

**Nissin**  
DIGITAL

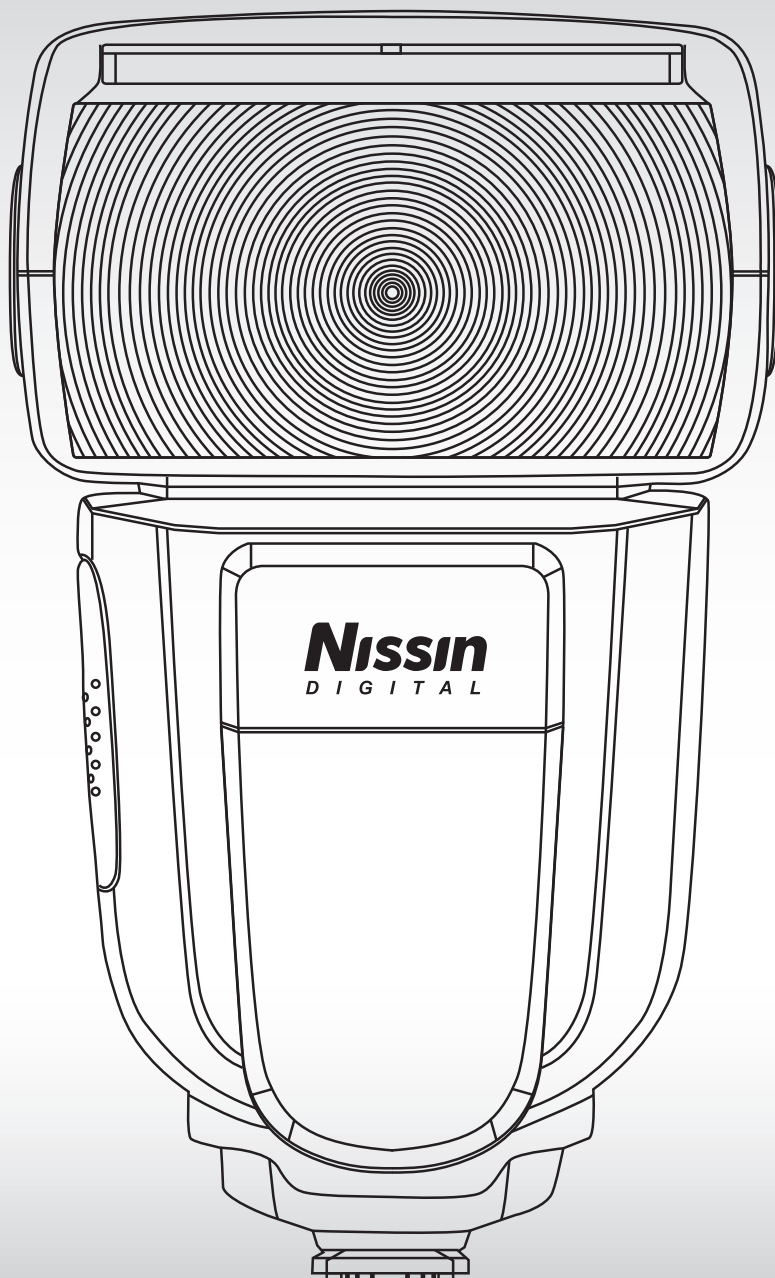
  
**NAS**  
Ready!

Kompatibel med  
Nissin Air System

# Di700A

til Sony digitale SLR- og systemkameraer

**BRUGERMANUAL**



**NISSIN.JAPAN**

**Ændringer eller modifikationer, som ikke udtrykkeligt er godkendt af den part, der er ansvarlig for overholdelse, kan bevirke, at brugerens tilladelse til at betjene udstyret, bliver ugyldig.**

**Enheden overholder Kapitel 15 i FCC-reglerne. Betjening er med forbehold af følgende to betingelser: (1) enheden må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) enheden skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket betjening.**

## **Tak fordi du valgte et Nissin-produkt**

Læs denne brugermanual og dit kameras manual grundigt igennem, inden du tager flashen i brug, for at få en bedre forståelse af korrekt brug og få glæde af flashfotografering.

Nissin Di700A til Sony er designet til Sony digitale SLR-kameraer med det seneste TTL flash-kontrolsystem. Vær opmærksom på, at til TTL-betjening kan Di700A Sony ikke bruges med andre kameraer.

### **SPECIELLE FUNKTIONER**


Di700A er udstyret med en funktionsvælger for hurtig gennemgang af alle indstillinger og betjenes nemt med fingeren.

Di700A med trådløs flashoptagelse vha. Nissin Air System / radiotransmission.

Flash-beskyttelsesfunktion:

Når den røde LED-lampe starter med at blinke, er flashen overophedet. LED'en bliver rød ved opladning.

Når LED-lampen bliver grøn, er flashen opladet, og du kan begynde at fotografere.

**Kommentar:**  Nissin Air System (NAS) er designet til Nissin flash og Nissin commander.

## **Kompatible kameraer**

Vi henviser til Nissin kompatibilitetsskema og Nissin website for detaljer og opdateringer: <http://www.nissin-japan.com> eller <http://www.nissindigital.com>

## SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Disse sikkerhedsinstruktioner indeholder vigtige informationer om, hvordan dette produkt bruges sikkert og korrekt. Læs følgende instruktioner, før du tager produktet i brug.



### ADVARSEL

Dette symbol henviser til risikoen for personskade, dødsfald eller materiel skade, hvis ikke anvisningerne følges.

- Flashen indeholder dele med høj spænding. Forsøg ikke selv at åbne eller reparere flashen. Returnér den i stedet til et autoriseret serviceværksted eller den butik, hvor du har købt den.
- Rør ikke ved de indre dele, hvis flashen er gået i stykker ved stød eller tab.
- Brug ikke flashen tæt på øjet. Det kan beskadige øjet. Når du tager et billede med flash, især mod en baby, anbefales det at holde flashenheden mindst 1 meter (3,3 fod) væk fra emnet. Eller brug diffuser eller bounce lyset op i loftet eller på væggen for at dæmpe lysintensiteten.
- Anvend ikke flashen i nærheden af brændbare gasser, kemikalier eller lignende væsker.
- Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Rør ikke ved flashen med våde hænder, og brug den ikke i vand. Det kan medføre elektrisk stød, da flashen indeholder høj spænding.
- Brug ikke flashen direkte føreren af biler eller lignende køretøjer.
- Placer og anvend ikke flashvinduet tæt på kroppen, da det kan forårsage skoldning.
- Placer batterierne korrekt. Hvis batterierne placeres i forkert polaritet, kan det forårsage lækage, eksotermisk varme eller eksplosion.

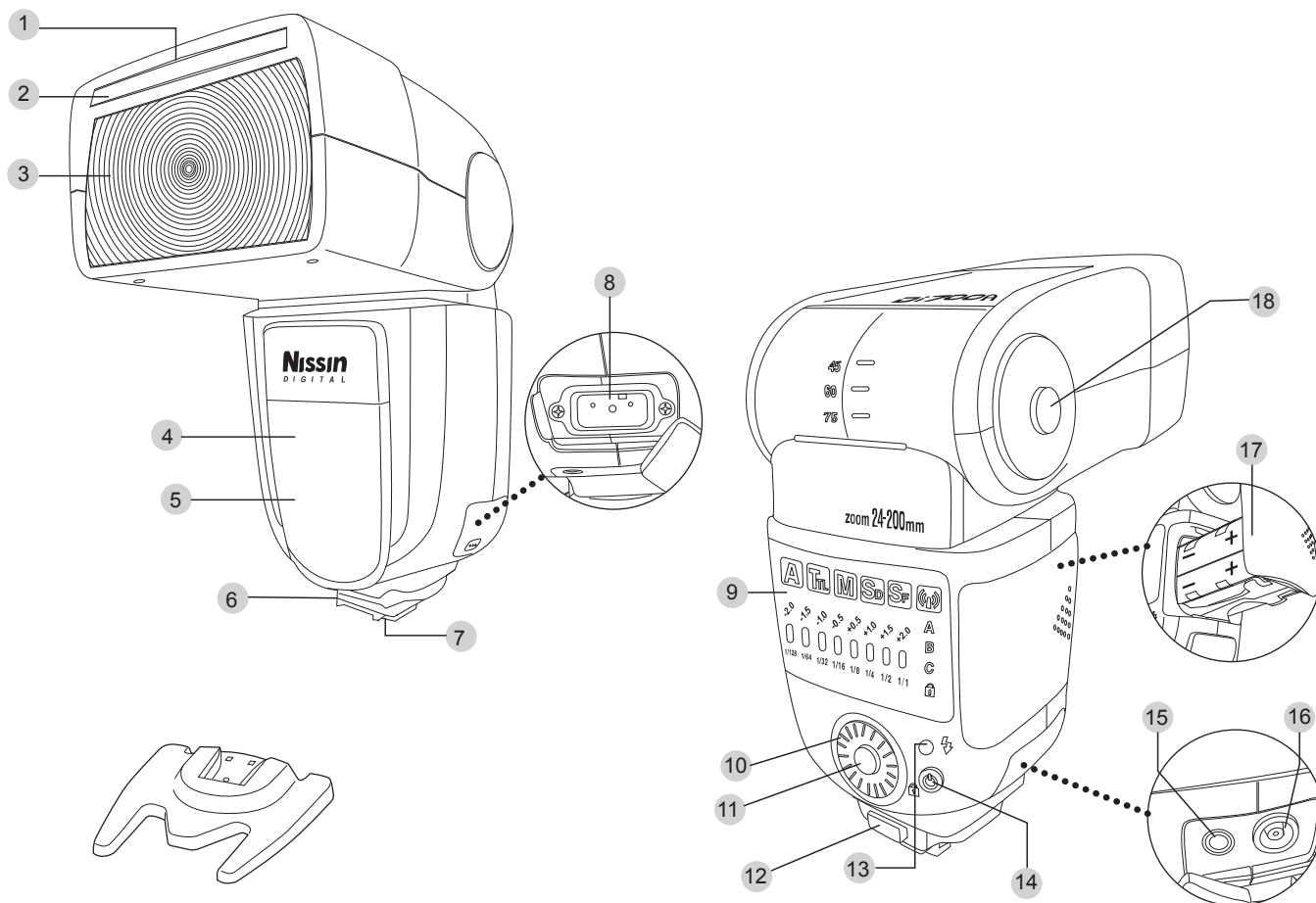


### FORHOLDSREGLER

Dette tegn henviser til forhold, der kan forårsage skade eller defekter.

- Efterlad eller opbevar ikke flashen ved temperaturer over 40 °C/140 °F, som f.eks. i bilen.
- Flashen er ikke vandtæt. Beskyt den mod regn, sne og fugt.
- Brug ikke benzol, fortynder eller andre midler indeholdende alkohol til rengøring af flashen.
- Brug ikke flashen sammen med kameraer, der ikke er kompatible jf. kompatibilitetsskemaet på de officielle hjemmesider, da det kan skade kameraets kredsløb.
- Fjern batterierne, når flashen ikke er i brug i en længere periode.
- Undgå kraftige stød på flashen, og smid den ikke på en hård gulvoverflade.
- Læs sikkerhedsinstruktionerne grundigt og følg betjeningsvejledningens anvisninger, når du anvender den eksterne strømforsyning.

## Komponenternes navne



Flashfod

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1 Udfyldningsreflektor                   | 10 Displayskærm                     |
| 2 Lysspredningspanel                     | 11 Funktionsvælger                  |
| 3 Flashhoved                             | 12 Låseknap                         |
| 4 Fjernbetjeningssensor/<br>slave-sensor | 13 Pilotknap (test-flash-knap)      |
| 5 AF-hjælpelys                           | 14 Tænd/sluk-knap (system låseknap) |
| 6 Monteringsfod                          | 15 3,5mm synkroniseringsstik        |
| 7 Hotshoe-kontakter                      | 16 X-terminal                       |
| 8 Adapter-ring                           | 17 Batterimagasin BM-02             |
| 9 Stik til ekstern strømforsyning        | 18 Drejelås                         |

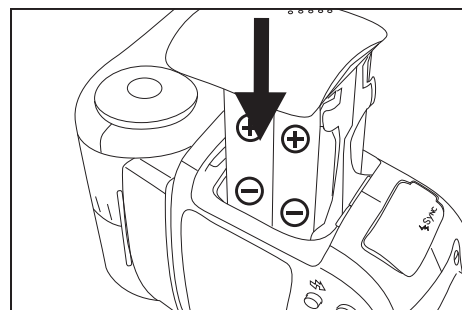
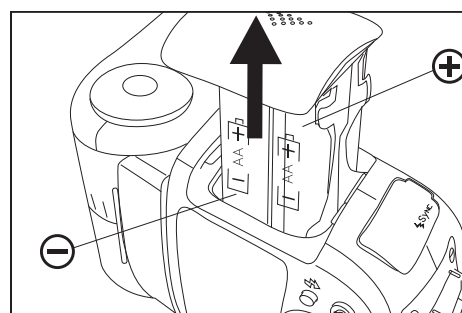
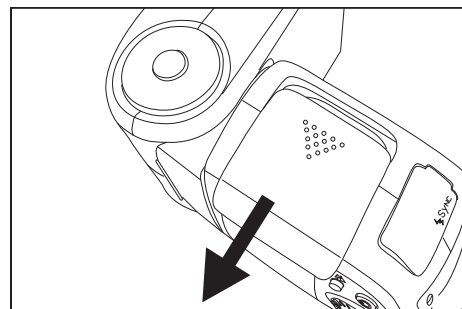
# Grundlæggende betjening

## Isætning af batterier

Brugbare batterier - Alkaline-batterier, litumbatterier eller NiMH-batterier.

1. Udtag batterimagasinet og indsæt 4 batterier i størrelse AA, som vist på billedet.
2. Batterimagasinet er designet sådan, at hvert batteri placeres i samme retning for at undgå forvirring ved dårlige lysforhold.
3. +/- symbolerne er tydeligt markeret i batterimagasinet
4. Skub batterimagasinet tilbage på plads.

Når ladetiden bliver længere end 30 sekunder, skal du udskifte batterierne eller genoplade dem (genopladelige batterier).



### BEMÆRK

Det anbefales at bruge 4 ens batterier (samme mærke og type) og at skifte dem alle på samme tid.

Forkert isætning af batterierne resulterer i manglende strøm.

## Grundlæggende betjening

### Di700A har en energibesparende slukkefunktion

For at spare batteri slukkes flashen automatisk (skifter til stand-by tilstand) i både A- og TTL-funktion samt manuel funktion, når den ikke har været i brug i 2 minutter; i SD- og SF-funktion & trådløs TTL slave-funktion, når den ikke har været i brug i 5 minutter.

Når Di700A er i standby-funktion, blinker en pilotknap hvert 2. sekund for at vise, at flashen er i standby-funktion. For at tænde Di700A igen trykkes kameraets udløser halvvejs ned eller tryk på en hvilken som helst knap på flashen.

Hvis Di700A ikke er i brug i over 60 minutter, slukker den helt.

For igen at tænde Di700A følges første trin i "Tænd for flashen".

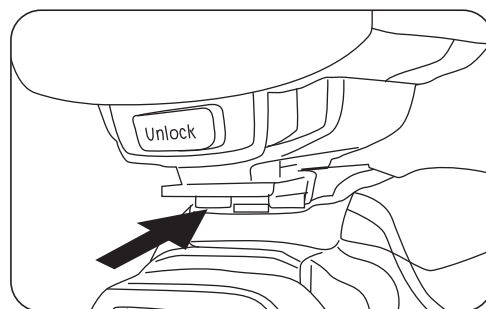
### Nulstil opsætningsvalg

Tryk på funktionsknappen i 5 sekunder for at nulstille opsætningsmenuen

Flashen nulstilles automatisk til standard fabriksindstilling, "A" tilstand.

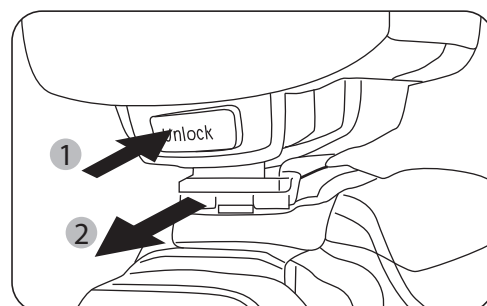
## Montering af Di700A på kameraet

1. Lad Di700A's monteringsfod glide ind i kameraets hotshoe.
2. Sikre dig, at monteringsfoden låser (med et "klik"), når den er sat helt ind.



## Sådan fjernes Di700A fra kameraet

- Tryk på knappen for at låse op, og lad Di700A's monteringsfod glide ud af kameraets hotshoe.



## Tænd for flashen

- Tryk på tænd/sluk-knappen og pilotknappen lyser rødt for at vise, at flashen er tændt.
- Efter få sekunder skifter pilotknappen til grønt. Di700A er klar til brug.
- Tryk på pilotknappen for at affyre en testflash. Når testflashen bruges som en åben flash, er reference-ledetallet G.No.10 (ISO 100).
- Hold tænd/sluk-knappen inde i 2 sekunder for at slukke flashen manuelt.



## MENUSKÆRM

### Di700A flashtilstand og funktioner

Drej funktionsvælgeren for at vælge en funktion.

**A** ... Fuldautomatisk funktion  
Flashlyset kontrolleres fuldstændig af kameraet for den mest korrekte eksponering.

**TTL** ... TTL-funktion  
Flashlyset kontrolleres automatisk af kameraet, men flasheksponeringsværdien kan indstilles.

**M** ... Manuel indstillingsfunktion  
Manuel funktion – manuelt valg af flashens ønskede styrke.

**SD** ... Slave Digital

**SF** ... Slave Film

**Wireless** ... Trådløs TTL slave-tilstand - Optisk transmission  
Affyring af flere flashudladninger (slave-flash) væk fra kameraet og kontrol af det kreative TTL-lys eller den manuelt valgte flashstyrke.

Trådløs TTL-slave-tilstand - Radiotransmission (NAS) **NAS**

En Nissin Flash (master/slave) med NAS-optagefunktion gør det let at optage med avanceret, trådløs multipel flashudladning på samme måde som normal ADI/ P-TTL (Sony) autoflashoptagelse.

\*For flere oplysninger om indstilling af master-enhedens funktioner, se vejledning til Nissin commander.






# A

## Automatisk affyring af Di700A

[ **AUTO** ] (Full Auto), [ **P** ] (Program), [ **S** ] (Shutter priority),  
[ **A** ] (Aperture priority), [ **M** ] (Manual),

 Portrait,  Landscape,  Close-up,  Moving-subject,  
 Sunset,  Night view

I alle kameraets optagefunktioner angivet herover, vil Di700A virke fuldt ud i TTL (ADI/ P-TTL) automatisk flashsystem.

- Sæt Di700A på kameraets hotshoe og tryk på tænd/sluk knappen for at tænde.
- Drej funktionsvælgeren til "A"-funktion og tryk derefter på funktionsknappen.
- Di700A er nu indstillet til kameraets automatiske flashkontrollsystem. Tryk på tænd/sluk-knappen igen for at låse flashen i denne tilstand. (Tryk igen for at deaktivere)
- Tryk kameraets udløser halvt ned for at fokusere på motivet.
- Lukkerhastighed, blænde- og flashmarkering (  ) vises i kameraets søger.
- Tag billedet. Di700A affyres og resultatet vises med det samme i kameraets LCD-display.
- Hvis du ændrer brændvidden, reagerer Di700A flashens power zoom med det samme og indstilles, så det matcher den brændvidde, du har valgt for objektivet.
- Di700A flashens rækkevidde svaret til objektivets brændvidde på 24mm til 200mm (35mm filmkamera standard).

Indstil kameraet til optagelse, vælg brændvidde og tag billeder med Di700A på dit kamera.

Di700A er et supplement til at hjælpe dig med at tage kreative og levende billeder. Næsten alle indstillinger foretages automatisk af kameraet, det eneste du skal gøre, er at betjene det.

Funktion	Lukker-hastighed	Blænde-indstilling	Kamerakontrol
<b>[ AUTO ]</b>	Automatisk	Automatisk	Automatisk
<b>[ P ]</b>	Automatisk	Automatisk	Automatisk
<b>[ S ]</b>	Manuel	Automatisk	Tilgængelig lukkerhastighed kan indstilles
<b>[ A ]</b>	Automatisk	Manuel	Tilgængeligt f-stop kan indstilles
<b>[ M ]</b>	Manuel	Manuel	Tilgængelig lukkerhastighed/ f-stop kan indstilles

## Synchro-terminal

Di700A er udstyret med en Synchro-terminal (X-terminal) til at tilslutte eksternt kabel til kameraet. Det gør det muligt at fotografere med flash, der er placeret væk fra kameraet. Denne funktion kan kun bruges i manuel funktion.

## TTL-flashkompensation

Med det nyeste TTL-flashstyresystem, vil flashens strømniveau altid automatisk blive kontrolleret af kameraet, for at opnå den mest passende eksponering. Hvis du ønsker dette, kan du gøre flashlyset blødere eller svagere, eller give motivet mere lys uden at ændre omgivelserne eller baggrundens eksponeringseffekt. Di700A gør det muligt hurtigt at justere eksponeringen for hvert enkelt flashbillede, som det ønskes.

- Sæt Di700A på kameraets hotshoe og tryk på tænd/sluk-knap for at tænde.
- Drej funktionsvælgeren til "TTL"-funktion og tryk derefter på funktionsknappen.
- Brug styrkevælgeren til at indstille det ønskede flashkompensationsniveau.
- TTL-flashkompensation reguleres i 9 trin, i halve Ev-trin -2,0, -1,5, -1,0, -0,5, 0, +0,5, +1,0, +1,5 og +2,0 Ev.
- Når Di700A ikke viser nogen niveauindikation med LED-lamperne, er flashkompensationen indstillet på nul (0 Ev) som standard.
- Tryk på tænd/sluk-knappen igen for at låse flashen i denne tilstand. (Tryk igen for at deaktivere)
- Tag et billede, og motivet vises med den påkrævede lyseffekt ved at holde baggrundens eksponeringsniveau som oprindeligt forventet.
- På nogle kameraer findes indstilling af TTL-flashkompensation i menufunktionen. Når du indstiller TTL-flashkompensation på dit kamera, vil enhver kompensation, som også indstilles på Di700A, blive lagt til den kompensation, du valgte i kameraets menufunktion. (Hvis du f.eks. har en kompensation på +1 indstillet på flashen og en kompensation på +1,3 indstillet på kameraet, så giver det en samlet kompensation på +2,3 EV.)

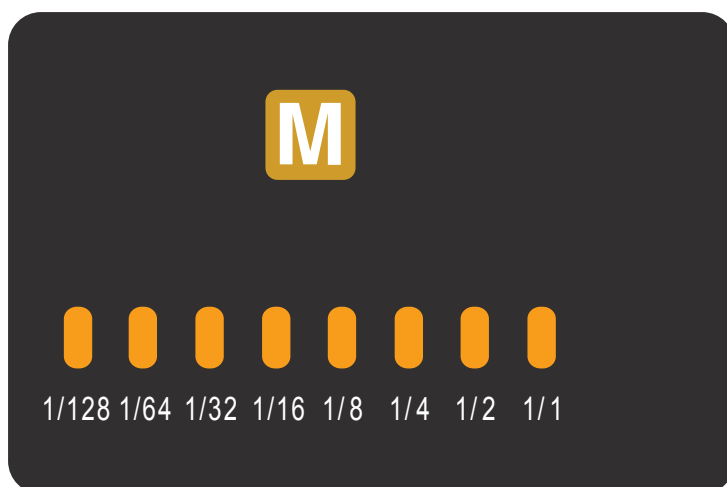


# M

## Manuel flasheksponering

I nogle situationer, eller for at opnå specielle billedudtryk, kan du have behov for selv at indstille flasheksponeringen i stedet for at bruge den automatisk kontrollerede eksponering. Du kan indstille Di700A til manuel og vælge den ønskede flashstyrke ud fra 8 forskellige niveauer.

- Sæt Di700A på kameraets hotshoe og tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde.
- Drej funktionsvælgeren til "M"-funktion og tryk derefter på funktionsknappen.
- Du kan vælge styrken ved at dreje funktionsvælgeren, fra venstre mod højre, 1/128 – 1/64 – 1/32 – 1/16 – 1/8 – 1/4 – 1/2 – 1/1 (Fuld) styrke.
- Tryk på tænd/sluk-knappen igen for at låse flashen i denne tilstand. (Tryk igen for at deaktivere)
- Indstil kameraets optagefunktion til enten [ A ] eller [ M ].
- Vælg dit ønskede F-stop og/eller lukkerhastighed. Fokuser på motivet og tryk på udløseren.





## Trådløs slave-flash

Di700A har et trådløst fjernbetjent flash-system som slave-enhed. Du kan opleve kreativ flashfotografering med flere lyskilder fra forskellige retninger. Der er tre slave-funktioner, Slave Digital (SD) til digital præ-flashsystem; Slave Film (SF) til analogt flashsystem og Wireless Remote til trådløs fjernbetjening. Alle kanaler og med grupperne RMT-TTL/ RMT2-TTL/ RMT-M kan bruges.

**SD:** I denne funktion synkroniserer Di700A til præ-flash-systemet. Master-flashen skal indstilles til TTL (ADI/ P-TTL) funktion.

- Du kan vælge effekt ved at rotere hjulet fra venstre mod højre, 1/128 – 1/64 – 1/32 – 1/16 – 1/8 – 1/4 – 1/2 – 1/1 (Fuld) effekt.
- Tryk én gang på tænd-/slukknappen for at låse denne indstilling på din flash. (Tryk igen for at slå låsen fra)

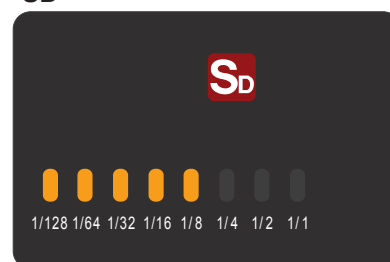
**SF:** I denne funktion synkroniserer Di700A til det traditionelle single flash-system. Master-flashen skal indstilles til manuel funktion. Studiolysystemet synkroniserer til denne funktion. Denne funktion er også tilgængelig for åben flash, og for en standard flash.

- Du kan vælge effekt ved at rotere hjulet fra venstre mod højre, 1/128 – 1/64 – 1/32 – 1/16 – 1/8 – 1/4 – 1/2 – 1/1 (Fuld) effekt.
- Tryk én gang på tænd-/slukknappen for at låse denne indstilling på din flash. (Tryk igen for at slå låsen fra)

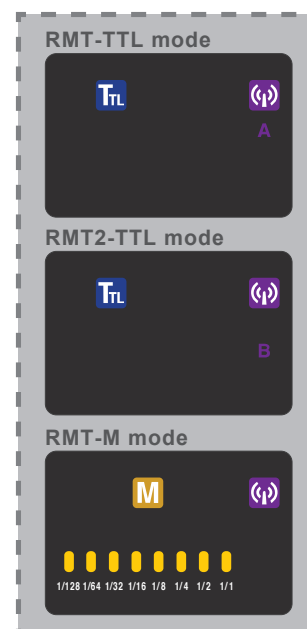
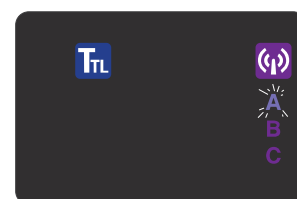
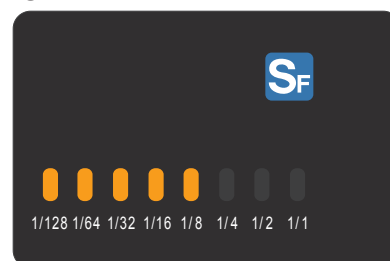
**Wireless Remote - Optisk transmission :** I denne funktion synkroniserer Di700A til det trådløse fjernbetjente flash-system. Til remote alle kanaler og med grupperne A=RMT-TTL/ B=RMT2-TTL/ C=RMT-M digital flash.

- Du kan vælge gruppen ved at dreje på programvælgeren og derefter trykke på "Set"-knappen.
- Styr effektkompensationen (RMT-M) ved at rotere effektvælgeren.
- Tryk én gang på tænd-/slukknappen for at låse denne indstilling på din flash. (Tryk igen for at slå låsen fra)
- Tryk på "Set"-knappen for at forlade gruppen.

SD



SF



### BEMÆRK

Trådløs slave

\*\*\* A = RMT-TTL  
\*\*\* B = RMT2-TTL  
\*\*\* C = RMT-M



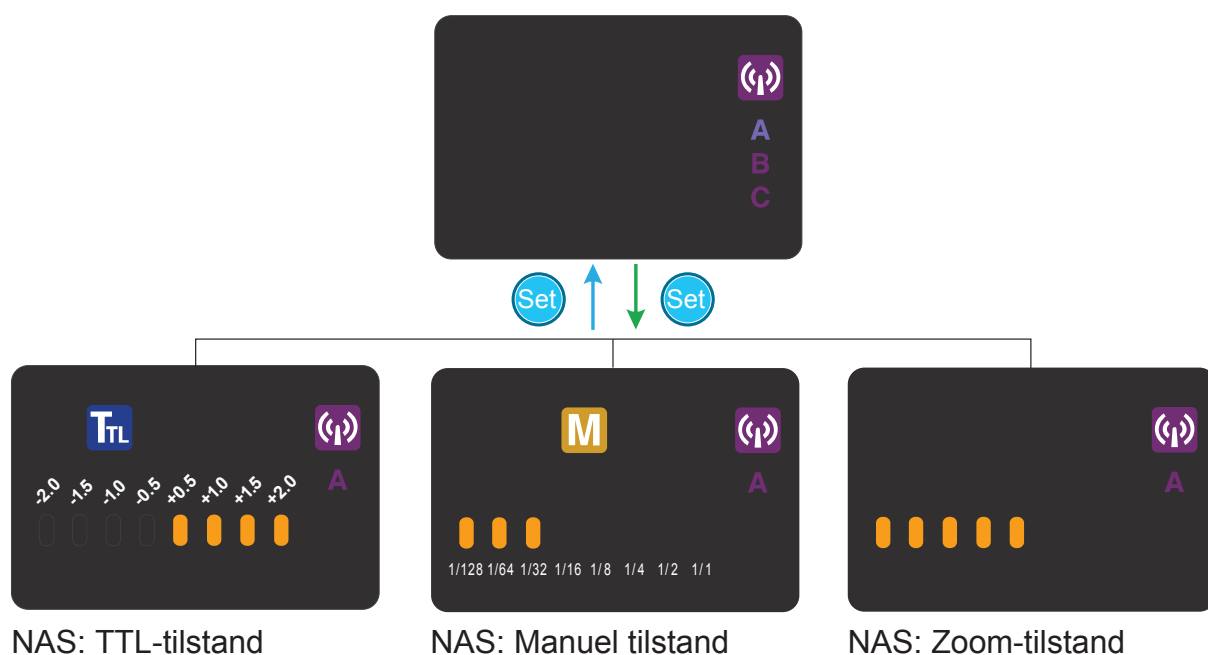
## Trådløs slave-flash

### Wireless Remote - Radio Transmission (NAS)

Når Di700A bruges med en NAS-optagefunktion, er det nemt at fotografere med avanceret trådløs multiple flashlys, på samme måde som ved normal ADI/P-TTL autoflash-optagelse.

Når Di700A er forbundet til NAS, styres funktionen direkte af NAS-master. Brugeren skal blot vælge gruppe på Di700A.

- Du kan vælge gruppen ved at dreje på programvælgeren og derefter trykke på "Set"-knappen.
- Tryk én gang på tænd-/slukknappen for at låse denne indstilling på din flash. (Tryk igen for at slå låsen fra)
- Tryk på "Set"-knappen for at forlade gruppen.



#### BEMÆRK

Nissin-commander, som er fastgjort til kameraet, kaldes master-enheden. Når en NAS-master er tændt, indstiller Di700A automatisk på radiotransmissionstilstand. I andre tilfælde indstilles Di700A automatisk på optisk transmission.

## Indstilling af slave-flash

- Tænd for Di700A, drej funktionsvælgeren når klarlampen lyser og tryk på funktionsknappen for at vælge den ønskede funktion.
- Når flashen er indstillet til SD- eller SF-tilstand, vises flashstyrken med de lysende LED'er. Drej funktionsvælgeren for at vælge flashstyrke 1/128 – 1/64 – 1/32 – 1/16 – 1/8 – 1/4 – 1/2 – 1/1 (Fuld) styrke.
- Den styrke, du har, gemmes og forbliver uændret. Når flashen er indstillet til trådløs tilstand, kontrolleres styrkeniveauet af master-flashen.. Fjernbetjeningen virker på alle kanaler og med gruppe A/B/C.
- Placer slave-flashen på et hvilket som helst sted, og juster flashhovedet som ønsket. Ved dårlig modtagelse, som f.eks. ved kraftigt lys, kan det være, at slave-sensoren ikke reagerer på master-flashen.
- Brug den medfølgende flashfod. Placer Di700A på flashfoden, som enten kan placeres på en plan overflade eller monteres på stativet.

### BEMÆRK

Det frarådes at bruge metalsko, da dette kan give elektrisk skade på flashens hotshoe.

## Fotografering af motivet

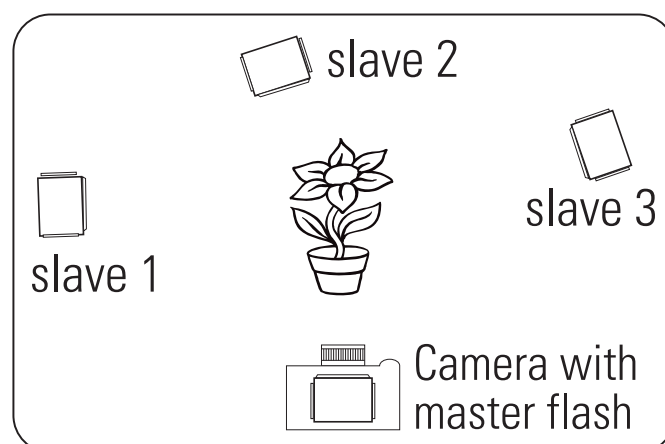
Indstil kameraet til flashoptagefunktion. Peg på motivet, og tag billedet. Slave-flashen vil synkronisere til master-flashen og give yderligere lys fra de retninger, du har ønsket.

Energibesparende system til standby-tilstand virker ikke i slave-funktion.

Automatisk slukkefunktion er dog aktiv. Den slukker automatisk flashen, når den ikke har været i brug i 60 minutter.

Zoom-indstillingsfunktionen indstilles automatisk til en brændvidde på 35mm, når Di700A bruges som slave-enhed.

For at nulstille flashen til en anden tilstand, tryk på funktionsvalgknappen for TTL og/eller manuel funktion.



## HSS-højhastighedssynkronisering

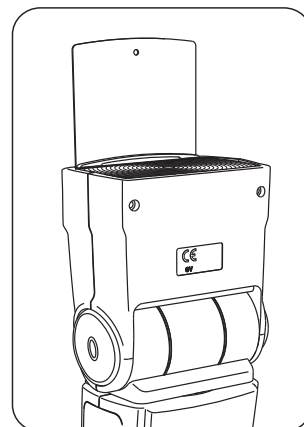
- Di700A understøtter lukkerhastigheder op til 1/8.000 sekund.
- I A-, M-, TTL-modus:
- Aktiveres på Di700A
- TÆND: Hold testknappen inde i 3 sekunder.  
Testknappen blinker to gange.  
SLUK: Hold testknappen inde i 3 sekunder for at annullere indstillingen.  
I trådløs fjernmodus - optisk transmission:
- Aktivér højhast.synk. på master-enhed.
- I trådløs fjernmodus - radiotransmission (NAS)
- Aktivér højhast.synk. på NAS Commander (se brugsanvisning for NAS Commander).
- Højhastighedsmodus bruger mere flash-energi. Sådan beskyttes flashen mod overophedning. Genbrugstiden vil blive udvidet til mindst 7 sekunder.



## Udfyldningsflash og lysspredningspanel

Ved flashfotografering på kort afstand eller portrætfotografering, hvor lyset ikke må være for skarpt eller for stærkt, anbefales det at bruge udfyldningsreflektorflash eller sprede lyset.

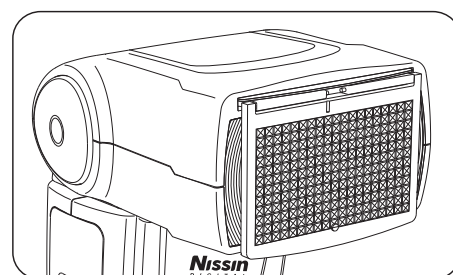
- Hvis motivet er tæt på (inden for 2 meter), drejes flashhovedet 90° opad og udfyldningsreflektorflash trækkes ud som vist på billedet.



- Tag billedet som normalt. Et blink med udfyldningsreflektorflash belyser motivet på en naturlig måde.

- Dette korte flashblink er også nyttigt, når der, uden at skræmme, skal tages billeder af en baby.

- Teknologien kan også bruges til at eliminere skyggen på motivet under et træ.



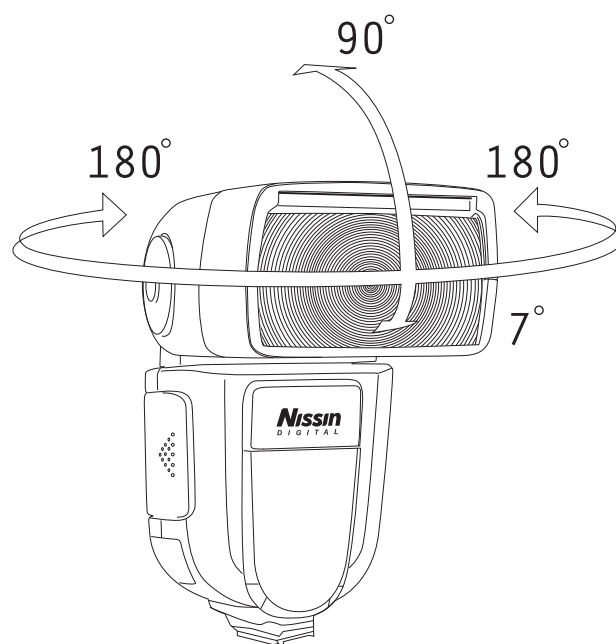
- Ved portrætfotografering trækkes lysspredningspanelet ud og placeres over flashvinduet som vist på billedet. Lysspredningspanelet gør flashlyset blødere og giver en livagtig farveeffekt på motivet.



- Da lysspredningspanelet udvider belysningsområdet, dækker det objektivet brændvidde på 16mm.

## Bounce lys

Når du belyser motivet foran en væg, kan der forekomme en skarp skygge på væggen bag ved motivet, hvilket resulterer i et dårligt billede. Bounce lyset via loftet eller væggen for at blødgøre lyset på motivet, og skyggen falmer.



- Tryk på drejelåsen for at dreje flashhovedet op og ned. Det kan drejes 45° >60° >75° >90° opad og 7° nedad.
- Tryk på drejelåsen for at vippe flashhovedet 30° >60° >90° >120° >150° >180° til venstre side eller 30° >60° >90° >120° >150° >180° til højre side.
- Eller drej både opad/nedad/til siden, du kan indstille det i flere retninger, som vist på billedet.
- Når flashhovedet er drejet eller vippet, er zoomindstillingen for Di700A automatisk indstillet til et objektiv med 50 mm brændvidde.
- Væggen eller loftet skal i dette tilfælde være en plan overflade, helst i en hvid farve. Et farvet loft eller væg kan reflektere farven over på motivet.

## AF-hjælpelys

Ved dårlige lysforhold eller på et mørkt sted vil AF-hjælpelyset automatisk udsende en lysstråle og belyse motivet, så kameraet lettere kan fokusere på motivet i mørke. Lysstrålen er ikke vist på billedet.

## Ekstern Strømforsyning

Ved brug af en ekstern strømforsyning øges antallet af flashudladninger og ladetiden bliver kortere. Følgende eksterne strømforsyninger er tilgængelige som en mulighed.



Battery = NiMH battery	Recycle time
Nissin Power Pack PS 8	0.8 sekunder
Nissin Power Pack PS300	0.8 sekunder
Sony FA-EB1AM	~ 3.8 sekunder

Di700A slukkes automatisk, når der affyres 20-30 udladninger i træk for at beskytte flashens kredsløb mod overophedning. Den nulstilles automatisk efter 15 minutters inaktivitet. Pilotknappen blinker rødt hvert 1,5 sekund.

Bemærk, at den grundlæggende betjening kontrolleres af flashens egne batterier (i batterimagasinet), og når disse batterier er udtømte, virker flash-kontrolsystemet ikke. Udskift batterierne, når ladetiden for flashens egne batterier overstiger 30 sekunder.

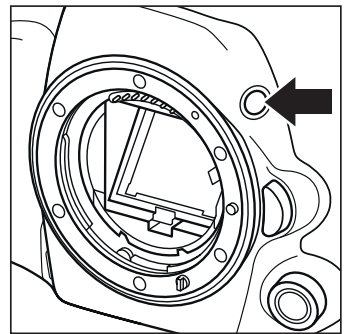
## Flashlås

Når hovedmotivets baggrund er for lys, justerer kameraets eksponeringssystem flashintensiteten til sådanne baggrundsforhold, hvilket resulterer i, at hovedmotivet bliver undereksponeret. Eller hvis hovedmotivet ikke er placeret i søgerens centrum, kan flashbilledet bevirke, at motivet bliver under- eller overeksponeret.

I sådanne tilfælde kan du låse den korrekte flasheksposering for hovedmotivet. Denne forudindstillede flasheksposering forbliver låst, også selvom du ændrer blænde eller zoomer objektivet ind og ud. Denne funktion kan kun indstilles på kameraet.

### Lås af flash-eksponeringsniveau FEL-lås

- Fokuser på motivet.
- Ret søgerens centrum mod hovedmotivet, og tryk på knappen [X] på kameraet (eller knappen [ FEL ] på nogle kameraer).
- En præ-flash affyres for at forudindstille den korrekte lysmængde for hovedmotivet.  
Bemærkninger: FEL virker kun på P, A, S & M og A-Dep-funktion.



(Det afhænger af kameratypen, se i brugermanualen til dit kamera.)

## Specifikationer

Type	til Sony ADI/P-TTL digitale SLR- og systemkameraer
Ledetal (ved ISO 100 i meter)	GN54 (ved 200 mm zoom-position)/ GN48 (ved 105 mm zoom-position)
Dækning	24 - 200mm (16 mm når der anvendes indbygget bredt panel)
Batterier	4 x LR6 batterier (AA Ni-MH eller lithium-batterier kan anvendes)
Batteriindsætningssystem	Hurtig batteriindsætning – batterimagasin BM-02
Ladetid	5 sekunder
Antal flashudladninger (ca.)	200 - 1500 flashudladninger
Flashvarighed	1/800 - 1/30.000 sek.
Farvetemperatur	5.600k
Flashekspønering	TTL (ADI/ P-TTL)
Trådløs flash	Trådløs TTL-slave: Optisk transmission og radiotransmission (NAS). Ikke -TTL slave (SD-tilstand og SF-tilstand)
TTL-flashkompensation	-2 til +2 EV i halve EV-trin
Bounce-position	Op: 90°, Ned: 7°, venstre: 180°, højre 180° (med vipet flash-hoved/ deaktiveringsknap til drejelås)
Synkroniseringsmodus	1. gardinsynkronisering, baggardinsynkronisering, højhastighedssynkronisering, langsom synkronisering (afhænger af kamera) FEL-lås (indstilles på kamera)
Effektiv rækkevidde for AF-hjælpelys	0,7 - 6 m / 2,3 - 19,7 fod
Betjeningspanel	Farvedisplaypanel (LED), funktionsvælger
Eksterne serviceporte	Stik til ekstern strømforsyning, stik til PC 3,5 mm synkroniseringsstik
Ekstern strømforsyning	Servicestik til ekstern strømforsyning (valgfrit tilbehør) Nissin Power Pack PS300/ PS 8
Tilbehør	Blødt etui, flashfod (med skrue)
Mål	140(H) x 75(B) x 115(D) mm / 5,5(H) x 3(B) x 4,5(D) tommer
Vægt	381 g / 13,4 oz (uden batterier)

## Ledetalstabel

Ledetal ved manuel eksponering (ISO 100 i meter)

Zoomposition	Flashstyrke							
	Full	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

## Problemløsning

### Flashen lader ikke

- Batterierne sidder ikke rigtigt  
>>> Isæt batterierne, så de vender korrekt.
- Batterierne er opbrugte  
>>> Udskift batterierne, hvis ladetiden overstiger 30 sekunder.

### Flashen affyres ikke.

- Flashen sidder ikke ordentligt på kameraet  
>>> Sæt flashen helt fast på kameraets hotshoe.
- Flashen er slukket automatisk  
>>> Tænd for flashen igen.

Flashbilledet er over- eller undereksponeret.

- Der er et reflekterende objekt eller stærkt lys i nærheden af motivet  
>>> Brug FEL-lås.
- Flashen er indstillet til manuel eksponering  
>>> Indstil til TTL-funktion eller en anden styrke.

# Garanti

Nedenstående tilfælde kan medføre bortfald af garantien. Vi henviser i øvrigt til danske garantibetingelser.

1. Produktet er ikke blevet anvendt i henhold til instruktionerne i denne manual.
2. Produktet er blevet repareret/ændret af et ikke-autoriseret værksted.
3. Produktet er blevet brugt med kameraer, det ikke er beregnet til eller med tilbehør, såsom objektiver og adapterer, produceret af en tredjepart.
4. Fejl eller defekter forårsaget af brand, jordskælv, oversvømmelse, offentlig forurening eller andre naturkatastrofer.
5. Opbevaring af produktet i støv, fugt, meget høje temperaturer eller andre ekstreme forhold.
6. Ridser, skrammer, revner eller slid forårsaget af voldsom brug eller håndtering.
7. Kvittering uden navn, sted og dato for køb eller ingen kvittering.

***Nissin***

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

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