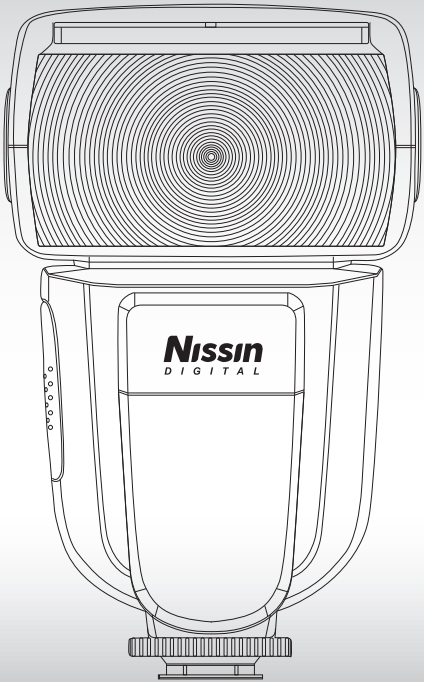
Nissin
DIGITAL

Di700

pro digitální jednooké zrcadlovky Canon/Nikon

NÁVOD K OBSLUZE



NISSIN JAPONSKO

Děkujeme vám za zakoupení výrobku Nissin

Abyste byli schopni správně využívat všech možností blesku, přečtěte si před jeho použitím tento návod k obsluze a návod k obsluze fotoaparátu.

Blesk Nissin Di700 typu Canon a Nikon je určen pro digitální jednooké zrcadlovky Canon a Nikon s nejmodernějšími systémy TTL řízení záblesku. Mějte na paměti, že blesk Di700 pro Canon/Nikon nelze použít v kombinaci s jinými značkami fotoaparátů v zábleskovém režimu TTL.

SPECIÁLNÍ FUNKCE

Blesk Di700 je vybaven otočným voličem pro rychlé procházení všech nastavení a snadné ovládání špičkou prstu.

Funkce ochrany blesku:
Pokud začne blikat červená kontrolka LED, znamená to, že se blesk přehřívá.
Během nabíjení blesku svítí kontrolka LED červeně.
Poté, co kontrolka LED změní barvu na zelenou, lze začít fotografovat.

Kompatibilní fotoaparáty

Informace o kompatibilitě (v tabulce kompatibility) a nejaktuálnější informace o výrobku viz naše domovská webová stránka: http://www.nissin-japan.com nebo http://www.nissindigital.com

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Tyto bezpečnostní pokyny obsahují důležité informace pro bezpečné a správné používání výrobku.

VAROVÁNÍ

Tento symbol označuje nebezpečí poranění či úmrtí osob nebo vzniku velkých hmotných škod.

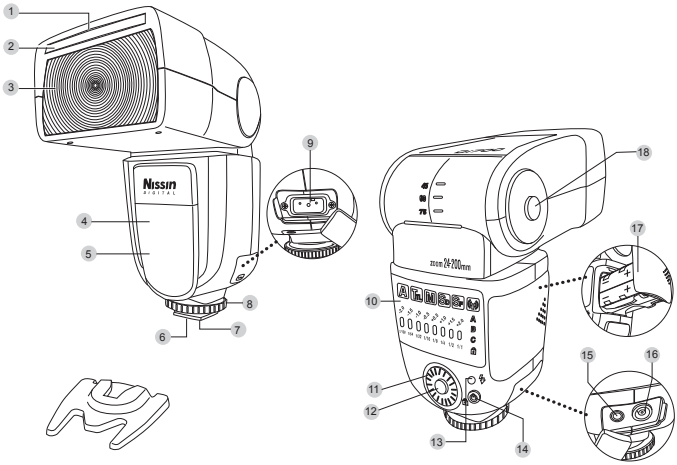
- Blesk obsahuje vysokonapěťové elektronické součástky. Nepokoušejte se jej proto otevírat ani opravovat. V případě závady blesk odneste do servisu nebo do obchodu, kde jste jej zakoupili.
- Dojde-li k otevření těla blesku v důsledku pádu nebo jiné nehody, nedotýkejte se vnitřních částí blesku.
- Neodpalujte záblesky z malých vzdáleností přímo do očí. Může dojít k poškození zraku.
- Zejména při fotografování dětí s bleskem dodržujte vzdálenost minimálně 1 m od fotografovaného dítěte. Pro změkčení světla záblesku a snížení jeho intenzity můžete použít rozptylnou předsádku nebo využít odraz záblesku o strop či stěny místnosti.
- Blesk nepoužívejte v prostředích s hořlavými plyny, chemikáliemi a podobnými substancemi. Může dojít ke vzniku požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Nedotýkejte se blesku mokrýma rukama a nepoužívejte jej ve vodě. Uvnitř blesku se nachází vysokonapěťové obvody a může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nefotografujte s bleskem řidiče automobilů a dalších dopravních prostředků.
- Neumisťujte reflektor blesku do blízkosti lidského těla v okamžiku odpálení záblesku. Hrozí riziko popálení.
- Baterie vkládejte do blesku ve správné orientaci. Vložení baterií s chybnou polaritou může způsobit vytečení baterií, výskyt nadměrného tepla nebo explozi.

UPOZORNĚNÍ

Tento symbol označuje nebezpečí poškození nebo poruchy zařízení.

- Blesk neponechávejte ani neskladujte na místech s teplotami nad 40 °C (například v automobilu).
- Tělo blesku není vodotěsné. Chraňte jej proto před deštěm, sněhem a vlhkostí.
- K čištění blesku nepoužívejte benzen, ředidla ani prostředky obsahující líh.
- Blesk nepoužívejte v kombinaci s fotoaparáty, které nejsou uvedeny v seznamu kompatibility na naší oficiální webové stránce – v opačném případě může dojít k poškození obvodů fotoaparátu.
- Před dlouhodobějším uskladněním blesku vyjměte baterie.
- Blesk nevystavujte působení silných nárazů a zabraňte jeho pádu na tvrdou plochu.
- Při použití externího zdroje energie si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny a postupujte podle příslušného návodu k obsluze.

Popis částí přístroje



Stojánek pro blesk

1. Odrazná karta
2. Rozptylná předsádka
3. Hlava blesku
4. Čidlo bezdrátového provozu Remote/Slave
5. Pomocné světlo AF
6. Upevňovací patka
7. Systémové kontakty
8. Aretační kroužek
9. Konektor pro externí zdroj energie
10. Panel indikací
11. Otočný volič
12. Tlačítko nastavení (Set)
13. Pilotní světlo (tlačítko pro odpálení zkušebního záblesku)
14. Hlavní vypínač a aretace systému (tlačítko On/Off)
15. Synchronizační konektor 3,5 mm
16. Konektor X
17. Zásobník pro baterie BM-02
18. Aretace otáčení a vyklápění hlavy blesku

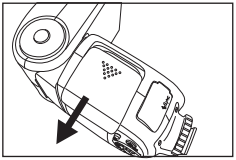
Příslušenství: Stojánek pro blesk, pouzdro

Základní ovládání

Vložení baterií

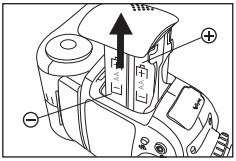
Použitelné typy baterií – alkalické baterie, lithiové baterie a nikl-metal hydridové baterie.

1. Způsobem uvedeným na obrázku vyjměte zásobník pro baterie a vložte čtyři baterie velikosti AA.



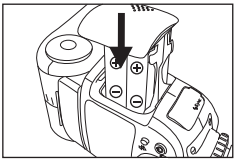
2. Zásobník pro baterie má speciální konstrukci umožňující vkládání všech baterií ve stejném směru, aby se zamezilo omylům za nízké hladiny osvětlení.

3. Na zásobníku pro baterie je přehledně vyznačena polarita symboly „+“ a „–“.



4. Nasaďte zásobník pro baterie zpět do těla blesku.

Pokud doba nabíjení blesku překročí 30 s, vyměňte baterie za nové nebo je nabijte (v případě dobíjecích baterií).



POZNÁMKA

Doporučujeme používat všechny čtyři baterie stejného typu a značky a v případě výměny baterií měnit všechny baterie současně.
Chybné vložení baterií znemožní elektrický kontakt.

Základní ovládání

Funkce automatického vypnutí pro úsporu energie blesku Di700

Blesk se z důvodu úspory energie automaticky vypíná (přepíná do pohotovostního režimu) po uplynutí přibližně 2 minut nečinnosti v režimech A, TTL a M, resp. po uplynutí přibližně 5 minut nečinnosti v režimech SD, SF a Wireless TTL Slave.

V době přepnutí blesku Di700 do pohotovostního režimu bliká jednou za 2 s pilotní světlo jako indikace pohotovostního režimu. Chcete-li blesk znovu zapnout, namáčkněte do poloviny tlačítko spouště fotoaparátu nebo stiskněte libovolné tlačítko na blesku.

V případě nečinnosti delší než 60 minut se blesk Di700 zcela vypne.

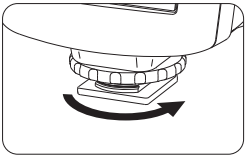
Chcete-li blesk Di700 znovu zapnout, vykonejte první krok zapnutí blesku.

Reset volitelných nastavení

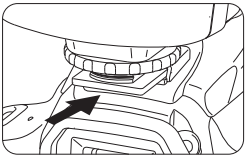
Stisknutím tlačítka nastavení (Set) na dobu 5 s dojde k resetování nastavení a automatickému obnovení výchozího režimu „A“.

Nasazení blesku Di700 na fotoaparát

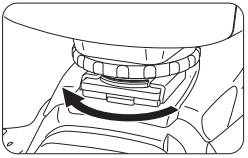
1. Vypněte hlavním vypínačem blesk Di700 a fotoaparát.



2. Způsobem uvedeným na obrázku uvolněte otočením aretační kroužek blesku Di700.



3. Zasuňte upevňovací patku blesku Di700 do sáněk pro blesk na fotoaparátu.



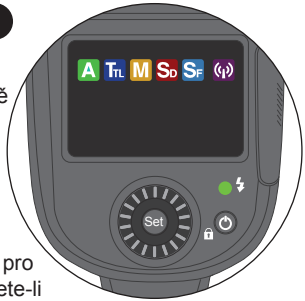
4. Otočením aretačního kroužku v opačném směru zajistěte blesk v sáňkách na fotoaparátu.

5. Vysune se pojistný kolíček z patky blesku do otvoru v sáňkách na fotoaparátu.

Sejmutí blesku Di700 z fotoaparátu

- Uvolněte aretační kroužek a vysuňte blesk Di700 ze sáněk na fotoaparátu. Zkontrolujte úplné otočení aretačního kroužku, které vede ke kompletnímu vysunutí pojistného kolíčku v patce blesku z otvoru v sáňkách na fotoaparátu.

Zapnutí blesku



- Stiskněte hlavní vypínač blesku (tlačítko On/Off). Rozsvítí se červeně pilotní světlo blesku jako indikace zapnutí blesku.
- Po uplynutí několika sekund změní pilotní světlo barvu na zelenou. Blesk Di700 je připraven k použití.
- Stiskněte tlačítko s pilotním světlem pro odpálení zkušebního záblesku. Chcete-li používat zkušební záblesk v kombinaci s časem B pro postupné osvětlování fotografované scény, můžete pro tento druh záblesků uvažovat směrné číslo 10 (ISO 100).
- Chcete-li ručně vypnout blesk, stiskněte na cca 1 s hlavní vypínač.

OBRAZOVKA MENU

Zábleskové režimy a funkce blesku Di700

Otočením voliče vyberte požadovanou funkci.



A … Plně automatický režim
Zábleskové osvětlení je plně řízeno fotoaparátem pro dosažení optimální expozice.

TTL … Zábleskový režim TTL
Zábleskové osvětlení je plně řízeno fotoaparátem, k dispozici je však korekce zábleskové expozice.

M … Manuální zábleskový režim
Režim umožňující manuální volbu požadovaného výkonu záblesku přímo na blesku.

SD … Režim slave digital

SF … Režim slave film

… Režim wireless TTL slave
Tento režim umožňuje umístění několika blesků (Slave) mimo fotoaparát a tvůrčí kontrolu zábleskového osvětlení v režimu TTL nebo v manuálním zábleskovém režimu.

A Použití blesku Di700 v plně automatickém režimu

Fotoaparáty Canon

[**P**](Programová automatika), [□] (Plná automatika)
[**Av**](Časová automatika), [**Tv**](Clonová automatika)
[**M**](Manuální expoziční režim);

Fotoaparáty Nikon

[**P**](Programová automatika), [AUTO](Plná automatika)
[**A**](Časová automatika), [**S**] (Clonová automatika)
[**M**](Manuální expoziční režim);

Ve všech výše uvedených expozičních režimech fotoaparátů pracuje blesk Di700 plně v automatickém zábleskovém režimu TTL (E-TTL, E-TTL II u přístrojů Canon a i-TTL u přístrojů Nikon).

- Zasuňte blesk Di700 do sáněk na fotoaparátu a stisknutím hlavního vypínače jej zapněte.
- Otočením voliče nastavte režim „A“ a stiskněte tlačítko nastavení (Set).
- Blesk Di700 je nyní nastaven pro automatické řízení zábleskové expozice fotoaparátem.
- Opětovným stisknutím hlavního vypínače se nastavení blesku zaaretuje (aretace se zruší dalším stisknutím tlačítka).
- Namáčkněte tlačítko spouště na fotoaparátu do poloviny pro zaostření na objekt
- V hledáčku fotoaparátu se zobrazí čas závěrky, clona a indikace připravenosti k záblesku (ϟ).
- Exponujte. Blesk Di700 odpálí záblesk a výsledek expozice se zobrazí na LCD panelu fotoaparátu.
- Změníte-li ohniskovou vzdálenost objektivu, reaguje blesk Di700 bez zpoždění a ihned nastaví vyzařovací úhel reflektoru tak, aby odpovídal zvolené ohniskové vzdálenosti objektivu.
- Dostupné vyzařovací úhly reflektoru blesku Di700 odpovídají objektivům v rozmezí ohniskových vzdáleností 24 až 200 mm (pro kinofilm).

Nastavte expoziční režim na fotoaparátu, zvolte ohniskovou vzdálenost a fotografujte s bleskem Di700 nasazeným na fotoaparátu.

Blesk Di700 je praktickým pomocníkem při pořizování tvůrčích a živě působících snímků. Prakticky všechny potřebné činnosti vykonává plně automaticky fotoaparát a vy ovládáte pouze jeho nastavení.

Režim		Čas závěrky	Clona	Nastavení na fotoaparátu
Canon	Nikon			
[□]	[AUTO]	Automatický	Automatická	Automatické
[**P**]	[**P**]	Automatický	Automatická	Automatické
[**Tv**]	[**S**]	Manuální	Automatická	Lze nastavit libovolný dostupný čas závěrky
[**Av**]	[**A**]	Automatický	Manuální	Lze nastavit libovolnou dostupnou clonu
[**M**]	[**M**]	Manuální	Manuální	Lze nastavit libovolnou kombinaci času závěrky a clony

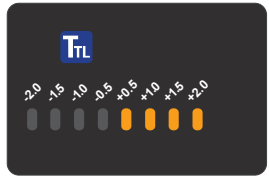
Synchronizační konektor

Blesk Di700 je vybaven synchronizačním konektorem (konektorem X) umožňujícím připojení blesku kabelem pro fotografování s bleskem mimo fotoaparát. Tato funkce pracuje pouze v manuálním zábleskovém režimu.

Možnosti zábleskové fotografie

Korekce zábleskové expozice v režimu TTL

U nejmodernějších systémů TTL řízení zábleskové expozice je výkon záblesku ovládán vždy automaticky fotoaparátem tak, aby se dosáhlo optimální expozice. Budete-li si přát zeslabit nebo změkčit světlo záblesku, resp. více osvětlit fotografovaný objekt beze změny expozice pozadí nebo okolního prostředí snímku, můžete na blesku Di700 kdykoli rychle provést požadovanou úpravu nastavení.

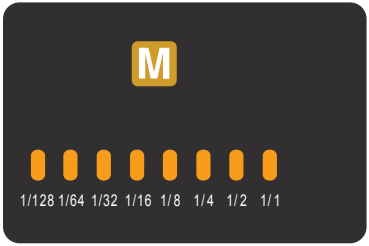


- Nasaďte blesk Di700 do sáněk na fotoaparátu a zapněte jej stisknutím hlavního vypínače.
- Otočením voliče nastavte režim „TTL“ a potom stiskněte tlačítko nastavení (Set).
- Otočením voliče nastavte požadovanou hodnotu korekce zábleskové expozice.
- Korekce TTL zábleskové expozice (výkonu záblesku) je k dispozici v 9 krocích po 1/2 EV (–2, –1,5 , –1, –0,5 , 0, +0,5 , +1 , +1,5 a +2 EV).
- Nezobrazuje-li se při zapnutém blesku žádná LED indikace zábleskové expozice, je nastavena výchozí hodnota 0 EV.
- Opětovným stisknutím hlavního vypínače zaaretujete nastavení blesku (aretace se zruší dalším stisknutím tlačítka).
- Exponujte. Hlavní objekt snímku je exponován pro dosažení požadovaného světelného efektu a pozadí snímku zůstává beze změny.
- U některých fotoaparátů lze nastavit korekci TTL zábleskové expozice pomocí menu fotoaparátu. Nastavíte-li poté korekci zábleskové expozice rovněž na blesku Di700, přičte se tato hodnota korekce k hodnotě korekce nastavené pomocí menu fotoaparátu (např. nastavením korekce +1 EV na blesku a +1,3 EV na fotoaparátu se získá celková korekce +2,3 EV).

M Manuální zábleskový režim

V některých případech (nebo pro dosažení speciálních efektů) může být vhodné použít namísto automaticky určené zábleskové expozice vlastní zábleskovou expozici. Blesk Di700 lze k tomuto účelu přepnout do manuálního zábleskového režimu a vybrat vhodný výkon záblesku z 8 dostupných úrovní.

- Nasaďte blesk Di700 do sáněk na fotoaparátu a zapněte jej stisknutím hlavního vypínače.
- Otočením voliče nastavte režim „M“ a potom stiskněte tlačítko nastavení (Set).
- Zobrazí se oranžová indikace zábleskového režimu (viz obrázek)
- Otáčením voliče lze nastavit následující výkony záblesku (zleva doprava): 1/128 – 1/64 – 1/32 – 1/16 – 1/8 – 1/4 – 1/2 – 1/1 (plný výkon záblesku).
- Opětovným stisknutím hlavního vypínače zaaretujete nastavení blesku (aretace se zruší dalším stisknutím tlačítka).
- Na fotoaparátu nastavte expoziční režim [Av](Canon), [A](Nikon) nebo [M].
- Zvolte vhodnou kombinaci času závěrky a clony. Určete výřez snímku a exponujte.



Bezdrátový režim Slave

Blesk Di700 může pracovat v bezdrátovém zábleskovém provozu jako podřízený blesk SLAVE. Díky tomu lze tvůrčím způsobem osvětlovat fotografované objekty z různých směrů. K dispozici jsou tři režimy SLAVE: Slave Digital (SD) pro digitální systémy s měřicími předzáblesky, Slave Film (SF) pro analogové zábleskové systémy a Wireless TTL Slave pro digitální režim REMOTE. Lze využívat všechny komunikační kanály a skupiny A, B, C.



SD: V tomto režimu je blesk Di700 synchronizován s měřicími předzáblesky. Na hlavním blesku Master je třeba nastavit režim TTL (E-TTL u přístrojů Canon, i-TTL u přístrojů Nikon).

- Otáčením voliče lze nastavit následující výkony záblesku (zleva doprava): 1/128 – 1/64 – 1/32 – 1/16 – 1/8 – 1/4 – 1/2 – 1/1 (plný výkon záblesku).
- Stisknutím hlavního vypínače se zaaretuje nastavení blesku (aretace se zruší dalším stisknutím tlačítka).



SF: V tomto režimu je blesk Di700 synchronizován s tradičními systémy využívajícími jediný hlavní záblesk. Blesk Master je třeba nastavit do manuálního režimu. Tento režim je vhodný pro kombinaci se studiovými blesky. Rovněž jej lze použít s časem závěrky B pro postupné osvětlování scény více záblesky a pro kombinaci se standardními blesky dostupnými na trhu.

- Otáčením voliče lze nastavit následující výkony záblesku (zleva doprava): 1/128 – 1/64 – 1/32 – 1/16 – 1/8 – 1/4 – 1/2 – 1/1 (plný výkon záblesku).
- Stisknutím hlavního vypínače se zaaretuje nastavení blesku (aretace se zruší dalším stisknutím tlačítka).



Wireless TTL Slave: Pro fotoaparáty Canon a Nikon: v tomto nastavení je blesk Di700 synchronizován v režimu REMOTE. Pro tento režim lze použít všechny komunikační kanály a skupiny A/B/C.

- Otáčením voliče nastavte skupinu a potom stiskněte tlačítko nastavení (Set).
- Stisknutím hlavního vypínače se zaaretuje nastavení blesku (aretace se zruší dalším stisknutím tlačítka).
- Chcete-li opustit skupinu, stiskněte tlačítko nastavení (Set).

Nastavení režimu SLAVE na blesku Di700

- Zapněte blesk Di700 a po rozsvícení indikace připravenosti k záblesku nastavte otočením voliče a stisknutím tlačítka nastavení (Set) požadovaný režim.
- Při nastavení blesku do režimu SD nebo SF je výkon záblesku indikován rozsvícením indikačních diod LED. Otáčením voliče lze nastavit výkony záblesku 1/128 – 1/64 – 1/32 – 1/16 – 1/8 – 1/4 – 1/2 – 1/1 (plný výkon záblesku).
- Nastavený výkon záblesku se uloží do paměti a zůstává nezměněn.
- Je-li blesk nastaven do bezdrátového režimu, je výkon záblesku řízen hlavním bleskem MASTER. Blesky REMOTE lze použít ve všech komunikačních kanálech a ve skupinách A/B/C..
- Umístěte blesk SLAVE (resp. REMOTE) do libovolného místa a nasměrujte hlavu blesku požadovaným způsobem. Za extrémně vysokých hladin osvětlení a dalších extrémních podmínek nemusí snímač režimu SLAVE reagovat na signály z hlavního blesku MASTER.
- Při umisťování blesku použijte dodávaný stojánek. Blesk Di700 nasaďte na stojánek a položte jej na rovnou plochu nebo jej přišroubujte na stativ.

POZNÁMKA

Není vhodné používat příslušenství s kovovými sáňkami pro blesk – mohlo by dojít ke zkratování elektrických kontaktů v patce blesku.

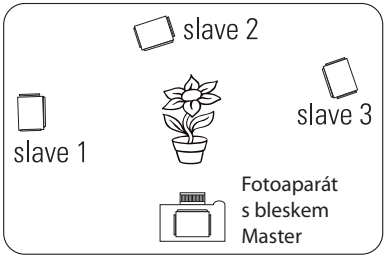
Fotografování

Nastavte fotoaparát do režimu pro fotografování s bleskem. Určete výřez snímku a exponujte. Blesk SLAVE je synchronizován s hlavním bleskem MASTER a poskytuje přídavné osvětlení ze zvoleného směru.

Při nastavení blesku do režimu SLAVE nepracuje úsporný režim s přepínáním do pohotovostního režimu.
Automatické vypínání blesku je však aktivní. Blesk se automaticky vypne po 60 minutách nečinnosti.

Při použití blesku Di700 v režimu SLAVE se automaticky nastaví vyzařovací úhel reflektoru blesku na hodnotu odpovídající ohniskové vzdálenosti 35 mm.

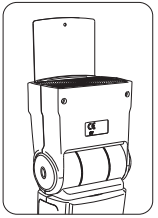
Chcete-li nastavit jiný zábleskový režim, zvolte režim TTL nebo M.



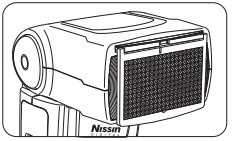
Doplňkový záblesk a rozptylná předsádka

Při fotografování na malé vzdálenosti a při pořizování portrétních snímků je vhodné, aby světlo dopadající na objekt nebylo příliš silné či ostré. Pro tento účel můžete použít rozptylnou předsádku nebo odraznou kartu.

- Je-li fotografovaný objekt blízko (do 2 m), vyklopte hlavu blesku o 90 ° směrem nahoru a vyobrazeným způsobem vysuňte odraznou kartu.



- Fotografujte obvyklým způsobem. Světlo odraženého záblesku poskytne přirozeně působící snímky.
- Technika odraženého záblesku je praktická rovněž pro nerušící fotografování malých dětí.
- Tato technika je užitečná také pro eliminaci stínů na objektech fotografovaných pod stromy.



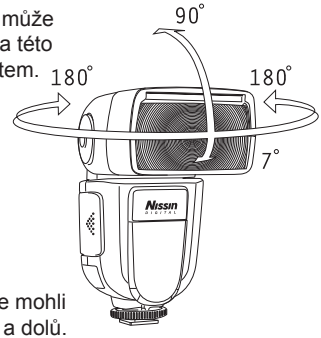
- Při pořizování portrétních snímků vysuňte rozptylnou předsádku a sklopte ji vyobrazeným způsobem před reflektor blesku. Tato předsádka změkčuje světlo záblesků a reprodukuje fotografované objekty v živých barvách.



- Protože rozptylná předsádka vede k osvětlení větší plochy, lze v kombinaci s ní používat objektivy již od ohniskové vzdálenosti 16 mm.

Osvětlení nepřímým zábleskem

Fotografujete-li objekt před stěnou, může se na výsledném snímku zobrazit na této stěně rušivý ostrý stín vržený objektem. Odražením světla záblesku o strop nebo boční stěnu můžete světlo záblesku změkčit a stín tímto způsobem prakticky eliminovat.



- Stiskněte aretační tlačítko, abyste mohli pohybovat hlavou blesku nahoru a dolů. K dispozici jsou polohy 45 °, 60 °, 75 ° a 90 ° směrem nahoru, resp. 7 ° směrem dolů.
- Hlavu blesku lze rovněž otáčet směrem doleva o 30 °, 60 °, 90 °, 120 °, 150 ° a 180 °, resp. doprava o 30 °, 60 °, 90 °, 120 °, 150 ° a 180°.
- Vyklopení a otočení hlavy blesku lze kombinovat pro dosažení optimálního účinku (viz obrázek).
- Ponecháte-li hlavu blesku ve vyklopené nebo otočené poloze, nastaví se vyzařovací úhel reflektoru blesku Di700 automaticky na hodnotu odpovídající ohniskové vzdálenosti 50 mm.
- Strop nebo stěna vhodné pro odražení světla záblesku by měly být ploché a bílé. Zbarvený strop nebo stěna mohou na fotografovaný objekt vrhat světlo způsobující barevný závoj stejné barvy.

Pomocné světlo AF

Za nízké hladiny osvětlení může na tmavých místech dojít k automatickému spuštění pomocného světla AF, které osvětlí objekt. Fotoaparát je pak schopen zaostřit na objekt i ve tmě. Paprsek pomocného světla AF není viditelný na pořízených snímcích.

Konektor pro externí zdroj energie



Při použití externího zdroje energie se zvyšuje počet dostupných záblesků a zkracuje se doba nabíjení blesku. Jako volitelné příslušenství jsou k dispozici následující externí zdroje energie.

Baterie - NiMH	Počet záblesků	Doba nabíjení
Nissin Power Pack PS 8	600	0,6 s
Nissin Power Pack PS300	500	0,7 s
Canon CP-E4	260	1,5 s
Nikon SD–8A / SD–9	200	1,5 s

Blesk Di700 se po odpálení více než 20 až 30 záblesků za sebou v rychlém sledu automaticky vypne z důvodu ochrany obvodů blesku před přehřátím. Po uplynutí 15 minut nečinnosti se provoz blesku automaticky obnoví. Pilotní světlo v tomto případě bliká červeně v intervalu 1,5 s.

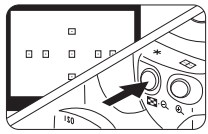
Mějte na paměti, že základní provoz blesku je zajišťován s využitím hlavních baterií (v zásobníku pro baterie) v blesku a dojde-li k vybití těchto baterií, řídicí systém blesku nepracuje. Dosáhne-li doba nabíjení blesku při samostatném použití hlavních baterií více než 20 s, vyměňte baterie.

Blokování zábleskové expozice

Je-li pozadí za hlavním objektem příliš jasné, nastaví expozimetr fotoaparátu zábleskovou expozici (výkon záblesku) v souladu s osvětlením pozadí scény a fotografovaný objekt může být na snímku podexponovaný. Stejně tak může dojít k přeexpozici nebo podexpozici u objektů mimo střed obrazu.
Za takovýchto okolností můžete zablokovat správnou zábleskovou expozici zaměřeného objektu. Tato předvolená zábleskový expozice zůstává uložena v paměti i při změně nastavení clony nebo zoomu. Tento režim lze aktivovat pouze na fotoaparátu.

Fotoaparáty Canon: FE lock

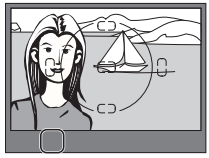
- Zaostřete na objekt.
- Umístěte hlavní objekt doprostřed obrazu v hledáčku a stiskněte tlačítko [✳] na fotoaparátu (resp. u některých fotoaparátů tlačítko [FEL]).
- Dojde k odpálení předzáblesku sloužícího k určení správného výkonu záblesku (zábleskové expozice) pro hlavní objekt.



Pozn.: Funkce FEL pracuje pouze v režimech P, Tv, Av, M a A-DEP.

Fotoaparáty Nikon: Fv lock

- V menu fotoaparátu nastavte režim Fv lock.
- Zaostřete na objekt.
- Umístěte hlavní objekt doprostřed obrazu v hledáčku a stiskněte tlačítko [AE-L] na fotoaparátu (resp. u některých fotoaparátů tlačítko [AF-L]).
- Zvolte požadovaný výřez snímku a exponujte.



Pouze ve verzi pro přístroje Nikon

Následující funkce jsou dostupné na fotoaparátech Nikon. Podrobnosti naleznete v návodu k obsluze fotoaparátu.

Synchronizace blesku s dlouhými časy závěrky
Blesk pracuje v kombinaci s dlouhými časy závěrky pro dosažení správné expozice hlavního objektu i pozadí snímku za nízké hladiny osvětlení a v noci.



Redukce efektu červených očí
Aby se zamezilo zobrazení očí fotografovaných osob v červené barvě, odpálí blesk Di700 bezprostředně před expozicí snímku tři řízené předzáblesky. Redukci efektu červených očí lze kombinovat se synchronizací s dlouhými časy závěrky.





Synchronizace blesku na druhou lamelu závěrky
Při použití synchronizace blesku na druhou lamelu závěrky dochází k odpálení záblesku bezprostředně před zavřením závěrky. Kombinace této funkce s dlouhými časy závěrky umožňuje zobrazit světelné efekty pohyblivých objektů s vlastním zdrojem světla ve správném směru (rozmazané světelné stopy vytvořené objektem se zobrazí za objektem, tj. ve směru pohybu).



Specifikace

Typ	Blesk pro digitální jednooké zrcadlovky Canon a Nikon
Směrné číslo GN (ISO 100, m)	GN 54 (při nastavení hlavy blesku na 200 mm) / GN 28 (při nastavení blesku na 35 mm)
Vyzařovací úhly	Pokrývají ohniskové vzdálenosti 24–200 mm
Napájení	4 baterie LR6 velikosti AA (lze použít lithiové i nikl-metal hydridové baterie velikosti AA)
Systém vkládání baterií	Rychle výměnný zásobník pro baterie BM-02
Doba nabíjení	0,1–4 s
Počet záblesků na jednu sadu baterií (přibližný)	200–1500
Doba trvání záblesku	1/800–1/30 000 s
Barevná teplota záblesku	5600 K
Řízení záblesku	E-TTL II/E-TTL (Canon) a i-TTL (Nikon)
Bezdrátové zábleskové režimy	Wireless TTL, SLAVE (SD a SF)
Korekce TTL zábleskové expozice na blesku	−2 až +2 EV v krocích po 1/2 EV
Osvětlení nepřímým zábleskem	Vyklápění hlavy blesku v úhlu až 90 ° nahoru a 7 ° dolů; otáčení hlavy blesku v úhlu 180 ° doleva a doprava (nastavení hlavy blesku je aretované tlačítkem)
Synchronizace blesku	Synchronizace na první lamelu závěrky, synchronizace na druhou lamelu závěrky, synchronizace s krátkými časy závěrky, redukce efektu červených očí, synchronizace s dlouhými časy závěrky (pouze pro Nikon), blokování zábleskové expozice FE/FV Lock (nastavované na fotoaparátu)
Pracovní rozsah pomocného světla AF	0,7–6 m
Ovládací panel	Barevná indikace (LED Displej), otočný volič
Porty pro externí zařízení	Konektor pro připojení externího zdroje energie, konektor PC, 3,5mm synchronizační konektor
Externí zdroj energie	K dispozici jako volitelné příslušenství; Nissin Power Pack PS300/PS 8
Příslušenství	Měkké pouzdro, stojánek pro blesk (se stativovým závitem)
Rozměry	140 (V) × 75 (Š) × 115 (H) mm
Hmotnost	350 g (bez baterií)

Tabulka směrných čísel

Směrná čísla v manuálním zábleskovém režimu (ISO 100, m)

Pozice reflektoru blesku	Výkon záblesku							
	Plný výkon	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
24mm	22	15	11	8	5	4	3	2
28mm	25	18	13	9	6	4	3	2
35mm	28	20	14	10	7	5	4	3
50mm	32	22	16	11	8	6	4	3
70mm	41	29	21	15	10	7	5	4
85mm	47	33	23	16	12	8	6	4
105mm	48	34	24	17	12	9	6	4
135mm	49	35	25	17	12	9	6	4
200mm	54	38	27	19	14	10	7	5

Řešení možných problémů

Blesk se nezačne nabíjet.

- Baterie nejsou vložené správně
  >>> Vložte baterie při zachování správné polarity.
- Baterie jsou vybité
  >>> Baterie vyměňte v případě, že dobíjecí doba blesku přesáhne 30 s.

Nedojde k odpálení záblesku.

- Blesk není správně upevněn na fotoaparát
  >>> Upevněte blesk správným způsobem do sáněk na fotoaparátu.
- Blesk se automaticky vypne
  >>> Zapněte blesk hlavním vypínačem.

Snímek s bleskem je podexponovaný nebo přeexponovaný.

- V blízkosti hlavního objektu se nacházel objekt s vysokou odrazností nebo silný zdroj světla
  >>> Použijte blokování zábleskové expozice FE/Fv lock.
- Blesk je nastaven do manuálního zábleskového režimu
  >>> Nastavte blesk do režimu TTL nebo zvolte jiný manuální výkon záblesku.

Záruční podmínky

Následující důvody výskytu závady mohou porušovat stanovené záruční podmínky. Podrobnosti týkající se poskytované záruky se liší v závislosti na zemi prodeje zařízení.

1. Výrobek není používán podle pokynů návodu k obsluze.
2. Výrobek je opravován nebo upravován neautorizovanou osobou/firmou.
3. Výrobek je používán s nekompatibilním fotoaparátem, objektivem, adaptérem nebo jiným příslušenstvím.
4. Závada byla způsobena požárem, zemětřesením, záplavami, škodlivými exhalacemi a dalšími podobnými jevy.
5. Výrobek je skladován v prašném, vlhkém nebo extrémně teplém prostředí.
6. Výrobek je poškrábán, rozdrcen nebo jinak opotřebován v důsledku hrubého zacházení.
7. Záruční list neobsahuje název prodejce, datum a razítko, resp. není vůbec k dispozici.

Záruční a pozáruční servis:

AWH SERVIS, Vinohradská 100,130 00 Praha 3
(300 metrů od stanice metra A - Jiřího z Poděbrad)
cell.: 222 721 525 – automatický odpovídač nejčastějších dotazů
fax: 222 720 122 • e-mail: awh@awh.cz • www.awh.cz
Provozní doba: pracovní dny: 9.00-18.00
Stav Vaší zakázky můžete sledovat na: http://www.awh.cz/sledovani-zakazky/

Záruční servis:
Na fotografické blesky Nissin poskytujeme záruku 2 roky. Záruka se vztahuje pouze na blesky distribuované v České republice prostřednictvím výhradního zastoupení Nissin, firmou E K G s.r.o.. Všechny blesky námi distribuované v České republice jsou evidovány podle výrobních čísel. V záruční době Vám bezplatně opravíme váš blesk podle výrobcem určených standardů, vyměníme jakoukoliv součástku výrobku, kterou naši technici označí za vadnou z důvodů chyby materiálu nebo chyby při sestavování blesku ve výrobě. Naše záruka nezahrnuje případy poškození blesku způsobené špatným používáním, nehodou nebo neopatrným zacházením; voda, plísně nebo jiné cizí látky; vlhkost; neodborná demontáž nebo pokus o demontáž, oprava neautorizovanou osobou.

Upozornění:
U bleskových přístrojů zakoupených z jiných distribučních kanálů nelze z důvodů obchodní politiky firmy Nissn uplatnit v České republice záruční podmínky. Pro tyto případy Vám nabízíme placený servis podle servisních sazeb společnosti AWH. Pro uplatnění záruky v takovém případě kontaktujte příslušného prodejce.

Distributor pro ČR:

EKG s.r.o.
Gočárova 1105
500 02 Hradec Králové 2
Tel.: 495 538 132
Fax: 495 530 117
E-mail: info@ekgfoto.cz
www.nissin.cz

Nissin

Nissin Japan Ltd., Tokyo
http://www.nissin-japan.com

Nissin Marketing Ltd., Hong Kong
http://www.nissindigital.com

Design a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.

700.Rev.0513.1.0