

Nissin
DIGITAL

Di866

PROFESSIONAL

MANUAL DE UTILIZARE



Nissin

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

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

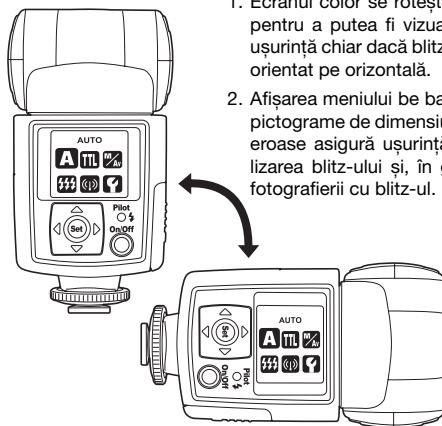
Vă mulțumim pentru că ați cumpărat un produs Nissin

Înainte de a utiliza acest blitz, citiți acest manual de utilizare și consultați instrucțiunile aparatului dv. fotografic, pentru a înțelege mai bine funcționarea și a vă bucura pe deplin de fotografie.

Nissin Di866, model Nikon, este un blitz dedicat dSLR-urilor Nikon prevăzute cu sanie pentru blitz și sistem TTL de control al blitz-ului Di866 este unicul model de blitz prevăzut cu un afișaj rotativ color, original Nissin, care vă ajută la utilizarea blitz-ului.

Nissin Di866 este compatibil cu sistemul iTTL Nikon (blitz automat). Rețineți că modelul Di866 tip N nu este compatibil cu alte mărci de aparate fotografice pentru utilizarea în mod TTL.

FUNCȚIONALITATE UNICAT



1. Ecranul color se rotește la 90° pentru a putea fi vizualizat cu ușurință chiar dacă blitz-ul este orientat pe orizontală.
2. Afișarea meniului pe bază de 6 pictograme de dimensiuni generoase asigură ușurință în utilizarea blitz-ului și, în general, fotografierii cu blitz-ul.

UTILIZARE SIMPLIFICATĂ

La atașarea blitz-ului pe aparatul fotografic, expunerea este controlată de aparatul fotografic. Utilizarea sa este similară celei a blitz-ului intern al aparatului fotografic, cu deosebirea că Nissin Di866 este montat pe papucul aparatului foto.

FUNCȚII AVANSATE

Deasemenea, Di866 oferă multe funcții avansate: mod de operare wireless TTL, sincronizare la timpi de expunere mici (mod FP), sistem de blitz stroboscopic, setarea externă (în afara aparatului foto) a valorilor diafregmei în modul prioritate pentru diafragmă etc.

Aparate fotografice compatibile

Consultați informațiile despre compatibilitatea aparatelor fotografice pe site-ul Nissin <http://www.nissin-japan.com> sau <http://www.nissindigital.com>.

PENTRU SIGURANȚA DUMNEAVOASTRĂ

Aceste informații sunt importante pentru utilizarea corectă a echipamentului și în deplină siguranță. Vă rugăm să citiți aceste instrucțiuni înainte de utilizarea echipamentului.



ATENȚIONARE

Acest semn indică pericole sau producerea accidentelor grave.

- Blitz-ul conține componente electrice de tensiune înaltă. Nu încercați să demontați sau să reparați blitz-ul. Returnați-l la service-ul autorizat sau magazinului de unde l-ați cumpărat.
- Nu atingeți părțile care vizibile în situația în care ați scăpat pe jos blitz-ul iar carcasa s-a spart.
- Nu declanșați blitz-ul în dreptul ochilor, de la distanțe mici. Vederea poate fi afectată. Când fotografiați în special copiii mici, păstrați o distanță de minim 1 m față de subiect, sau utilizați difuzorul de lumină sau iluminarea indirectă pe taval sau un perete.
- Nu utilizați blitz-ul dacă atmosfera este încărcată cu gaze sau chimicale inflamabile sau lichide inflamabile. Se pot produce incendii sau electrocutări.
- Nu atingeți blitz-ul cu mâinile umede și nici nu-l folosiți în apă. Blitz-ul are componente de înaltă tensiune care pot provoca electrocutări.
- Nu declanșați blitz-ul direct către șoferul unui autovehicul.
- Nu apropiați fereastra blitz-ului de corp când declanșați blitz-ul deoarece vă puteți arde.
- Respectați polaritatea la introducerea bateriilor. Introducerea lor greșită poate determina scurgeri, supraîncălzirea echipamentului și explozii.

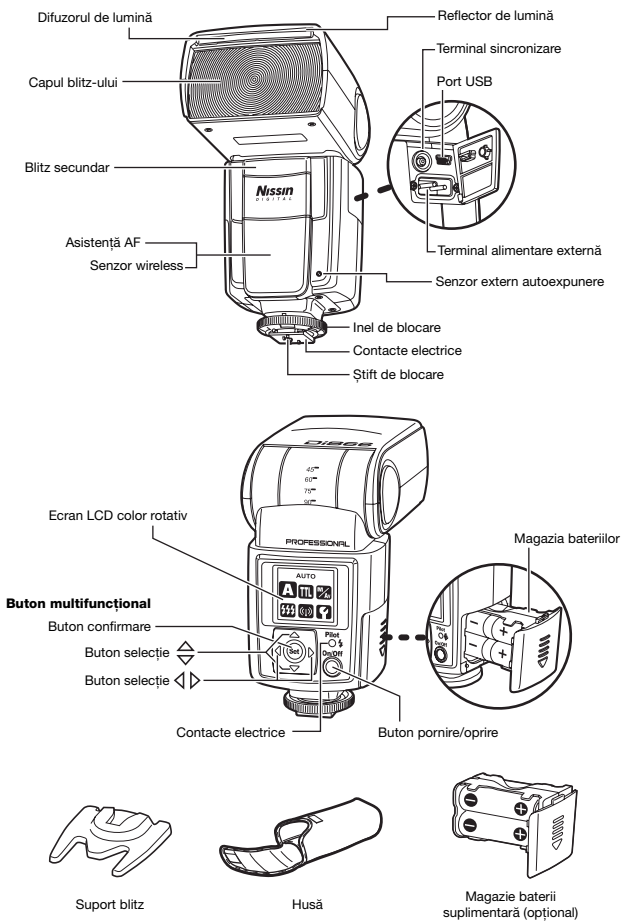


PRECAUȚII

Acest semn indică deteriorări sau pagube.

- Nu lăsați și nici nu depozitați blitz-ul în medii cu temperaturi de peste 40°C, de pildă într-un automobil.
- Blitz-ul nu este hidroizolat. Nu-l țineți în ploaie, zăpadă sau în medii umede.
- Nu utilizați benzen, tinner sau alte soluții alcoolice pentru a curăța blitz-ul.
- Nu utilizați blitz-ul cu aparate fotografie diferite de cele specificate în manual. În caz contrar puteți deteriora circuitele electronice ale aparatului fotografic.
- Dacă nu utilizați blitz-ul o perioadă de timp îndelungată, scoateți bateriile.
- Nu aplicați lovituri blitz-ului, nu-l aruncați pe suprafețe dure.
- La utilizarea surselor de alimentare externe, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare ale acestora.







Familiarizarea cu echipamentul



MENIUL PRINCIPALELOR MODURI

Funcții și moduri care se setează din blitz-ul Di866



-  ... Mod complet automat
-  ... Mod program TTL
-  ... Mod setări manuale
-  ... Mod stroboscopic
-  ... Mod wireless
-  ... Mod personalizare



Modul complet automat _____ **pagina 10**

Funcționarea blitz-ului este complet controlată de către aparatul fotografic, pentru obținerea unei expuneri corecte.



Modul TTL _____ **pagina 12**

Funcționarea blitz-ului este complet controlată de către aparatul fotografic, dar valoarea expunerii poate fi compensată.



Setările modului manual _____ **pagina 16**

Manual Mode – alegeți manual puterea blitz-ului.
Av priority mode – Alegeți valoarea diafragmei pe blitz.



Modul stroboscopic _____ **pagina 22**

Descărcări multiple, pe un singur cadru, permit realizarea mai multor imagini în același cadru.



Modul wireless TTL _____ **pagina 24**

Utilizarea mai multor blitz-uri la distanță de aparat și controlul lor prin intermediul sistemului TTL al aparatului fotografic.



Setări personalizabile _____ **pagina 29**

O gamă variată de setări care pot fi personalizate după preferințele individuale.

FUNȚII AVANSATE

Funcții avansate setabile din blitz-ul Di866 în anumite moduri de funcționare

Funcții avansate	Moduri de operare	
Blitz secundar	Mod Program TTL	Mod setări manuale
Zoom manual	Mod Program TTL	Mod setări manuale
Mod Slave	Mod setări manuale	
Alegerea valorii diafragmei	Mod setări manuale*1	
Alegerea valorii ISO	Mod setări manuale*2	

*1 Eficient în modul manual și modul Slave și la utilizarea Di866 cu un aparat pe film sau cu un aparat fotografic nededicat.

*2 Eficient în modul modul Slave și la utilizarea Di866 cu un aparat pe film sau cu un aparat fotografic nededicat.

Funcții setabile din aparat - blitz-ul este controlat de aparatul fotografic în mod automat



Sincronizarea la timpi mici de expunere — pagina 31

Blitz-ul se sincronizează la un timp de expunere mult mai mic decât cel obișnuit.



Sincronizarea cu închiderea obturatorului — pagina 31

Blitz-ul se declanșează imediat înainte de închiderea completă a obturatorului. Dacă se fotografiază în acest mod un subiect în mișcare, acesta pare că lasă umbră în urmă sau dâre de lumină (farurile unei mașini).



Bracketing automat la blitz — pagina 31

Compensarea expunerii la blitz se face într-o secvență automată, pe baza parametrilor presetați în secvența de bracketing.



Reducerea efectului de "ochi roșii" — pagina 32

Înainte de declanșarea principală, blitz-ul descarcă de câteva ori scurt pentru a închide pupila și elimina culoarea roșie a retinei.



Fixarea expunerii la blitz (Fv. Lock) — pagina 32

Se pot fixa parametrii expunerii pe un anumit subiect, apoi se poate recadra și fotografia păstrând neschimbată expunerea subiectului.



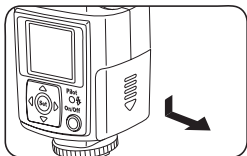
Sincronizare la timpi lungi de expunere FFF — pagina 32

Când fundalul este întunecat și necesită timpi de expunere lungi, blitz-ul se sincronizează la aceștia, păstrând corectă iluminarea fundalului și a subiectului.

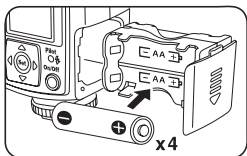
OPERAȚIUNI DE BAZĂ

Introducerea bateriilor

Se pot utiliza: baterii alcaline, litiu, NiMH.

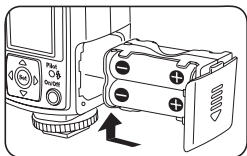


1. Extrageți magazia bateriilor și introduceți 4 baterii tip AA, așa cum este arătat în imagine.



2. Compartimentele bateriilor sunt proiectate în așa fel încât toate 4 să poată fi introduse în aceeași direcție, evitând greșelile atunci când nu aveți vizibilitate bună.

3. Simbolurile +/- sunt marcate clar în interiorul compartimentului fiecărei baterii.



4. Introduceți magazia înapoi în corpul blitz-ului.

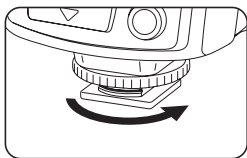
Când timpul de reîncărcare devine mai mare de 20 sec., înlocuiți toate bateriile cu unele noi, sau reîncărcați acumulatorii (dacă folosiți acumulatori AA NiMH).

NOTĂ

Recomandăm ca toate cele 4 baterii (sau acumulatori) utilizate să fie de aceeași marcă și tip. Înlocuiți-le pe toate în același timp.

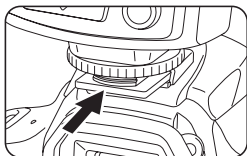
Contactul electric nu se realizează dacă bateriile sunt introduse greșit.

Montarea Di866 pe aparat

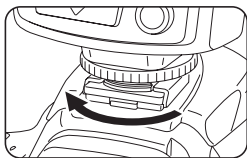


1. Porniți atât aparatul cât și blitz-ul.

2. Rotiți inelul de blocare al blitz-ului Di866 pentru a-l slăbi complet, așa cum este indicat în imagine.



3. Glisați piciorul blitz-ului în papucul de pe aparat.



4. Rotiți inelul de blocare în sens invers pentru a fixa ferm blitz-ul.

5. La blocare, știftul de fixare se introduce în papuc pentru a asigura prinderea blitz-ului.

Detășarea Di866 de aparat

- Slăbiți inelul de blocare și scoateți piciorul blitz-ului din papucul de pe aparat. Aveți grijă să slăbiți complet inelul de blocare pentru a elibera știftul de asigurare din papucul aparatului.

Pornirea blitz-ului

- Apăsăți butonul pornire/oprire. Este afișat ecranul A și este ales modul A.
- Lampa-pilot clipește în roșu indicând faptul că blitz-ul se încarcă.
- Lampa-pilot devine verde după câteva secunde.
- Ecranul se stinge de la sine după apx. 30 sec. de la terminarea activităților de setare.
- Apăsăți lampa-pilot pentru o descărcare test.
- Pentru a închide blitz-ul țineți apăsat butonul de pornire/oprire timp de apx. 2 sec.

Di866 are sistem dublu de economisire a energiei

1. Alimentarea cu tensiune se întrerupe de la sine (în modul așteptare–**StandBy**) după aproximativ 30 sec. de neutilizare pe aparat, sau după ultima activitate de setare. Pentru a economisi consumul bateriilor, puteți personaliza setarea de închidere a ecranului din cadrul funcțiilor personalizabile. Puteți alege ca ecranul să se stingă după apx. 8 sec. de neutilizare.

În timp ce Di866 este în modul așteptare, ecranul se stinge și lampa-pilot clipește la fiecare 2 sec. pentru a indica faptul că blitz-ul este în mod așteptare.

Pentru a “trezi” blitz-ul apăsați pe jumătate declanșatorul aparatului foto sau oricare dintre butoanele blitz-ului.

2. Pentru a reporni Di866, urmați primul pas de la procedura de pornire a blitz-ului.

În situația în care utilizați blitz-ul Di866 neatașat de aparat (Wireless TTL, control de la distanță sau Slave), recomandăm schimbarea valorii intervalului de autoînchidere din setările funcțiilor personalizabile (vezi pagina 30).








Modul de operare și valorile setate în blitz vor fi păstrate în memorie la oprirea blitz-ului.

ALEGEREA MODULUI ȘI A FUNCȚIONĂRII


A

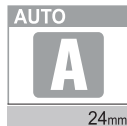
Controlul complet automat al blitz-ului

Modurile de fotografiere din aparat pot fi:

[] (Complet automat), [P] (Program Auto), [S] (prioritate pentru timpul de expunere), [A] (prioritate pentru diafragmă), [M] (mod manual), precum și portret pe timp de noapte , macro , sport , copii , peisaj , portret , toate în funcție de modelul de aparat.

În toate modurile de mai sus, Di866 lucrează în mod complet automat. iTTL.

- Montați blitz-ul pe aparat și apăsați butonul de pornire/oprire pentru a porni blitz-ul.
- Pe ecran va fi afișat "A", modul complet automat.
- Di866 este acum controlat complet de aparatul fotografic prin intermediul sistemului de control automat al blitz-urilor.
- Apăsați din nou butonul de pornire/oprire pentru a memora această setare în blitz. (apăsați-l din nou pentru a șterge setarea din memorie)
- Toți pașii necesari pentru setarea acestui mod au fost realizați.
- Când lampa-pilot luminează în verde, apăsați la jumătate declanșatorul aparatului dv. fotografic pentru a focaliza.
- În vizorul și pe panoul LCD ale aparatului foto vor fi afișate timpul de expunere, valoarea diafragmei și semnul ().
- Apăsați până la capăt declanșatorul și blitz-ul se va declanșa. Imaginea realizată va fi imediat afișată pe monitorul aparatului foto.
- Puterea de iluminare a blitz-ului este controlată automat de către aparatul fotografic pentru a se obține expunerea corectă a scenei dorite.
- Când modificați distanța focală a unui eventual obiectiv zoom, blitz-ul răspunde și își modifică unghiul de iluminare cu valoarea corespunzătoare distanței focale alese.




- Distanța focală a obiectivului este indicată pe ecranul blitz-ului.

Câmpul de iluminare al blitz-ului se poate adapta obiectivelor cu distanțe focale cuprinse între 24mm și 105mm (echivalent full-frame).

Alegeți modul de fotografiere, distanța focală dorită și realizați fotografiile cu blitz-ul Di866 atașat de aparat.

Di866 este un instrument suplimentar care vă ajută să obțineți imagini vii și naturale. Când utilizați modul complet automat, aproape toate setările blitz-ului sunt controlate de către aparatul fotografic.

Mod de lucru	Timpe de expunere	Diafragma	Controlul pe aparat
[]	Reglat automat	Reglată automat	Automat
[P]	Reglat automat	Reglată automat	Automat
[S]	Reglat manual	Reglată automat	Poate fi ales orice timp de expunere disponibil
[A]	Reglat automat	Reglată manual	Poate fi aleasă orice valoare f a diafragmei
[M]	Reglat manual	Reglată manual	Poate fi aleasă orice combinație timp de expunere – diafragmă



Compensarea expunerii în modul TTL

Cu ajutorul sistemelor moderne de control TTL, puterea blitz-ului este aproape întotdeauna controlată automat de către aparatul fotografic, pentru a se obține o expunere corectă. Puteți, însă, varia cantitatea de lumină furnizată de blitz-ul care funcționează în mod TTL fără a schimba expunerea fundalului.

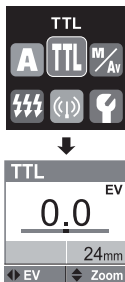
Di866 poate ajusta iluminarea prin compensarea expunerii în modul TTL automat.

Modurile de fotografiere care pot fi alese din aparat sunt:

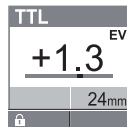
[] (Complet automat), [P] (Program Auto), [S] (prioritate pentru timpul de expunere), [A] (prioritate pentru diafragmă), [M] (mod manual), precum și portret pe timp de noapte , macro , sport , copii , peisaj , portret , toate în funcție de modelul de aparat.

În toate modurile de mai sus, Di866 lucrează în mod complet automat. iTTL.

- Montați blitz-ul pe aparat și apăsați butonul de pornire/oprire pentru a porni aparatul.
- Pe ecran va fi afișată litera “A”. Apăsați și ecranul va afișa meniul cu cele 6 pictograme (vezi imaginea).
- Alegeți TTL cu ajutorul butoanelor și și apăsați pentru a confirma selecția. Ecranul se va întoarce la modul “A” în aproximativ 8 secunde.
- Valoarea implicită a compensării expunerii care va fi afișată pe ecran este **0.0Ev**.
- Compensarea expunerii la blitz în modul TTL automat se poate face pe 19 nivele, în pași de 0.3Ev, de la -3.0...0...la +3.0Ev.



- Alegeți cu \triangleleft \triangleright valoarea dorită a compensării expunerii și apăsați **Set**.
- Pentru ca blitz-ul să memorigeze această valoare, apăsați butonul de pornire/oprire. Apăsai-l din nou pentru a anula memorizarea.
- Realizați fotografia. Subiectul va fi iluminat conform nevoilor, păstrând în același timp constantă iluminarea fundalului.
- Compensarea expunerii la blitz poate fi realizată pe unele modele de aparate fotografice.
- Când realizați compensarea și din blitz, țineți cont de acest lucru și însumați valoarea ei la valoarea totală a compensării atât din blitz cât și din aparatul foto.
- Rețineți că valoarea afișată pe ecranul color al blitz-ului este doar cea a compensării realizate din blitz.



Alegeți din aparat modul de fotografiere, compensați corespunzător expunerea la blitz și realizați fotografiile.

Toate fotografiile vor avea expunerea compensată la blitz iar aparatul fotografic va putea fi controlat independent.

SETĂRI PERSONALIZABILE AVANSATE

SETĂRILE PERSONALIZATE AVANSATE vă permit să folosiți blitz-ul în mod creativ.

Pentru fotografierea avansată cu blitz-ul, se pot seta din blitz următoarele două funcții:

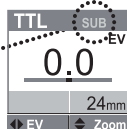
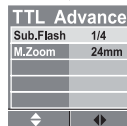
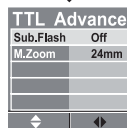
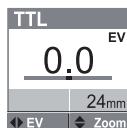
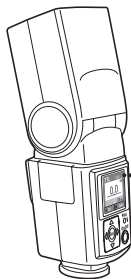
Funcția de blitz secundar

Di866 mai are o lampă blitz, mai mică, sub blitz-ul principal. Această lampă suplimentară oferă o lumină de umplere atunci când capul blitz-ului (cu lampa principală) este rotit în sus, pentru a obține o iluminare indirectă prin reflexie ("bouncing"). Tehnica iluminării indirecte poate genera umbre nedorite sub nivelul bărbiei. Blitz-ul secundar "înmoaie" aceste umbre cu un supliment de lumină.

- În ecranul meniului **TTL**, țineți apăsat timp de apx. 2 sec. butonul **Set**.
- Va fi afișat pe ecran **TTL Advance**.
- Cu \diamond alegeți **Subflash** și reglați-i puterea cu $\triangleleft \triangleright$. Confirmați prin apăsarea butonului **Set** sau așteptați 8 secunde pentru a reveni în ecranul **TTL**.
- Următoarele 4 nivele de putere sunt disponibile pentru a fi alese în funcție de scena pe care doriți să o fotografiați:

Putere blitz secundar	Număr-ghid la ISO 100
1/1 (Putere maximă)	12
1/2	8,5
1/4	6
1/8	4

- Funcția de blitz secundar este disponibilă numai în modul de iluminare indirectă, iar la utilizare se va fișă indicația **SUB** atunci când este rotit în sus capul blitz-ului. Când capul blitz-ului este în poziție normală, această indicație dispăre.



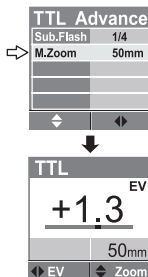
Setarea manuală a zoom-ului

Unghiul de acoperire al blitz-ului poate fi modificat manual.

Când Di866 este utilizat cu un aparat fotografic nededicat sau cu un aparat foto pe film, poziția capului blitz-ului nu răspunde la modificările distanței focale ale obiectivului zoom. În acest caz utilizați modul manual de modificare a zoom-ului capului blitz-ului.

Deasemenea, dacă doriți să schimbați aria de iluminare în funcție de scenă și nu doriți ca acest lucru să se facă automat, puteți utiliza funcția de modificare manuală a zoom-ului capului blitz-ului

- Intrați în meniul funcțiilor TTL și apăsați timp de 2 sec. butonul **Set**.
- Este afișat ecranul **TTL Advance**.
- Alegeți M.Zoom cu ajutorul butonului \updownarrow și apoi modificați valoarea distanței focale cu $\leftarrow \rightarrow$ și confirmați apăsând butonul **Set**, sau așteptați 8 secunde pentru ca ecranul să reafișeze meniul funcțiilor TTL.
- Cu ajutorul $\leftarrow \rightarrow$ alegeți distanța focală dorită, între 24mm și 105mm.





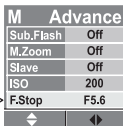
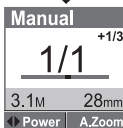
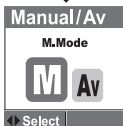
Utilizarea în mod manual



MOD DE FOTOGRAFIERE : [M] sau [A]



Puterea blitz-ului poate fi modificată manual, după preferințe. Fotografii pot seta expunerea manual, prin modificarea puterii blitz-ului în concordanță cu valorile alese pentru diafragmă.

Sunt disponibile 22 de nivele de putere, de la puterea maximă la 1/128 din puterea maximă, reglabile în pași de 1/3 stop-uri.

- Pe aparatul fotografic alegeți modul de fotografiere [M] sau [A].
- Alegeți modul de operare al blitz-ului. Din ecranul cu 6 pictograme selectați **M/Av** cu \leftarrow \rightarrow și \diamond apoi apăsați **Set**.
- Este calculată distanța optimă dintre aparat și subiect pe baza valorii ISO și a diafragmei setate pe aparat.
- Valoarea distanței este afișată pe ecranul blitz-ului.
- Informația legată de sensibilitatea ISO este transferată automat din aparat.
- Deasemenea, valoarea diafragmei alese pe aparat este și ea transferată blitz-ului.
- Pentru a se calcula distanța dintre subiect și aparat, este necesară alegerea valorii diafragmei, F.
- Țineți apăsat **Set** timp de 2 secunde. Ecranul va afișa meniul funcțiilor avansate, **Advance**.
- Mutați cursorul cu ajutorul \diamond la linia **F.Stop** și alegeți continuu cu \leftarrow \rightarrow aceeași valoare a diafragmei ca și cea setată pe aparatul fotografic.
- Apăsați butonul de pornire/oprire pentru a memoriza setările. (apăsați-l din nou pentru a anula setările).
- Setarea distanței este urmată automat de modificarea distanței focale și sensibilității ISO, sau modificarea puterii blitz-ului.



- În cazul aparatelor fotografice nededicate sau a celor pe film, informația legată de valoarea ISO nu este transmisă blitz-ului.
- În această situație, valoarea ISO trebuie introdusă în blitz pentru a se putea realiza calculul distanței subiect-aparat foto.
- Deplasați cursorul cu  până la linia ISO din meniul **Advanced** și alegeți continuu cu  valoarea ISO pe care ați ales-o în aparatul fotografic (sau sensibilitatea filmului).

M Advance	
Sub.Flash	Off
M.Zoom	Off
Slave	Off
ISO	200
F.Stop	F5.6
	

SETĂRI PERSONALIZABILE AVANSATE

În acest mod se pot seta funcțiile avansate.

Următoarele funcții avansate sunt disponibile pe lângă selecția valorii diafragmei și a sensibilității ISO.

Funcția blitz-ului secundar — pagina 14

Stările pentru zoom manual — pagina 15

Funcționalitatea Slave — pagina 18

M Advance	
Sub.Flash	Off
M.Zoom	Off
Slave	Off
ISO	200
F.Stop	F5.6
⬇	⬅

Di 866 poate funcționa ca unitate Slave datorită sistemului integrat de comunicare wireless. Astfel, vă puteți bucura de posibilitățile creative pe care vi le oferă iluminarea cu unități blitz multiple, orientate în diferite direcții. Sunt disponibile 2 moduri de funcționare în sistem Slave, în funcție de sistemul de blitz-ului și de unitatea Master:

Modul **SD** (Slave Digital) pentru comunicare digitală prin intermediul pre-flash-urilor și **SF** (Slave Film) pentru sincronizare pe baza descărcării principale a blitz-ului.

SD : În acest mod, Di866 se sincronizează prin intermediul pre-flash-urilor. Unitatea Master trebuie să funcționeze în mod iTTL.

SF : În acest mod, Di866 se sincronizează prin modul tradițional, al descărcării unice. Unitatea Master trebuie să funcționeze în mod manual. Blitz-urile de studio de sincronizează în acest mod. Acest mod este potrivit pentru blitz-urile deschise și pentru blitz-urile tradiționale, pentru film, disponibile pe piață.

M Advance	
Sub.Flash	Off
M.Zoom	Off
Slave	Off
ISO	200
F.Stop	F5.6
⬇	⬅



M Advance	
Sub.Flash	Off
M.Zoom	Off
Slave	SD
ISO	200
F.Stop	F5.6
⬇	⬅

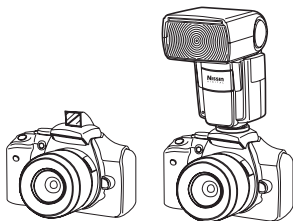
- Pentru a seta Di866 în modul Slave, deplasați cu ⬇ cursorul pe linia Slave din meniul **Advanced** și alegeți cu ⬅ **SD** sau **SF** în funcție de modul de utilizare a unității Master.



- Setarea unităților Master și Slave.

Setarea unității Master

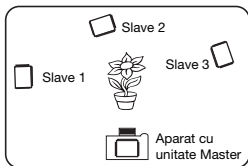
Unitatea Master este unică. Atașați unitatea Master de aparat și porniți-o, sau porniți blitz-ul intern al aparatului de fotografiat. Aveți grijă la modul selectat: sincronizare digitală cu preflash sau sincronizare analogică cu descărcare unică.



Setarea unității Slave

Se pot seta mai multe unități Slave. Porniți blitz-ul Di866 și alegeți modul de sincronizare, SD sau SF.

Când blitz-ul este setat în mod Slave, lampa-pilot va clipi în roșu la fiecare două secunde, indicând că blitz-ul funcționează corect în mod Slave. Aveți grijă la modul de sincronizare ales, care trebuie să fie identic cu cel ales pentru unitatea Master.



- Așezați unitatea Slave în locația dorită și îndreptați capul blitz-ului în direcția dorită.. Senzorul wireless trebuie să fie îndreptat către unitatea Master.
- Utilizați suportul pentru blitz furnizat. Montați blitz-ul pe suport și așezați-l fie pe o suprafață plană, fie pe un trepied, cu ajutorul unui șurub.



NOTĂ

Nu este recomandată utilizarea unui suport metalic pentru blitz deoarece poate deteriora contactele electrice ale piciorului blitz-ului.

Când setați Di866 în modul Slave, poziția capului blitz-ului este automat setată pentru distanța focală de 24mm. Poziția poate fi modificată manual pentru orice valoare disponibilă. Este recomandat ca temporizatorul funcției de autoînchidere să fie setat pe valoarea de 60 min. sau să fie dezactivat cu totul.



Utilizarea în modul Av.

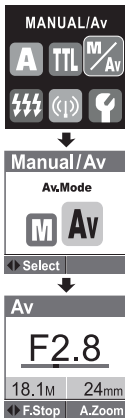
MOD DE FOTOGRAFIERE : [M] sau [A]

Lumina blitz-ului este controlată automat de către senzorul din blitz în locul exponometrului TTL. Alegeți valoarea dorită a diafragmei pe blitz și setați aceeași valoare și în aparat. Intensitatea descărcării este reglată automat pentru a se obține expunerea optimă pentru un anumit interval de distanțe.

- Pe aparatul fotografic alegeți modul de fotografiere [M] sau [A].
- Alegeți modul de operare al blitz-ului. Din ecranul cu 6 pictograme selectați **M/Av** cu \triangleleft și \triangle apoi apăsați **Set**.
- Alegeți Av cu \triangleleft apoi apăsați **Set**.
- Pe ecran este afișată valoarea diafragmei în funcție de valoarea aleasă pentru sensibilitatea ISO în aparat.
- Alegeți cu B valoarea dorită a diafragmei, apoi apăsați L.
- Apăsați butonul de pornire/oprire pentru a memora setarea. (apăsați-l din nou pentru a anula setările).
- Alegeți aceeași valoare a diafragmei și din aparatul foto.
- Ecranul va afișa valoarea selectată a diafragmei, distanța maximă față de subiect pentru o expunere optimă și distanța focală a obiectivului.
- Intensitatea blitz-ului este controlată automat în intervalul de distanțe determinat. Cea mai mică distanță față de subiect este de apx. 1m.
- Distanța variază la modificarea distanței focale și valorii diafragmei care a fost setată în blitz.

Acest mod **Av** al lui Di866 nu este cuplat cu setările diafragmei din aparatul fotografic. Valoarea diafragmei din blitz nu este controlată de aparatul foto.

- Când este modificată valoarea sensibilității ISO în aparatul foto, valoarea diafragmei setate în blitz se modifică automat pentru a corespunde noii valori ISO.



- În acest caz, resetați valoarea diafragmei pe aparatul fotografic.
- În privința aparatelor fotografice clasice, pe film, informațiile legate de sensibilitatea ISO sau diafragmă nu sunt transmise aparatului. Setați valoarea sensibilității ISO pe blitz.

SETĂRI PERSONALIZABILE AVANSATE

În acest mod se pot seta funcțiile avansate.

Următoarele funcții avansate sunt disponibile pe lângă selecția valorii diafragmei și a sensibilității ISO.

Funcția blitz-ului secundar	_____	pagina 14
Stările pentru zoom manual	_____	pagina 15
Funcționalitatea Slave	_____	pagina 18



Modul stroboscopic

MOD DE FOTOGRAFIERE : [M]

Atunci când descărcările blitz-ului se succed foarte rapid, ca un stroboscop, e posibil să captați pe o singură imagine mai multe secvențe ale aceluiași subiect în mișcare.

Pentru a utiliza acest mod trebuie setate nivelul de putere, frecvența și numărul de descărcări.

Puterea de descărcare


Puterea de descărcare poate fi reglată continuu în 5 trepte, de la 1/8 la 1/128.

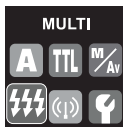
Frecvența

Frecvența descărcărilor poate fi reglată de la 1 Hz (1 descărcare pe secundă) la 90 Hz (90 de descărcări pe secundă).

Numărul de descărcări

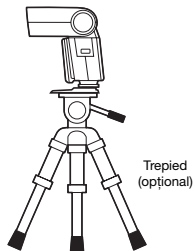
Poate fi ales un număr de descărcări variabil între 1 și 90.

- Alegeți modul de fotografiere manual **M** pe aparatul fotografic.
- Alegeți un timp de expunere dintre valorile din tabelul de pe pagina următoare.
- Alegeți modul stroboscopic din Di866. Din meniul cu 6 pictograme, cu ajutorul $\triangleleft \triangleright$ și \odot alegeți  și apăsați **Set**.
- Este afișat ecranul pentru setarea valorilor, având valorile implicite ca în imagine.
- În acest mod, funcția de zoom a capului blitz-ului poate fi utilizată în mod automat sau manual.
- Alegeți cu \odot funcția și setați cu $\triangleleft \triangleright$ valoarea dorită.
- Apăsați butonul pornire/oprire pentru a memoriza această setare.
- Dacă apăsați **Set**, ecranul se va reîntoarce la meniul cu 6 pictograme și se va întoarce în apx. 8 sec. la meniul **Multi**. Setările rămân înregistrate așa cum au fost memorizate anterior.



Multi	
Frequency	20 Hz
Times	10
Power	1/128
Zoom	Auto

- În acest mod de utilizare recomandăm folosirea unui trepied.



NOTĂ

Timpul de expunere care trebuie ales din aparat poate fi calculat cu ajutorul formulei următoare:

Număr descărcări / Frecvență = Timpul de expunere

Exemplu: Pentru 20 de descărcări la 10Hz $20 / 10 = 2$

Timpul de expunere care trebuie setat pe aparat este de 2 sec. sau mai lung. Se poate utiliza și modul **Bulb**.

Tabel-ghid pentru numere diferite de blitz-uri.

Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	51-90
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	50	40	30	25	20	12	12	12	12	12	12
1/64	90	90	80	70	50	35	25	20	20	20	20	20	20
1/128	90	90	80	70	50	35	25	20	20	20	20	20	20

Atenție

Nu utilizați modul stroboscopic mai mult de 10 cadre.

Lăsați pauze de 10 până la 15 minute între secvențele de fotografiere. Blitz-ul se poate supraîncălzi și se poate deteriora grav.

Rețineți că funcționarea blitz-ului este dependentă de capacitatea bateriilor. Dacă acestea sunt epuizate, sistemul de control și cel de protecție ale blitz-ului nu vor mai funcționa în parametri. Înlocuiți bateriile (sau reîncărcați acumulatorii) dacă timpul de reîncărcare depășește 20 sec.



Utilizarea blitz-ului în modul Wireless TTL

Di866 poate funcționa wireless în două moduri.

Această pagină descrie sistemul Wireless TTL.

(Celălalt sistem, funcționarea în mod Slave, este descris pentru modurile **M** și **Av** – consultați pagina 18)

Unitatea de blitz montată pe aparat, conectată la aparat printr-un cablu de sincronizare TTL, blitz-ul intern al aparatului sau unitatea de comandă a blitz-urilor sunt numite “Unități Master”. Pentru un sistem wireless este necesară o singură unitate Master.

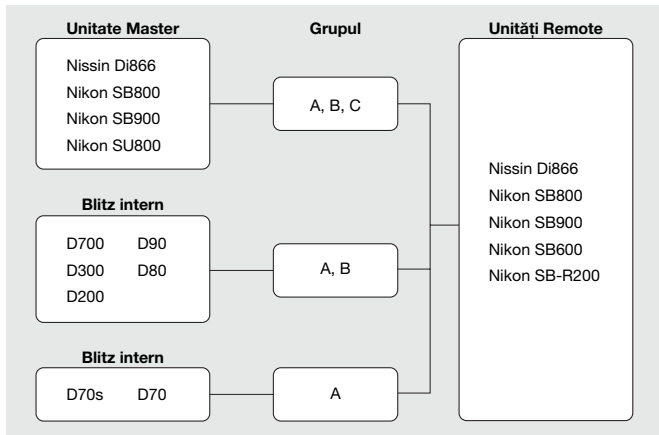
Unitățile de blitz care nu sunt conectate la aparat și sunt plasate la distanță se numesc unități “Remote”.

Pot fi setate mai multe unități Remote și controlate separat, în 3 grupe diferite (A, B și C).

Pentru transmiterea informațiilor dintre unitatea Master și unitățile Remote sunt disponibile 4 canale de comunicare.

Combinății suportate de blitz-uri și aparate foto

Diagrama de compatibilitate a sistemelor în mod wireless TTL.



Unitățile Slave

Nu există o limită pentru numărul de unități Remote care pot fi setate. Este însă recomandat să setați maxim 3 pe grup deoarece pot apărea interferențe în anumite condiții de fotografiere.

Utilizați suporturile pentru blitz-uri atunci când plasați unitățile Remote. Suportul este prevăzut cu sanie pentru atașarea blitz-ului și poate fi așezat fie pe o suprafață plană, fie pe un trepied, prin prindere cu șurub.

Când setați o unitate Remote, unele blitz-uri își anulează funcționalitatea de auto-închidere. Recomandăm anularea acestei funcționalități sau setarea ei pe un interval de 60 min., prin funcțiile personalizabile – vezi pagina 30.

Consultați manualul de utilizare al celorlalte blitz-uri pentru această setare, deoarece configurarea ei poate fi diferită de la un model de blitz la altul.

În modul Remote, Di866 este setat automat pe alegere manuală a poziției zoom a capului blitz-ului, iar poziția acestuia este setată pe 24mm pentru a acoperi un unghi mai larg de iluminare. Alegerea manuală a câmpului de iluminare se face cu butonul ◀▶.

Când plasați unitatea Remote, țineți cont de următoarele:

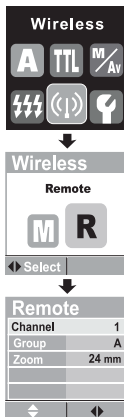
1. Direcția de iluminare a unității Remote nu trebuie să fie înspre unitatea Master.
2. Senzorul wireless al unității Remote nu trebuie să fie obstrucționat de alte obiecte sau obstacole.
3. Unitatea Remote nu trebuie plasată în spatele unității Master.
4. La sincronizarea în condiții de iluminare naturală (pe timp de zi), senzorul unității Remote poate fi saturat de lumina soarelui și sensibilitatea sa la descărcarea unității Master poate fi diminuată. În acest caz, funcționalitatea modului Wireless TTL poate fi deficitară. O sugestie care poate ajuta la reducerea acestor probleme este protejarea senzorului wireless (umbrire) la lumina soarelui.

Setarea unităților Remote

Canalul de comunicare, grupul și poziția zoom a capului blitz-ului trebuie setate pe unitatea Remote.





















La utilizarea de la distanță (Remote), blitz-ul poate funcționa în mod TTL și manual. Setările se pot face doar din unitatea Master.

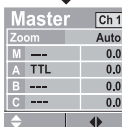
- Din meniul cu 6 pictograme (vezi imaginea) alegeți (Ⓜ) cu ajutorul ⏪ și ⏩ și apăsați **Set**. Cu ⏪ alegeți **R** și apăsați **Set**. Lumina de asistență a focalizării începe să clipească la fiecare 2 secunde, indicând că Di866 este setat în modul Remote.
- Cu ⏩ alegeți linia cu canalul de comunicare (**Channel**) și cu ⏪ alegeți canalul. Sunt disponibile 4 canale de comunicare, notate de la 1 la 4.
- Alegeți cu ⏩ linia Group și cu ⏪ alegeți grupul. Sunt disponibile 3 grupuri, notate A, B și C.
- Alegeți cu ⏩ linia Zoom și cu ⏪ setați poziția capului blitz-ului. Când Di866 este setat în modul Remote, poziția zoom-ului capului blitz-ului este setată automat pe 24mm. Poziția zoom-ului poate fi modificată manual, pe orice valoare disponibilă.
- Apăsați butonul de pornire/oprire pentru a memoriza această setare. (apăsați-l din nou pentru a anula setarea).
- Dacă apăsați **Set**, ecranul revine la meniul cu 6 pictograme și la meniul Multi în aproximativ 8 sec. Setările rămân memorizate așa cum au fost salvate.
- Când setați mai multe blitz-uri, repetați procedurile de mai sus pentru fiecare în parte.
- Grupul poate fi setat pentru oricare dintre valorile A, B și C, dar canalul de comunicare trebuie să fie identic pentru toate unitățile (Master și Remote).
- Modul de funcționare și valoarea sa se pot seta doar din unitatea Master nu și din unitățile Remote.



Setarea unității Master

Modurile disponibile pentru unitatea Master sunt TTL și Manual. Unitatea Master setează canalul de comunicație, poziția zoom a blitz-ului, modul de lucru al unității Master și modul de lucru al unităților Remote A, B și C.

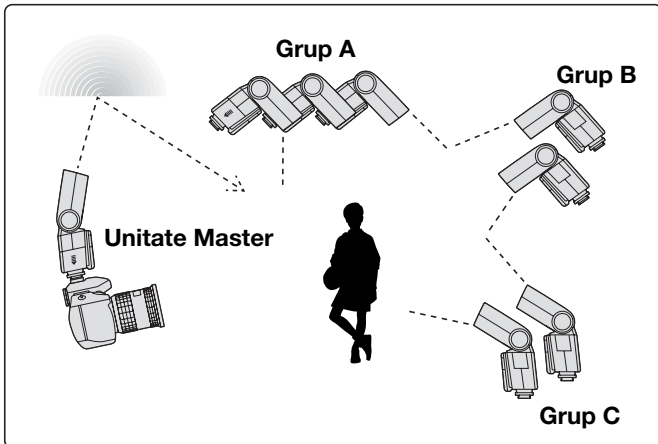
- Din ecranul cu cele 6 pictograme, alegeți    și confirmați prin .
- Cu ajutorul  alegeți **M** și apăsați .
- Potriviti mai întâi unitatea Master.
- Pe ecran, canalul de transmisie al unității apare într-un chenar.
- Alegeți canalul cu ajutorul butonului . Sunt disponibile 4 canale, de la 1 la 4. Trebuie ales același canal de comunicare cu cel de pe unitatea Remote.
- Cu ajutorul  alegeți Zoom și cu ajutorul  alegeți poziția zoom a capului blitz-ului de la Auto sau 24mm la 105mm, după preferință.
- Cu ajutorul  selectați **M** pentru modul de operare al unității Master și valoarea sa.
- În ecranul de selecție al modului, alegeți **TTL**, **M** sau Flash-off (---) cu ajutorul .
- Cu ajutorul  mutați cursorul pe căsuța de alegere a valorii și selectați valoarea cu .
- Potriviti unitatea Remote în concordanță cu unitatea Master.
- Cu ajutorul  alegeți grupul A (**Group A**).
- Cu ajutorul  navigați în căsuța de selecție a modului și alegeți fie TTL, fie Manual.
- Navigați cu  pe căsuța de selecție a valorii și alegeți valoarea cu .
- Cu ajutorul  mutați cursorul pe căsuța de alegere a valorii și selectați valoarea cu .
- Unitatea Remote din grupul A este setată în concordanță cu unitatea Master. Dacă există mai multe unități în grupul A, toate vor avea aceleași setări.
- Dacă aveți mai multe grupuri, alegeți cu  următorul grup și repetați procedurile de mai sus.
- Cu Di866 se pot seta maxim trei grupuri A, B și C.
- Modul de lucru al unității Master și valorile setate pe unitatea Master sunt transmise automat tuturor unităților Remote controlate de Master când acesta este declanșat.



Master		Ch 1
Zoom		Auto
M	---	0.0
A	TTL	0.0
B	---	0.0
C	---	0.0

- Atașați unitatea Master pe aparat și declanșați. Toate unitățile vor lucra la unison.

EXEMPLU SETARE TTL WIRELESS





Setări personalizabile

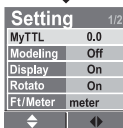
Puteți adapta blitz-ul Di866 nevoilor dv. printr-o gamă largă de funcții personalizabile.

- Din meniul cu 6 pictograme alegeți modul **Setting** cu ajutorul $\triangleleft \triangleright$ și \diamond și apăsați **Set**.
- Alegeți cu \diamond funcția pe care doriți să o personalizați și cu \diamond alegeți valoarea sa.
- În total există 7 funcții personalizabile.

My TTL

Reglajul fin al expunerii în mod TTL.

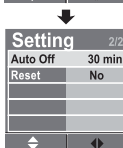
Parametrii expunerii în mod TTL sunt calibrați în conformitate cu standardele Nissin. Dacă doriți ajustarea lor fină, sau dacă doriți setarea unor anumiți parametri, puteți realiza acest lucru pe un interval de ± 3 EV, în pași de 1/3 stop-uri.



Modeling

Iluminarea subiectului pentru a evalua eficiența iluminării.

Se emite un puls de descărcări slabe în succesiune rapidă, care iluminează subiectul și permite evaluarea iluminării, a umbrelor etc.



Display

Dacă nu este necesar, ecranul poate fi oprit.

Pentru a economisi consumul de energie sau pentru a elimina sursele de lumină nedorită, ecranul poate fi complet închis atunci când nu este utilizat. Dacă alegeți această opțiune, ecranul se stinge după apx. 8 secunde de la ultima utilizare. Ecranul nu se va aprinde la declanșarea aparatului fotografic. Ecranul poate fi "trezit" doar prin apăsarea butoanelor blitz-ului

Rotate

Anulează rotirea ecranului și păstrează imaginea fixă. Afișajul nu se va roti.

ft/meter

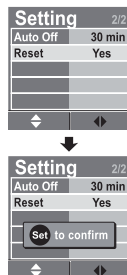
Pentru cei care preferă sistemul anglo-saxon în locul celui metric. Informațiile sunt indicate în picioare.



Auto Off

Anulează rotirea ecranului și păstrează imaginea fixă. Afișajul nu se va roti.

Reset

Anulează rotirea ecranului și păstrează imaginea fixă. Afișajul nu se va roti.



- Aceste valori personalizabile și condițiile de utilizare sunt disponibile în toate modurile de funcționare și sunt memorizate chiar dacă blitz-ul este oprit.
- Pentru a reseta parametrii funcțiilor personalizabile și a reveni la valorile implicite, alegeți cu  **Reset**, alegeți **“Yes”** și apăsați . Vor fi anulate toate setările și Di866 va fi resetat la valorile implicite, de fabricație.

Funcționalități oferite de setările din aparat

Pentru utilizarea acestor funcționalități nu este necesară setarea blitz-ului.



Sincronizarea la timpi de expunere mici

Această funcționalitate este disponibilă în modul **A** și modul **TTL**. Di866 descarcă la putere mai redusă, în mod FP, și se sincronizează cu cel mai scăzut timp de expunere (cel mai rapid) disponibil pe aparatul fotografic.

Pentru a izola mai bine subiectul de fundal, utilizați o deschidere mai mare a diafragmei și un timp de expunere mai mic decât cel calculat pentru sincronizarea în mod FP.

Când aparatul foto este setat la timpi de expunere rapizi, în mod FP, semnul **FP** va fi afișat pe ecranul Di866 și sistemul este setat automat în mod FP.



Sincronizarea la închiderea obturatorului

Acest tip de sincronizare este posibil în toate modurile de utilizare ale blitz-ului, cu excepția celui stroboscopic.

Când sincronizarea se face la închiderea obturatorului, blitz-ul se descarcă imediat înainte de închiderea completă a obturatorului. Utilizând acest tip de sincronizare cu timpi de expunere mari (lenți), subiectul în mișcare va apare că lasă o umbră în urma sa, sau dăre de lumină (în cazul farurilor unei mașini). Pentru detalii, consultați manualul de utilizare al aparatului fotografic.



Bracketing automat de blitz

Această funcționalitate este disponibilă în modul **A** și modul **TTL**. Prin alegerea acestei funcționalități, este posibil să realizați o secvență continuă de cadre cu variații prestabilite ale expunerii la blitz. Din aparat se setează nivelul de compensare pentru secvența de cadre și numărul de cadre din secvență. Pentru detalii, consultați manualul de utilizare al aparatului fotografic.



Eliminarea efectului de “ochi roșii”

Pentru a evita apariția culorii roșii a retinei atunci când fotografiati frontal o persoană, Di866 descarcă rapid, de trei ori, înainte de descărcarea principală. În acest mod, pupila se închide reflex și culoarea roșie a retinei nu mai este vizibilă. Funcționalitatea poate fi combinată cu sincronizarea la timpi de expunere mari (lenți).

Acest tip de sincronizare este posibil în toate modurile de utilizare ale blitz-ului. Pentru detalii, consultați manualul de utilizare al aparatului fotografic.

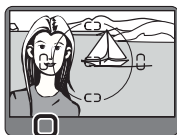


Fixarea expunerii la blitz (Fv Lock)

Această funcționalitate este disponibilă în modul **A** și modul **TTL**.

Focalizați subiectul și apăsați butonul **<AE-L>** al aparatului (sau butonul **<AF-L>** pentru anumite modele de aparate fotografice). Expunerea pe subiect va fi memorizată în blitz.

Recadrați după preferință și declanșați.



Sincronizarea la timpi de expunere mari

Acest tip de sincronizare este posibil în toate modurile de utilizare ale blitz-ului.

Blitz-ul se sincronizează cu timpii de expunere mari (lenți), alegeți pentru a ilumina egal atât subiectul cât și fundalul, de pildă în fotografierea unui portret pe timp de noapte.

Timpul de expunere lung va avea ca efect obținerea unui dublu efect clar-neclar: o imagine ușor neclară, mișcată, a subiectului datorată timpului de expunere și una extrem de clară, datorată descărcării blitz-ului. În funcție de combinația aleasă pentru timpul de expunere, se poate obține un efect de contur mișcat al unei imagini foarte clare.



ALTE FUNCȚIONALITĂȚI

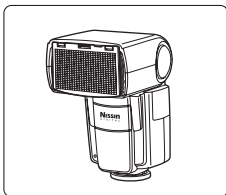
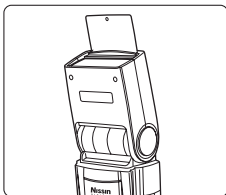
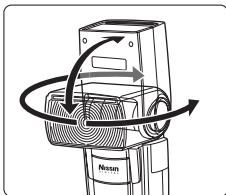
ASISTENȚA FOCALIZĂRII

Atunci când în jur nu este suficientă lumină (noaptea, de pildă), sistemul de asistență a focalizării va emite un fascicul de lumină care va ilumina subiectul. Aparatul fotografic va putea focaliza cu ușurință un subiect în întuneric.

REFLECTORUL ȘI DIFUZORUL DE LUMINĂ

Pentru fotografiile executate de la distanță mică, precum și pentru fotografia de portret, lumina care cade pe subiect nu trebuie să fie foarte agresivă. Utilizați reflectorul de lumină sau difuzorul, ambele încorporate, pentru a "înmnuia" luminile prea dure.

- Dacă subiectul este apropiat (sub 2 metri), rotiți capul blitz-ului la 90° pe verticală și extrageți reflectorul încorporat, așa cum este indicat în imagine.
- Realizați fotografia ca în modul obișnuit. Lumina de umplere oferă o iluminare a subiectului mai apropiată de cea naturală.
- Lumina de umplere este utilă și la fotografierea copiilor, fără a-i speria.
- Pentru portrete, extrageți difuzorul și plasați-l peste fereastra blitz-ului, ca în imaginea de sus. Lumina va fi mai blândă și culorile mai naturale.
- Deoarece difuzorul de lumină mărește unghiul de cuprindere al iluminării, acesta va fi setat la valoarea de 18mm (echivalent full-frame).



ILUMINAREA INDIRECTĂ

Când fotografiați un copil, nu îndreptați blitz-ul direct spre el. Utilizați lumina blitz-ului reflectată de tavan sau de un perete. În acest fel, nu-l veți speria.

Când fotografiați subiectul lângă un perete, umbra pronunțată lăsată pe acesta poate fi supărătoare. Rotiți capul blitz-ului spre tavan sau spre perete pentru a obține o iluminare mai blândă. Umbra se va estompa.

Capul blitz-ului poate fi rotit în sus sau pe laterale. Suprafețele reflectante trebuie să fie plane și albe. Suprafețele colorate vor genera dominante de culoare pe subiect.

Terminalul pentru alimentare externă



La utilizarea unei surse de alimentare externă autonomia blitz-ului crește, iar timpul de reîncărcare se scurtează. Opțional sunt disponibile următoarele surse de alimentare (Power Packs).

Di866 se închide automat după 20 sau 30 descărcări continue,

Baterie = NiMH	Capacitate	Timp de reîncărcare
Nissin PowerPack PRO-300	500 descărcări	0,7 sec.
Nikon SD-8A	200 descărcări	1,5 sec.

pentru a proteja circuitele și elementele interne. Blitz-ul se reactivează după 15 minute de pauză. Țineți cont că operarea blitz-ului este dependentă de bateriile sale, deci, dacă acestea se epuizează, sistemul de control nu mai funcționează. Înlocuiți bateriile când timpul de reîncărcare depășește 20 de secunde.

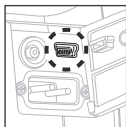
OVERHEAT

Terminalul USB



Portul USB este utilizat pentru actualizarea software-ului intern al blitz-ului (Firmware). Di866 este compatibil cu aparatele fotografice existente în acest moment pe piață, astfel că utilizarea lui cu noi modele de aparate, sau cu aparate mai vechi al căror firmware a fost actualizat depinde de actualizarea firmware-ului blitz-ului. Dacă apare această situația, pe site-ul web al Nissin va fi disponibil pentru descărcare un firmware actualizat.

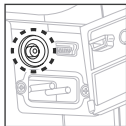
Pentru această funcționalitate poate fi utilizat cablul de conectare USB furnizat împreună cu blitz-ul.



Terminalul pentru sincronizare



Di866 poate fi utilizat și cu aparate foto care nu sunt prevăzute cu sanie pentru blitz. În plus, unele aparate foto permit sincronizarea cu blitz-ul doar prin intermediul terminalului de sincronizare (terminal "X"). Pentru toate aceste modele de aparate fotografice, Di866 este prevăzut cu un terminal pentru sincronizare. Poate fi utilizat un cablu de sincronizare standard, disponibil în comerț.



DATE TEHNICE

Aparate compatibile	Modele Nikon iTTL aparate foto compacte (vezi pag. 2 pentru modele)
Număr-ghid	60m la 105mm distanță focală (ISO 100) 40m la 35mm distanță focală (ISO 100)
Putere	83 Ws. la putere maximă
Acoperire	24–105mm (18mm cu difuzorul încorporat)
Sursa de alimentare	4 baterii LR6 (sau acumulatori NiMH AA)
Durata de viață a bateriilor	150–1500 în funcție de mod (cu baterii alcaline)
Economisirea energiei	Mod așteptare în 30 sec.; autoînchidere setabilă.
Timp de reîncărcare	5,5 sec. cu baterii alcaline noi, la putere maximă
Modul de expunere	iTTL pentru aparate SLR Nikon Exponometru automat cu senzor extern Expunere manuală (cf. numerelor-ghid din tabel)
Asistență pentru focalizare	Distanța de eficiență: 0,7–10m
Temperatura de culoare	5600°K la putere maximă
Durata descărcării	1/300 sec. la putere maximă 1/300–1/30.000 sec. (mod iTTL) mod FP pentru timpi scurți de expunere
Mod wireless	Mod wireless TTL pentru blitz-uri neatașate la aparat Mod wireless Master Mod wireless Slave Funcție Slave în mod expunere automată Slave cu preflash – sisteme digitale Slave la flash principal – sisteme analogice
Surse de alimentare externă	Terminal de alimentare externă Nissin Power Pack Pro-300 (opțional) Nikon Power Assist Pack SD-9/SD-8A (opțional)
Port USB	Pentru actualizările de Firmware Cablul USB nu este inclus cu blitz-ul
Sincronizare	Prin papucul aparatului, în mod Nikon iTTL Sistem de sincronizare clasic Sistem de sincronizare terminal cablu extern - "X"
Dimensiuni	74 x 134 x 110 mm
Greutate	380g

NUMERE-GHID ȘI DURATA DESCĂRCĂRII

Numerele-ghid sunt calculate la ISO 100 și în modul manual.

Puterea blitz-ului

Poziție zoom	Max.	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
24mm	31	22	16	11	8	5,5	4	2,5
28mm	36	25	18	12,5	9	6,5	4,5	3
35mm	40	28	20	14	10	7	5	3,5
50mm	46	32	23	16	11,5	8	5,5	4
70mm	52	36	26	18	13	9	6,5	4,5
85mm	54	38	27	19	13,5	9,5	7	5
105mm	60	42	30	21	15	10,5	7,5	5,5
Durata descărcării (sec.)	1/600	1/900	1/1500	1/3200	1/5000	1/9000	1/15000	1/22000

GHID DE DEPANARE RAPIDĂ

Blitz-ul nu se încarcă.

- Nu au fost instalate corect bateriile.
>>> Instalați bateriile respectând polaritatea.
- Bateriile sunt epuizate.
>>> Înlocuiți bateriile dacă timpul de reîncărcare este mai mare de 20 sec.

Blitz-ul nu declanșează.

- Blitz-ul nu este atașat ferm de aparat.
>>> Atașați bine blitz-ul în papucul aparatului de fotografiat.
- Blitz-ul s-a închis automat.
>>> Reporniți blitz-ul

Imaginea iese supra- sau subexpusă.

- În apropierea subiectului este plasat un obiect puternic reflectorizant.
>>> Utilizați fixarea expunerii (FV Lock).
- Blitz-ul este în mod manual, setat la distanță necorespunzătoare.
>>> Alegeți modul TTL sau altă putere de declanșare.

GARANȚIE

Următoarele situații anulează garanția produsului. În plus, vă rugăm să consultați regulile și normele în vigoare, care stabilesc condițiile de acordare a garanției produselor comercializate în țara dv.

1. Echipamentul nu este folosit conform instrucțiunilor din manual.
2. Echipamentul este reparat sau modificat de către persoane neautorizate.
3. Dacă echipamentul este utilizat cu aparate fotografice nerecomandate, obiective, accesorii adaptoare sau alte echipamente produse de terțe părți.
4. Defecțiuni sau distrugereri produse de incendii, cutremure, inundații, poluare sau alte dezastre și catastrofe naturale.
5. Dacă echipamentul este depozitat în praf, umiditate, temperaturi foarte ridicate sau în alte condiții neprielnice.
6. Dacă echipamentul este zgâriat, deformat, strivit datorită manipulării violente.
7. În absența certificatului de garanție, în cazul unui certificat de garanție fără ștampila cu data și locul achiziției.

1 PORNIRE

Apăsați On/Off



Selecție funcționalități

Confirmare

Lampă-pilot

Pornire/ oprire

2 SETARE FUNCȚII

Selectare: apăsați:

Confirmare: apăsați:



Sau așteptați 8 secunde

