.0), alpha 7R III, alpha 7M3, alpha 9, alpha 7R IV, alpha 7R5, alpha 7M IV, ZV-E10, A9 III, A7C, A7C II, a6400, alpha 6500.

Nikon - iT32+X5 N

D800, D750, D700, D610, D500, D200, D300S, D5, D4, D810, D780, D5300, D5200, D5100, D5000, D3300, D3100, D60, Z6, Z7 II, Z8, ZFC.

OM SYSTEM / Panasonic - iT32+X5 O

OM SYSTEM: E-M1, PEN-F, E-M10 II, E-PL8, E-P5, E-M10 III.

Panasonic: GH4, LX100, DMC-GF1, DMC-G85, DMC-GX85, DMC-LX100, DMC-FZ2500GK, S1.

Leica - iT32+X5 L

SL2, M10, Q2, TYP 601, 7323, SL3.

Fujifilm - iT32+X5 F

Skupina A: X-Pro2, X-T20, X-T2, X-T1, GFX50s, GFX50R, X-T30, X-T4, X-T3, X-S20, X-T5.

Skupina B: X-Pro1, X-T10, X-E1, X-A3.

Skupina C: X100F, X100T.

Kompatibilní modely a podporované funkce - blesk na fotoaparátu

Fotoaparát	TTL Multi	TTL Front	TTL Rear	TTL HSS	M Multi	M Front	M Rear	M HSS
A	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
B	ano	ano	ano	ne	ano	ano	ne	ne
C	ano	ano	ano	ne	ano	ano	ano	ne

Poznámka: X100T nemá funkci synchronizace na druhou lamelu REAR.

Kompatibilní modely a podporované funkce - bezdrátové ovládání 2,4 GHz

Fotoaparát	TTL Multi	TTL Front	TTL Rear	TTL HSS	M Multi	M Front	M Rear	M HSS
A	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
B	ano	ano	ano	ne	ano	ano	ano	ne
C	ano	ano	ano	ne	ano	ano	ano	ne

Poznámky:

1. Tabulky uvádějí pouze testované modely fotoaparátů. Kompatibilitu dalších modelů doporučujeme ověřit vlastním testem.
2. Výrobce si vyhrazuje právo tyto tabulky upravit.

Varování a údržba

Zabraňte pádům

Zařízení může selhat, pokud je vystaveno silným nárazům nebo vibracím.

Udržujte v suchu

Tento výrobek není vodotěsný. Nepoužívejte jej mokřima rukama ani v dešti, vlhku nebo prostředí s vysokou vlhkostí, například v koupelnách.

Vyhněte se náhlým změnám teploty

Při přemístění výrobku z chladného prostředí do teplého může dojít ke kondenzaci. Abyste tomu předešli, vložte výrobek předem do brašny nebo plastového sáčku a nechte jej teplotně vyrovnat.

Vyhněte se silným magnetickým polím

Silná statická elektřina nebo magnetická pole vytvářená například rádiovými vysílači mohou narušit běžný provoz tohoto výrobku.

Čištění kontaktů X5

Po delším používání se na kovových kontaktech může hromadit prach nebo se mohou oxidovat. To může způsobit špatný kontakt, přerušení nabíjení nebo ztrátu dat. Suchým měkkým hadříkem bez vláken otírejte povrch kontaktů jedním směrem a odstraňte oxidy.

Varování: Nepoužívejte kovové nástroje, brusný papír ani vlhčené ubrousky. Mohlo by dojít k poškrábání kontaktů nebo ke zkratu.

Rádiové parametry

iT32:

- Provozní frekvence: 2412,99 MHz až 2464,49 MHz
- Maximální výkon EIRP: 5 dBm

X5 C / X5 N / X5 S / X5 F / X5 O:

- Provozní frekvence: 2412,99 MHz až 2464,49 MHz
- Maximální výkon EIRP: 5 dBm

Upozornění FCC

Toto zařízení vyhovuje Části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá dvěma podmínkám:

1. zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení;
2. zařízení musí přijmout jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Jakékoli změny nebo úpravy, které výslovně neschválila strana odpovědná za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele zařízení provozovat.

Toto zařízení bylo testováno a bylo shledáno, že splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle Části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytné instalaci. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat radiofrekvenční energii. Pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že k rušení v konkrétní instalaci nedojde.

Pokud zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze ověřit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli pokusit se rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- změnit orientaci nebo umístění přijímací antény;
- zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem;
- připojit zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač;
- požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného rádiového/televizního technika.

Společnost GODOX Photo Equipment Co., Ltd. tímto prohlašuje, že toto zařízení splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 2014/53/EU. V souladu s článkem 10 odst. 2 a článkem 10 odst. 10 je výrobek povoleno používat ve všech členských státech EU.

Zařízení splňuje požadavky na radiofrekvenční expozici při použití ve vzdálenosti 0 mm od těla.