

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Brug denne hjælpevejledning, når du har problemer eller spørgsmål, om hvordan du anvender din blitzenhed.

Kompatible kameraer

Denne blitzenhed kan anvendes i kombination med de følgende enheder af Sony-mærket:

- Digitalkameraer med udskifteligt objektiv med en konventionel multi-interfacesko
- Digitale HD-videokameraer med udskifteligt objektiv
- Digitale stillbilledkameraer

Indstillingerne for blitzenheden kan ses på det monterede kamera. Se indstillingerne for den eksterne blitzenhed på kameraet.

Når der anvendes et kamera uden muligheder for ekstern blitzindstilling, kan de indstillinger, som du udfører for blitzenheden, muligvis være begrænsede.

For detaljer skal du se [her](#).

Angående kameramodeller, som er kompatible med denne blitzenhed, skal du kigge på følgende. (Der åbnes et andet vindue).

- [Modeller, der er kompatible med HVL-F28RM](#)
- [Modeller, der er kompatible med HVL-F28RMA](#)

[Om denne Hjælpevejledning](#)

[Placering af dele og kontrolknapper](#)

Klargøring

[Udpakning](#)

[Indsætning af batterier](#)

[Montering/fjernelse af blitzenheden på/fra kameraet](#)

[Påsætning/aftagning af minustativet](#)

[Afmontage/montering af støv- og fugtresistent dækslet](#)

[Tænding for strømmen på blitzenheden](#)

[Parring med en trådløs commander/modtager via radiobølger \(til trådløs blitzfotografering med radiobølger\)](#)

Fotografering

[TTL-blitzfotografering \(TTL\)](#)

[Manuel blitzfotografering \(MANUAL\)](#)

[Fotografering med højhastighedssynkronisering \(HSS\)](#)

[Fotografering med multiblitz \(MULTI\)](#)

[Affyring af testblitz](#)

Trådløs radiobølge-blitzfotografering

[Konfigurerings af blitzenheden til trådløs blitzfotografering](#)

[Trådløs blitzfotografering \(med modtagerenheden\)](#)

[Fotografering med flere trådløse blitz med blitzeffektforholdskontrol](#)

[Fotografering med flere trådløse blitz \(fotografering med gruppeblitz\)](#)

[Ændring af indstillingerne for individuelle modtagerenheder \(fra commander-enheden\)](#)

[Bemærkninger om trådløs blitzfotografering](#)

Fotografering med bounceblitz

[Fotografering med bounceblitz](#)

[Justering af bounce-blitzvinklen](#)

[Registrering/genkaldelse af en præference](#)

[Visning af versionsinformationen for denne blitzenhed/modtagerenheden](#)

[Liste over blitzindstillinger](#)

[Tips til de kunder som anvender et kamera uden muligheder for ekstern blitzindstilling](#)

[Nulstilling af blitzaffyringsindstillingerne til standardindstillingerne fra fabrikken](#)

[Genoprettelse af standardindstilling fra fabrikken-tilstanden på blitzenheden](#)

Bemærkninger om brug/rengøring af blitzenheden

[Bemærkninger om brug](#)

Specifikationer

[Specifikationer](#)

[Ledetal](#)

[Trådløse radiobølgefunktioner](#)

[Varemærker](#)

[Licens](#)

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

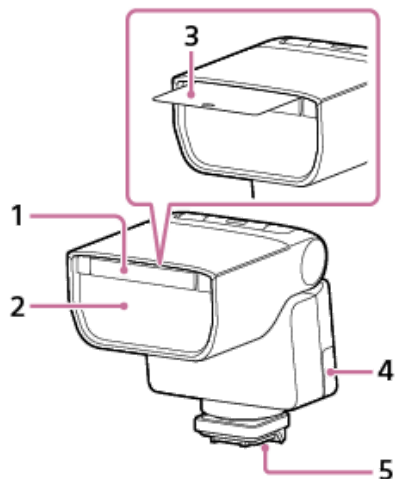
Om denne Hjælpevejledning

Denne Hjælpevejledning er til 2 blitzenhedsmodeller: HVL-F28RM/HVL-F28RMA.
De illustrationer, som er anvendt til almindelige beskrivelser, er af HVL-F28RM-blitzenheden.

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Placering af dele og kontrolknapper

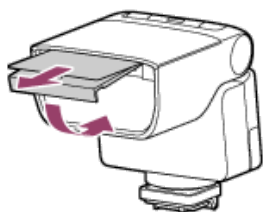
Blitzenhed (forside)



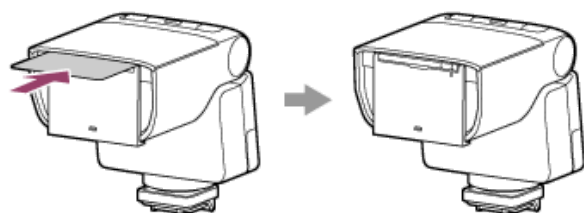
1. Indbygget vidvinkelpanel
2. Blitzrør
3. Bounce-plade
4. Mikro-USB-terminal
5. Multi-interfacefod

Om det indbyggede vidvinkelpanel

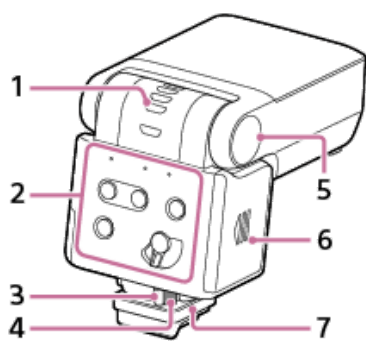
Når du behøver en større blitzdækning for brændvidden på 50 mm til fotografering, skal du anvende det indbyggede vidvinkelpanel. For at anvende det indbyggede vidvinkelpanel skal du forsigtigt trække vidvinkelpanelet ud langs med bounce-pladen fra forsiden af denne blitzenhed og folde vidvinkelpanelet ned for at dække over blitzrøret.



Tryk bounce-pladen tilbage ind i blitzenheden.

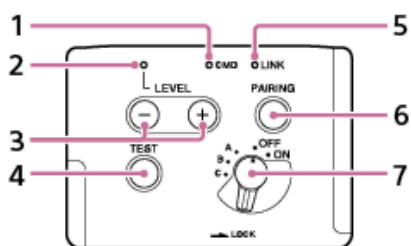


Blitzenhed (bagside)



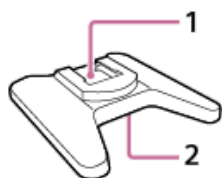
1. Bounce-indikator (øverste/nederste vinkel)
2. Betjeningskonsol
3. Låsegreb
4. Frigørelsesknap
5. Frigørelsesknap til bounce-lås
6. Dæksel til batterirum
7. Støv- og fugtresistent dæksel

Betjeningskonsol



1. CMD-lampe
2. LEVEL-lampe
3. LEVEL-knap -/+
4. TEST-knap
5. LINK-lampe
6. PAIRING-knap
7. Tænd/sluk-kontakt

Ministativ



1. Sko til Multi-interfacefod
2. Stativhul

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Udpakning

Hvis du oplever, at der mangler noget, skal du kontakte din forhandler.
Tallet i parentes angiver antallet.

- Blitzenhed (1)
- Stikbeskyttelsesdæksel (monteret) (1)
- Støv- og fugtresistent dæksel (monteret) (1)
- Ministativ (1)
- Pose (1)
- Trykt dokumentation

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Indsætning af batterier

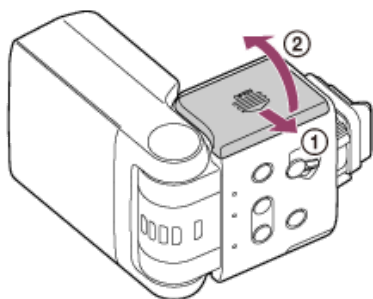
Denne blitzenhed kan anvende et sæt af de følgende:

- To alkalinebatterier i AA-størrelse
- To genopladelige nikkelmetalhydridbatterier (Ni-MH) i størrelse AA

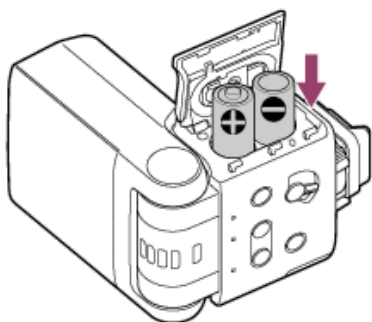
Bemærk!

- Inden du anvender genopladelige nikkelmetalhydridbatterier skal du sikre dig, at batterierne er ladet helt op med den specificerede batterioplader.
- Brug ikke litium-ion-batterier i denne blitzenhed eftersom de muligvis kan forhindre blitzenheden i at give en fuld ydelse.

- 1 Skyd dækslet til batterirummet op ved at følge de trin, som er angivet i den følgende illustration.



- 2 Sæt batterierne ind i batterikammeret som illustreret ( ). (  angiver batteriernes retning.)



- 3 Luk dækslet til batterirummet.

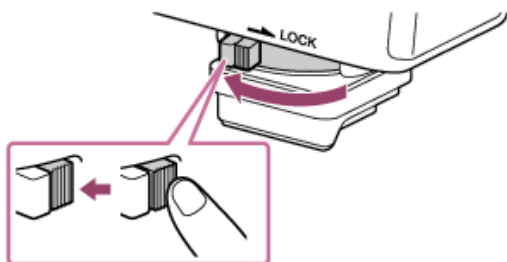
Udfør trin 1 -betjeningerne i omvendt rækkefølge.

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Montering/fjernelse af blitzenheden på/fra kameraet

For at montere blitzenheden på kameraet

- 1 Drej tænd/sluk-kontakten på blitzenheden hen på "OFF".
- 2 Tryk og hold på frigørelsesknappen og drej låsegrebet væk fra "LOCK".

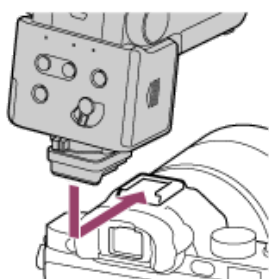


- 3 Afmonter stikbeskyttelsesdækslet fra blitzenheden og skodækslet fra kameraet.

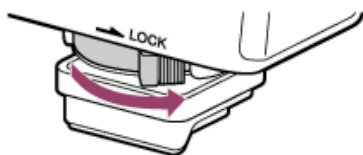
Hvis den indbyggede blitz på kameraet er skubbet op, skal du trykke den ned.

- 4 Sæt multi-interfacefoden på blitzenheden ind i multi-interfaceskoen på kameraet.

Sørg for at skubbe foden i pilens retning, indtil foden er fastgjort.



- 5 Drej låsegrebet mod "LOCK" indtil det stopper i højre ende for at fastgøre blitzenheden på kameraet.



For at fjerne blitzenheden fra kameraet

Sluk først for strømmen på denne blitzenhed. Tryk og hold på frigørelsesknappen, drej låsegrebet væk fra "LOCK", og skyd derefter blitzenheden ud af multi-interfacefoden.

Bemærk!

- Når først du har fjernet blitzenheden fra kameraet, skal du sørge for at fastgøre stikbeskyttelsesdækslet til multi-interfacefoden for at beskytte dens terminal.

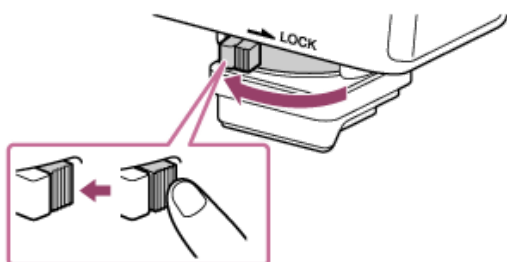
Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Påsætning/aftagning af ministativet

Når du har fjernet blitzenheden fra kameraet for at placere og anvende den alene til trådløs blitzfotografering, skal du sætte det medfølgende ministativ på enheden.

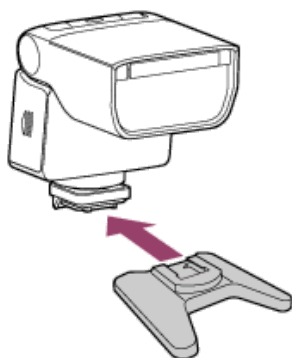
For at påsætte ministativet

- 1 Tryk og hold på frigørelsesknappen og drej låsegrebet væk fra "LOCK".

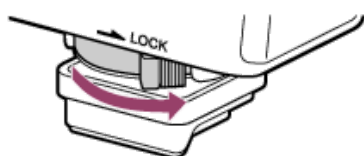


- 2 Fjern stikbeskyttelsesdækslet fra blitzenheden.

- 3 Skyd ministativet ind på multi-interfacefoden på blitzenheden og skub stativet helt ind.



- 4 Drej låsegrebet mod "LOCK" indtil det stopper i højre ende for at fastgøre blitzenheden.



For at aftage ministativet

Tryk og hold på frigørelsesknappen, drej låsegrebet væk fra "LOCK", og skyd derefter ministativet ud af multi-interfacefoden.

Tip!

- Du kan skrue ministativet på et stativ gennem skruenhullet i ministativet. Brug et stativ med en skrue som er kortere end 5,5 mm i længden. På et stativ med en længere skrue kan du ikke fastgøre ministativet ordentligt med skruen, hvilket muligvis kan beskadige ministativet.

Bemærk!

- Når du er færdig med at anvende denne blitzenhed, skal du sørge for at sætte stikbeskyttelsesdækslet tilbage på multi-interfacefoden.

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

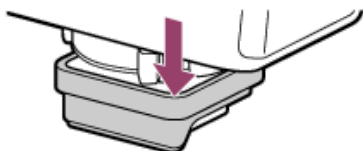
Afmontering/montering af støv- og fugtresistent dækslet

Støv- og fugtresistent dækslet, som er monteret på denne blitzenhed, kan muligvis, afhængigt af et kameras eksterne design, komme i kontakt med kamerahuset, men du kan alligevel montere blitzenheden til kameraet og anvende det til fotografering.

For at sikre støv- og fugtresistenseffekten skal du sørge for at montere dækslet ordentligt til blitzenheden vha. de følgende trin.

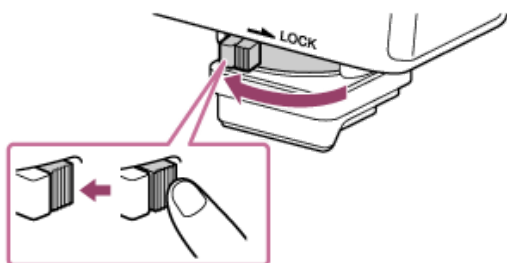
Sådan afmonteres støv- og fugtresistent dækslet

Tryk ned på et hjørne af støv- og fugtresistent dækslet for at tage det af multi-interfacefoden.



Sådan monteres støv- og fugtresistent dækslet

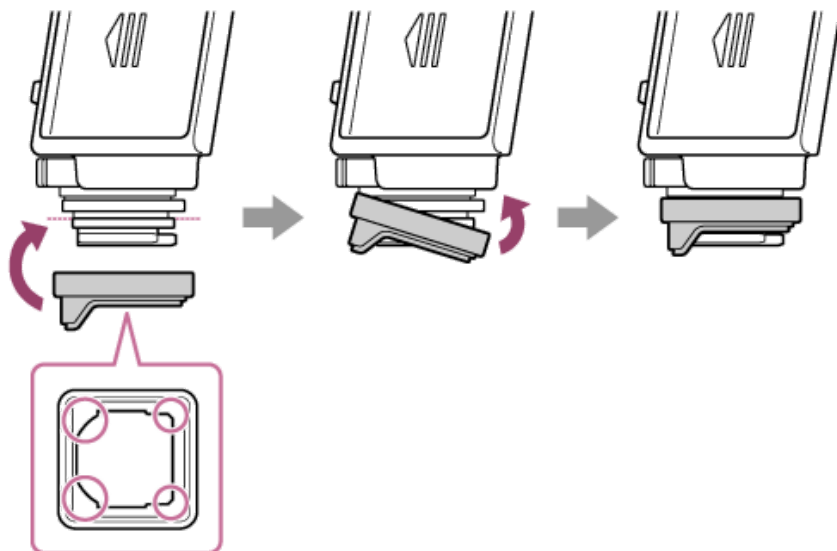
- 1 Tryk og hold på frigørelsesknappen og drej låsegrebet væk fra "LOCK".



- 2 Ret støv- og fugtresistent dækslet ind i forhold til multi-interfacefoden på blitzenheden.

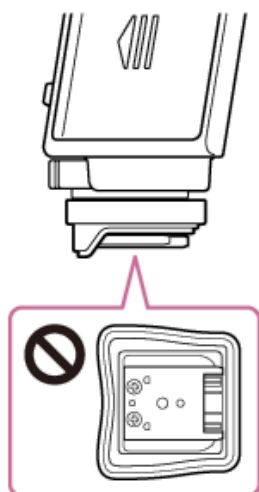


- 3 Monter støv- og fugtresistent dækslet ved at putte dets fire indvendige hjørner ind i mellemrummet over multi-interfacefoden.



4 Sørg for at støv- og fugtresistent dækslet ikke er forskudt, og der ikke er noget mellemrum mellem dækslet og blitzenheden.

Træk i hvert af de fire hjørner af dækslet for at sikre, det sidder ordentligt på plads.
Hvis det monterede dæksel er forskudt, skal du fjerne det og montere det igen.

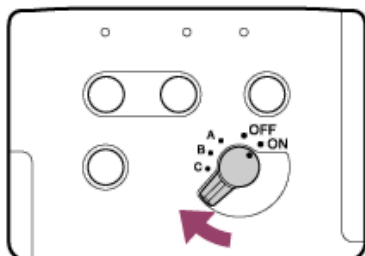


Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

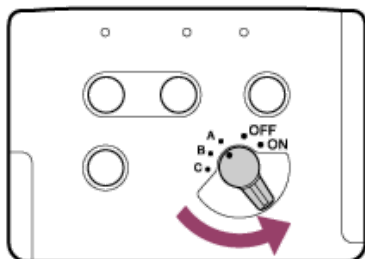
Tænding for strømmen på blitzenheden

1 Drej tænd/sluk-kontakten på denne blitzenhed hen på "ON".

Blitzenheden forsynes med strøm.



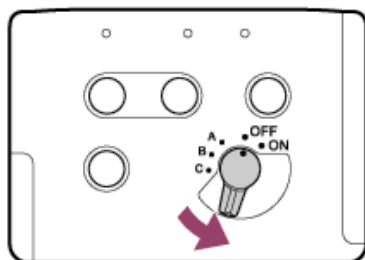
For at konfigurere blitzenheden som modtagerenheden, skal du dreje tænd/sluk-kontakten hen på "A", "B", eller "C".



Når du tænder for strømmen på blitzenheden,  vises (indikatoren for blitzopladning) på monitorskærmen af det kamera, som er monteret med blitzenheden.

Sådan slukker du for strømmen til blitzenheden

Drej tænd/sluk-kontakten hen på "OFF".



Blitzopladning

Når du tænder for strømmen på denne blitzenhed, begynder blitzenheden at oplade af sig selv.

Når blitzenheden er ladet helt op, lyser TEST-knappen bag på blitzenheden orange.

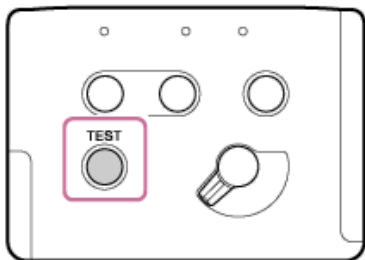
Strømsparetilstand

Hvis blitzenheden ikke anvendes i 3 minutter eller længere, mens den er fjernet fra et kamera eller monteret på et kamera i en strømsparetilstand, slukkes der automatisk for strømmen til blitzenheden for at spare på batteristrømmen.

- Under trådløs blitzfotografering med blitzenheden anvendt som en ekstern blitz går blitzenheden ind i strømsparetilstand i 60 minutter.
- Når du slukker på tænd/sluk-kontakten på det tilsluttede kamera (med undtagelse af DSLR-A100), sættes blitzenheden automatisk i strømsparetilstanden.
- Du kan angive strømsparetimeren for blitzenheden ved at vælge [Indst. f. ekstern blitz] - [Spec.indst. eks. blitz] - [Strømbesparelse] fra menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed; eller strømsparetimeren under trådløs blitzfotografering ved at vælge [Trådløs strømbesp.].

Kontrol af den resterende batteristrøm

Når batterierne er ved at løbe tør for strøm, blinker TEST-knappen bag på denne blitzenhed orange.



- Ved langsomt blink
Batterierne er ved at løbe tør for strøm. Det anbefales, at du udskifter batterierne.
Blitzenheden er dog stadig i stand til at affyre blitz i denne tilstand.

- Ved hurtigt blink
Blitzenheden er ikke i stand til at affyre blitz. Udskift batterierne.

Bemærkninger om kontinuerlig blitzaffyring

- Hvis denne blitzenhed affyrer blitz hurtigt efter hinanden over en kort tidsperiode, udløses det indbyggede sikkerhedskredsløb for at stoppe blitzaffyring, og blitzintervallet bliver muligvis tvunget til at blive forøget.
Hvis temperaturen endvidere inden i blitzenheden stiger yderligere, blinker TEST-knappen bag på blitzenheden rødt for at indikere, at blitzaffyring er deaktiveret i et stykke tid (overophedet tilstand). I sådan et tilfælde skal du sørge for, at du drejer tænd/sluk-kontakten på blitzenheden hen på "OFF" og lader blitzenheden være ubrugt i ca.20 minutter for at lade den køle af.
- Kontinuerlig blitzaffyring får batterierne inden i blitzenheden til at udvikle varme. Vær tilstrækkelig påpasselig når du fjerner batterierne.

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Parring med en trådløs commander/modtager via radiobølger (til trådløs blitzfotografering med radiobølger)

For at udføre trådløs blitzfotografering via radiobølger med denne blitzenhed behøver du en anden blitzenhed, som understøtter trådløse kommunikationer via radiobølger, eller en trådløs radiobølgecommander/-modtager (medfølger ikke) udover denne blitzenhed, og du skal parre dem sammen.

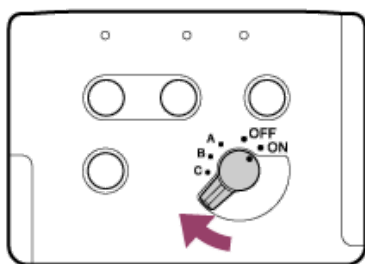
Se den betjeningsvejledning som fulgte med din enhed angående yderligere oplysninger.

Tip!

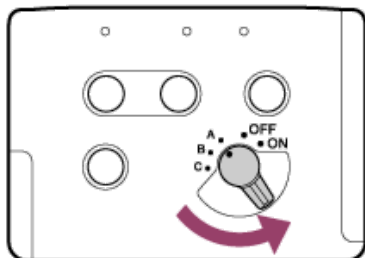
- Du behøver at bringe begge enheder inden for 1 m af hinanden for parring.

1 Tænd for strømmen til denne blitzenhed og den anden enhed og konfigurer én blitzenhed som commander-enheden og den anden som modtagerenheden.

- For at konfigurere denne blitzenhed som commander-enheden, skal du dreje dens tænd/sluk-kontakt hen på "ON".



- For at konfigurere denne blitzenhed som modtagerenheden, skal du dreje dens tænd/sluk-kontakt hen på "A", "B", eller "C".

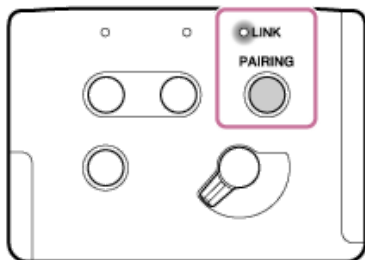


2 Tryk og hold på PAIRING-knapperne på denne blitzenhed og den anden enhed i 3 sekunder.

LINK-lamperne på commander- og modtagerenhederne blinker grønt.

På commander-enheden lyser CMD-lampen.

Når parring er oprettet, skifter LINK-lampen på modtagerenheden fra at blinke til at lyse.



På commander-enheden bliver LINK-lampen ved med at blinke, og enheden forbliver i standbytilstanden for parring.

For at parre med en anden eller efterfølgende modtagerenhed skal du gentage trin 2 med den enhed, som du anvender som modtagerenheden.

For at få commander-enheden ud af standbytilstanden for parring skal du trykke på PAIRING-knappen.

Tip!

- Du kan parre denne blitzenhed med op til 15 modtagerenheder. Hvis du parrer den med en ny enhed, når blitzenheden allerede er blevet parret med 15 modtagerenheder, vil parringsinformationen for den modtagerenhed, som har den ældste dato blandt de 15 modtagerenheder, blive overskrevet med informationen for den nyligt parrede enhed.
- Du kan få vist eller slette den parrede modtagerenhed(er) ved at vælge [Indst. f. ekstern blitz] - [Spec.indst. eks. blitz] - [Vis parrede enheder] fra menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed.
Se den betjeningsvejledning som fulgte med dit kamera angående yderligere oplysninger.

Bemærk!

- For at skifte rollerne af commander- og modtagerenhederne for trådløs blitzfotografering via radiobølger skal du gentage parringsproceduren igen.

Relateret emne

- [Konfigurering af blitzenheden til trådløs blitzfotografering](#)

5-023-113-54(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

TTL-blitzfotografering (TTL)

TTL-blitztilstand måler det lys fra motivet, som reflekteres gennem objektivet. TTL-måling har også en P-TTL-målefunktion, som tilføjer en forblitz til TTL-måling, og en ADI målefunktion, som tilføjer afstandsdata til P-TTL-målingen.

Bemærk!

- ADI-måling er mulig i kombination med et objektiv med en indbygget afstandskoder. Inden brug af ADI-målefunktionen skal du kontrollere, at objektivet har en indbygget afstandskoder ved at se specifikationerne i den betjeningsvejledning, som fulgte med dit objektiv.

1 Arbejd med menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed, for at angive [TTL-blitzudløsning] for blitzkontrolltilstanden.

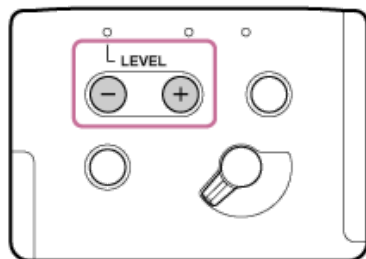
For detaljer om indstillingerne for ekstern blitz på kameraet skal du se den betjeningsvejledning, som fulgte med dit kamera. Som standard er [TTL-blitzudløsning] angivet for blitzkontrolltilstanden.

Angående kameramodeller, som er kompatible med denne blitzenhed, skal du besøge websiden på:

- HVL-F28RM
<https://www.sony.net/dics/f28rm/>
- HVL-F28RMA
<https://www.sony.net/dics/hvlf28rma/>

2 Tryk på udløserknappen på kameraet for at tage et billede.

- Vent indtil TEST-knappen på blitzenheden lyser orange (klar til at affyre), og tryk derefter på udløserknappen.
- Du kan ændre blitzkompensationsværdien (justere blitzeffektniveauet) ved at trykke på LEVEL +/--knappen på blitzenheden. Når du trykker på knappen, blinker LEVEL-lampen på blitzenheden.
Når blitzkompensationsværdien er indstillet til en anden værdi end ± 0.0 lyser LEVEL-lampen.
Når blitzkompensationsværdien er indstillet til ± 0.0 slukker LEVEL-lampen.



- Du kan angive blitzeffektniveauet i trin af 0,3 EV eller 0,5 EV. For at ændre blitzeffektniveauets indstillingstrin skal du vælge [Indst. f. ekstern blitz] - [Spec.indst. eks. blitz] - [Trin f. blitzeffektniv.] fra menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed, og ændre indstillingsvalgmuligheden.
[0,3 EV]: Ændrer blitzeffektniveauets indstilling i trin af 0,3 EV.
[0,5 EV]: Ændrer blitzeffektniveauets indstilling i trin af 0,5 EV.

Automatisk WB-justering med farvetemperaturinformation

Hvidbalance justeres automatisk på kameraet (med undtagelse af DSLR-A100) baseret på farvetemperaturinformationen på tidspunktet for blitzaffyringen.

Bemærk!

- Den automatiske WB-justeringsfunktion fungerer når:
 - Denne blitzenhed er monteret til kameraet og placeret i TTL-blitzaffyringstilstand eller manuel blitzaffyringstilstand.
 - [Auto] eller [Blitz] er angivet for hvidbalancen på kameraet.

Bemærkninger om TTL-blitzfotografering

- For at anvende kameraets udfyldningsblitz- eller automatisk blitz-tilstand er du nødt til at vælge tilstanden på kameraet.
- Inden fotografering med blitzenheden vha. selvudløseren på kameraet skal du sørge for, at TEST-knappen lyser.
- Når der udføres blitzkompensation på både blitzenheden og kameraet, lægges begge kompensationsværdier sammen til blitzaffyring.
- Når der anvendes et vidvinkelobjektiv med en brændvidde på mindre end 24 mm, kan periferien af monitorskærmen på kameraet muligvis forekomme mørkere.
- Når der anvendes et fysisk langt objektiv, kan blitzlyset muligvis blive blokeret af objektivets ende.

5-023-113-54(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

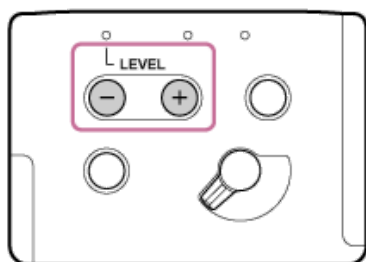
Manuel blitzfotografering (MANUAL)

Manuel blitzaffyringstilstand sørger for at holde blitzeffektniveauet overensstemmende uanset lysstyrken af motivet eller indstillingerne på kameraet.

- 1 **Arbejd med menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed, for at angive [Manuel blitzudløsn.] for blitzkontrolltilstanden.**

For detaljer om indstillingerne for ekstern blitz på kameraet skal du se den betjeningsvejledning, som fulgte med dit kamera.

- 2 **Tryk på LEVEL +/--knappen på blitzenheden for at vælge dit ønskede blitzeffektniveau.**



- Du kan angive blitzeffektniveauet i rækkevidden fra 1/1 (lysest) til 1/128 (mørkest).
Du kan få vist den aktuelle indstilling ved at vælge [Indst. f. ekstern blitz] - [Udløsn.indst. eks. bli.] - [Blitzeffektniveau] fra menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed.
- Sænkning af blitzniveauet med ét niveau (f.eks. 1/1 → 1/2) svarer til at forøge blænden med ét niveau (f.eks. F4 → 5.6).

- 3 **Tryk på udløserknappen på kameraet for at tage et billede.**

Vent indtil TEST-knappen på blitzenheden lyser orange (klar til at affyre), og tryk derefter på udløserknappen.

TTL-niveauhukommelsesfunktionen

Under TTL-blitzfotografering indstilles et målt blitzeffektniveau automatisk som blitzeffektniveauet i manuel blitzaffyringstilstand. Dette gør dig i stand til at justere blitzeffektniveauet i manuel blitzaffyringstilstand på baggrund af det blitzeffektniveau, som målt under TTL-blitzfotografering, og undlade en række betjeninger nødvendige for at bestemme blitzeffektniveauet.

For at ændre TTL-niveauhukommelsesfunktion-indstillingen, skal du vælge [Indst. f. ekstern blitz] - [Spec.indst. eks. blitz] - [TTL-niveauhukom.] fra menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed. Som standard er [Til] angivet for TTL-niveauhukommelsesfunktionen.

Bemærkninger om brug af TTL-niveauhukommelsesfunktionen

- Under fotografering med flere trådløse blitz (fotografering med gruppeblitz) varierer ledetallet afhængigt af blitzindstillingerne for de enkelte blitzenheder eller tilgængeligheden af det indbyggede vidvinkelpanel. For at bevare et passende blitzeffektniveau skal du angive en forskellig trådløs gruppe for hver enkelt blitzenhed.
- Hvis en blitzenhed, som ikke understøtter TTL-niveauhukommelsesfunktionen, anvendes til fotografering med flere trådløse blitz (fotografering med gruppeblitz), kan der muligvis ikke bevares et passende blitzeffektniveau.
- I manuel blitzaffyringstilstand bevares blitzeffektniveauet målt under TTL-blitzfotografering. Hvis du ændrer de indstillinger, som påvirker blitzeffektniveauet, som fx blitzeffektniveauindstillingen, efter fotografering, vil de ændrede indstillinger ikke blive bevaret. Når du laver sådanne ændringer, skal du udføre TTL-blitzfotografering en gang til.
- Hvis blitzeffektniveauet målt under TTL blitzfotografering er lavere end niveauerne til rådighed i manuel blitzaffyringstilstand, kan de fotograferede billeder muligvis fremstå overeksponerede.

Bemærk!

- Når der anvendes et vidvinkelobjektiv med en brændvidde på mindre end 24 mm, kan periferien af monitorskærmen på kameraet muligvis forekomme mørkere.

- Når der anvendes et fysisk langt objektiv, kan blitzlyset muligvis blive blokeret af objektivets ende.

Relateret emne

- [TTL-blitzfotografering \(TTL\)](#)

5-023-113-54(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Fotografering med højhastighedssynkronisering (HSS)

Fotografering med højhastighedssynkronisering fjerner begrænsningerne for blitzsynkroniseringshastighed og gør det muligt at anvende blitzenheden i hele kameraets lukkerhastighedsområde. En forøgelse i det valgbare blændeområde muliggør blitzfotografering med en større blænde, så baggrunden holdes ude af fokus, og motivet i forgrunden fremhæves. Når der fotograferes en scene, hvor baggrunden er meget lys, og fotografiet højst sandsynligt vil blive overeksponeret, kan du, med et stort f-stop i optagetilstanden A eller M på kameraet, stadig justere eksponeringen til det passende niveau vha. højhastighedslukkeren.



A: Fotografering med højhastighedssynkronisering

B: Normal fotografering

- 1 Vælg [Indst. f. ekstern blitz] - [Udløs.indst. eks. bli.] fra menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed og angiv [Til] for [Høj hastigheds.synk.].

Som standard er [Til] angivet for fotografering med højhastighedssynkronisering.

For detaljer om indstillingerne for ekstern blitz på kameraet skal du se den betjeningsvejledning, som fulgte med dit kamera.

Blitzsynkroniseringshastighed

Blitzfotografering forbindes generelt med den maksimale lukkerhastighed, der kaldes blitzsynkroniseringshastigheden. Denne begrænsning gælder ikke for kameraer, der er designet til højhastighedssynkroniseret fotografering, da de giver mulighed for blitzfotografering ved kameraets maksimale lukkerhastighed.

Bemærk!

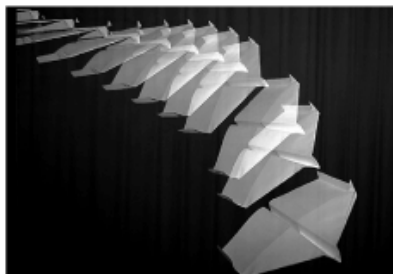
- Hvis du indstiller kameraets lukkerhastighed til hurtigere end 1/4000 og tager et billede, kan der muligvis forekomme lyse og mørke striber på billedet. Det anbefales, at du indstiller blitzeffektniveauet i manuel blitzaffyringstilstand til mindst 1/2 for fotografering.
- Når der anvendes et vidvinkelobjektiv med en brændvidde på mindre end 24 mm, kan periferien af monitorskærmen på kameraet muligvis forekomme mørkere.
- Når der anvendes et fysisk langt objektiv, kan blitzlyset muligvis blive blokeret af objektivets ende.
- Minimumsværdien til rådighed for angivelse af blitzeffektniveauet varierer i overensstemmelse med indstillingen for højhastighedssynkronisering.
 - Når der er valgt [Til]: 1/128
 - Når der er valgt [Fra]: 1/256*

* Minimumsværdien er begrænset til 1/128, når [Fra] er angivet for [Trådløs blitz] på menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed.

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Fotografering med multiblitz (MULTI)

Denne blitzenhed er i stand til at affyre flere gange mens kameraets lukker er åben (fotografering med multiblitz). Fotografering med multiblitz gør det muligt at optage en serie af motivets bevægelser i et enkelt billede.



Tip!

- For at foretage fotografering med multiblitz skal du sætte kameraet i M-optagetilstand. Ellers kan du muligvis ikke opnå den rigtige eksponering.
- For at undgå sløring af billeder pga. håndbevægelse anbefales det, at du anvender et stativ til fotografering med multiblitz.

1 Arbejd med menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed, for at angive [Multiblitzudløsning] for blitzkontrolltilstanden.

For detaljer om indstillingerne for ekstern blitz på kameraet skal du se den betjeningsvejledning, som fulgte med dit kamera.

2 Betjen kameraet for at angive blitzintervallet, antallet af blitz og blitzeffektniveauet for fotografering med multiblitz.

3 Betjen kameraet for at angive lukkerhastigheden og blænden.

Lukkerhastigheden bør være mindst lig med den værdi, der opnås ved at dividere det angivne antal blitz (gange) med det angivne blitzinterval (Hz).

Hvis der fx er valgt [10] for antallet af blitz; og [5Hz] for flashintervallet, skal du angive mindst 2 sekunder for lukkerhastigheden på kameraet.

4 Tryk på udløserknappen på kameraet for at tage et billede.

Vent indtil TEST-knappen på blitzenheden lyser orange (klar til at affyre), og tryk derefter på udløserknappen.

Maksimalt antal blitz for kontinuerlig affyring i multiblitzaffyringstilstand

På grund af den begrænsede batterikapacitet er det maksimale antal blitz for kontinuerlig affyring i multiblitzaffyringstilstand angivet i de følgende tabeller som retningslinjer.

Når der anvendes alkalinebatterier

Blitzeffektniveauer	Blitzintervaller (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	8	10
1/16	6	6	6	6	6	6	8	8	8	9	10	10	10	10	10	10	15	30	50
1/32	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	25	50	100*
1/64	25	25	25	25	25	25	25	25	25	35	40	40	50	65	90	100*	100*	100*	100*
1/128	50	50	50	50	60	60	60	65	95	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

"100*" indikerer 100 eller højere.

Når der anvendes nikkelhydridbatterier

Blitzeffektniveauer	Blitzintervaller (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	9	20	80
1/16	8	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	15	25	100*	100*	100*
1/32	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	35	45	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	25	25	25	25	25	25	25	30	45	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	50	50	50	50	55	65	95	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

"100*" indikerer 100 eller højere.

Bemærk!

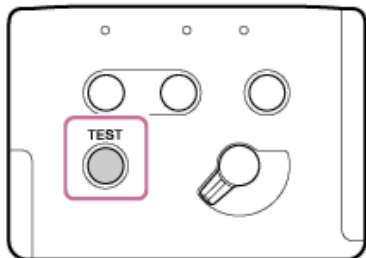
- Det maksimale antal blitz for kontinuerlig affyring varierer afhængigt af typen og tilstanden af batterierne.
- Når der anvendes et vidvinkelobjektiv med en brændvidde på mindre end 24 mm, kan periferien af monitorskærmen på kameraet muligvis forekomme mørkere.
- Når der anvendes et fysisk langt objektiv, kan blitzlyset muligvis blive blokeret af objektivets ende.

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Affyring af testblitz

Du kan affyre testblitz, inden du starter med at fotografere. Hvis du har til hensigt at anvende en blitzmåler til manuel blitzfotografering, skal du sørge for at affyre testblitz.

- 1 Vent indtil TEST-knappen lyser orange (klar til at affyre), og tryk derefter på TEST-knappen.



Tips angående affyring af testblitz

- Blitzeffekten for affyring af testblitz afhænger af blitzeffektniveauet angivet for hver enkelt blitztilstand. Under TTL-blitzfotografering affyrer denne blitzenhed testblitz på det blitzeffektniveau, som svarer til ledetallet 2.
- Med testblitzfunktionen kan du se på forhånd hvordan motivet kaster skygger (modelleringsblitz). På denne blitzenhed kan du vælge [3 gange] (3 blitz) eller [4 sek.] (kontinuerlig blitzaffyring med regelmæssige intervaller på 4 sekunder) for modelleringsblitzen. For at ændre modelleringsblitzindstillingen skal du vælge [Indst. f. ekstern blitz] - [Udløs.indst. eks. bli.] - [Testblitz] fra menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed, og derefter ændre indstillingsvalgmuligheden.
- Når [1 gang] eller [Gruppe] er angivet for affyring af testblitz i multiblitzaffyringstilstand, affyrer denne blitzenhed det angivne antal testblitz med det angivne blitzeffektniveau på de angivne blitzintervaller, mens du trykker og holder på TEST-knappen.
- Under trådløs fotografering via radiobølger kan du tvinge modtagerenheden/-enhederne til at affyre testblitz i overensstemmelse med testblitzindstillingen på commander-enheden ved at trykke på TEST-knappen på commander-enheden.
- Når denne blitzenhed er konfigureret som commander-enheden for trådløs fotografering via radiobølger, lyser TEST-knappen orange, så snart alle blitzenhederne, herunder modtagerenhederne, er klar til affyre.

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Konfigurering af blitzenheden til trådløs blitzfotografering

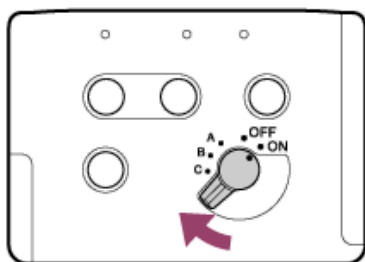
Denne blitzenhed understøtter trådløse kommunikationer via radiobølger til blitzfotografering. Konfigurer den blitzenhed, som du monterer på et kamera som commander-enheden; og den blitzenhed, hvorpå blitzbetjeningen udløses trådløst, som modtagerenheden (ekstern blitzenhed).

Tip!

- For at udføre trådløs blitzfotografering via radiobølger er du nødt til at parre commander-enheden med modtagerenheden på forhånd.

For at konfigurere blitzenheden som commander-enheden

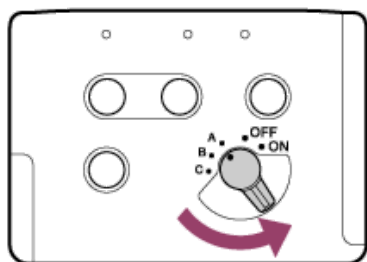
- 1 Drej tænd/sluk-kontakten på denne blitzenhed hen på "ON".



- 2 Arbejd med menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed, for at angive [Til] for [Trådløs blitz].
CMD-lampen på blitzenheden lyser.

For at konfigurere blitzenheden som modtagerenheden

Drej tænd/sluk-kontakten på denne blitzenhed hen på "A", "B" eller "C".



For detaljer om blitzenhedsindstillinger og trådløs blitzfotografering skal du se "[Trådløs blitzfotografering \(med modtagerenheden\)](#)".

Tip!

- Den tilgængelige trådløse radiobølge-kommunikationsafstand mellem commander-enheden og modtagerenheden er ca. 35 m. (Opnået under vores måleforhold.)
- Vælg [Indst. f. ekstern blitz] - [Spec.indst. eks. blitz] - [Kommuni.kanal] fra menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed, og angiv derefter den kanal som skal anvendes til trådløse radiobølgekommunikationer. Som standard er [Auto] angivet som kommunikationskanalen, og en kanal som er passende for de omgivende radiobølgeforhold på det tidspunkt, hvor du tænder for blitzenheden.
- Når denne blitzenhed er konfigureret som commander-enheden for trådløs fotografering via radiobølger, lyser TEST-knappen orange, så snart alle blitzenhederne, herunder modtagerenhederne, er klar til affyre.

Relateret emne

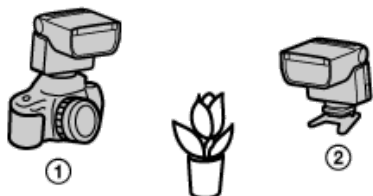
- [Paring med en trådløs commander/modtager via radiobølger \(til trådløs blitzfotografering med radiobølger\)](#)

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Trådløs blitzfotografering (med modtagerenheden)

Du kan konfigurere én af de følgende enheder som commander-enheden, og derefter anvende commander-enheden til at udløse blitzbetjeningen for denne blitzenhed, som ikke er monteret til et kamera, og som er konfigureret som modtagerenheden.

- en anden blitzenhed som er monteret til kameraet, og som understøtter trådløse radiobølgekommunikationer
- en trådløs radiobølge-commander, som er monteret til kameraet



①: Commander-enhed

②: Denne blitzenhed (HVL-F28RM/HVL-F28RMA) er konfigureret som modtagerenheden.

Du kan anvende denne blitzenhed eller en trådløs radiobølge-commander som commander-enheden.

1 Arbejd med menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed, for at angive [Til] for [Trådløs blitz].

For detaljer om indstillingerne af kameraet skal du se den betjeningsvejledning, som fulgte med dit kamera.

2 Drej tænd/sluk-kontakten på blitzenheden hen på "A", "B" eller "C".

Blitzenheden er konfigureret som et medlem af en trådløs gruppe ("A", "B" eller "C").

3 Påsæt ministativet til blitzenheden.

4 Påsæt en anden blitzenhed af samme model (HVL-F28RM/HVL-F28RMA), som er konfigureret som commander-enheden, eller en trådløs radiobølge-commander til kameraet.

Når du anvender anden blitzenhed af samme model (HVL-F28RM/HVL-F28RMA), skal du sørge for at tænd/sluk-kontakten er drejet hen på "ON".

5 Placer kameraet og denne blitzenhed.

6 Sørg for at blitzenheden monteret på kameraet (commander-enheden) og denne blitzenhed (modtagerenheden) er trådløst forbundne og klar til at affyres.

- Når trådløst forbundet:
LINK-lampen lyser grønt.
- Når klar til affyres:
TEST-knappen lyser orange.

7 Tryk på udløserknappen på kameraet for at tage et billede.

For at affyre testblitz skal du trykke på TEST-knappen på commander-enheden.

Tip!

- På modtagerenheden anvendes blitzkontrolltilstanden for commander-enheden.
- Under manuel blitzfotografering kan du justere blitzeffektniveauet for modtagerenheden ved at trykke på LEVEL +/--knappen på commander-enheden.

Relateret emne

- [Parring med en trådløs commander/modtager via radiobølger \(til trådløs blitzfotografering med radiobølger\)](#)
- [Påsætning/aftagning af ministativet](#)

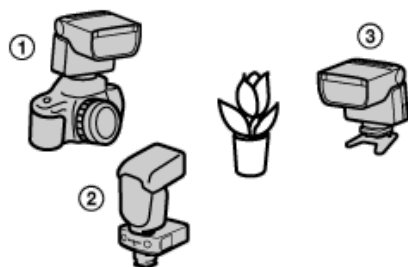
5-023-113-54(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Fotografering med flere trådløse blitz med blitzeffektforholdskontrol

Du kan udføre trådløs blitzfotografering, mens du styrer blitzeffektforholdet blandt et maksimum på 3 trådløse grupper (A, B og C) af blitzenheder inklusive commander-enheder. Inden du udfører fotografering med flere trådløse blitz, skal du sørge for at konfigurere hver af blitzenhederne som commander-enhed eller modtagerenheden.

- Commander-enhed: denne blitzenhed (HVL-F28RM/HVL-F28RMA) eller en trådløs radiobølgecommander
- Modtagerenhed (ekstern blitzenhed): denne blitzenhed (HVL-F28RM/HVL-F28RMA) eller en trådløs radiobølgemodtager



- ①: Commander-enhed
②: Radiobølgemodtager
③: Modtagerenhed

1 Arbejd med menuen på det kamera, som er monteret med commander-enheden, for at vælge den trådløse gruppe og derefter ændre blitzeffektforholdet.

For detaljer om indstillingerne for ekstern blitz på kameraet skal du se den betjeningsvejledning, som fulgte med dit kamera.

Når fx blitzeffektforholdet blandt de trådløse grupper A, B og C vises som "4:2:1" på det tilsluttede kamera, affyres blitzenheden i hver enkelt gruppe med en brøkdel af den samlede blitzeffekt: henholdsvis 4/7, 2/7 og 1/7.

Tip!

- Commander-enheden affyrer blitz som et medlem af den trådløse gruppe A. Når du ikke ønsker, at commander-enheden skal affyre blitz, skal du vælge [Indst. f. ekstern blitz] - [Udløs.indst. eks. bli.] - [CMD-blitzudløsning] fra menuen på det kamera, som er monteret med commander-enheden, og derefter angive [Fra].

Relateret emne

- [Parring med en trådløs commander/modtager via radiobølger \(til trådløs blitzfotografering med radiobølger\)](#)

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Fotografering med flere trådløse blitz (fotografering med gruppeblitz)

Du kan udføre trådløs blitzfotografering blandt et maksimum på 5 trådløse grupper af blitzenheder inklusive commander-enheden. Inden du udfører fotografering med flere trådløse blitz, skal du sørge for at konfigurere hver af blitzenhederne som commander-enheden eller modtagerenheden.

- Commander-enhed: denne blitzenhed (HVL-F28RM/HVL-F28RMA) eller en trådløs radiobølgecommander
- Modtagerenhed (ekstern blitzenhed): denne blitzenhed (HVL-F28RM/HVL-F28RMA) eller en trådløs radiobølgemodtager

1 Betjen menuen på kameraet, som er monteret med commander-enheden, for at angive blitzkontrolltilstanden, blitzkompensationen og blitzeffektniveauet for hver enkelt trådløs gruppe.

For detaljer om indstillingerne for ekstern blitz på kameraet skal du se den betjeningsvejledning, som fulgte med dit kamera.

Du kan ændre blitzkompensationsværdien (justere blitzeffektniveauet) samlet for alle de trådløse grupper ved at trykke på LEVEL +/- knappen på denne blitzenhed konfigureret som commander-enheden.

Tip!

- Du kan angive [TTL-blitzudløsning], [Manuel blitzudl. sn.] eller [Blitz fra] for blitzkontrolltilstanden for de trådløse grupper A, B og C. På den anden side for de trådløse grupper D og E kan du angive enten [Manuel blitzudl. sn.] eller [Blitz fra]. Blitzenhederne i den trådløse gruppe, med blitztilstanden angivet som [Blitz fra], affyrer ikke blitz. Denne blitzenhed kan ikke angives som et medlem af den trådløse gruppe D eller E.
- Når [Til] er angivet for TTL-niveauehukommelsesfunktionen ([TTL-niveauehukom.]) anvendes det blitzeffektniveau, som er målt under TTL-blitzfotografering, automatisk til blitzeffektniveauet for hver enkelt af de trådløse grupper A, B og C under manuel blitzfotografering.
- Commander-enheden affyrer blitz som et medlem af den trådløse gruppe A. Når du ikke ønsker, at commander-enheden skal affyre blitz, skal du vælge [Indst. f. ekstern blitz] - [Udl. indst. eks. bli.] - [CMD-blitzudløsning] fra menuen på det kamera, som er monteret med commander-enheden, og derefter angive [Fra].
- Du kan kompensere blitzeffektniveauet samlet for alle de trådløse grupper ved at angive et samlet blitzkompensationsniveau.

Relateret emne

- [Parring med en trådløs commander/modtager via radiobølger \(til trådløs blitzfotografering med radiobølger\)](#)

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Ændring af indstillingerne for individuelle modtagerenheder (fra commander-enheden)

Når du fx udfører fotografering med multiblitz kan du ændre den trådløse gruppeindstilling eller zoomindstillingen for de individuelt parrede modtagerenheder fra commander-enheden.

Bemærk!

- Når denne blitzenhed er konfigureret som modtagerenheden, er commander-enheden ikke i stand til at ændre den trådløse gruppe indstilling eller zoomindstillingen for modtagerenheden.

1 Arbejd med menuen på det kamera, som er monteret med commander-enheden, for at ændre den trådløse gruppeindstilling eller zoomindstillingen for individuelle modtagerenheder.

For detaljer om indstillingerne for ekstern blitz på kameraet skal du se den betjeningsvejledning, som fulgte med dit kamera.

Bemærk!

- Når værdien angivet for zoomindstillingen på commander-enheden er større eller mindre end de zoomindstillingsværdier, som er til rådighed på modtagerenheden, angives dens maksimum- eller minimumsværdi for zoomindstillingen på modtagerenheden.

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

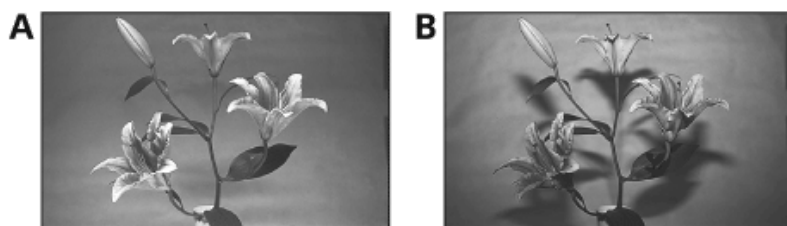
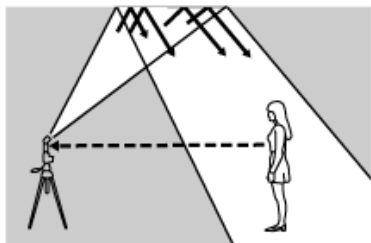
Bemærkninger om trådløs blitzfotografering

- Under fotografering med eksterne blitzenheder, anvendes der automatisk P-TTL-blitzmåling i stedet for ADI-måling.

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Fotografering med bounceblitz

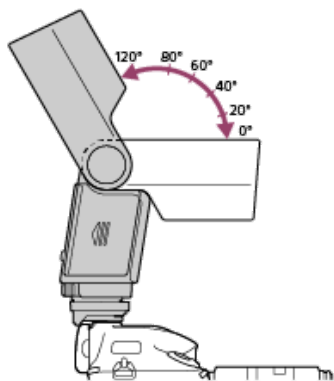
Hvis blitzenheden anvendes med en væg direkte bagved motivet, kommer der stærke skygger på væggen. Ved at rette blitzenheden mod loftet kan du belyse motivet med reflekteret lys, og derved reducere intensiteten af skyggerne så der kommer et blødere lys på skærmen.



A: Fotografering med bounceblitz
B: Standardfotografering med blitz

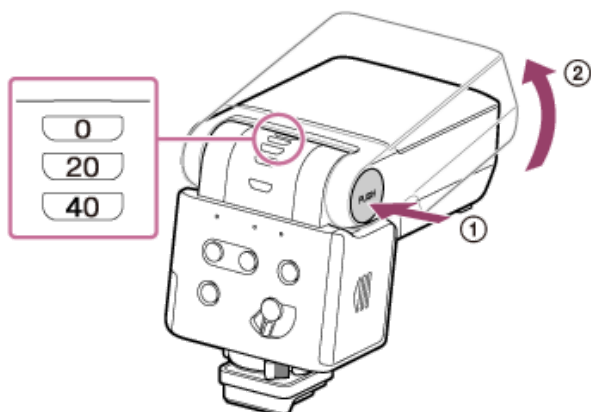
1 Hold kameraet fast og vip blitzrøret op.

Illustrationen anvendt nedenfor er af HVL-F28RM-blitzenheden.



Om bounce-låsemekanisme

Når blitzrøret er vippet til positionen 0-grad (0°), er blitzrøret låst (bounce-låsemekanisme) for at deaktivere justering af bounce-blitzvinklen. For at justere bounce-blitzvinklen, når blitzrøret er låst, skal du trykke og holde på frigørelsesknappen til bounce-lås og vippe blitzrøret op.



Bemærk!

- Brug et hvidt loft eller væg til refleksion af blitzlyset. En farvet overflade kan farve det reflekterede lys. Høje lofter eller glas anbefales ikke som refleksionsoverflade.

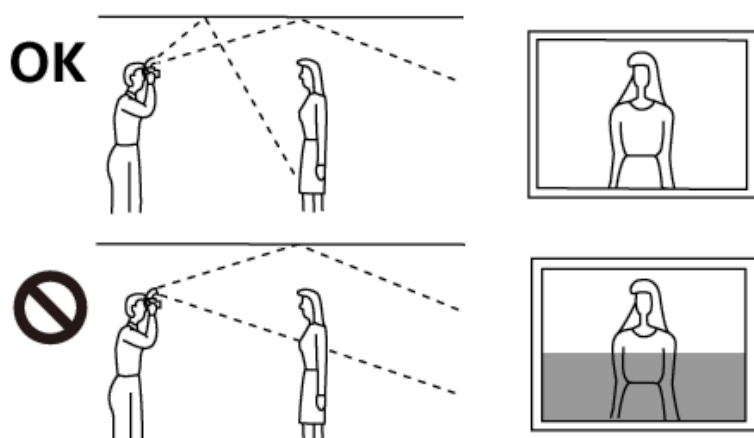
5-023-113-54(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Justering af bounce-blitzvinklen

Samtidig anvendelse af blitzlyset fra denne blitzenhed og det reflekterede lys giver en ujævn belysning. For at bestemme bounce-blitzvinklen skal du tage forholdene for blitzfotografering med ind i overvejelserne, som fx afstanden til den reflekterende overflade, afstanden fra kameraet til motivet og brændvidden på objektivet.

Eksempler på forhold for blitzfotografering: afstanden til den reflekterende overflade, afstanden fra kameraet til motivet, brændvidden på objektivet



For at reflektere blitzlyset opad

Bestem bounce-blitzvinklen med hensyntagen til brændvidderne på objektiverne nævnt i den følgende tabel.

Objektivets brændvidder	Bouncevinkel
70 mm minimum	20°, 40°
28 mm - 70 mm	60°
28 mm maksimalt	80°, 120°

Tips om brug af bounce-pladen

Bounce-pladen fremhæver motivets øjne og får motivet til at se mere livligt ud.

Bounce-pladen trækkes ud sammen med vidvinkelpanelet fra denne blitzenhed. Tryk vidvinkelpanelet tilbage ind i blitzenheden.

Tip!

- Når du anvender bounce-pladen til blitzfotografering, skal du vippe blitzrøret op med 80°.

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Registrering/genkaldelse af en præference

Du kan registrere den tilstand eller de indstillinger, som du ofte anvender, til enten [MR1] eller [MR2] som en præference og genkalde den ved at betjene menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed.

For at registrere en præference

- 1 Opsæt denne blitzenhed som du ønsker til registrering af en præference.
- 2 Betjen menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed, for at registrere den aktuelle opsætning på hukommelseslageret på blitzenheden.

For detaljer om indstillingerne for ekstern blitz på kameraet skal du se den betjeningsvejledning, som fulgte med dit kamera.
- 3 Vælg det ønskede præferencenavn ([MR1] eller [MR2]).

Genkaldelse af en præference

Arbejd med menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed, for at vælge det ønskede præferencenavn.

Tip!

- For at ændre præferenceegenskaberne skal du genkalde en præference, ændre opsætningen af denne blitzenhed og derefter registrere opsætningen igen ved at vælge [Indst. f. ekstern blitz] - [Spec.indst. eks. blitz] - [Hukommelse] fra menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed.
- Når du ikke har til hensigt at anvende de registrerede præferencer, skal du vælge [Fra] i proceduren for genkaldelse af de registrerede præferencer.

Visning af versionsinformationen for denne blitzenhed/modtagerenheden

Du kan få vist versionsinformationen om denne blitzenhed og den/de parrede modtagerenhed/-enheder. Kontroller denne information, når der udgives en firmwareopdatering.

1 Arbejd med menuen på det kamera, som er monteret med denne blitzenhed, for at vælge den ønskede enhed.

Når der vælges en modtagerenhed, varierer indholdet af den viste information afhængigt af radiobølgeforholdene. Når der ikke er parret nogen modtagerenheder, kan der ikke vælges nogen modtagerenheder.

For detaljer om indstillingerne for ekstern blitz på kameraet skal du se den betjeningsvejledning, som fulgte med dit kamera.

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Liste over blitzindstillinger

Mens denne blitzenhed er monteret på et kamera med muligheder for ekstern blitzindstilling, kan du ændre de følgende blitzindstillinger:

Indstillinger for ekstern blitzaffyring

Indstillingspunkter	Beskrivelser	Indstillingsvalgmuligheder
Blitzstyringstilstand	Indstilling for blitzkontrolltilstand	TTL-blitzudløsning (*)/Manuel blitzudløsn./Multiblitzudløsning/Gruppeblitzudløs.
Hukom.genkald.	Genkaldelse af registrerede præferencer	Fra (*)/MR1/MR2
Høj hastigheds.synk.	Indstilling for højhastighedssynkronisering	Til (*)/Fra
CMD-blitzudløsning	Blitzaffyringsindstillingen for denne blitzenhed, som er konfigureret som commander-enheden	Til (*)/Fra
Blitzkompens.	Indstilling for blitzkompensation	- 3.0 - + 3.0 (*: ±0.0)
Blitzeffektniveau	Indstilling for blitzeffektniveau	1/1 (*) - 1/128, Fra
Blitzinterval	Intervaller for affyring af blitz i multiblitzaffyringstilstand	1Hz - 100Hz (*: 5Hz)
Antal blitz	Antal blitz til affyring i multiblitzaffyringstilstand	2 - 100 (*: 10), Kontinuerlig
Forholdskontrol	Indstilling for blitzeffektforholdskontrol	Til/Fra (*)
Forh.værdi (A) Forh.værdi (B) Forh.værdi (C)	Indstillinger for blitzeffektforhold	OFF/1 (*) - 16

* Standardindstilling fra fabrikken

Bemærk!

- De tilgængelige punkter og valgmuligheder til indstilling varierer afhængigt af bliztilstanden.
- Udførsel af nulstillingsbetjeningen på denne blitzenhed nulstiller alle indstillingerne for ekstern blitzaffyring ovenfor til standardindstillingerne fra fabrikken. Angående nulstillingsbetjeningen skal du se "[Nulstilling af blitzaffyringsindstillingerne til standardindstillingerne fra fabrikken](#)".

Brugertilpassede indstillinger for ekstern blitz

Indstillingspunkter	Beskrivelser	Indstillingsvalgmuligheder
Hukommelse	Registrerer den aktuelle tilstand eller indstillingerne.	-
Testblitz	Indstilling for testblitzaffyring	Gruppe/1 gang (*)/3 gange/4 sek.
TTL-niveauhukom.	Hukommelsesindstilling for blitzeffektniveau i TTL-blitzaffyringstilstand	Til (*)/Fra
Trin f. blitzeffektniv.	Trinindstilling for blitzeffektniveau	0,3 EV (*)/0,5 EV
Modtagerindstilling	Ændrer indstillingerne for de individuelt parrede modtager-enheder.	-
Kommuni.kanal	Trådløs kanalindstilling	Auto (*)/CH1-CH14
Vis parrede enheder	Viser informationen om de parrede enheder.	-

Indstillingspunkter	Beskrivelser	Indstillingsvalgmuligheder
Strømbesparelse	Indstilling for strømsparetimer	30 sek./3 min. (*)/30 min./Fra
Trådløs strømbesp.	Indstillingen for strømsparetimer under trådløs blitzfotografering	60 min. (*)/240 min./Fra
Version	Viser versionsinformationen om denne blitzenhed og modtagerenheden/-enhederne.	-

* Standardindstilling fra fabrikken

5-023-113-54(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Tips til de kunder som anvender et kamera uden muligheder for ekstern blitzindstilling

Når denne blitzenhed er monteret et kamera uden muligheder for ekstern blitzindstilling, er de følgende betjeninger til rådighed:

- Ændring af blitzkompensationsværdien
- Konfigurering af blitzenheden som commander-enheden eller modtagerenheden
- Parring af commander-enheden med modtagerenheden
- Affyring af testblitz
- Nulstilling af blitzaffyringsindstillingerne til standardindstillingerne fra fabrikken
- Genoprettelse af standardindstilling fra fabrikken-tilstanden på blitzenheden

Bemærk!

- Det anbefales, at du nulstiller blitzaffyringsindstillingerne til standarderne fra fabrikken, inden du udfører TTL-blitzfotografering.
- Indstillingerne for denne blitzenhed bevares også, når den er monteret på et kamera uden muligheder for ekstern blitzindstilling.
- Mens denne blitzenhed er fjernet fra kameraet, kan du ikke få vist firmwareversionen.

Relateret emne

- [TTL-blitzfotografering \(TTL\)](#)
- [Affyring af testblitz](#)
- [Konfigurering af blitzenheden til trådløs blitzfotografering](#)
- [Parring med en trådløs commander/modtager via radiobølger \(til trådløs blitzfotografering med radiobølger\)](#)
- [Nulstilling af blitzaffyringsindstillingerne til standardindstillingerne fra fabrikken](#)
- [Genoprettelse af standardindstilling fra fabrikken-tilstanden på blitzenheden](#)

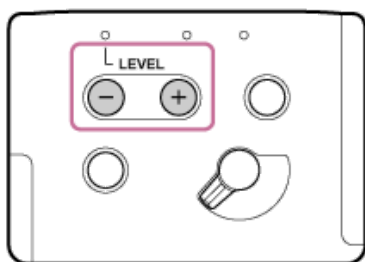
Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Nulstilling af blitzaffyringsindstillingerne til standardindstillingerne fra fabrikken

Du kan nulstille de aktuelle blitzaffyringsindstillinger bevaret på denne blitzenhed til standardindstillingerne fra fabrikken.

Se "[Liste over blitzindstillinger](#)" angående de indstillingspunkter og valgmuligheder, der er tilgængelige for blitzaffyringsindstillingerne.

- 1 Sørg for, at der er tændt for strømmen på denne blitzenhed og tryk og hold derefter på LEVEL --knappen og LEVEL +-knappen samtidigt i 3 sekunder.



TEST-knappen og LINK-lampen lyser rødt, og derefter er blitzaffyringsindstillingerne nulstillet til standardindstillingerne fra fabrikken.

Bemærk!

- Mens nulstillingsprocessen forløber, skal du ikke slukke for strømmen til blitzenheden eller fjerne dens batterier.

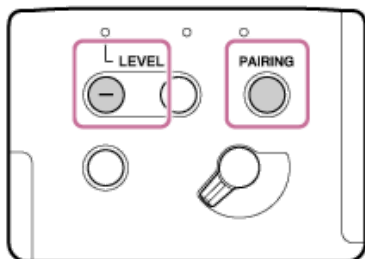
Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Genoprettelse af standardindstilling fra fabrikken-tilstanden på blitzenheden

Du kan initialisere denne blitzenhed ved at slette al informationen, herunder parringsinformationen såvel som blitzaffyringsindstillingerne, der er bevaret på denne blitzenhed og genoprette standardindstillingerne fra fabrikken-tilstanden på blitzenheden.

Se "[Liste over blitzindstillinger](#)" angående de indstillingspunkter og valgmuligheder, der er tilgængelige for blitzaffyringsindstillingerne.

- 1 Sørg for, at der er tændt for strømmen på denne blitzenhed og tryk og hold derefter på LEVEL --knappen og PAIRING-knappen samtidigt i 7 sekunder.



TEST-knappen og LINK-lampen lyser rødt, og derefter genstarter blitzenheden.

Bemærk!

- Mens initialiseringsprocessen forløber, skal du ikke slukke for strømmen til blitzenheden eller fjerne dens batterier.

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Bemærkninger om brug

Udover denne hjælpevejledning skal du også læse "Bemærkninger om brug" i startvejledningen (medfølger).

Under fotografering

- Denne blitzenhed frembringer kraftigt lys, så den bør ikke anvendes lige foran øjnene.
- Affyr ikke mere end 20 blitz efter hinanden (40 blitz efter hinanden, når blitzeffektniveauet er 1/32) for at forhindre varmeophobning og nedbrydning af denne blitzenhed og dens batterier.
Når blitzenheden har affyret det maksimale antal blitz, skal du stoppe brugen af blitzenheden og lade den køle ned i 20 minutter eller længere.
- Under trådløs fotografering affyrer denne blitzenhed muligvis blitz uventet, da den ikke er i stand til at modtage kommunikationssignaler fra en ekstern blitz pga. placeringsårsager. I sådan et tilfælde skal du ændre placeringen af den eksterne blitz eller den trådløse kanalindstilling.
- Put ikke denne blitzenhed med kameraet monteret ned i en taske osv. Det kan muligvis medføre funktionsfejl på blitzenheden eller kameraet.
- Bær ikke rundt på denne blitzenhed med kameraet monteret. Det vil resultere i funktionsfejl.
- Hold blitzrøret på afstand af en menneskelig krop, når den vippes op for bounce-blitzfotografering for at forhindre øjenskade eller hudforbrændinger.
- Når du vipper blitzrøret op eller ned, skal du holde dine fingre væk fra den vippede del for at forhindre tilskadekomst.
- Når du lukker dækslet til batterirummet, skal du holde det ordentlig nede, mens du skyder det helt over.
Mens du lukker dækslet til batterirummet, skal du passe på ikke at skade dine fingre ved at få dem i klemme i dækslet.

Batterier

- Afhængigt af opbevaringstemperaturen eller forholdene kan den resterende batteristrøm på alkaliebatterierne muligvis detekteres lavere end den egentlige, og TEST-knappen på denne blitzenhed blinker muligvis orange. Hvis du bliver ved med at anvende blitzenheden i længere tid, kan den muligvis detektere den resterende batteristrøm korrekt.
- Når de genopladelige nikkelmetalhydridbatterier løber tør for strøm, forringes ydelsen af denne blitzenhed drastisk. Dette kan muligvis få blitzenheden til pludselig at stoppe kortvarigt, eller straks efter TEST-knappen begynder at blinke orange.
- Brug ikke litium-ion-batterier i denne blitzenhed eftersom de muligvis kan forhindre blitzenheden i at give en fuld ydelse.
- Afhængigt af tiden forløbet siden batterierne blev produceret, kan blitzintervallet og antallet af blitz muligvis afvige fra værdierne vist i tabellen over specifikationer, selv når denne blitzenhed har fået isat helt nye batterier.
- Inden du fjerner batterierne med henblik på udskiftning, skal du sørge for, at du slukker for strømmen til denne blitzenhed og lader den køle ned i nogle få minutter. Afhængigt af batteritypen kan batterierne inden i blitzenheden muligvis være blevet varme. Vær tilstrækkelig påpasselig når du fjerner batterierne.
- Tag batterierne ud og opbevar dem, når du ikke har til hensigt at anvende denne blitzenhed en længere tidsperiode.

Temperatur

- Blitzenheden bør kun anvendes inden for temperaturområdet på 0 °C til 40 °C.
- Udsæt ikke blitzenheden for ekstremt høje temperaturer (f.eks. direkte sollys inden i et køretøj) eller høj luftfugtighed.
- For at forhindre at der dannes kondens inden i denne blitzenhed, skal du placere blitzenheden i en forseglet plastikpose, når den føres fra kolde omgivelser ind i varme omgivelser. Lad den varme op til den omgivende temperatur, inden du tager den ud af posen.
- Batterikapaciteten forringes ved koldere temperaturer. Når du anvender denne blitzenhed i et koldt miljø, skal du huske på, at du skal anvende nye batterier eller udskifte batterierne fra tid til anden med reservebatterierne, som holdes varme. I et koldt miljø blinker TEST-knappen på denne blitzenhed muligvis midlertidigt orange, selv når der er noget strøm tilbage på batterierne.
Batterierne får noget af deres strømkapacitet tilbage, når de varmes op til normale driftstemperaturer.

Steder som skal undgås til brug/opbevaring

- Ekstremt varme, kolde eller fugtige steder
På steder, som fx i en bil parkeret i solen, kan denne blitzenhed muligvis blive deformeret, og dette kan muligvis forårsage en funktionsfejl.
- Steder udsat for direkte sollys eller en varmekilde (til opbevaring)
Denne blitzenhed kan muligvis blive misfarvet eller deformeret, og dette kan muligvis forårsage en funktionsfejl.
- Steder udsat for betydelig vibration
- Steder nær et kraftigt magnetfelt
- Sandede eller støvede steder
Pas på ikke at lade sand eller støv komme ind i blitzenheden. Dette kan muligvis forårsage funktionsfejl på blitzenheden og i visse tilfælde kan funktionsfejlen ikke repareres.

Sikkerhed

For at undgå risici som fx for en brand eller et elektrisk stød skal du være opmærksom på følgende.

- Bær ikke rundt på eller opbevar denne blitzenhed sammen med metalgenstande som fx mønter og hårnåle.
- Forsøg ikke at skille denne blitzenhed ad eller foretage en ændring eller kortslutning på blitzenheden.
- Brug ikke denne blitzenhed, når den er pakket ind.
Varmeudvikling kan muligvis forårsage deformering af blitzenheden eller en brand.
- Anvend ikke denne blitzenhed på et sted udsat for eksplosiv eller brændbar gas.
- Hvis brug af denne blitzenhed forårsager radiobølgeinterferens med andre enheder, skal du stoppe med at benytte de trådløse funktioner.
Radiobølgeinterferens kan muligvis forårsage funktionsfejl, hvilket resulterer i hændelser.
- Placer denne blitzenhed på et stabilt sted.
Placeres blitzenheden på et bord, som vipper, eller en hældende overflade, kan det muligvis medføre, at blitzenheden falder ned med tilskadekomst til følge.
- Inden montering af denne blitzenhed på et kamera, skal du sørge for, at blitzenheden ikke er forsynet med strøm.
Montering af strømforsynet blitzenhed på et kamera kan muligvis forårsage funktionsfejl eller uventede blitz, hvilket kan medføre øjenskade pga. af kraftigt lys.

Vedligeholdelse

- Tag denne blitzenhed af kameraet. Rengør blitzenheden med en tør, blød klud. Hvis den har været i kontakt med sand, vil aftørring beskadige overfladen, og den bør derfor rengøres forsigtigt med en blæser. I tilfælde af vanskelige pletter skal du tørre dem af med en klud, der er let fugtet med vand eller lunkent vand, og derefter tørre blitzenheden med en tør, blød klud. Brug aldrig et kraftigt opløsningsmiddel som f.eks. malingsfortynder eller benzin, da det beskadiger overfladebehandlingen.
- Hvis der sidder fingeraftryk eller partikler fast på blitzrøret, anbefaler vi, at du tørrer det rent med en blød klud.

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Specifikationer

Blitzenhed

Blitzkontrol	Blitzkontrol ved brug af forblitz (P-TTL-/ADI-måling)
Trådløs metode	Trådløs metode med radiobølger
Blitzdækning	50 mm (24 mm når det indbyggede vidvinkelpanel anvendes)
Kontinuerlig blitzydelse	40 blitz ved 10 blitz pr. sekund (Normal blitz, blitzeffektniveau 1/32, 50 mm, genopladelige nikkelmetalhydridbatterier)
Driftstemperatur	0 °C til 40 °C
Opbevaringstemperatur	−20 °C til +60 °C
Mål (B/H/D) (ca.)	HVL-F28RM: 65,1 mm × 83,5 mm × 91,4 mm HVL-F28RMA: 65,1 mm × 83,5 mm × 94,4 mm
Vægt (ca.)	HVL-F28RM: 219 g (uden batterierne) HVL-F28RMA: 226 g (uden batterierne)
Strømkrav	3 V jævnstrøm
Anbefalede batterier	● To alkaliebatterier i AA-størrelse ● To størrelse AA genopladelige nikkelmetalhydridbatterier

Blitzinterval/antal blitz

Antallet af blitz indikerer det omtrentlige antal blitz til rådighed med nye batterier, inden de opbruges.

Blitzinterval/antal blitz	Med alkaliebatterier	Med nikkelmetalhydridbatterier
Blitzinterval (sek.) (*1)	Ca. 0,1 - 6,4	Ca. 0,1 - 4,1
Antal blitz (gange) (*2)	Ca. 110 eller mere	Ca. 130 eller mere

*1 Minimumsvarighed af tid inden TEST-knappen lyser, efter den forrige blitz (Opnået under vores måleforhold.)

*2 Antal blitz ved det højest tilgængelige blitzeffektniveau hver 30 sekunder (Opnået under vores måleforhold.)

Funktionerne i denne betjeningsvejledning afhænger af testforholdene i vores firma.
Ret til ændring af design og specifikationer uden varsel forbeholdes.

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Ledetal

Normal blitz/STD-blitzfordeling (ISO 100)

- Manuel blitz/35mm-format

Blitzeffektniveau	Indstilling af blitzdækning (mm)	
	24 (*)	50
1/1	20	28
1/2	14,1	19,8
1/4	10	14
1/8	7,1	9,9
1/16	5	7
1/32	3,5	4,9
1/64	2,5	3,5
1/128	1,8	2,5

* Når vidvinkelpanelet er monteret.

- APS-C-format

Blitzeffektniveau	Indstilling af blitzdækning (mm)	
	24 (*)	50
1/1	20	28
1/2	14,1	19,8
1/4	10	14
1/8	7,1	9,9
1/16	5	7
1/32	3,5	4,9
1/64	2,5	3,5
1/128	1,8	2,5

* Når vidvinkelpanelet er monteret.

HSS flad blitz/STD-blitzfordeling (ISO 100)

- Manuel blitz/35mm-format

Lukkerhastighed	Indstilling af blitzdækning (mm)	
	24 (*)	50
1/250	6,4	10,8
1/500	4,6	7,7

Lukkerhastighed	Indstilling af blitzdækning (mm)	
	24 (*)	50
1/1000	3,2	5,4
1/2000	2,3	3,8
1/4000	1,6	2,7
1/8000	1,1	1,9
1/16000	0,8	1,4

* Når vidvinkelpanelet er monteret.

- APS-C-format

Lukkerhastighed	Indstilling af blitzdækning (mm)	
	24 (*)	50
1/250	6,4	10,8
1/500	4,6	7,7
1/1000	3,2	5,4
1/2000	2,3	3,8
1/4000	1,6	2,7
1/8000	1,1	1,9
1/16000	0,8	1,4

* Når vidvinkelpanelet er monteret.

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Trådløse radiobølgefunktioner

Følgende er en oversigt over specifikationerne for trådløse radiobølgefunktioner på denne blitzenhed.

Frekvensbånd	2,4 GHz
Antal kanaler	14 kanaler
Kommunikationsafstand	Ca. 35 m (Opnået under vores måleforhold.) ● Afstanden opgivet ovenfor gælder under forhold, hvor der ikke er nogen forhindringer, afskærmning eller radiobølgeinterferenser. ● Kommunikationsafstanden er muligvis kortere afhængigt af placeringen af produkterne, det omgivende miljø og vejrforholdene.

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Varemærker

- "Multi Interface Shoe" er et varemærke tilhørende Sony Group Corporation.

Blitz
HVL-F28RM/HVL-F28RMA

Licens

Dette produkt kommer med software, som anvendes på grundlag af licensaftaler med ejerne af den software. På grundlag af anmodninger fra ejerne af ophavsrettighederne til disse softwareapplikationer har vi pligt til at informere dig om indholdet af aftalen.

Angående softwaren anvendt på dette produkt skal du se websiden på:

https://helpguide.sony.net/ilc/flash_oss1/v1/en/index.html