

PHOTTIX MITROS+ pro NIKON

Pokud chcete blesk hned po vybalení použít, prosím použijte stručného průvodce. Pro složitější funkce a nastavení si prosím přečtěte tento manuál. Blesk Phottix Mitros+ je určen pro použití s digitálními fotoaparáty Nikon a podporuje TTL v režimu Manual a Multi včetně bezdrátového Master/Slave odpalování.

VAROVÁNÍ

1. Používejte blesk bezpečně, neodpalujte ho do z blízka do očí lidem ani zvířatům - můžete způsobit poškození zraku.
2. V okolí pohybujících se vozidel dbejte na to, abyste neoslnili kolemjedoucí řidiče. Můžete způsobit nehodu.
3. Nikdy nepoužívejte blesk v blízkosti hořlavin (paliva, ředidla, rozpouštědla atd.)
4. Nevystavujte blesk a baterie dešti, vlhku ani horku (přímé sluneční záření, uzavřené vozidlo atd.)
5. Pokud blesk nebudete delší dobu používat tak vyjměte baterie.
6. V případě potřeby měňte baterie. Nepoužívejte poškozené baterie a nemíchejte baterie různých typů ani vybité s nabitými.
7. Při odpalování nepřekrývejte blesk neprůhlednými předměty, můžete způsobit vznícení předmětu nebo poškození blesku.
8. Po použití dávejte pozor na oblast kolem výbojky, může být horká a můžete se popálit.
9. Nepokoušejte se blesk rozebrat ani nijak opravovat, blesk obsahuje součástky pod vysokým napětím.
10. Nedotýkejte se zdířky pro externí napájení - hrozí nebezpečí zranění elektrickým proudem.

POPIS ZADNÍ / LEVÁ STRANA

1. LCD displej
2. MODE - tlačítko režimu
3. tlačítko TEST
4. zapínání
5. notifikační dioda
6. směrové šipky
7. SET - potvrzovací tlačítko
8. zámek patice blesku
9. 3,5mm konektor pro synchronizační kabel
10. USB port
11. zdířka pro externí napájení

SMĚROVÉ ŠIPKY

1. nahoru / nastavení zoom
2. doprava / nastavení bezdrátových funkcí
3. dolů
4. doleva / nastavení uživatelských funkcí

PŘEDNÍ / PRAVÁ STRANA

1. odrazná destička
2. širokoúhlá rozptylka
3. hlava blesku
4. přijímač bezdrátového signálu
5. světlo asistence AF
6. sáňky (hot shoe)
7. prostor pro baterie

VEZMĚTE PROSÍM NA VĚDOMÍ

Tento návod předpokládá následující, že:

1. Fotoaparát i blesk jsou zapnuté.
2. Blesk je nastaven dle tohoto návodu.
3. Menu fotoaparátu i menu uživatelských funkcí blesku jsou nastaveny na výchozí hodnoty.
4. Blesk je používán na kompatibilním digitálním fotoaparátu Nikon.

VKLÁDÁNÁ BATERIÍ

1. Vysuňte kryt prostoru pro baterie. Kryt se sám zvedne.
2. Vložte AA baterie dle popisu uvnitř prostoru pro baterie.
3. Zavřete a zasuňte kryt.

Poznámka:

- Použijte 4 standardní AA baterie stejné značky a stejně nabité.
- Při použití blesku mohou být baterie horké, pozor při výměně.
- Pokud blesk nebudete delší dobu používat tak vyjměte baterie.

PŘIPOJENÍ K FOTOAPARÁTU

1. Vypněte obě zařízení.
2. Zasuňte blesk nadoraz do fotoaparátu a uzamkněte otočením zámku až dokonce.
3. K odpojení zmáčkněte tlačítko na zámku a otočte doleva.

ZAPNUTÍ BLESKU

1. Pro zapnutí posuňte zapínací tlačítko na pozici ON.
2. Pro vypnutí posuňte zapínací tlačítko na pozici OFF.

INDIKÁTOR STAVU BATERIE

Indikátor stavu baterie zobrazuje přibližný aktuální stav baterií ve fotoaparátu. V případě, že indikátor ukazuje prázdné baterie nebo pokud dobíjení blesku trvá déle než 30 sekund, tak prosím vyměňte baterie.

ZVEDNUTÍ A ROTACE HLAVY BLESKU

1. Hlavu blesku umožňuje pohyb v rozmezí -7 až 90 stupňů s pozicemi na -7, 0, 45, 60, 75 a 90 stupních. Lehkým pohybem je možné nastavit zvolenou pozici.
2. Hlava blesku umožňuje také rotaci o 180 stupňů v každém směru s pozicemi na 60, 75, 90, 120, 150 a 180 stupních. Lehkým pohybem je možné nastavit zvolenou pozici.
3. V případě že změníte polohu hlavy ze standardní pozice na 0 stupních, zoom blesku se sám nastaví na 50mm a na displeji bude zobrazeno "- -". Zoom blesku je možné přenastavit v režimu MZoom (viz dále).
4. Na pozici -7 stupňů se blesk bude chovat stejně jako na pozici na 0 stupních, tj. blesk nezmění žádné nastavení.

POUŽITÍ ODRAZNÉ DESTIČKY A ŠIROKOUHLÉ ROZPTYLKY

Součástí výbavy blesku Phottix Mitros+ je odrazná destička a širokouhlá rozptylka zabudovaná do hlavy blesku.

1. Širokouhlá rozptylka způsobí šíření světla na ekvivalentu 14mm.
2. Odrazná destička může být použita když je hlava blesku zvednutá vzhůru, aby odrazila světlo vpřed.

Použití: Jemně vysuňte odraznou destičku i širokouhlou rozptylku. V případě, že chcete použít pouze jednu možnost, druhou zasuňte opatrně zpět do hlavy blesku.

Poznámka: Při použití rozptylky je zoom blesku uzamčen na 14mm. Pokud i přesto potřebujete přenastavit zoom blesku, je to možné pomocí uživatelských funkcí (C.Fn-03).

POUŽITÍ ROZPTYLKY

Balení Phottix Mitros+ obsahuje i nasazovací rozptylku a může být kdykoliv sundána. Slouží ke změkčení světla, redukci přepalů a stínů a pro lepší pokrytí makro fotografie.

Pro nasazení nasuňte rozptylku na hlavu blesku, dbejte na to, aby značka UP byla nahoře a západky zapadly na svá místa.

OCHRANA PROTI PŘEHŘÁTÍ

Blesk Phottix Mitros+ má obvod pro ochranu proti přehřátí který v případě přehřátí zpomalí rychlost záblesků. Tato ochrana se spouští automaticky po přibližně dvaceti rychle po sobě jdoucích záblescích při plném výkonu a na displeji zobrazí ikonu [Hot!]. Jako ochranu proti dalšímu přehřívání a případnému poškození doporučujeme počkat přibližně 10 minut před dalším použitím blesku. V případě, že blesk je používám i nadále při zobrazené ikoně [Hot!] a dále se hřeje, zobrazí se ikona [Stop]. V tomto případě přestaňte blesk používat na minimálně 10 minut.

KONEKTOR PRO SYNCHRONIZACI A USB PORT

1. Konektor pro synchronizaci lze použít s 3,5mm kabelem pro odpálení blesku a to buď z fotoaparátu nebo z odpalovače. Tento konektor je pouze vstupní.
2. USB port slouží pro update firmware. Aktuální firmware a postup je možné najít na stránkách výrobce.

NOTIFIKAČNÍ LED DIODY

LEVÁ DIODA indikuje připravenost blesku. V režimu Quick Flash svítí zeleně v případě, že blesk je minimálně nabitý na odpálení. V případě, že je nabitý do plna, svítí červeně.

PRAVÁ DIODA indikuje zda má blesk dostatečný výkon. Pokud ano, svítí 3 sekundy modře.

V případě nemá dostatečný výkon, tak dioda nesvítí. Zvyšte ISO nebo se přisuňte blíže k fotografovanému objektu.

KONEKTOR PRO PŘIPOJENÍ EXTERNÍ BATERIE

Tento port je proprietární řešení Phottix za použití kabelů Phottix. K blesku je za pomoci příslušného kabelu možné připojit externí baterii Nikon High-Performance Battery Pack SD-9 nebo kompatibilní modely.

Poznámka: I při použití externí baterie je nutné do blesku vložit AA baterie. Nikdy nepoužívejte externí baterie, které nejsou kompatibilní s výrobky Nikon.

FUNKCE AUTOMATICKÉ PAMĚTI

Blesk Phottix Mitros+ si zapamatuje nastavení blesku. Režim i všechny ostatní hodnoty budou v případě vypnutí a zapnutí blesku nastaveny stejně jako před vypnutím.

NASTAVENÍ ZOOMU BLESKU

Phottix Mitros+ má dva režimy pro zoom blesku. Automatický (Azoom) a manuální (Mzoom).

Automatický režim bude dynamicky měnit zoom blesku pod toho, jak se bude měnit ohnisková vzdálenost objektivu, aby došlo k optimálnímu osvětlení scény. Manuální režim slouží k ručnímu nastavení zoomu blesku.

Nastavení Mzoom

1. Začněte stiskem tlačítka ZOOM a oblast pro zoom na displeji se zvýrazní a rozblíká.
2. Šipkou doleva a doprava zvolíte režim Azoom a nebo nastavíte požadovanou hodnotu v režimu Mzoom.
3. Při požadované hodnotě stisknete ZOOM.

Poznámka:

1. Režim Azoom je možné použít pouze v případě, že hlava blesku je v pozici 0 nebo -7 stupňů. V případě, že nastavíte pozici jinou, na displeji se zobrazí "- -" hodnota zoomu se nastaví na 50mm.
2. V případě, že v režimu Mzoom změníte pozici ze standardních 0 stupňů na jinou, zoom se nezmění z původního nastavení.
3. Zoom blesku je možné změnit i když bude hlava blesku v jakékoliv pozici a to přepnutím režimu na Mzoom.

TLAČÍTKO TEST

Stisknutím tlačítka TEST se odpálí blesk. Může to být využito k měření (pouze v manuálním režimu). V bezdrátovém režimu Wireless Master stisknutí tlačítka zároveň odpálí všechny blesky na stejném kanálu ovládanými hlavním bleskem. Pro TEST jsou dostupná hlubší nastavení viz. C.Fn-07 níže.

AUTOMATICKÉ PŘEPNUTÍ DO MÓDU NEČINNOSTI A AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ

Blesk Phottix Mitros+ je vybaven funkcemi automatického přepnutí do režimu nečinnosti a automatickým vypnutím.

Pokud je blesk ovládaný z fotoaparátu nebo drátově automaticky se přepne do režimu nečinnosti po 90 sekundách, kdy nebylo zmáčknuto žádné tlačítko nebo nebyl odpálen a LCD zhasne. Namáčknutím spouště nebo použitím tlačítka TEST se blesk probudí.

Pokud je blesk ovládaný bezdrátově, přepne se automaticky do režimu nečinnosti po 60

minutách, kdy nebylo zmáčknuto žádné tlačítko nebo nebyl odpálen a na displeji bude zobrazeno IDLE. Vyfocení fotografie nebo použitím tlačítka TEST na hlavním blesku se blesk probudí. Čas na přechod do režimu nečinnosti lze nastavit v rozmezí 10 až 60 minut

(viz. C.Fn-10). Po 8 hodinách nečinnosti se blesk automaticky vypne. Doba automatického vypnutí lze rovněž nastavit v rozmezí 1 až 8 hodin (viz. C.Fn-11).

Depth-of Field Preview (Modeling Flash):

1. Pokud to Váš fotoaparát podporuje, tato funkce po dobu 1 sekundy odpaluje blesk. Slouží jako zkušební odpálení blesku ke kontrole nasvícení foceného objektu a vyvážení osvětlení (více informací naleznete v návodu ke svému fotoaparátu).
2. Modeling Flash je dostupný ve všech režimech. ETTL, Multi i Manual.
3. Modeling Flash je možné použít při drátovém i bezdrátovém připojení blesku a je možné jeho další nastavení (viz. C.Fn-02).

Poznámka:

1. V případě intenzivního použití této funkce je velmi pravděpodobné přehřátí blesku. Nepoužívejte tuto funkci více než 20 krát po sobě.
2. Přehřátý blesk automaticky prodlouží dobu mezi záblesky tak, aby se ochladil (viz. samostatná kapitola).

SVĚTLO ASISTENCE AF (AUTOFOCUS)

Ve špatném osvětlení nebo při kontrastní scéně rozsvítí blesk světlo asistence AF a pomůže

fotoaparátu zaostřit. Tato funkce lze vypnout (viz. C.Fn-08). U fotoaparátů, které mají zabudované světlo asistence AF, převezme tuto funkci světlo asistence AF na blesku.

REŽIMY BLESKU

Blesk Phottix Mitros+ má tři režimy: TTL, Manual (M) a Multi (Stroboskop). Ke změně režimu stiskněte tlačítko MODE a procházejte jednotlivé režimy. Zvolený režim je zobrazený na LCD.

DRÁTOVÉ TTL

Blesk v TTL režimu a fotoaparát společně vypočítají správnou expozici. Při zmáčknutí spouště blesk odpálí předblesk který fotoaparát použije k výpočtu správné expozice a následně odpálí plný záblesk při záběru fotografie.

FEC - ZÁBLESKOVÁ KOMPENZACE EXPOZICE

Phottix Mitros+ může využít funkce FEC kdy lze v $\frac{1}{3}$ krocích trvale zesílit nebo zeslabit sílu záblesku.

Nastavení:

1. Stiskněte tlačítko SET a vejde do režimu nastavení FEC.
2. Šipkami nahoru a dolu v $\frac{1}{3}$ krocích nastavíte požadovanou hodnotu a stiskněte SET.

Poznámka:

1. Některé fotoaparáty mají vlastní nastavení FEC a je možné využít i $\frac{1}{2}$ kroku. V případě že toto nastavení ve fotoaparátu změníte, blesk bude používat $\frac{1}{2}$ krok.
2. Pokud jsou hodnoty FEC nastaveny na fotoaparátu i blesku, pro výpočet záblesku se použije výpočet z obou nastavených hodnot.
3. Pouze nastavené hodnoty FEC na blesku budou zobrazeny na LCD blesku.

KOMPENZACE EXPOZICE

V případě použití blesku v TTL režimu a změny nastavení kompenzace expozice na fotoaparátu, bude fotografovaný objekt v závislosti na změně kompenzace expozice zesvětlovat a ztmavovat. Při fotografování oproti světlému pozadí je nutné kompenzaci zvýšit, naopak při focení oproti tmavému pozadí je nutné kompenzaci snížit.

BRACKETING (BKT)

Funkce BKT automaticky nastavuje sílu záblesku v sérii fotografií. Fotoaparát vyfotí sérii snímků s odlišnou silou záblesku. Počet fotografií a nastavení pod a přeexponování může nastavit uživatel. BKT je výhodné pro scény s rozdílnými světelnými podmínkami jako pomoc pro správný výběr expozice. Může být použita i při focení HDR. Více informací naleznete v manuálu pro svůj fotoaparát.

FLASH EXPOSURE LOCK (FV LOCK) - ZÁMEK EXPOZICE BLESKU

Tato funkce slouží k výpočtu výkonu blesku pro vyfocení snímku a uloží ho do paměti. Slouží pro scény s rozdílnými světelnými podmínkami jako pomoc pro správný výběr expozice.

Po stisku tlačítka FV na fotoaparátu blesk odpálí předblesk a použije ho výpočtu síly záblesku pro snímek a tato hodnota je uložena ve fotoaparátu. Na displeji fotoaparátu i v hledáčku bude zobrazena ikona a .

AUTO FP HSS (High Speed Sync)

V tomto režimu blesk dovoluje rychlejší synchronizační čas než je maximální synchronizační čas fotoaparátu (obvykle 1/200 až 1/250) a je možné blesk použít i při daleko rychlejších časech. Maximální rychlost závěrky se u každého modelu fotoaparátu liší. Bližší informace naleznete v manuálu svého fotoaparátu.

V případě, že na fotoaparátu nastavíte rychlejší závěrku než je maximální synchronizační čas a tato funkce je ve fotoaparátu povolena, blesk se automaticky přepne do tohoto režimu a na displeji se zobrazí HSS. Bližší informace naleznete v manuálu svého fotoaparátu.

Poznámka: HSS je možné použít i při bezdrátovém připojení blesku. Auto FP HSS může drasticky snížit sílu záblesku, kapacitu baterií a dosah.

RED-EYE REDUCTION - REDUKCE ČERVENÝCH OČÍ

Tato funkce pomáhá zabránit efektu červených očí na fotografiích. Blesk odpálí třikrát po sobě se sníženým výkonem před vyfocení fotografie. Tuto funkci je možné kombinovat s funkcí Slow Flash Sync (doporučujeme použití stativu, při delších časech závěrky pomůže udržet fotoaparát).

SLOW FLASH SYNC

Pokud je fotografovaný objekt i pozadí ve tmavém prostředí, tato funkce dovoluje ovládat blesk i při pomalejších rychlostech závěrky. Doporučujeme použití stativu, při delších časech závěrky pomůže udržet fotoaparát.

SECOND CURTAIN SYNC (REAR CURTAIN SYNC)

SCS odpálí blesk až na konci expozice, nikoliv na jejím začátku. To je užitečné pro v pomalých rychlostech závěrky a pro dosažení zvláštních efektů.

MANUAL (M) REŽIM

V režimu Manual bude blesk odpalovat silou jako si zvolíte. Phottix Mitros+ může být nastaven v rozsahu 1/1 (plná síla) až do 1/128. Nastavení je v 8 krocích po 1/3 zvýšení výkonu. Pro nejlepší výsledky je vhodné použít manuální režim i na fotoaparátu, protože je

nutné ručně nastavit clonu, rychlost závěrky i ISO.

Použití:

1. Opakovaně stiskněte tlačítko režimu MODE, dokud nebude na displeji zobrazen symbol M.
2. Stiskněte tlačítko SET a síla záblesku na displeji (power level) se rozblíká a zvýrazní.
3. Šipkami nahoru a dolů nastavte sílu záblesku a tlačítkem SET potvrďte nastavení.
4. Když je blesk připravený, notifikační dioda svítí červeně.
5. Tlačítkem TEST je možné blesk zkušebně odpálit.

Poznámka:

Namáčknutí spouště zobrazí na displeji blesku účinnou sílu záblesku v manuálním režimu.

REŽIM MULTI (STROBOSCOPIC) - STROBOSKOPICKÝ REŽIM

S tímto režimem je možné nastavit sérii záblesků. Phottix Mitros+ umožňuje nastavit počet záblesků, frekvenci s jakou blesk odpálí a sílu záblesků. Tento režim je užitečný v případě focení několika snímků najednou při focení pohybujících se objektů. Frekvence záblesků je udána v Hertzích (Hz) a znamená počet záblesků za sekundu.

Nastavení:

1. Opakovaně stiskněte tlačítko režimu MODE, dokud nebude na displeji zobrazen symbol Multi. Na displeji bude zobrazeno v tomto pořadí síla záblesku, frekvence a počet záblesků (power, Hz, flash count).
2. Stiskněte tlačítko SET a síla záblesku na displeji (power level) se rozblíká a zvýrazní.
3. Šipkami doleva a doprava lze přecházet mezi silou záblesku, frekvencí a počtem záblesků. Šipkami nahoru a dolů lze tyto hodnoty měnit.
4. Stiskem tlačítka SET zvolené hodnoty potvrďte.

Poznámka:

1. V případě intenzivního použití této funkce je velmi pravděpodobné přehřátí blesku. Nepoužívejte tuto funkci více než 20 krát po sobě.
2. Přehřátý blesk automaticky prodlouží dobu mezi záblesky tak, aby se ochladil.

Efekt stroboskopu a rychlost závěrky:

Pro stanovení správné rychlosti závěrky při použití různých stroboskopických režimů použijte

následující vzorec:

počet záblesků / frekvence = rychlost závěrky

Příklad:

5x (počet záblesků) / 10 Hz (frekvence) = 0,5 sekundy (rychlost závěrky)

Tento výpočet slouží pouze k přibližnému určení, pro požadované efekty bude možná zapotřebí rychlost závěrky zvýšit nebo snížit.

Tabulka ukazuje kolikrát blesk odpálí v závislosti na nastavené frekvenci a výkonu.

WIRELESS TRIGGERING MODE - REŽIM BEZDRÁTOVÉHO ODPALOVÁNÍ

Blesk Phottix Mitros+ je vybaven funkcemi TTL pro vysílání i příjem. Mitros+ je kompatibilní se systémem Phottix Odin TTL pro Nikon a se systémem Phottix Strato II Multi pro Nikon.

Informace o Odin a Strato II systémech naleznete v jejich manuálech.

PHOTTIX MITROS+ JE MOŽNÉ POUŽÍT PRO:

PHOTTIX ODIN Tx (VYSÍLAČ) Nastavení pro místní a vzdálenou TTL, nastavení síly a zoomu blesku pro další blesky Mitros+ (v Odin Rx režimu) nebo pro kompatibilní blesky s přijímači Odin. Blesky a studiová světla s přijímači Strato, Strato II a Atlas II je možné v režimu Manual odpálit bleskem Mitros+ v režimu Odin Tx.

PHOTTIX ODIN Rx (PŘIJÍMAČ) Mitros+ v bezdrátovém Odin Rx režimu může být odpálen jiným bleskem Mitros+ v režimu Odin Tx nebo odpalovačem Phottix Odin TCU.

PHOTTIX STRATO II Rx (PŘIJÍMAČ) Mitros+ v režimu Strato Rx může být odpálen vysílačem Phottix Strato II, odpalovači Phottix Odin TCU a jiným bleskem Mitros+ v režimu Odin Tx.

OP Tx (MASTER) Při použití IR odpalovacího systému Nikon. Blesk na fotoaparátu impulsy světla nastaví a odpálí další blesky.

OP Rx (SLAVE) Při použití IR odpalovacího systému Nikon. Blesk je odpálen zábleskem blesku na fotoaparátu v OP Tx Master režimu.

OP SLAVE - OPTICAL SLAVE Mitros+ je možné odpálit zábleskem jiného blesku a to pouze v režimu Manual.

Poznámka: Mitros+ nemůže být odpálen za pomoci Phottix Strato, Strato II nebo vysílači Phottix Ares a Atlas II v Tx režimu.

NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÝCH REŽIMŮ

1. Stiskněte a držte šipku doprava dokud se neobjeví menu režimu (Mode Menu).
2. Šípkami nahoru a dolů zvolte bezdrátový režim a stiskněte tlačítko SET pro potvrzení.
3. Nastavte parametry zvoleného režimu.

Poznámka: Pokud výběr nepotvrdíte tlačítkem SET, Mitros+ po 16 sekundách automaticky zvolí právě označenou volbu.

ODIN Tx (VYSÍLAČ)

Použití blesku Mitros+ jako vysílač v Odin Tx režimu umožňuje blesku být použitý v TTL nebo Manual režimu a kontrolovat tři skupiny (A, B, C) - nastavení TTL a sílu záblesku stejně jako zoomu blesku na blesku Mitros+ v Odin Rx režimu nebo na kompatibilních blescích připojených k přijímači Phottix Odin v Odin Rx režimu.

Použití Odin Tx režimu:

1. Zvolte režim Odin Tx (vysvětleno výše).
2. Stiskněte tlačítko SET pro editaci skupin.
3. Šipkami nahoru a dolů zvolte skupinu (L, A, B, C).
4. Stisknutím tlačítka MODE při zvolené určité skupině bude měnit režim mezi M (Manual), TTL, a OFF (Vypnuto).
5. Šipkami doleva a doprava lze měnit hodnoty EV pro zvolenou skupinu $\pm 3EV$ v $\frac{1}{3}$ krocích při režimu TTL, při režimu Manual lze měnit sílu záblesku v rozsahu 1/128 do 1/1 v $\frac{1}{3}$ krocích.
6. Tlačítkem SET odejít.

RATIO MODE - POMĚROVÝ REŽIM

Tento režim je shodný se standardním TTL systémem Nikon. Poměr záblesku u skupin A a B lze nastavit až v poměru 8:1 (resp. 1:8). Hodnoty EV lze nastavit také. Lze provést i nastavení lokálního blesku.

Přístup do menu poměrového režimu:

1. V režimu Odin Tx stiskněte a drže tlačítko MENU dokud se neobjeví menu poměrového režimu (Radio adjustment menu).
2. Po stisknutí tlačítka SET je možné editovat hodnoty.
3. Šipkami nahoru a dolů je se prochází mezi Local Flash (blesk na fotoaparátu), Ratio a Ratio EV.
4. Šipkami doleva a doprava je možné tyto hodnoty upravovat.
5. Tlačítko MODE mění režim z TTL na Manual na Off (Vypnuto).
6. Tlačítkem SET odejít z editace.
7. Podržením tlačítka MODE odejít z menu poměrového režimu do menu Odin Tx režimu.

Poznámka:

Blesk na fotoaparátu (L) není součástí výpočtu pro kalkulaci poměru. Síla záblesku u tohoto blesku se ovládá nezávisle.

FLASH HEAD ZOOM V ODIN Tx - NASTAVENÍ ZOOMU BLESKU V REŽIMU ODIN TX

1. V režimu Odin Tx stiskněte šipku nahoru a otevře se menu nastavení zoomu blesku (Flash Zoom Adjustment).
2. Šipkami nahoru a dolů zvolte skupinu (L, A, B, C).
3. Šipka doleva a doprava přechází mezi režimy Azoom (automatická změna zoomu podle změny ohniskové vzdálenosti objektivu) a Mzoom (manual) a to v přednastavených hodnotách 24, 28, 35, 50, 70, 80 a 105mm.
4. Tlačítkem SET uložit a odejít.

NASTAVENÍ PŘENOSOVÝCH KANÁLŮ

1. Přímo v menu režimu Odin Tx nebo v podmenu nastavení poměrového režimu (Ratio Mode) stiskněte šipku doprava.
2. Šipkami nahoru a dolů procházíte mezi kanály 1 až 4.
3. Tlačítkem SET zvolte kanál.

ODIN Rx (PŘIJÍMAČ)

V přípaže, že je zvolen režim Odin Rx blesk Phottix Mitros+ odpálí pomocí vestavěného odpalovače kompatibilního s přijímači Odin. V režimu Odin Rx lze Mitros+ ovládat a odpálit z jiného blesku Mitros+ v režimu Odin Tx nebo z odpalovače Odin TCU.

1. V menu režimu Odin Rx stiskněte šipku doprava pro přístup do menu nastavení kanálu a skupin (Channel and Group selection).
2. Šipkami doleva a doprava zvolte kanál (channel) nebo skupinu (group).
3. Šipkami nahoru a dolů zvolte kanál pro příjem (1 - 4) nebo přiřazení do skupiny (A - C).
4. Tlačítkem SET potvrdit opustit menu nastavení kanálů a skupin.
5. Opětovným stisknutím tlačítka SET se dostaneme do menu pro nastavení EV blesku, tlačítka nahoru a dolů nastavím požadovanou hodnotu EV a stiskneme SET pro odchod.
6. Pro nastavení režimu Multi nebo Manual v režimu Slave - stiskněte a držte tlačítko MODE 2 sekundy.
7. Šipkami lze nastavit sílu a frekvenci záblesků a počet záblesků.

Poznámka:

Nastavení EV je souhrnné. Pokud je EV nastaveno z menu režimu Odin Rx, je nastaveno i na odpalovači Odin TCU nebo na dalším blesku Mitros+ v režimu Odin Tx nebo/a ve volbě TTL Pref v uživatelském menu, všechny nastavené hodnoty budou použity pro výpočet výsledné hodnoty EV.

STRATO II Rx

V režimu Strato II Rx je blesk Mitros+ možné odpálit vysílači Phottix Strato II a nebo Phottix

Odin TCU v Tx režimu nebo dalším bleskem v Mitros+ v Odin Tx režimu.

1. V menu režimu Odin Rx stiskněte šipku doprava pro přístup do menu nastavení kanálu a skupin (Channel and Group selection).
2. Šipkami doleva a doprava zvolte kanál (channel) nebo skupinu (group).
3. Šipkami nahoru a dolů zvolte kanál pro příjem (1 - 4) nebo přiřazení do skupiny (A - C).
4. Po stisknutí tlačítka SET je možné při režimu Manual měnit sílu záblesku v rozsahu 1/128 do 1/1 v 1/3 krocích. Opětovným stisknutím potvrdíte.
5. Stisknutím šipky nahoru je možné změnit hodnoty zoom a režimy blesku (Flash Head Zoom). Šipka doleva a doprava přechází mezi režimy Azoom a Mzoom. Tlačítko SET pro návrat do hlavního menu.

Poznámka:

V režimu Strato II Rx nejsou dostupné žádné bezdrátové funkce TTL jako Auto FP nebo SCS nebo bezdrátové nastavení síly záblesku nebo zoomu blesku. Síla záblesku a zoom musí být nastavený ručně přímo na blesku Mitros+.

OP Tx (MASTER) A OP Rx (SLAVE) BEZDRÁTOVÉ REŽIMY

Oba dva režimy používají bezdrátové technologie a systém odpalování firmy Nikon. Blesk Mitros+ nastavený na režim OP Tx (Master) je nutné nasadit na fotoaparát, aby mohl kontrolovat ostatní dálkové blesky v režimu OP Rx (Slave). Pro funkčnost je nutné, aby všechny blesky byly nastaveny na stejném kanále. Blesky v režimu OP Rx (Slave) musí mít

přiřazenou skupinu a blesk v režimu OP Tx (Master) musí mít nastavený poměr.

Blesk Mitros+ v OP Tx režimu nebo jiný kompatibilní blesk může být použit k nastavení a odpálení blesků Mitros+ v OP Rx režimu nebo jiných kompatibilních blesků.

REŽIM OP Tx (Master):

1. Stiskněte tlačítko SET pro vstup do nastavení.
2. Šipkami doleva a doprava je možné procházet nastavitelné parametry (režim blesku, výkon blesku, kompenzace EV, kanály).

3. Šípkami nahoru a dolů je možné nastavit hodnotu zvoleného parametru.
4. Tlačítkem SET opustíte nastavení.

NASTAVITELNÉ PARAMETRY MASTER BLESKU

Režimy hlavního (Master) blesku: TTL, Manual, Multi, Master without flash (Master bez blesku), nastavení EV, síla záblesku v režimu Manual

Režimy vedlejších (Slave) blesků: TTL, Manual, Group Off, nastavení EV, síla záblesku v režimu Manual

Kanál (Channel): přenosový kanál

Zoom: Zoom blesku na hlavním blesku

Nastavení režimu Multi: síla záblesku, frekvence a počet záblesků

MASTER WITH FLASH MODE Hlavní (Master) blesk odpálí při stisku špouště.

MASTER WITHOUT FLASH MODE Hlavní (Master) blesk při stisku špouště neodpálí, pouze vyšle ovládací signál dalším bleskům.

Poznámka:

1 .Pokud je blesk nastaven to režimu Multi, všechny blesky (Slave) budou operovat v režimu Multi. Group Off (vypnutí skupiny) lze nastavit jenom na Master blesku. Veškerá nastavení síly záblesku, frekvence a počtu záblesků je nutné nastavit na stejné hodnoty u všech blesků.

2. Zoom nastavený na Master blesku se změní pouze u Master blesku, nikoliv na Slave blescích. Zoom na Slave blescích je potřeba nastavit u každého zvlášť.

REŽIM OP Rx (Slave):

1. Stisknete tlačítko SET pro vstup do nastavení.
2. Šípkami doleva a doprava je možné procházet nastavitelné parametry (skupiny (A, B, C), kanál (1,2,3,4) a zoom).
3. Šípkami nahoru a dolů je možné nastavit hodnotu zvoleného parametru.
4. Tlačítkem SET opustíte nastavení.
5. Pokud je blesk ve Slave režimu připraven odpálit, světlo asistence AF blikne každou sekundu.

NASTAVITELNÉ PARAMETRY NA SLAVE BLESÍCH

Skupiny: A, B, C

Kanál: kanál příjmu

Zoom: zoom blesku

Poznámka:

- Ujistěte se, že blesky OP Tx (Master) a OP Rx (Slave) jsou nastaveny na stejný kanál (1-4).
- Dejte pozor, aby mezi blesky nebyli žádné překážky (mohou blokovat přenos).
- Při použití odpálení pomocí zábleskem jiného blesku se ujistěte, že přijímač na Slave blesku směřuje na Master blesk.
- Pokud používáte jenom jeden blesk, vypněte bezdrátový režim.

Photix Mitros+ má 4 přenosové kanály (1, 2, 3 a 4). Systém přenáší informace po těchto kanálech. V případě, že Master a Slave blesky jsou nastaveny na jiný kanál, Slave blesky neodpálí.

K použití OP Tx/Rx bezdrátového odpálení stačí na foaparátu zmáčknout spoušť a OP Tx (Master) blesk odpálí sebe (pokud je tak nastaven) i všechny ostatní blesky v OP Rx režimu

v dosahu. Fotoaparát a blesk změní scénu a odpálí blesky v TTL režimu pro správnou expozici scény.

UŽIVATELSKÉ FUNKCE (CUSTOM FUCTIONS)

Blesh Phottix Mitros+ je vybaven určitým počtem programovatelných fukncí.

Editace uživatelských fukncí:

1. Stiskněte tlačítko doleva na 2 sekundy pro vstup do menu uživatelských fukncí (C.Fn. Menu).
2. Tlačítkem doleva a doprava je možné funkce procházet (C.Fn-00 - C.Fn-15).
3. Tlačítkem nahoru a dolů je možné měnit hodnotu fuknce.
4. Tlačítko SET pro odchod.

TABULKA UŽIVATELSKÝCH FUNKCÍ (Custom Functions Chart)

- C.Fn-00 - Distence units (jednotky vzdálenosti) - 0 metry, 1 stopy
- C.Fn-01 - Auto Idle (auto přechod do režimu spánku) - 1 vypnuto, 0 zapnuto
- C.Fn-02 - Modeling flash (modelové odpálení) - 0 DoF, 1 Test, 2 Oba, 3 vypnuto
- C.Fn-03 - zoom rozptylky - 0 zapnuto, 1 zapnuto
- C.Fn-04 - zvuková signalizace - 0 zapnuto, 1 vypnuto
- C.Fn-05 - světlo povrzení expozice - 0 zapnuto, 1 vypnuto
- C.Fn-06 - quick flash - 0 vypnuto, 1 zapnuto
- C.Fn-07 - zkušení odpálení - 0 1/32 výkonu, 1 plný fýkon
- C.Fn-08 - světlo asistence AF - 1 vypnuto, 0 zapnuto
- C.Fn-09 - DX, FX - 0 auto, 1 DX, 2 FX

C.Fn-10 - slave idle timer (slave auto přechod do režimu spánku) - 0 - 60 minut, 1 - 10 minut
C.Fn-11 - slave auto off (slave auto vypnutí) - 0 8 hodin, 1 1 hodina
C.Fn-12 - recycle power - 0 baterie a externí napájení, 1 externí napájení
C.Fn-13 - beep confirm (zvukové upozornění - zvuk tlačítek) - 1 vypnuto, 0 zapnuto
C.Fn-14 - auto backlight (auto podsvícení) - 1 vypnuto, 0 zapnuto
C.Fn-15 - TTL Pref - 0 -EV, 1 +EV

FUNKCE RYCHLÉHO ODPÁLENÍ (QUICK FLASH)

Funkce quick flash umožňuje odpálení blesku se silou záblesku od $\frac{1}{8}$ do $\frac{1}{2}$. Dovoluje to rychlejší nabíjecí čas a tím pádem umožňuje blesk odpalovat rychleji. Tuto funkci lze použít při režimu kontinuálního snímání. Zapnutí lze provést přes menu uživatelských funkcí (C.Fn-06).

Poznámka: Tato funkce vynucuje odpálení blesku, je možné, že pokud fotíte vzdálené objekty, tak budou podexponovány.

AUTOMATICKÉ PODSVÍCENÍ

Podsvícení displeje a tlačítek blesku se automaticky zapne na 8 sekund po každém stisknutí jakéhokoliv tlačítka. V případě, že je tato funkce vypnuta, podsvícení se zapne po stisknutí tlačítka MODE.

ZVUKOVÁ SIGNALIZACE U SLAVE BLESKŮ

Pokud je blesk použitý jako Slave, zvuková signalizace se ozve dvakrát pokud přijímá signál z Master blesku. Tato funkce lze vypnout (C.Fn-04).

SVĚTLO ASISTENCE AF FOTOAPARÁTU

Světlo asistence AF na blesku Mitros+ převezme kontrolu a je prioritní oproti světlu AF na fotoaparátu. Tato funkce lze vypnout (C.Fn-08).

DX/FX

Blesk Phottix Mitros+ umí automaticky zvolit režim pro DX (APS-C) a FX (Full frame) fotoaparáty. Tuto volbu lze nastavit u ručně (C.Fn-09).

ZVUK TLAČÍTEK

Tlačítka na blesku po stisknu pípají. Tuto funkci je možné vypnout (C.Fn-13).

NASTAVENÍ TTL

Nastavení TTL se může lišit podle fotoaparátu, na kterém používáte blesk. TTL Pref (C.Fn-15) umožňuje úpravu hodnoty EV a to v rozsahu +3 až -3 v $\frac{1}{3}$ kroku. Tato úprava je založena na osobní preferenci a liší se podle použitého fotoaparátu. Bude uložena v paměti. Jakmile je hodnota uložena, bude použit pro všechny fotografie vyfotografované s použitím technologie TTL. Kompenzace EV nebude zobrazena LCD displeji blesku.

PAMĚŤOVÉ FUNKCE

Blesk Phottix Mitros+ je vybaven programovatelnou pamětí. Tato funkce umožňuje uložit nastavení blesku a později vyvolat. Všechny režimy, bezdrátová nastavení i síly záblesku budou uloženy pro pozdější použití.

Menu paměti:

1. SAVE TO 1 (ULOŽIT DO POZICE 1)
2. SAVE TO 2
3. SAVE TO 3
4. LOAD FROM 1 (NAČÍST Z POZICE 1)
5. LOAD FROM 2
6. LOAD FROM 3

VSTUP DO MENU PAMĚŤOVÉ FUNKCE

Stiskněte a držte šipku nahoru.

Uložení dat:

1. V menu pro paměť šipkami nahoru a dolů zvolte pozici SAVE TO 1 - 3.
2. Tlačítkem SET na zvolené pozici uložíte nastavení.
3. V případě úspěšného uložení blesk opustí menu paměti.
4. V případě, že jste v menu paměti a nepřejete si nic ukládat, držte tlačítko MODE.

Vyvolání dat:

1. V menu pro paměť šipkami nahoru a dolů zvolte pozici LOAD FROM 1 - 3 podle toho, ze které chcete načíst uložené údaje.
2. Tlačítkem SET načtete uložená data.

Poznámka:

V případě načtení dat bude blesk zobrazovat načtená data. Pokud z paměti vyvoláte načtená data, tak aktuální nastavení blesku bude ztraceno a blesk se nastavení podle načtených dat z uložené pozice. Doporučujeme před načtením dat současné nastavení blesku uložit.

OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

1. Stiskněte dohromady tlačítka SET a MODE na 3 sekundy.
2. Blesk se uvede do továrního nastavení.
3. Všechny uživatelské funkce budou uvedeny do továrního nastavení.

ZOBRAZENÍ INFORMAČNÍHO PANELU

Hned po zapnutí stiskněte šipku dolů. Zobrazí se obrazovka, kde jsou uvedena data o hardware, software a sériovém čísle blesku. Pro opuštění této obrazovky stačí stisknout libovolné tlačítko.

ZMĚNY NA KONDENZÁTORECH BLESKU

Pokud není blesk delší dobu používán je možné, že kondenzátory blesku se začnou nafukovat. Ujistěte se, že blesk je alespoň jednou za tři měsíce zapnut na dobu alespoň 10 minut.