

Bliț
HVL-F28RM

Utilizați acest Ghid de asistență când aveți probleme sau întrebări despre cum să utilizați unitatea de bliț.

Camere compatibile

Această unitate de bliț poate fi utilizată în combinație cu următoarele dispozitive marca Sony:

- Camere digitale cu obiectiv interschimbabil cu talpă cu interfață multiplă convențională
- Camere video HD digitale Sony cu obiectiv interschimbabil
- Camere foto digitale

Setările unității de bliț pot fi vizualizate pe camera cuplată. Vizualizați setările unității de bliț externe pe cameră.

Când se utilizează o cameră fără capacitate pentru setările de bliț extern, este posibil ca setările definite pentru unitatea de bliț să fie limitate.

Pentru detalii, vizualizați informațiile de [aici](#).

În cazul modelelor de cameră compatibile cu unitatea de bliț, vizualizați informațiile de [aici](#). (Se va deschide o nouă fereastră.)

[Componentele și comenzile](#)

Operațiuni pregătitoare

[Scoaterea din ambalaj](#)

[Introducerea bateriilor](#)

[Cuplarea/decuplarea unității de bliț la/de la cameră](#)

[Montarea/demontarea ministativului](#)

[Demontarea/fixarea capacului rezistent la umiditate și praf](#)

[Pornirea alimentării unității de bliț](#)

[Asocierea cu o radiocomandă/receptor fără fir \(pentru fotografierea cu bliț radio fără fir\)](#)

Fotografiere

[Fotografierea cu bliț TTL \(TTL\)](#)

[Fotografierea cu bliț manual \(MANUAL\)](#)

[Fotografierea cu sincronizare de înaltă viteză \(HSS\)](#)

[Fotografierea cu mai multe blițuri \(MULTI\)](#)

[Declanșarea blițurilor de probă](#)

Fotografierea cu blițul radio fără fir

[Configurarea unității de bliț pentru fotografierea cu blițul fără fir](#)

[Fotografierea cu bliț fără fir \(cu unitatea de recepție\)](#)

[Fotografierea cu mai multe blițuri fără fir prin controlul raportului de putere](#)

[Fotografierea cu blițuri fără fir multiple \(fotografierea cu grupuri de blițuri\)](#)

[Modificarea setărilor unităților de recepție individuale \(din unitatea de comandă\)](#)

[Note privind fotografierea cu blițul fără fir](#)

Fotografierea cu reflexie a blițului

[Fotografierea cu reflexie a blițului](#)

[Reglarea unghiului de reflexie a blițului](#)

[Înregistrarea/invocarea unei preferințe](#)

[Vizualizarea informațiilor de versiune pentru această unitate de bliț/unitate de recepție](#)

[Lista setărilor blițului](#)

[Sfaturi pentru clienții care utilizează o cameră fără capacitate pentru setările de bliț extern](#)

[Readucerea setărilor de declanșare a blițului la valorile implicite din fabrică](#)

[Readucerea unității de bliț la starea implicită din fabrică](#)

Note privind utilizarea/curățarea unității de bliț

[Note privind utilizarea](#)

Specificații

[Specificații](#)

[Număr ghid](#)

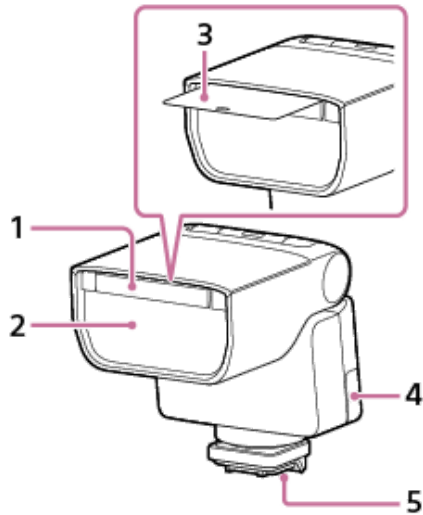
[Caracteristici radio fără fir](#)

[Mărci comerciale](#)

Bliț
HVL-F28RM

Componentele și comenzile

Unitate de bliț (partea frontală)

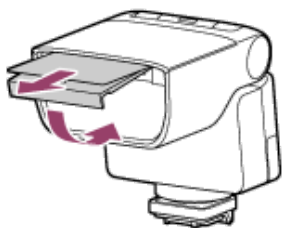


1. Panoul larg încorporat
2. Tubul blițului
3. Panou de reflexie
4. Port Micro USB
5. Picioar cu interfață multiplă

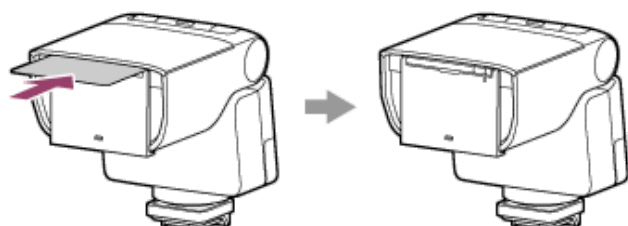
Despre panoul larg încorporat

Când aveți nevoie ca blițul să acopere o suprafață mai mare în fotografierea cu distanță focală de 50 mm, utilizați panoul larg încorporat.

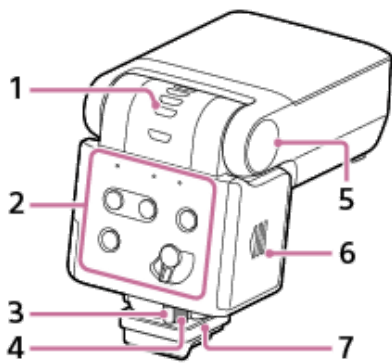
Pentru a utiliza panoul larg încorporat, trageți cu atenție panoul larg odată cu panoul de reflexie din fața acestei unități de bliț și pliați panoul larg pentru a acoperi tubul blițului.



Împingeți panoul de reflexie înapoi în unitatea de bliț.

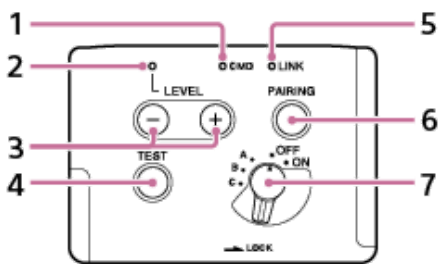


Unitate de bliț (partea din spate)



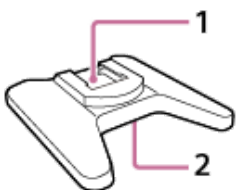
1. Indicator de reflexie (unghi superior/inferior)
2. Consolă de operare
3. Manetă de blocare
4. Buton eliberare
5. Buton eliberare blocare reflexie
6. Ușă compartiment baterii
7. Capac rezistent la umiditate și praf

Consolă de operare



1. Ledul CMD
2. Ledul LEVEL
3. Butonul LEVEL +/-
4. Butonul TEST
5. Ledul LINK
6. Buton PAIRING
7. Comutatorul de alimentare

Ministativ



1. Talpă pentru Picioar cu interfață multiplă
2. Orificiu de fixare a trepiedului

Bliț
HVL-F28RM

Scoaterea din ambalaj

Dacă găsiți articole lipsă, luați legătura cu distribuitorul.
Numărul din paranteze indică cantitatea.

- Unitate de bliț (1)
- Capac de protecție pentru conector (fixat) (1)
- Capac rezistent la umiditate și praf (fixat) (1)
- Ministativ (1)
- Geantă (1)
- Documentație imprimată

Bliț
HVL-F28RM

Introducerea bateriilor

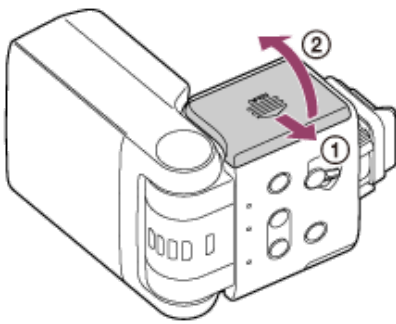
În această unitate de bliț se poate utiliza un set dintre următoarele:

- Două baterii alcaline tip AA
- Două baterii din nichel-hidruură metalică (Ni-Mh) reîncărcabile, tip AA

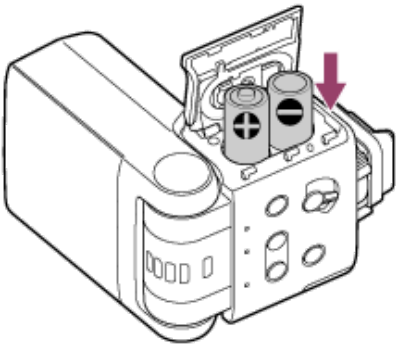
Notă

- Înainte de a utiliza baterii nichel-hidruură metalică reîncărcabile, nu uitați să încărcați complet bateriile cu încărcătorul specificat.
- Nu folosiți baterii litiu-ion în această unitate de bliț, deoarece ele pot reduce performanțele unității de bliț.

1 Deschideți prin glisare ușa compartimentului bateriilor, urmând pașii indicați în ilustrația următoare.



2 Introduceți bateriile în compartimentul aferent conform indicațiilor ( ). (  arată direcția bateriilor.)



3 Închideți ușa compartimentului bateriilor.

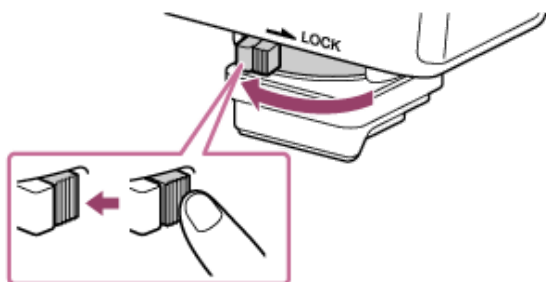
Efectuați operațiunile de la pasul 1 în ordine inversă.

Bliț
HVL-F28RM

Cuplarea/decuplarea unității de bliț la/de la cameră

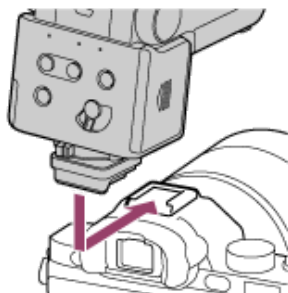
Cuplarea unității de bliț la cameră

- 1 Aduceți comutatorul de alimentare de pe unitatea de bliț în poziția „OFF”.
- 2 Apăsați și țineți apăsat butonul de eliberare și rotiți maneta de blocare în sensul opus marcajului „LOCK”.

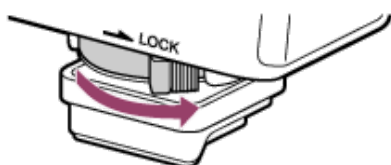


- 3 Scoateți capacul de protecție pentru conector din unitatea de bliț și capacul de talpă din cameră.
Dacă blițul integrat din cameră este ieșit în afară, introduceți-l înapoi.

- 4 Introduceți piciorul cu interfață multiplă al unității de bliț în talpa cu interfață multiplă din cameră.
Nu uitați să împingeți piciorul în direcția săgeții până ce piciorul este fixat.



- 5 Rotiți maneta de blocare către „LOCK” până ce se oprește la capătul din dreapta pentru a fixa unitatea de bliț la cameră.



Decuplarea unității de bliț de la cameră

Opriiți mai întâi alimentarea acestei unități de bliț. Apăsați și mențineți apăsat butonul de eliberare, rotiți maneta de blocare în sensul opus marcajului „LOCK”, și apoi scoateți prin glisare unitatea de bliț din talpa cu interfață multiplă.

Notă

- Odată ce ați decuplat unitatea de bliț din cameră, nu uitați să fixați capacul de protecție pentru conector la piciorul cu interfață multiplă pentru a-i proteja borna.

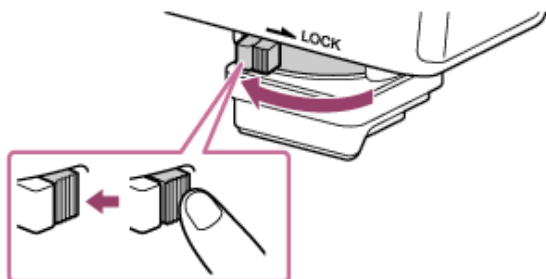
Bliț
HVL-F28RM

Montarea/demontarea ministativului

Când ați decuplat unitatea de bliț de la cameră pentru a o plasa și utiliza individual pentru fotografii cu blițul fără fir, montați ministativul furnizat la unitate.

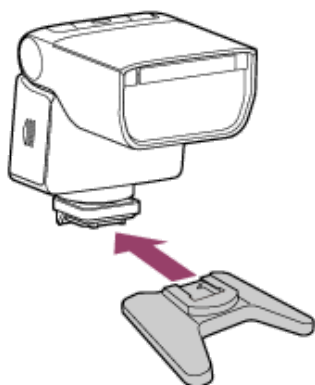
Montarea ministativului

- 1 Apăsăți și țineți apăsat butonul de eliberare și rotiți maneta de blocare în sensul opus marcajului „LOCK”.

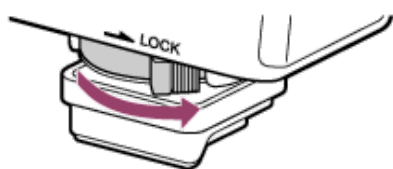


- 2 Demontați capacul de protecție pentru conector din unitatea de bliț.

- 3 Glisați ministativul pe piciorul cu interfață multiplă al unității de bliț și împingeți-l până la capăt în stativ.



- 4 Rotiți maneta de blocare către „LOCK” până ce se oprește la capătul din dreapta pentru a fixa unitatea de bliț.



Decuplarea ministativului

Apăsăți și mențineți apăsat butonul de eliberare, rotiți maneta de blocare în sensul opus marcajului „LOCK”, și apoi glisați ministativul din piciorul cu interfață multiplă.

Sugestie

- Puteți înșuruba ministativul pe un trepied prin orificiul filetat din ministativ. Utilizați un trepied cu un șurub cu o lungime mai mică de 5,5 mm. În cazul trepiedelor cu șuruburi mai lungi, nu veți putea fixa ministativul ferm cu șurubul și există riscul să provocați deteriorarea ministativului.

Notă

- Când nu mai utilizați unitatea de bliț, fixați capacul de protecție pentru conector înapoi pe piciorul cu interfață multiplă.

Bliț
HVL-F28RM

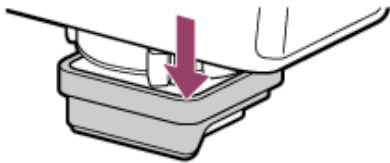
Demontarea/fixarea capacului rezistent la umiditate și praf

În funcție de profilul exterior al camerei, capacul rezistent la umiditate și praf fixat la această unitate de bliț poate intra în contact cu corpul camerei, însă puteți continua să cuplați unitatea de bliț la cameră și să o utilizați pentru fotografii.

Pentru a obține rezistența la praf și umiditate, nu uitați să fixați bine capacul la unitatea de bliț, urmând acești pași.

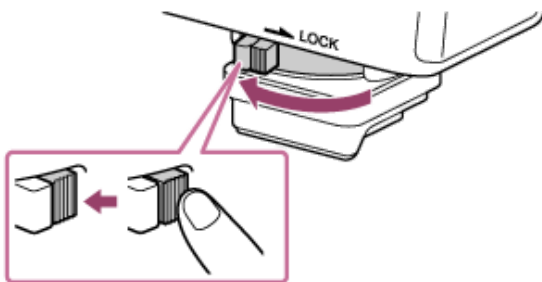
Scoaterea capacului rezistent la umiditate și praf

Apăsați pe un colț al capacului rezistent la umiditate și praf pentru a-l scoate din piciorul cu interfață multiplă.



Fixarea capacului rezistent la umiditate și praf

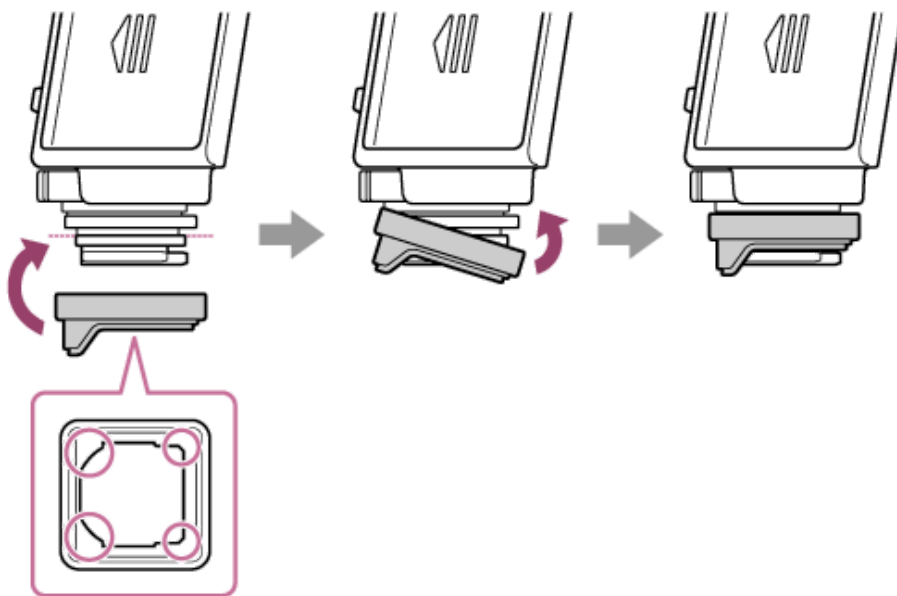
- 1 Apăsați și țineți apăsat butonul de eliberare și rotiți maneta de blocare în sensul opus marcajului „LOCK”.



- 2 Orientați capacul rezistent la umiditate și praf în funcție de piciorul cu interfață multiplă al unității de bliț.

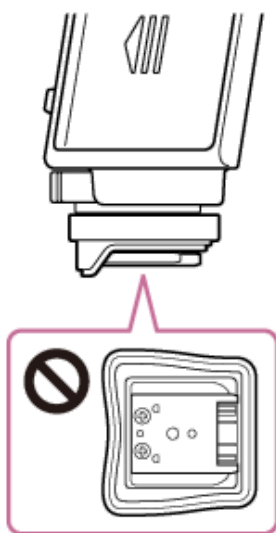


- 3 Fixați capacul rezistent la umiditate și praf, introducându-i cele patru colțuri în spațiul liber de deasupra piciorului cu interfață multiplă.



4 Asigurați-vă că nu se deformează capacul rezistent la umiditate și praf și că nu apar spații libere între capac și unitatea de bliț.

Introduceți fiecare dintre cele patru colțuri ale capacului, pentru a vă asigura că este bine fixat. Dacă s-a deformat capacul fixat, scoateți-l și fixați-l la loc.

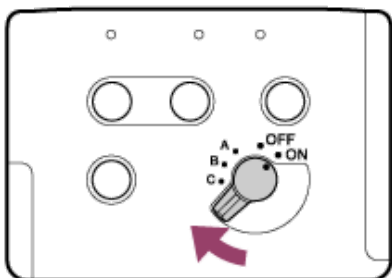


Bliț
HVL-F28RM

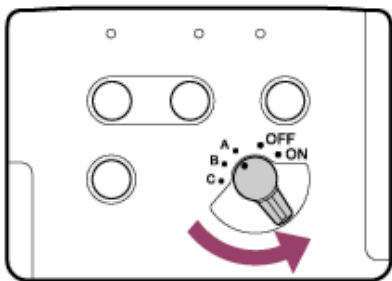
Pornirea alimentării unității de bliț


- 1 Aduceți comutatorul de alimentare de pe această unitate de bliț în poziția „ON”.

Unitatea de bliț este alimentată electric.



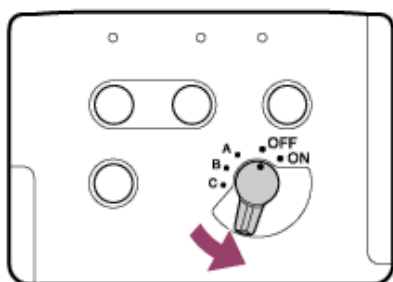
Pentru a configura unitatea de bliț ca unitate receptoare, rotiți comutatorul de alimentare în poziția „A”, „B” sau „C”.



Când porniți alimentarea unității de bliț,  (indicatorul de încărcare a blițului) apare pe ecranul monitorului camerei cuplate la unitatea de bliț.

Oprirea alimentării unității de bliț

Aduceți comutatorul de alimentare pe „OFF”.



Încărcarea blițului

Când porniți alimentarea acestei unități de bliț, unitatea de bliț începe să se încarce.

Când unitatea de bliț este complet încărcată, butonul TEST de pe spatele unității de bliț se aprinde în portocaliu.

Modul economizor

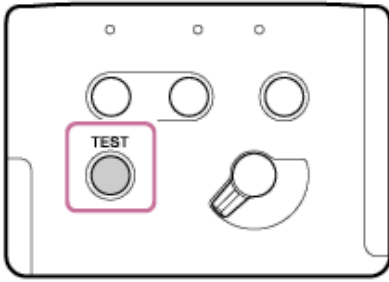
Dacă unitatea de bliț rămâne neutilizată timp de 3 minute sau mai mult când este decuplată de la o cameră sau este cuplată la o cameră aflată în modul economizor, alimentarea unității de bliț se va dezactiva automat pentru a nu consuma bateria.

- În timpul fotografierii cu bliț fără fir, când unitatea de bliț este utilizată ca bliț separat de cameră, unitatea de bliț intră în modul economizor în 60 de minute.
- Dacă aduceți comutatorul de alimentare în poziția de oprire pe camera conectată (cu excepția DSLR-A100), unitatea de bliț este comutată automat pe modul economizor.

- Puteți specifica temporizatorul de economisire a energiei pentru unitatea de bliț dacă selectați [Setări bliț extern] - [Setări pers. bliț ext.] - [Economisire energ.] din meniul camerei cuplate la această unitate de bliț; sau temporizatorul de economisire a energiei în timpul fotografierii cu bliț fără fir dacă selectați [Econ energ fără fir].

Verificarea gradului de încărcare a bateriei

Când bateriile se descarcă, butonul TEST de pe spatele acestei unități de bliț se aprinde intermitent în portocaliu.



- La declanșare lentă
Bateriile rămân fără energie. Se recomandă să înlocuiți bateriile.
Cu toate acestea, unitatea de bliț poate să se declanșeze și în această stare.
- La declanșare rapidă
Unitatea de bliț nu se poate declanșa. Înlocuiți bateriile.

Note privind declanșarea continuă a blițului

- Dacă această unitate de bliț se declanșează în secvență rapidă pe o perioadă scurtă de timp, circuitul său de siguranță integrat va fi declanșat pentru a suspenda declanșarea blițului, fiind posibil și ca intervalul de declanșare să se extindă forțat. În plus, dacă temperatura din unitatea de bliț crește și mai mult, butonul TEST de pe spatele unității de bliț se aprinde intermitent în roșu pentru a indica dezactivarea temporară a declanșării blițului (indicatorul privind supraîncălzirea). În astfel de situații, trebuie să aduceți comutatorul de alimentare de pe unitatea de bliț în poziția „OFF” și nu utilizați unitatea de bliț timp de aproximativ 20 de minute, pentru a-i permite să se răcească.
- Declanșarea continuă a blițului duce la înmagazinarea căldurii în bateriile din această unitate de bliț. Dați dovadă de atenție când scoateți bateriile.

Bliț
HVL-F28RM

Asocierea cu o radiocomandă/receptor fără fir (pentru fotografierea cu bliț radio fără fir)

Pentru a efectua fotografia cu blițul radio fără fir din această unitate de bliț, aveți nevoie de o altă unitate de bliț care să accepte comunicațiile fără fir prin radio sau o radiocomandă/un receptor fără fir (nefurnizate) pe lângă această unitate de bliț, iar acestea trebuie să fie asociate.

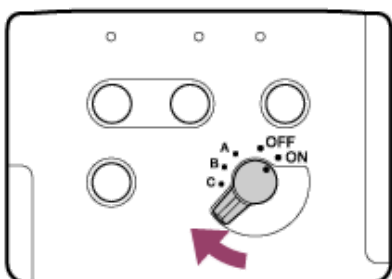
Pentru detalii, consultați instrucțiunile de utilizare ce însoțesc dispozitivul dvs.

Sugestie

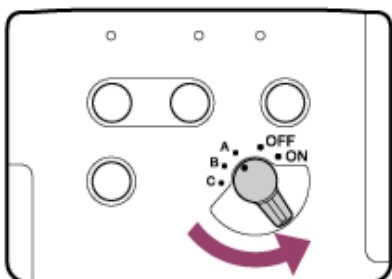
- Trebuie să apropiați ambele dispozitive la distanță de maximum 1 m pentru asociere.

1 Activați alimentarea acestei unități de bliț și a celuilalt dispozitiv, apoi configurați o unitate de bliț ca unitate de comandă și cealaltă ca unitate de recepție.

- Pentru a configura această unitate de bliț ca unitate de comandă, rotiți comutatorul de alimentare în poziția „ON”.



- Pentru a configura această unitate de bliț ca unitate receptoare, rotiți comutatorul său de alimentare în poziția „A”, „B” sau „C”.

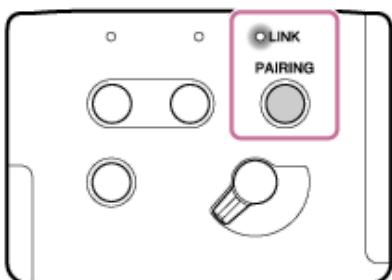


2 Apăsați și țineți apăsat pe butoanele PAIRING de pe această unitate de bliț și celălalt dispozitiv timp de 3 secunde.

Ledurile LINK de pe unitatea de comandă și unitatea de recepție se aprind intermitent în verde.

Ledul CMD se aprinde pe unitatea de comandă.

Când se realizează asocierea, ledul LINK de pe unitatea de recepție se aprinde constant, nu intermitent.



Pe unitatea de comandă, ledul LINK continuă să se aprindă intermitent, iar unitatea rămâne în starea de așteptare pentru asociere.

Pentru a realiza asocierea cu o a doua unitate de recepție sau una ulterioară, repetați pasul 2 la dispozitivul utilizat ca unitate de recepție.

Pentru a scoate unitatea de comandă din starea de așteptare pentru asociere, apăsați butonul PAIRING.

Sugestie

- Puteți asocia unitatea de bliț cu până la 15 unități de recepție. Dacă o asociați cu un nou dispozitiv când unitatea de bliț a fost deja asociată cu 15 unități de recepție, informațiile de asociere ale unității de recepție care are cea mai veche dată de asociere dintre cele 15 unități de recepție vor fi suprascrise de informațiile dispozitivului recent asociat.
- Puteți vizualiza sau șterge unitatea sau unitățile de recepție asociate dacă selectați [Setări bliț extern] - [Setări pers. bliț ext.] - [Afișare disp
împăr] din meniul camerei cuplate la această unitate de bliț.
Pentru detalii, consultați instrucțiunile de utilizare ce însoțesc camera dvs.

Notă

- Pentru a comuta rolurile unităților de comandă și recepție pentru fotografierea cu blițul radio fără fir, repetați încă o dată procedura de asociere.

Subiect asociat

- [Configurarea unității de bliț pentru fotografierea cu blițul fără fir](#)

Bliț
HVL-F28RM

Fotografierea cu bliț TTL (TTL)

Modul de bliț TTL măsoară lumina de la subiect reflectată prin obiectiv. Exponometria TTL are și o funcție de exponometrie P-TTL, care adaugă un prebliț în faza de exponometrie TTL și o funcție de exponometrie ADI, care adaugă date privind distanța în exponometria P-TTL.

Notă

- Exponometria ADI este posibilă în combinație cu un obiectiv cu codificator de distanță încorporat. Înainte de a utiliza funcția de exponometrie ADI, verificați dacă obiectivul dvs. are un codificator de distanță încorporat, consultând specificațiile din instrucțiunile de utilizare ce însoțesc obiectivul dvs.

1 Utilizați meniul camerei cuplate la această unitate de bliț pentru a specifica [Declanșare bliț TTL] pentru modul de control al blițului.

Pentru detalii privind setările de bliț extern ale camerei, consultați instrucțiunile de utilizare furnizate odată cu camera dvs.

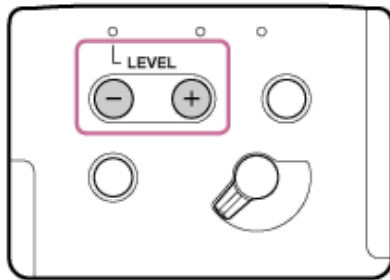
În mod implicit, [Declanșare bliț TTL] este specificat pentru modul de control al blițului.

Pentru modele de cameră compatibile cu această unitate de bliț, vizitați site-ul de la adresa:

<https://www.sony.net/dics/f28rm/>

2 Apăsați butonul declanșator de pe cameră pentru a face o fotografie.

- Așteptați ca butonul TEST de pe unitatea de bliț să se aprindă în portocaliu (gata de declanșare) și apoi apăsați butonul declanșator.
- Puteți schimba valoarea de compensare a blițului (reglarea nivelului de putere a blițului) prin apăsarea butonului LEVEL +/- de pe unitatea de bliț. Când apăsați butonul, ledul LEVEL de pe unitatea de bliț se aprinde intermitent. Când valoarea de compensare a blițului este setată la altă valoare decât ± 0.0 , ledul LEVEL se aprinde. Când valoarea de compensare a blițului este setată la ± 0.0 , ledul LEVEL se stinge.



- Puteți specifica nivelul de putere a blițului în pași a câte 0,3 EV sau 0,5 EV. Pentru a schimba pasul de setare a nivelului de putere a blițului, selectați [Setări bliț extern] - [Setări pers. bliț ext.] - [Pas nivel putere bliț] din meniul camerei cuplate la această unitate de bliț și schimbați opțiunea de setare.
[0.3EV]: Schimbă setarea nivelului de putere a blițului în pași a câte 0,3 EV.
[0.5EV]: Schimbă setarea nivelului de putere a blițului în pași a câte 0,5 EV.

Reglaj automat WB cu informații privind temperatura culorilor

Balansul de alb este reglat automat în cameră (exceptând DSLR-A100) pe baza informațiilor privind temperatura culorilor când se declanșează blițul.

Notă

- Funcția de reglaj automat WB funcționează când:
 - această unitate de bliț este cuplată la cameră și setată pe modul de declanșare a blițului TTL sau modul de declanșare manuală a blițului.
 - [Automat] sau [Bliț] este specificat pentru balansul de alb din cameră.

Note privind fotografierea cu bliț TTL

- Pentru a utiliza modul cu bliț de umplere sau bliț automat al camerei, trebuie să selectați modul din cameră.
- Înaintea de a efectua fotografii cu unitatea de bliț prin intermediul fotografierii autotemporizate, asigurați-vă că butonul TEST este aprins.
- Dacă se realizează compensarea blițului și la unitatea de bliț și la cameră, ambele valori de compensare sunt cumulate pentru declanșarea blițului.
- Dacă se utilizează un obiectiv cu unghi larg cu o distanță focală sub 24 mm, este posibil ca marginile ecranului monitorului camerei să fie mai întunecate.
- Când se utilizează obiectivul lung fizic, lumina blițului poate fi obstrucționată de capătul obiectivului.

Bliț
HVL-F28RM

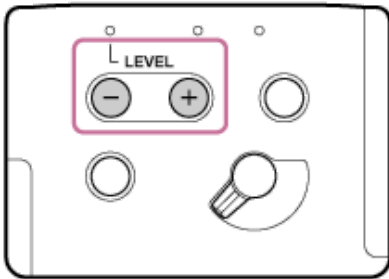
Fotografierea cu bliț manual (MANUAL)

Modul de declanșare manuală a blițului menține puterea blițului la un nivel consecvent, indiferent de luminozitatea subiectului sau de setările camerei.

1 Utilizați meniul camerei cuplate la această unitate de bliț pentru a specifica [Declanș. bliț manual] pentru modul de control al blițului.

Pentru detalii privind setările de bliț extern ale camerei, consultați instrucțiunile de utilizare furnizate odată cu camera dvs.

2 Apăsăți butonul LEVEL +/- de pe unitatea de bliț pentru a selecta nivelul de putere a blițului preferat.



- Puteți specifica nivelul de putere a blițului în intervalul cuprins între 1/1 (cel mai luminos) și 1/128 (cel mai întunecat). Puteți vizualiza setarea curentă dacă selectați [Setări bliț extern] - [Set. declanș. bliț ext.] - [Nivel putere bliț] din meniul camerei cuplate la această unitate de bliț.
- Dacă reduceți nivelul de putere cu o unitate (de ex. 1/1 → 1/2), această creștere este echivalentă cu creșterea aperturii cu o unitate (de ex. F4 → 5.6).

3 Apăsăți butonul declanșator de pe cameră pentru a face o fotografie.

Așteptați ca butonul TEST de pe unitatea de bliț să se aprindă în portocaliu (gata de declanșare) și apoi apăsați butonul declanșator.

Funcție de memorare nivel TTL

În timpul fotografierii cu bliț TTL, nivelul de putere a blițului măsurat este setat automat ca nivel de putere a blițului în modul de declanșare manuală a blițului. Astfel, puteți ajusta nivelul de putere a blițului în modul de declanșare manuală a blițului, pe baza nivelului de putere a blițului măsurat în timpul fotografierii cu bliț TTL, și puteți omite o serie de operații necesare pentru a determina nivelul de putere a blițului.

Pentru a schimba setarea funcției de memorare a nivelului TTL, selectați [Setări bliț extern] - [Setări pers. bliț ext.] - [Memorie nivel TTL] din meniul camerei cuplate la această unitate de bliț. În mod implicit, [Activat] este specificat pentru funcția de memorare a nivelului TTL.

Note privind utilizarea funcției de memorare nivel TTL

- În timpul fotografierii cu mai multe blițuri fără fir (fotografierea cu grupuri de blițuri), numărul de ghid variază în funcție de setările de bliț ale unităților de bliț individuale sau de disponibilitatea panoului larg încorporat. Pentru a menține un nivel de putere a blițului adecvat, specificați un grup fără fir diferit pentru fiecare unitate de bliț.
- Dacă o unitate de bliț care nu acceptă funcția de memorare nivel TTL este utilizată la fotografierea cu mai multe blițuri fără fir (fotografierea cu grupuri de blițuri), este posibil să nu se mențină un nivel de putere a blițului adecvat.
- În modul de declanșare manuală a blițului, este menținut nivelul de putere a blițului măsurat în timpul fotografierii cu bliț TTL. Dacă modificați setările care afectează nivelul de putere a blițului, cum ar fi setarea nivelului de putere a blițului, după fotografiere, setările modificate nu vor fi păstrate. Când ați operat astfel de modificări, efectuați fotografierea cu bliț TTL din nou.

- Dacă nivelul de putere a blițului măsurat în timpul fotografierii cu bliț TTL este mai mic decât nivelurile disponibile în modul de declanșare manuală a blițului, imaginile fotografiate pot părea supraexpuse.

Notă

- Dacă se utilizează un obiectiv cu unghi larg cu o distanță focală sub 24 mm, este posibil ca marginile ecranului monitorului camerei să fie mai întunecate.
- Când se utilizează obiectivul lung fizic, lumina blițului poate fi obstrucționată de capătul obiectivului.

Subiect asociat

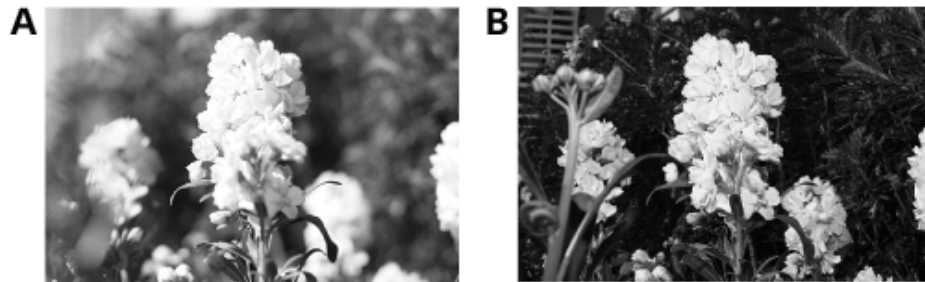
- [Fotografierea cu bliț TTL \(TTL\)](#)

5-023-113-41(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Bliț
HVL-F28RM

Fotografierea cu sincronizare de înaltă viteză (HSS)

Fotografierea cu sincronizare de înaltă viteză elimină restricțiile vitezei de sincronizare a blițului și permite utilizarea unității de bliț în întreaga paletă de viteze de declanșare a camerei. Creșterea intervalului de diafragme selectabil permite fotografierea cu bliț și cu o diafragmă mai mare, făcând fundalul difuz și accentuând subiectul din față. Când fotografiați o scenă, în care fundalul este foarte luminos și fotografia poate fi supraexpusă, la un raport f-stop mare în modul de fotografiere A sau M al camerei, puteți continua să ajustați expunerea la nivelul adecvat prin utilizarea declanșatorului de mare viteză.



A: Fotografierea cu sincronizare de înaltă viteză

B: Fotografierea cu bliț normal

- 1 **Selectați [Setări bliț extern] - [Set. declanș. bliț ext.] din meniul camerei cuplate la această unitate de bliț și specificați [Activat] pentru [Sinc. viteză ridicată].**

În mod implicit, [Activat] este specificat pentru fotografierea cu sincronizare de înaltă viteză.

Pentru detalii privind setările de bliț extern ale camerei, consultați instrucțiunile de utilizare furnizate odată cu camera dvs.

Viteza de sincronizare a blițului

Fotografierea cu bliț este în general asociată cu viteza de declanșare maximă, denumită viteza de sincronizare a blițului. Această limitare nu este valabilă pentru camerele concepute pentru fotografia cu sincronizare de înaltă viteză, deoarece ele permit fotografierea cu bliț la viteza maximă de declanșare a camerei.

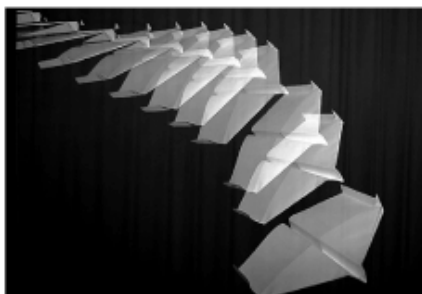
Notă

- Dacă setați viteza declanșatorului camerei la mai mult de 1/4000 și faceți o fotografie, este posibil să apară dungi luminoase și întunecate pe aceasta.
Se recomandă să setați nivelul de putere a blițului în modul de declanșare manuală a blițului la cel puțin 1/2 pentru fotografiere.
- Dacă se utilizează un obiectiv cu unghi larg cu o distanță focală sub 24 mm, este posibil ca marginile ecranului monitorului camerei să fie mai întunecate.
- Când se utilizează obiectivul lung fizic, lumina blițului poate fi obstrucționată de capătul obiectivului.

Bliț
HVL-F28RM

Fotografierea cu mai multe blițuri (MULTI)

Această unitate de bliț poate declanșa de mai multe ori când obturatorul este deschis (fotografiere cu mai multe blițuri). Fotografierea cu mai multe blițuri vă permite să surprindeți o serie de mișcări ale subiectului într-o singură fotografie.



Sugestie

- Pentru fotografierea cu mai multe blițuri, trebuie să aduceți camera în modul de fotografiere M. În caz contrar, este posibil să nu obțineți o expunere adecvată.
- Pentru a evita blurarea imaginilor din cauza mișcărilor mâinilor, se recomandă să utilizați un trepied pentru fotografierea cu mai multe blițuri.

1 Utilizați meniul camerei cuplate la această unitate de bliț pentru a specifica [Declanșare bliț multi] pentru modul de control al blițului.

Pentru detalii privind setările de bliț extern ale camerei, consultați instrucțiunile de utilizare furnizate odată cu camera dvs.

2 Operați camera pentru a specifica intervalul de bliț, numărul de blițuri și nivelul de putere a blițului pentru fotografierea cu mai multe blițuri.

3 Operați camera pentru a specifica viteza declanșatorului și diafragma.

Viteza declanșatorului trebuie să fie cel puțin egală cu valoarea obținută prin împărțirea numărului precizat de blițuri (numărul de ori) la intervalul de bliț specificat (Hz).

De exemplu, dacă [10] s-a selectat pentru numărul de blițuri și [5Hz] pentru intervalul de bliț, specificați cel puțin 2 secunde pentru viteza declanșatorului camerei.

4 Apăsați butonul declanșator de pe cameră pentru a face o fotografie.

Așteptați ca butonul TEST de pe unitatea de bliț să se aprindă în portocaliu (gata de declanșare) și apoi apăsați butonul declanșator.

Numărul maxim de blițuri pentru declanșare continuă în modul de declanșare cu bliț multiplu

Din cauza capacității limitate a bateriei, numărul maxim de blițuri pentru declanșarea continuă în modul de declanșare cu bliț multiplu este indicat în următoarele tabeluri sub forma unor valori orientative.

Când utilizați baterii alcaline

Niveluri de putere a blițului	Intervalele blițului (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

Niveluri de putere a blițului	Intervalele blițului (Hz)																			
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
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*” indică 100 sau mai mult.

Când utilizați baterii nichel-hidruță metalică

Niveluri de putere a blițului	Intervalele blițului (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*” indică 100 sau mai mult.

Notă

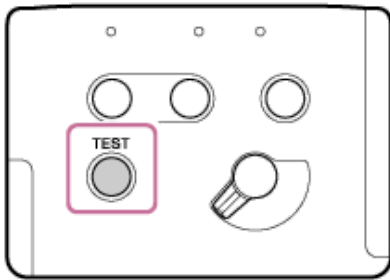
- Numărul maxim pe de blițuri pentru declanșare continuă variază în funcție de tipul și starea bateriilor.
- Dacă se utilizează un obiectiv cu unghi larg cu o distanță focală sub 24 mm, este posibil ca marginile ecranului monitorului camerei să fie mai întunecate.
- Când se utilizează obiectivul lung fizic, lumina blițului poate fi obstrucționată de capătul obiectivului.

Bliț
HVL-F28RM

Declanșarea blițurilor de probă

Puteți declanșa blițuri de probă înainte de a începe să fotografiați. Dacă intenționați să utilizați un exponometru pentru fotografierea cu bliț manual, nu omiteți să efectuați blițuri de probă.

- 1 **Așteptați ca butonul TEST să se aprindă în portocaliu (gata de declanșare) și apoi apăsați butonul TEST.**



Sfaturi privind declanșarea blițurilor de probă

- Puterea blițului pentru declanșarea blițurilor de probă depinde de nivelul de putere a blițului specificat pentru fiecare mod de bliț. În timpul fotografierii cu blițuri TTL, această unitate de bliț declanșează blițuri de probă la nivelul de putere a blițului care corespunde numărului de ghid 2.
- Cu ajutorul funcției de bliț de probă, puteți previzualiza umbrele subiectului (blițul de modelare). La această unitate de bliț, puteți selecta [De 3 ori] (3 blițuri) sau [4 sec] (blițuri continue la intervale egale timp de 4 secunde) pentru blițul de modelare. Pentru a schimba setarea blițului de modelare, selectați [Setări bliț extern] - [Set. declanș. bliț ext.] - [Test bliț] din meniul camerei cuplate la această unitate de bliț și apoi schimbați opțiunea de setare.
- Când [1 dată] sau [Grup] se specifică pentru declanșarea blițurilor de probă în modul de declanșare cu bliț multiplu, această unitate de bliț declanșează numărul de blițuri de probă specificat, la nivelul de putere a blițului specificat și la intervalele de bliț specificate când apăsați și mențineți apăsat butonul TEST.
- În timpul fotografierii radio fără fir, puteți forța unitatea sau unitățile de recepție pentru a declanșa blițuri de probă în conformitate cu setarea blițului de probă de pe unitatea de comandă, prin apăsarea butonului TEST de pe unitatea de comandă.
- Când această unitate de bliț este configurată ca unitate de comandă pentru fotografierea radio fără fir, butonul TEST se aprinde în portocaliu imediat ce toate unitățile de bliț, inclusiv unitățile de recepție, sunt gata să se declanșeze.

Bliț
HVL-F28RM

Configurarea unității de bliț pentru fotografierea cu blițul fără fir

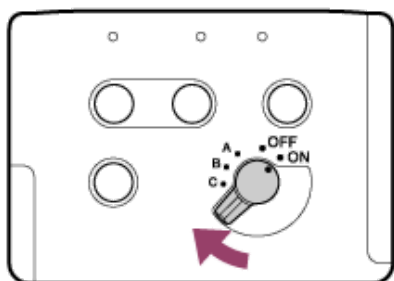
Această unitate de bliț acceptă comunicații radio pentru fotografii cu blițul. Configurați ca unitate de comandă unitatea de bliț pe care o cuplați la o cameră; iar unitatea de bliț cu declanșare fără fir a blițului, ca unitate de recepție (unitate de bliț separată de cameră).

Sugestie

- Pentru a efectua fotografii cu bliț radio fără fir, trebuie să asociați unitatea de comandă cu unitatea de recepție în prealabil.

Configurarea unității de bliț ca unitate de comandă

- 1 Aduceți comutatorul de alimentare de pe această unitate de bliț în poziția „ON”.

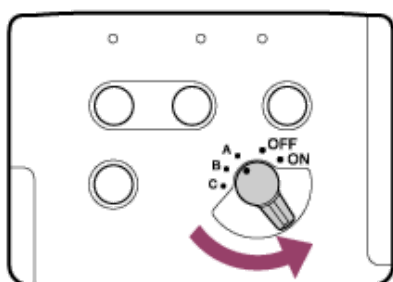


- 2 Utilizați meniul camerei cuplate la această unitate de bliț pentru a specifica [Activat] pentru [Bliț fără fir].

Se aprinde ledul CMD de pe unitatea de bliț.

Configurarea unității de bliț ca unitate de recepție

Aduceți comutatorul de alimentare de pe această unitate de bliț în poziția „A”, „B” sau „C”.



Pentru detalii despre setările unității de bliț și fotografierea cu bliț fără fir, consultați „[Fotografierea cu bliț fără fir \(cu unitatea de recepție\)](#)”.

Sugestie

- Raza de comunicare radio fără fir între unitatea de comandă și unitatea de recepție este de aproximativ 35 m. (Stabilită conform condițiilor noastre de măsurare.)
- Selectați [Setări bliț extern] - [Setări pers. bliț ext.] - [Canal comunicații] din meniul camerei cuplate la această unitate de bliț, apoi specificați canalul pe care îl veți utiliza pentru comunicații radio fără fir. În mod implicit, [Automat] este specificat pentru canalul de comunicații și se utilizează un canal adecvat pentru condițiile mediului radio existente la momentul activării acestei unități de bliț.
- Când această unitate de bliț este configurată ca unitate de comandă pentru fotografierea radio fără fir, butonul TEST se aprinde în portocaliu imediat ce toate unitățile de bliț, inclusiv unitățile de recepție, sunt gata să se declanșeze.

Subiect asociat

- [Asocierea cu o radiocomandă/receptor fără fir \(pentru fotografierea cu bliț radio fără fir\)](#)

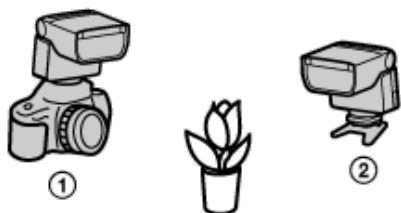
5-023-113-41(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Bliț
HVL-F28RM

Fotografierea cu bliț fără fir (cu unitatea de recepție)

Puteți configura unul dintre următoarele dispozitive ca unitate de comandă și apoi puteți utiliza unitatea de comandă pentru a declanșa blițul acestei unități de bliț, care nu este cuplată la o cameră și este configurată ca unitate de recepție.

- o altă unitate de bliț care este cuplată la cameră și acceptă comunicații radio fără fir
- o unitate de radiocomandă fără fir care este cuplată la cameră



①: Unitatea de comandă

②: Această unitate de bliț (HVL-F28RM) configurată ca unitate de recepție

Puteți utiliza această unitate de bliț sau o unitate de radiocomandă fără fir ca unitate de comandă.

- 1 Utilizați meniul camerei cuplate la această unitate de bliț pentru a specifica [Activat] pentru [Bliț fără fir].**
Pentru detalii privind setările camerei, consultați instrucțiunile de utilizare furnizate odată cu camera dvs.
- 2 Aduceți comutatorul de alimentare de pe unitatea de bliț în poziția „A”, „B” sau „C”.**
Unitatea de bliț este configurată ca membru al unui grup fără fir („A”, „B” sau „C”).
- 3 Cuplați ministativul la unitatea de bliț.**
- 4 Cuplați la cameră o altă unitate de bliț cu același model (HVL-F28RM), care este configurată ca unitate de comandă, sau o unitate de radiocomandă fără fir.**
Când utilizați o altă unitate de bliț cu același model (HVL-F28RM), asigurați-vă că ați adus comutatorul de alimentare în poziția „ON”.
- 5 Așezați camera și această unitate de bliț.**
- 6 Asigurați-vă că unitatea de bliț cuplată la cameră (unitatea de comandă) și această unitate de bliț (unitatea de recepție) sunt conectate prin conexiunea fără fir și că sunt gata să se declanșeze.**
 - În situația unei conexiuni fără fir:
Ledul LINK este aprins în verde.
 - Gata de declanșare:
Butonul TEST se aprinde în portocaliu.
- 7 Apăsați butonul declanșator de pe cameră pentru a face o fotografie.**
Pentru a declanșa blițurile de probă, apăsați butonul TEST de pe unitatea de comandă.

Sugestie

- Pe unitatea de recepție, se aplică modul de comandă a blițului de la unitatea de comandă.

- În timpul fotografierii cu bliț manual, puteți regla nivelul de putere a blițului din unitatea de recepție dacă apăsați butonul LEVEL +/- de pe unitatea de comandă.

Subiect asociat

- [Asocierea cu o radiocomandă/receptor fără fir \(pentru fotografierea cu bliț radio fără fir\)](#)
- [Montarea/demontarea ministativului](#)

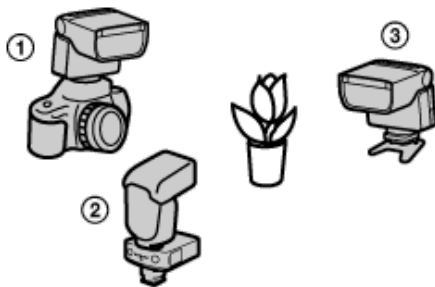
5-023-113-41(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Bliț
HVL-F28RM

Fotografierea cu mai multe blițuri fără fir prin controlul raportului de putere

Puteți efectua fotografiile cu blițuri fără fir când controlați raportul de putere a blițului în maximum 3 grupuri fără fir (A, B și C) ale unităților de bliț, inclusiv unitatea de comandă. Înainte de a efectua fotografia cu mai multe blițuri fără fir, nu uitați să configurați fiecare unitate de bliț ca unitate de comandă sau ca unitate de recepție.

- Unitatea de comandă: această unitate de bliț (HVL-F28RM) sau o unitate de radiocomandă fără fir
- Unitatea de recepție (unitate de bliț separată de cameră): această unitate de bliț (HVL-F28RM) sau o unitate de recepție radio fără fir



- ①: Unitatea de comandă
②: Unitatea de recepție radio fără fir
③: Unitatea de recepție

1 Utilizați meniul camerei cuplate la unitatea de comandă pentru a selecta grupul fără fir, apoi schimbați raportul de putere a blițului.

Pentru detalii privind setările de bliț extern ale camerei, consultați instrucțiunile de utilizare furnizate odată cu camera dvs. Când se afișează raportul de putere a blițului în grupurile fără fir A, B și C ca „4:2:1” pe camera conectată, de exemplu, unitatea de bliț din fiecare grup se declanșează la doar o fracțiune din puterea totală a blițului: 4/7, 2/7 și 1/7, respectiv.

Sugestie

- Unitatea de comandă declanșează blițurile ca membru al grupului fără fir A. Dacă nu doriți ca unitatea de comandă să declanșeze blițurile, selectați [Setări bliț extern] - [Set. declanș. bliț ext.] - [Declanșare bliț CMD] din meniul camerei cuplate la unitatea de comandă și apoi specificați [Dezactivat].

Subiect asociat

- [Asocierea cu o radiocomandă/receptor fără fir \(pentru fotografierea cu bliț radio fără fir\)](#)

Bliț
HVL-F28RM

Fotografierea cu blițuri fără fir multiple (fotografierea cu grupuri de blițuri)

Puteți efectua fotografii cu blițuri fără fir la maximum 5 grupuri fără fir ale unităților de bliț, inclusiv unitatea de comandă. Înainte de a efectua fotografia cu mai multe blițuri fără fir, nu uitați să configurați fiecare unitate de bliț ca unitate de comandă sau ca unitate de recepție.

- Unitatea de comandă: această unitate de bliț (HVL-F28RM) sau o unitate de radiocomandă fără fir
- Unitatea de recepție (unitate de bliț separată de cameră): această unitate de bliț (HVL-F28RM) sau o unitate de recepție radio fără fir

1 Utilizați meniul camerei cuplate la unitatea de comandă pentru a specifica modul de comandă a blițului, compensarea blițului și nivelul de putere a blițului pentru fiecare grup fără fir.

Pentru detalii privind setările de bliț extern ale camerei, consultați instrucțiunile de utilizare furnizate odată cu camera dvs. Puteți schimba valoarea compensării blițului (reglarea nivelului de putere a blițului) la nivel colectiv, pentru toate grupurile fără fir, dacă apăsați butonul LEVEL +/- de pe această unitate de bliț configurată ca unitate de comandă.

Sugestie

- Puteți specifica [Declanșare bliț TTL], [Declanș. bliț manual] sau [Bliț dezactivat] pentru modul de control al blițului în grupurile fără fir A, B și C. Pentru grupurile fără fir D și E, pe de altă parte, puteți specifica fie [Declanș. bliț manual], fie [Bliț dezactivat]. Unitățile de bliț din grupul fără fir cu modul de bliț specificat ca [Bliț dezactivat] nu declanșează blițurile. Unitatea de bliț nu poate fi specificată ca membru al unui grup fără fir D sau E.
- Când [Activat] este specificat pentru funcția de memorare nivel TTL ([Memorie nivel TTL]), nivelul de putere a blițului măsurat în timpul fotografierii cu bliț TTL se aplică automat la nivelul de putere a blițului pentru fiecare dintre grupurile fără fir A, B și C în timpul fotografierii cu bliț manual.
- Unitatea de comandă se declanșează ca membru al grupului fără fir A. Dacă nu doriți ca unitatea de comandă să declanșeze blițurile, selectați [Setări bliț extern] - [Set. declanș. bliț ext.] - [Declanșare bliț CMD] din meniul camerei cuplate la unitatea de comandă și apoi specificați [Dezactivat].
- Puteți compensa nivelul de putere a blițului la nivel colectiv, pentru toate grupurile fără fir, prin specificarea unui nivel de compensare colectivă a blițului.

Subiect asociat

- [Asocierea cu o radiocomandă/receptor fără fir \(pentru fotografierea cu bliț radio fără fir\)](#)

Bliț
HVL-F28RM

Modificarea setărilor unităților de recepție individuale (din unitatea de comandă)

Când efectuați fotografierea cu bliț multiplu, de exemplu, puteți schimba setarea grupului fără fir sau setarea de zoom a unităților de recepție asociate individual din unitatea de comandă.

Notă

- Când această unitate de bliț este configurată ca unitate de recepție, unitatea de comandă nu poate schimba setarea grupului fără fir sau setarea de zoom a unității de recepție.

1 Utilizați meniul camerei cuplate la unitatea de comandă pentru a schimba setarea grupului fără fir sau setarea de zoom a unităților de recepție individuale.

Pentru detalii privind setările de bliț extern ale camerei, consultați instrucțiunile de utilizare furnizate odată cu camera dvs.

Notă

- Când valoarea specificată pentru setarea de zoom din unitatea de comandă este mai mare sau mai mică decât valorile setării de zoom disponibile la unitatea de recepție, valoarea maximă sau minimă este specificată pentru setarea de zoom din unitatea de recepție.

Bliț
HVL-F28RM

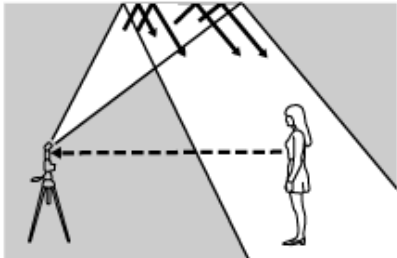
Note privind fotografierea cu blițul fără fir

- În timpul fotografierii cu unități de bliț separate de cameră, exponometria P-TTL este utilizată automat în loc de exponometria ADI.

Bliț
HVL-F28RM

Fotografierea cu reflexie a blițului

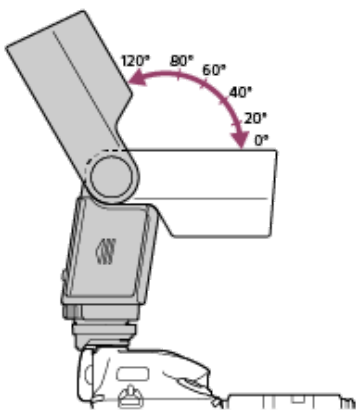
Utilizarea unității de bliț cu un perete direct în spatele subiectului duce la apariția unor umbre puternice pe perete. Prin îndreptarea unității de bliț către tavan, puteți ilumina subiectul cu lumină reflectată, reducând intensitatea umbrelor și producând o lumină mai delicată pe ecran.



A: Fotografierea cu reflexie a blițului

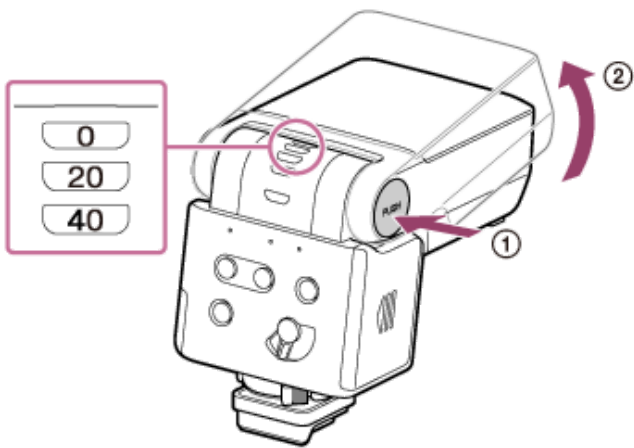
B: Fotografierea cu bliț standard

1 Țineți camera ferm și înclinați în sus tubul blițului.



Despre mecanismul de blocare la reflexie

Când tubul blițului este înclinat în poziția de 0 grade (0°), tubul blițului este blocat (mecanismul de blocare la reflexie) pentru a dezactiva reglarea unghiului de bliț de reflexie. Pentru a regla unghiul de bliț de reflexie când tubul blițului este blocat, apăsați și mențineți apăsat butonul de eliberare a blocării la reflexie și înclinați în sus tubul blițului.



Notă

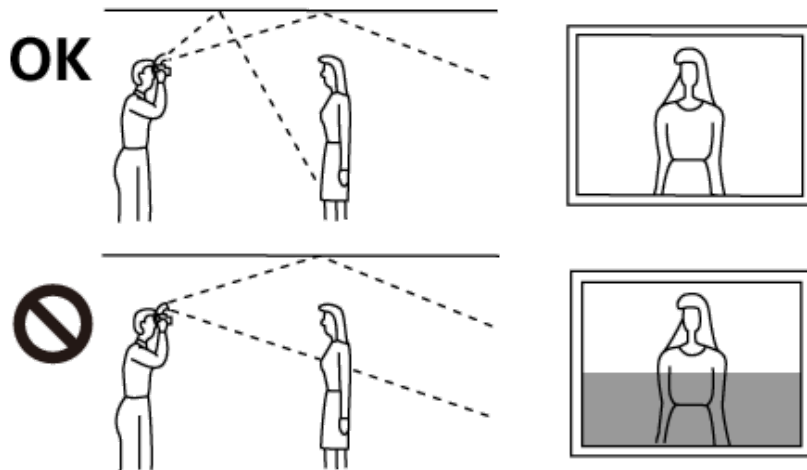
- Folosiți un tavan sau un perete alb pentru a reflecta lumina blițului. Suprafețele colorate ar putea duce la colorarea luminii reflectate. Nu se recomandă tavane înalte sau geamurile ca suprafață de reflexie.

Bliț
HVL-F28RM

Reglarea unghiului de reflexie a blițului

Utilizarea simultană a luminii blițului de la această unitate de bliț și a luminii de reflexie produce o iluminare inegală. Pentru a stabili unghiul de reflexie al blițului, luați în calcul condițiile de fotografiere cu bliț, precum distanța față de suprafața de reflexie, distanța camerei față de subiect și distanța focală a obiectivului.

Exemple de condiții în fotografierea cu bliț: distanța până la suprafața de reflexie, distanța de la cameră la subiect, distanța focală a obiectivului



Reflexia luminii blițului în sus

Stabiliți unghiul de reflexie a blițului ținând cont de distanțele focale ale obiectivului precizate în următorul tabel.

Distanțele focale ale obiectivului	Unghi de reflexie
Minimum 70 mm	20°, 40°
28 mm - 70 mm	60°
Maximum 28 mm	80°, 120°

Instrucțiuni privitoare panoul de reflexie

Panoul de reflexie creează o lumină puternică în ochii subiectului și îi conferă mai mult dinamism.

Panoul de reflexie este scos odată cu panoul larg din această unitate de bliț. Împingeți panoul larg înapoi în unitatea de bliț.

Sugestie

- Când utilizați panoul de reflexie pentru fotografierea cu bliț, înclinați tubul blițului în sus la 80°.

Bliț
HVL-F28RM

Înregistrarea/invocarea unei preferințe

Puteți înregistra ca preferință modul sau setările utilizate frecvent, fie pe [MR1], fie pe [MR2], și le puteți invoca prin utilizarea meniului camerei cuplate la această unitate de bliț.

Înregistrarea unei preferințe

- 1 Configurați această unitate de bliț cum doriți, pentru înregistrarea ca preferință.**
- 2 Utilizați meniul camerei cuplate la această unitate de bliț pentru a înregistra configurația curentă în memoria unității de bliț.**

Pentru detalii privind setările de bliț extern ale camerei, consultați instrucțiunile de utilizare furnizate odată cu camera dvs.
- 3 Selectați denumirea preferinței vizate ([MR1] sau [MR2]).**

Invocarea unei preferințe

Utilizați meniul camerei cuplate la această unitate de bliț pentru a selecta denumirea preferinței vizate.

Sugestie

- Pentru a schimba proprietățile unei preferințe, invocați o preferință, schimbați configurația acestei unități de bliț, apoi înregistrați configurația din nou, selectând [Setări bliț extern] - [Setări pers. bliț ext.] - [Memorie] din meniul camerei cuplate la această unitate de bliț.
- Dacă nu intenționați să utilizați preferințele înregistrate, selectați [Dezactivat] în procedura de invocare a preferințelor înregistrate.

Bliț
HVL-F28RM

Vizualizarea informațiilor de versiune pentru această unitate de bliț/unitate de recepție

Puteți vizualiza informațiile de versiune despre această unitate de bliț și unitatea sau unitățile de recepție asociate. Verificați aceste informații când se publică o actualizare de firmware.

1 Utilizați meniul camerei cuplate la această unitate de bliț pentru a selecta dispozitivul vizat.

Când se selectează o unitate de recepție, conținutul informațiilor afișate variază în funcție de condițiile radio. Dacă nu sunt asociate unități de recepție, nu se pot selecta unități de recepție.

Pentru detalii privind setările de bliț extern ale camerei, consultați instrucțiunile de utilizare furnizate odată cu camera dvs.

Bliț
HVL-F28RM

Lista setărilor blițului

În timp ce această unitate de bliț este cuplată la o cameră fără capacitate pentru setările de bliț extern, puteți modifica următoarele setări de bliț:

Setările de declanșare a blițului extern

Elemente setare	Descrieri	Opțiuni de setare
Mod control bliț	Setarea modului de comandă a blițului	Declanșare bliț TTL (*)/Declanș. bliț manual/Declanșare bliț multi/Declanșare bliț grup
Reapelare memorie	Invocarea preferințelor înregistrate	Dezactivat (*)/MR1/MR2
Sinc. viteză ridicată	Setare de sincronizare de înaltă viteză	Activat (*)/Dezactivat
Declanșare bliț CMD	Setare de declanșare a blițului pentru unitatea de bliț configurată ca unitate de comandă	Activat (*)/Dezactivat
Compensare bliț	Setare de compensare a blițului	- 3.0 - + 3.0 (*: ±0.0)
Nivel putere bliț	Setarea nivelului de putere a blițului	1/1 (*) - 1/128, Dezactivat
Interval bliț	Intervale pentru declanșarea blițurilor în modul de declanșare pentru mai multe blițuri	1Hz - 100Hz (*: 5Hz)
Număr de blițuri	Numărul de blițuri care se declanșează în modul de declanșare cu mai multe blițuri	2 - 100 (*: 10), Continuu
Control raport	Setarea controlului raportului de putere a blițului	Activat/Dezactivat (*)
Val. raport (A) Val. raport (B) Val. raport (C)	Setările raportului de putere a blițului	OFF/1 (*) - 16

* Valoare implicită din fabrică

Notă

- Elementele și opțiunile disponibile pentru setare variază în funcție de modul bliț.
- Prin efectuarea operației de resetare în această unitate de bliț, se resetează toate setările anterioare de declanșare a blițului extern la valorile implicite din fabrică. Pentru operația de resetare, consultați „[Reducerea setărilor de declanșare a blițului la valorile implicite din fabrică](#)”.

Setările personalizate ale blițului extern

Elemente setare	Descrieri	Opțiuni de setare
-----------------	-----------	-------------------

Elemente setare	Descrieri	Opțiuni de setare
Memorie	Înregistrează modul sau setările curente.	-
Test bliț	Setarea de declanșare a blițului de probă	Grup/1 dată (*)/De 3 ori/4 sec
Memorie nivel TTL	Setarea de memorare a nivelului de putere a blițului în modul de declanșare a blițului TTL	Activat (*)/Dezactivat
Pas nivel putere bliț	Setarea pasului nivelului de putere a blițului	0.3EV (*)/0.5EV
Setare receptor	Modifică setările unităților de recepție asociate individual.	-
Canal comunicații	Setarea canalului fără fir	Automat (*)/CH1-CH14
Afișare disp imper	Afișează informații despre dispozitivele asociate.	-
Economisire energ.	Setarea temporizatorului pentru economisirea energiei	30 sec/3 min (*)/3 min/Dezactivat
Econ energ fără fir	Setarea temporizatorului pentru economisirea energiei în timpul fotografierii cu bliț fără fir	60 min (*)/240 min/Dezactivat
Versiune	Afișează informațiile de versiune despre această unitate de bliț și unitatea sau unitățile de recepție.	-

* Valoare implicită din fabrică

Bliț
HVL-F28RM

Sfaturi pentru clienții care utilizează o cameră fără capacitate pentru setările de bliț extern

Când această unitate de bliț este cuplată la o cameră fără capacitate pentru setările de bliț extern, sunt disponibile următoarele operații:

- Modificarea valorii de compensare a blițului
- Configurarea unității de bliț ca unitate de comandă sau unitate de recepție
- Asocierea unității de comandă cu unitatea de recepție
- Declanșarea blițurilor de probă
- Readucerea setărilor de declanșare a blițului la valorile implicite din fabrică
- Readucerea unității de bliț la starea implicită din fabrică

Notă

- Se recomandă să readuceți setările de declanșare a blițului la valorile implicite din fabrică înainte de fotografierea cu bliț TTL.
- Setările acestei unități de bliț sunt păstrate și când este cuplată la o cameră fără capacitate pentru setările de bliț extern.
- În timp ce această unitate de bliț este decuplată din cameră, nu puteți vizualiza versiunea firmware.

Subiect asociat

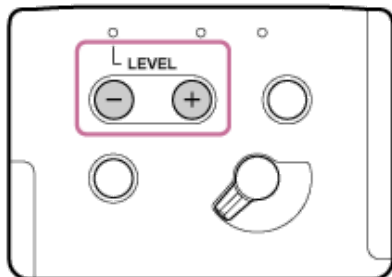
- [Fotografierea cu bliț TTL \(TTL\)](#)
- [Declanșarea blițurilor de probă](#)
- [Configurarea unității de bliț pentru fotografierea cu blițul fără fir](#)
- [Asocierea cu o radiocomandă/receptor fără fir \(pentru fotografierea cu bliț radio fără fir\)](#)
- [Readucerea setărilor de declanșare a blițului la valorile implicite din fabrică](#)
- [Readucerea unității de bliț la starea implicită din fabrică](#)

Bliț
HVL-F28RM

Readucerea setărilor de declanșare a blițului la valorile implicite din fabrică

Puteți readuce la valorile implicite din fabrică setările curente de declanșare a blițului din această unitate de bliț.
În cazul elementelor de setare și opțiunilor disponibile pentru setările de declanșare a blițului, consultați „[Lista setărilor blițului](#)”.

- 1 **Asigurați-vă că unitatea de bliț este alimentată electric, apoi apăsați și mențineți apăsat simultan pe butonul LEVEL - și butonul LEVEL + timp de 3 secunde.**



Butonul TEST și ledul LINK se aprind în roșu, iar apoi setările de declanșare a blițului sunt readuse la valorile implicite din fabrică.

Notă

- Când procesul de resetare este în curs de desfășurare, nu opriți alimentarea electrică a unității de bliț și nu îi scoateți bateriile.

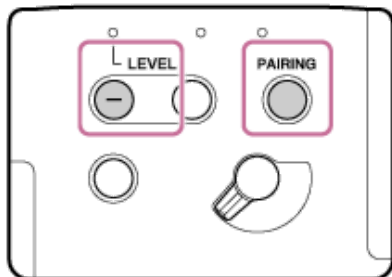
Bliț
HVL-F28RM

Readucerea unității de bliț la starea implicită din fabrică

Puteți inițializa această unitate de bliț prin eliminarea tuturor informațiilor, inclusiv informațiile de asociere, precum și setările de declanșare a blițului păstrate pe această unitate de bliț, și puteți readuce unitatea de bliț la starea implicită din fabrică.

În cazul elementelor de setare și opțiunilor disponibile pentru setările de declanșare a blițului, consultați „[Lista setărilor blițului](#)”.

- 1 **Asigurați-vă că unitatea de bliț este alimentată electric, apoi apăsați și mențineți apăsat simultan pe butonul LEVEL - și butonul PAIRING timp de 7 secunde.**



Butonul TEST și ledul LINK se aprind în roșu, iar apoi unitatea de bliț repornește.

Notă

- Când procesul de inițializare este în curs de desfășurare, nu opriți alimentarea electrică a unității de bliț și nu îi scoateți bateriile.

Bliț
HVL-F28RM

Note privind utilizarea

Pe lângă acest Ghid de asistență, citiți „Note privind utilizarea” în Ghid de inițiere (furnizat).

În timpul fotografierii

- Această unitate de bliț generează o lumină puternică; prin urmare, nu o folosiți direct în fața ochilor.
- Nu declanșați mai mult de 20 de blițuri consecutive (40 de blițuri consecutive când nivelul de putere a blițului este 1/32), pentru a preveni acumularea căldurii și deteriorarea acestei unități de bliț și a bateriilor sale.
Când unitatea de bliț a declanșat numărul maxim de blițuri, nu mai utilizați unitatea de bliț și lăsați-o să se răcească timp de 20 de minute sau mai mult.
- În timpul fotografierii fără fir, această unitate de bliț se poate declanșa neprevăzut, deoarece nu poate primi semnale de comunicare de la un bliț separat de cameră din cauza amplasării acestuia. În astfel de situații, schimbați amplasarea blițului separat de cameră sau setarea canalului fără fir.
- Nu introduceți această unitate de bliț cu camera cuplată într-o pungă etc. Unitatea de bliț sau camera se pot defecta.
- Nu transportați această unitate de bliț cu camera cuplată. Se vor provoca defecțiuni.
- Țineți tubul blițului departe de corpul uman când îl înclinați pentru fotografierea cu reflexie a blițului, pentru a preveni afectarea văzului sau arsurile cutanate.
- Când înclinați tubul blițului în sus sau în jos, țineți departe degetele de porțiunea înclinată, pentru a preveni rănirea.
- Când închideți ușa compartimentului bateriilor, țineți-o ferm în jos, culisând-o complet pe toată suprafața.
Când închideți ușa compartimentului bateriilor, aveți grijă să nu vă răniți la degete în urma prinderii în ușă.

Baterii

- În funcție de temperatura sau de condițiile de depozitare, nivelul de putere a bateriei rămas în bateriile alcaline și detecta poate fi mai scăzut decât cel real, iar butonul TEST de pe această unitate de bliț se poate aprinde în portocaliu. Dacă continuați să utilizați unitatea de bliț mai mult timp, este posibil ca nivelul de putere rămas în baterie să fie detectat corect.
- Când bateriile reîncărcabile din nichel-hidruură metalică se descarcă, performanțele acestei unități de bliț scad substanțial. În acest caz, este posibil ca unitatea de bliț să se oprească brusc din funcționare la scurt timp sau imediat după ce butonul TEST începe să se aprindă intermitent în portocaliu.
- Nu folosiți baterii litiu-ion în această unitate de bliț, deoarece ele pot reduce performanțele unității de bliț.
- În funcție de intervalul trecut de la fabricarea bateriilor, intervalul de bliț și numărul de bliț pot prezenta diferențe față de valorile indicate în tabelul cu Specificații, chiar dacă această unitate de bliț ar fi echipată cu baterii complet noi.
- Înainte de a scoate bateriile pentru a le înlocui, nu uitați să dezactivați alimentarea electrică a acestei unități de bliț și să o lăsați să se răcească câteva minute. În funcție de tipul bateriei, este posibil ca bateriile din unitatea de bliț să fi înmagazinat căldură. Dați dovadă de atenție când scoateți bateriile.
- Scoateți și depozitați bateriile când nu intenționați să utilizați această unitate de bliț pe perioade prelungite de timp.

Temperatură

- Se recomandă utilizarea unității de bliț numai la temperaturi cuprinse într-un interval de 0 °C până la 40 °C.
- Nu expuneți unitatea de bliț la temperaturi extrem de ridicate (de ex. în lumină solară directă, în interiorul unui vehicul) sau umidității ridicate.
- Pentru a preveni formarea condensului pe interiorul acestei unități de bliț, așezați unitatea de bliț într-o pungă de plastic etanșă după ce ați adus-o de la frig la cald. Lăsați-o să se încălzească la temperatura ambiantă înainte de a o scoate din pungă.
- Capacitatea bateriei scade la temperaturi mai reduse. Când utilizați această unitate de bliț într-un mediu rece, rețineți că trebuie să utilizați baterii noi sau să înlocuiți bateriile, din când în când, cu baterii de rezervă menținute la cald. În mediile reci, butonul TEST de pe unitatea de bliț poate să se aprindă intermitent și temporar în portocaliu, chiar dacă bateriile nu sunt complet descărcate.
Bateriile își recapătă o parte din capacitate când se încălzesc la temperaturile de funcționare normale.

Locuri de evitat la utilizare/depozitare

- Locuri cu temperaturi și umiditate extreme
În locuri precum mașini parcate la soare, unitatea de bliț se poate deforma și suferi defecțiuni.
- Locurile expuse luminii solare direct sau în apropierea surselor de căldură (pentru depozitare)
Această unitate de bliț își poate schimba culoarea sau se poate deforma, suferind defecțiuni.
- Locurile expuse unor vibrații semnificative
- Locurile apropiate de câmpuri magnetice puternice

- Locuri cu nisip sau praf
Aveți grijă să nu permiteți pătrunderea nisipului sau prafului în această unitate de bliț. Aceasta poate provoca defectarea unității de bliț, iar, în anumite cazuri, defecțiunea nu poate fi reparată.

Siguranță

Pentru a evita pericolele, precum incendiile sau electrocutările, respectați următoarele aspecte.

- Nu transportați și nu depozitați această unitate de bliț alături de obiecte metalice, precum monede și agrafe de păr.
- Nu încercați să dezamblați această bliț unitate de bliț și nu încercați să modificați sau să scurtcircuitați unitatea de bliț.
- Nu utilizați această unitate de bliț dacă este înfășurată în materiale.
Acumularea de căldură poate provoca deformarea unității de bliț sau incendii.
- Nu utilizați această unitate de bliț în locuri cu gaze explozive sau inflamabile.
- Dacă, prin utilizarea acestei unități de bliț se provoacă interferențe radio cu alte dispozitive, nu mai utilizați funcțiile fără fir.
Interferențele radio pot provoca defecțiuni și implicit incidente.
- Așezați această unitate de bliț pe o suprafață stabilă.
Dacă așezați unitatea de bliț pe mese instabile sau suprafețe înclinate, unitatea de bliț poate cădea, provocându-se răni.
- Înainte de a cupla această unitate de bliț la o cameră, asigurați-vă că unitatea de bliț nu este alimentată electric.
Dacă unitatea de bliț alimentată electric este cuplată la o cameră, pot apărea defecțiuni sau blițul se poate declanșa intempestiv, iar văzul persoanelor prezente poate fi afectat de lumina puternică.

Întreținere

- Decuplarea acestei unități de bliț de la cameră. Curățați unitatea de bliț cu o cârpă uscată și moale. Dacă a intrat în contact cu nisip, veți deteriora suprafața prin ștergere; prin urmare, aceasta trebuie să fie curățată cu atenție folosind un pistol cu aer. În cazul petelor rezistente, îndepărtați-le cu atenție prin ștergere folosind o cârpă ușor înmuiată în apă sau apă caldă, apoi ștergeți unitatea de bliț cu o cârpă uscată și moale. Nu utilizați niciodată solvenți, precum diluanți sau benzină, deoarece acești deteriorează finisajul.
- Dacă tubul blițului are aderențe lăsate de amprente digitale sau particule, vă recomandăm să îl curățați prin ștergerea cu o cârpă moale.

Bliț
HVL-F28RM

Specificații

Unitate de bliț

Controlul blițului	Controlul blițului folosind preblițul (exponometrie P-TTL/ADI)
Metoda fără fir	Metoda radio fără fir
Raza de acoperire a blițului	50 mm (24 mm când se utilizează panoul larg încorporat)
Utilizare continuă a blițului	40 de blițuri la 10 blițuri pe secundă (Bliț normal, nivel de putere a blițului 1/32, 50 mm, baterii reîncărcabile nichel-hidrură metalică)
Temperatură de funcționare	0 °C până la 40 °C
Temperatură de depozitare	-20 °C până la +60 °C
Dimensiuni (l/î/a) (aprox.)	65,1 mm × 83,5 mm × 91,4 mm
Greutate (Aprox.)	219 g (exclusiv bateriile)
Alimentare	3 V c.c.
Baterii recomandate	<ul style="list-style-type: none"> ● Două baterii alcaline tip AA ● Două baterii din nichel-hidrură metalică reîncărcabile, tip AA

Interval bliț/număr de blițuri

Numărul de blițuri indică numărul aproximativ de blițuri disponibile înainte ca noile baterii să se uzeze.

Interval bliț/număr de blițuri	Cu baterii alcaline	Cu baterii din nichel-hidrură metalică
Interval bliț (sec) (*1)	Aprox. 0,1 - 6,4	Aprox. 0,1 - 4,1
Număr de blițuri (număr de ori) (*2)	Aprox. 110 sau mai multe	Aprox. 130 sau mai multe

*1 Durată minimă înainte ca butonul TEST să se aprindă după blițul anterior (preluat conform condițiilor noastre de măsurare.)

*2 Numărul de blițuri la cel mai înalt nivel de putere a blițului disponibil la fiecare 30 de secunde (stabilit conform condițiilor noastre de măsurare.)

Funcțiile indicate în acest manual sunt bazate pe condițiile de testare din compania noastră.

Concepția și specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Bliț
HVL-F28RM

Număr ghid

Bliț normal/distribuție bliț STD (ISO 100)

- Bliț manual/format 35 mm

Nivel de putere a blițului	Setarea razei blițului (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

* Când panoul larg este cuplat.

- Format APS-C

Nivel de putere a blițului	Setarea razei blițului (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

* Când panoul larg este cuplat.

Bliț plat HSS/distribuție bliț STD (ISO 100)

- Bliț manual/format 35 mm

Viteza declanșatorului	Setarea razei blițului (mm)	
	24 (*)	50
1/250	6,4	10,8

Viteza declanșatorului	Setarea razei blițului (mm)	
	24 (*)	50
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

* Când panoul larg este cuplat.

- Format APS-C

Viteza declanșatorului	Setarea razei blițului (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

* Când panoul larg este cuplat.

Bliț
HVL-F28RM

Caracteristici radio fără fir

În continuare se prezintă specificațiile caracteristicilor radio fără fir ale acestei unități de bliț.

Bandă de frecvențe	2,4 GHz
Număr de canale	14 canale
Raza de comunicare	<p>Aproximativ 35 m (Stabilită conform condițiilor noastre de măsurare.)</p> <ul style="list-style-type: none">● Distanța indicată mai sus se aplică în condiții în care nu există obstacole, ecranare sau unde radio perturbatoare.● Raza de comunicare poate fi mai scurtă în funcție de poziționarea produselor, de mediul ambiant și de condițiile meteo.

Bliț
HVL-F28RM

Mărci comerciale

- „Multi Interface Shoe” este marcă comercială a Sony Corporation.