

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

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

## HVL-F60RM2/HVL-F46RM: În ceea ce privește compatibilitatea cu camerele echipate cu senzor de imagine cu obturator global

Pentru a utiliza fotografierea cu sincronizare globală a obturatorului, trebuie să actualizați software-ul din HVL-F60RM2/HVL-F46RM la versiunea 2.00 sau o versiune ulterioară. Actualizați la cea mai recentă versiune pentru a o utiliza.

Pentru detalii despre fotografierea cu sincronizare globală a obturatorului, vizualizați [aici](#).

### Camere compatibile



#### HVL-F60RM

În cazul modelelor de cameră compatibile cu unitatea de bliț HVL-F60RM, vizualizați informațiile de aici. (Se va deschide o nouă fereastră.)



#### HVL-F60RM2

În cazul modelelor de cameră compatibile cu unitatea de bliț HVL-F60RM2, vizualizați informațiile de aici. (Se va deschide o nouă fereastră.)



#### HVL-F46RM

În cazul modelelor de cameră compatibile cu unitatea de bliț HVL-F46RM, vizualizați informațiile de aici. (Se va deschide o nouă fereastră.)

### Informații de asistență



#### Fotografierea cu blițul radio fără fir

Pentru o prezentare generală cu exemple de pregătire și utilizare pentru fotografierea cu blițul radio fără fir, vizualizați informațiile de aici. (Se va deschide o nouă fereastră.)

[Despre acest Ghid de asistență](#)

Reperarea componentelor și comenzilor/indicatorilor de pe ecran

[Componentele și comenzile \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Componentele și comenzile \(HVL-F46RM\)](#)

Operațiuni de bază

[Utilizarea butonului rotativ](#)

[Utilizarea ecranului Quick Navi](#)

[Utilizarea ecranului MENU](#)

[Setare directă \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Indicatorii de pe ecran \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Indicatorii de pe ecran \(HVL-F46RM\)](#)

## Operațiuni pregătitoare

[Scoaterea din ambalaj](#)

[Introducerea bateriilor](#)

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

[Fixarea și scoaterea ministativului](#)

[Demontarea/fixarea capacului rezistent la umiditate și praf \(HVL-F60RM2/HVL-F46RM\)](#)

[Pornirea alimentării unității de bliț \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Pornirea alimentării unității de bliț \(HVL-F46RM\)](#)

[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>](#)

[Fotografiere cu sincronizare globală a obturatorului \(HVL-F60RM2/HVL-F46RM\)](#)

[Fotografierea cu mai multe blițuri <MULTI>](#)

[Utilizarea blițului de probă](#)

[Selectarea tipului fără fir pentru controlul fotografierii cu bliț fără fir <radio sau optic> \(HVL-F60RM\)](#)

### Fotografierea cu blițul radio fără fir

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

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

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

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

[Fotografierea cu declanșare de la distanță \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Modificarea setărilor unităților de recepție individuale <RECEIVER SET>](#)

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

### Fotografierea cu blițul optic fără fir (HVL-F60RM)

[Configurarea unității de bliț pentru fotografierea cu blițul optic fără fir \(HVL-F60RM\)](#)

[Fotografierea cu bliț fără fir <cu unitatea la distanță> \(HVL-F60RM\)](#)

[Fotografierea cu blițuri optice multiple fără fir prin controlul raportului nivelului de putere \(HVL-F60RM\)](#)

[Note privind fotografierea cu blițul optic fără fir \(HVL-F60RM\)](#)

[Utilizarea bornei de sincronizare pentru fotografierea cu bliț \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Utilizarea lămpii LED pentru înregistrarea materialului video \(HVL-F60RM\)](#)

[Selectarea automată a razei blițului <zoom automat>](#)

[Selectarea manuală a razei blițului <zoom manual>](#)

## Fotografierea cu reflexie a blițului

[Fotografierea cu reflexie a blițului](#)

[Reglarea unghiului de reflexie a blițului](#)

[Utilizarea funcției de reflexie cu translație rapidă \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Utilizarea adaptorului de reflexie \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Fotografierea în prim-plan <fotografierea cu reflexie a blițului în jos>](#)

[Sfaturi privind lampa AF \(HVL-F60RM\)](#)

[Utilizarea filtrelor de culoare \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Conectarea unei surse de alimentare externe \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

## Particularizarea

[Înregistrarea/invocarea unei preferințe <MEMORY>](#)

[Personalizarea alocării butoanelor <CUSTOM KEY>](#)

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

[Resetarea setărilor pentru ecranul Quick Navi <RESET>](#)

[Revenirea la setările implicite din fabrică <INITIALIZE>](#)

## Note privind utilizarea/curățarea unității de bliț

[Note privind utilizarea](#)

### Specificații

[Specificații](#)

[Număr ghid \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Număr ghid \(HVL-F46RM\)](#)

[Caracteristici radio fără fir](#)

[Mărci comerciale](#)

[Licență](#)

## Remediarea defecțiunilor

[Indicații de avertizare](#)

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Despre acest Ghid de asistență

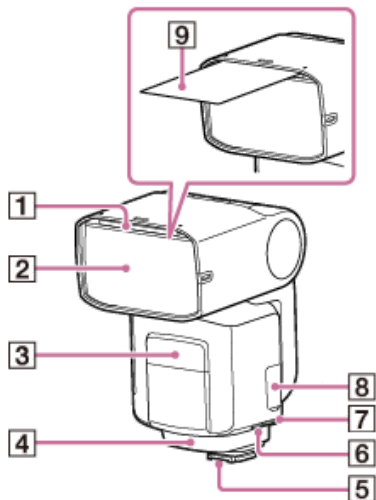
---

Acest Ghid de asistență este furnizat pentru 3 modele de unități de bliț: HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM.  
Ilustrațiile utilizate pentru descrierile comune reprezintă unitatea de bliț HVL-F60RM.

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

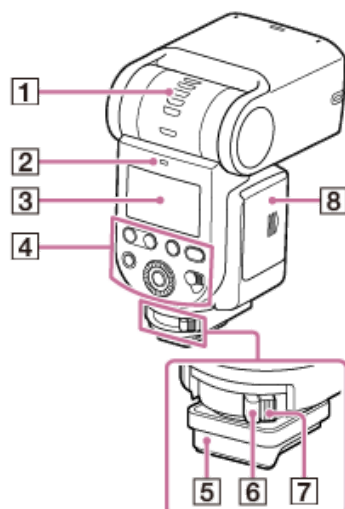
## Componentele și comenzile (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

### Unitate de bliț (partea frontală)



1. Panoul larg încorporat
2. Tubul blițului
3. Unitate de iluminare cu led/Lampă AF (HVL-F60RM)
4. Receptor de semnal de control fără fir (pentru comunicații optice fără fir) (HVL-F60RM)
5. Picioar cu interfață multiplă
6. Bornă intrare c.c.  
Conectați adaptorul de baterie extern (nefurnizat) la această bornă.
7. Bornă de sincronizare
8. Terminal multi/micro USB
9. Panou de reflexie

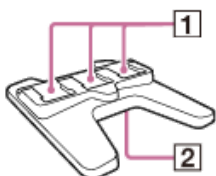
### Unitate de bliț (partea din spate)



1. Indicator de reflexie (unghi superior/inferior)

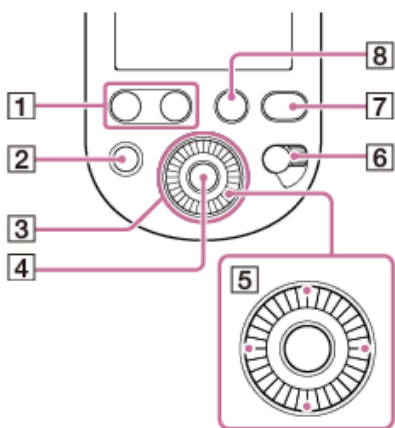
2. Ledul LINK
3. Panou LCD
4. Consolă de operare
5. Capac rezistent la umiditate și praf (HVL-F60RM2)
6. Manetă de blocare
7. Buton eliberare
8. Ușă compartiment baterii

### Ministativ



1. Tălpi pentru Picior cu interfață multiplă
2. Orificiu de fixare a trepiedului

### Comenzile de pe consola de operare



1. Butonul LEVEL -/+  
Prin utilizarea unuia dintre cele două butoane, puteți regla rapid compensarea blițului și nivelul de putere a blițului
2. Butonul TEST
3. Butonul rotativ
4. Butonul central
5. Butoane direcționale
6. Comutatorul de alimentare  
Dacă selectați „LOCK”, puteți dezactiva butonul rotativ și butoanele de pe unitatea de bliț pentru a preveni acționarea neintenționată.
7. Butonul MENU
8. Butonul Fn (funcții)

### Despre lumina de fundal a ecranului LCD

De fiecare dată când apăsați pe unul dintre butoane sau utilizați butonul rotativ de pe consola de operare, luminile de fundal ale panoului LCD și butoanele (HVL-F60RM) se aprind în funcție de setarea luminii de fundal. Când luminile de fundal sunt aprinse, le puteți menține aprinse mai mult timp dacă apăsați orice buton sau mai utilizați butonul rotativ o dată. Pentru a schimba setarea luminii de fundal, selectați [BACKLIGHT] de pe ecranul MENU. Puteți selecta una dintre următoarele opțiuni de setare.

**AUTO1 (HVL-F60RM):**

Când apăsați unul dintre butoane sau utilizați butonul rotativ, lumina de fundal a panoului LCD se aprinde timp de 8 secunde. Luminile de fundal pentru butoanele LEVEL +/-, Fn (funcții) și MENU rămân aprinse. (setare implicită din fabrică)

**AUTO2 (HVL-F60RM)/AUTO (HVL-F60RM2):**

Când apăsați unul dintre butoane sau utilizați butonul rotativ, lumina de fundal a panoului LCD se aprinde timp de 8 secunde.

**ON:**

- HVL-F60RM: Luminile de fundal pentru panoul LCD și butoanele LEVEL +/-, Fn (funcții), și MENU rămân aprinse.
- HVL-F60RM2: Lumina de fundal a panoului LCD rămâne aprinsă.

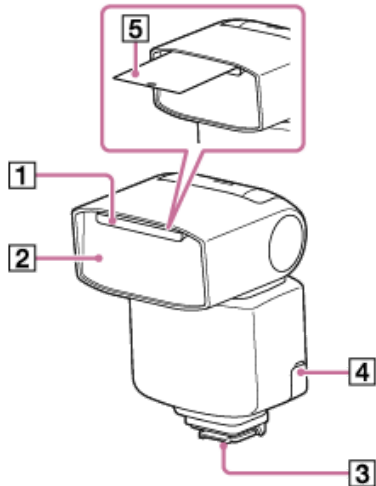
**OFF:**

Toate luminile de fundal rămân neaprinse.

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

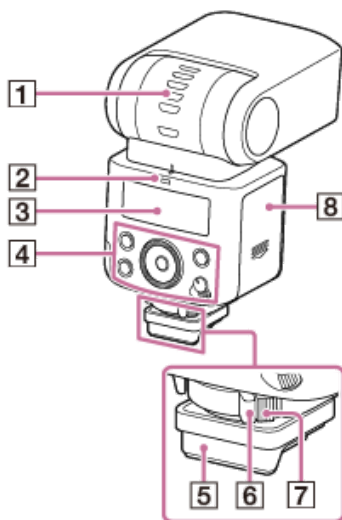
## Componentele și comenzile (HVL-F46RM)

### Unitate de bliț (partea frontală)



1. Panoul larg încorporat
2. Tubul blițului
3. Picior cu interfață multiplă
4. Terminal multi/micro USB
5. Panou de reflexie

### Unitate de bliț (partea din spate)

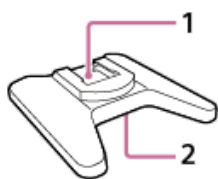


1. Indicator de reflexie (unghi superior/inferior)
2. Ledul LINK
3. Panou LCD
4. Consolă de operare
5. Capac rezistent la umiditate și praf
6. Manetă de blocare



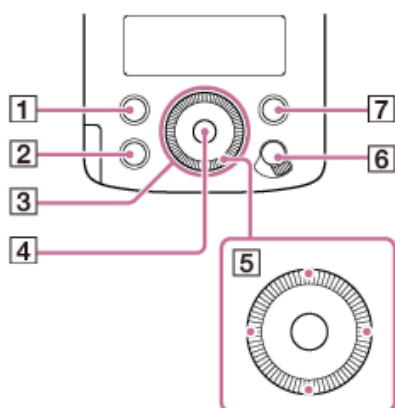
7. Buton eliberare
8. Ușă compartiment baterii

## Ministativ



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

## Comenzile de pe consola de operare



1. Butonul Fn (funcții)
2. Butonul TEST
3. Butonul rotativ
4. Butonul central
5. Butoane direcționale
6. Comutatorul de alimentare  
Dacă selectați „LOCK”, puteți dezactiva butonul rotativ și butoanele de pe unitatea de bliț pentru a preveni acțiunea neintenționată.
7. Butonul MENU

## Despre lumina de fundal a ecranului LCD

De fiecare dată când apăsați pe unul dintre butoane sau utilizați butonul rotativ de pe consola de operare, lumina de fundal a panoului LCD se aprinde în funcție de setarea luminii de fundal. Când lumina de fundal este aprinsă, o puteți menține aprinsă mai mult timp dacă apăsați orice buton sau mai utilizați butonul rotativ o dată. Pentru a schimba setarea luminii de fundal, selectați [BACKLIGHT] de pe ecranul MENU. Puteți selecta una dintre următoarele opțiuni de setare.

### AUTO:

Când apăsați unul dintre butoane sau utilizați butonul rotativ, lumina de fundal a panoului LCD se aprinde timp de 8 secunde. (setare implicită din fabrică)

### ON:

Lumina de fundal a panoului LCD rămâne aprinsă.

### OFF:

Lumina de fundal rămâne neaprinsă.

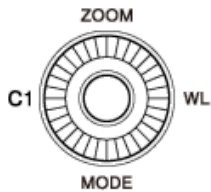
Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Utilizarea butonului rotativ


Prin învârtirea butonului rotativ sau apăsarea butoanelor direcționale, vă puteți focaliza pe alte elemente sau schimba valoarea elementelor de setare în ecranul Quick Navi sau ecranul MENU. Selectați elementul de setare dorit și apăsați butonul central pentru a activa opțiunea de setare.

### Notă

- Ilustrațiile utilizate în acest subiect reprezintă unitatea de bliț HVL-F60RM.



Următoarele funcții le sunt alocate la expediere butoanelor direcționale și butonului rotativ.

Operațiuni	Funcții	Descrieri
Sus	ZOOM	Schimbă raza blițului (zoom).
Jos	MODE	Schimbă modul de bliț.
Stânga (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	-	Acestui buton nu i se alocă nicio funcție la expediere. Îi puteți alocă funcția dorită butonului.
Stânga (HVL-F46RM)	 /LEVEL	Modifică nivelul de compensare/putere a blițului.
Dreapta	WL MODE	Schimbă modul fără fir.
Butonul rotativ	-	Acestui buton nu i se alocă nicio funcție la expediere. Îi puteți alocă funcția dorită butonului.

### Sugestie

- Puteți alocă funcția dorită butonului rotativ, butonului direcțional individual și butonului central.

### Subiect asociat

- [Personalizarea alocării butoanelor <CUSTOM KEY>](#)

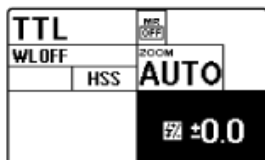
Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Utilizarea ecranului Quick Navi

Puteți apăsa butonul Fn (funcții) pe unitatea de bliț pentru a schimba setările de fotografiere, precum modul bliț selectat, în conformitate cu indicațiile de pe ecran. Selectați elementul de setare dorit și rotiți butonul rotativ pentru a schimba opțiunea de setare.

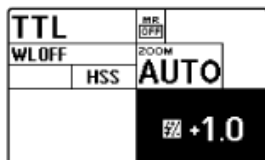
1 Apăsați butonul Fn (funcții).

2 Selectați elementul de setare dorit cu butoanele direcționale.



Dacă apăsați butonul central conform operațiilor de mai sus, se afișează ecranul specific pentru setarea elementului selectat.


3 Rotiți butonul rotativ pentru a schimba opțiunea de setare.



4 Apăsați butonul Fn (funcții).

În ecranul Quick Navi, puteți modifica următoarele opțiuni de setare.

Elemente setare	Descrieri	Opțiuni de setare
<b>TTL</b>	Setare mod bliț	TTL(*)/MANUAL/MULTI/bliț dezactivat/GROUP
<b>WLOFF</b>	Setare mod fără fir	HVL-F60RM: WL OFF(*)/CMD/RCV(comandă radio) WL OFF(*)/CTRL/RMT(comandă optică) HVL-F60RM2/HVL-F46RM: WL OFF(*)/CMD/RCV(comandă radio)
<b>HSS</b>	Setare de sincronizare de înaltă viteză	HVL-F60RM: ON(*)/OFF HVL-F60RM2/HVL-F46RM: ON/OFF(*)
<b>ZOOM AUTO</b>	Setare pentru raza blițului (zoom)	HVL-F60RM/HVL-F60RM2: AUTO(*)/20-200 HVL-F46RM: AUTO(*)/24-105
<b>MR OFF</b>	Invocarea setărilor preînregistrate	OFF(*)/MR1/MR2
<b>±0.0</b>	Setare de compensare a blițului	-3.0 - +3.0
<b>1/1</b>	Setarea nivelului de putere a blițului	HVL-F60RM/HVL-F60RM2: 1/1 - 1/256, OFF, CMD LINK HVL-F46RM: 1/1 - 1/128, CMD LINK
<b>5Hz</b>	Setare de frecvență a blițului pentru modul bliț MULTI	1 - 100
<b>10TIMES</b>	Setare de numărare a blițurilor pentru modul bliț MULTI	2 - 100, --

Elemente setare	Descrieri	Opțiuni de setare
	Setare bliț CMD (comandă radio) Setare bliț CTRL (comandă optică) (HVL-F60RM)	ON(*)/OFF
<small>RATIO CONTROL:</small> OFF	Setare raport de iluminare	ON/OFF(*)
<b>A B C</b>	Setarea raportului de putere a blițului	OFF/1(*) - 16
<small>RCV/REMOTE:</small> OFF	Setare de la distanță receptor	ON/OFF(*)
<small>GROUP:</small> A	Setare grup fără fir	HVL-F60RM: OFF/A(*)/B/C/D/E(comandă radio) RMT(*)/RMT2(comandă optică) HVL-F60RM2/HVL-F46RM: OFF/A(*)/B/C/D/E(comandă radio)

\* Setare implicită din fabrică

### Notă

- Elementele și opțiunile disponibile pentru setare variază în funcție de modul bliț.

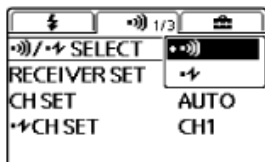
Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Utilizarea ecranului MENU

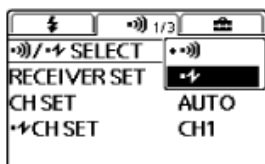
Puteți apăsa butonul MENU de pe unitatea de bliț pentru a schimba setările din ecranul MENU. Deplasați focalizarea pe elementul de setare dorit cu ajutorul butoanelor direcționale, iar apoi apăsați butonul central pentru a selecta elementul.

1 Apăsați butonul MENU.

2 Deplasați focalizarea pe elementul de setare dorit cu ajutorul butoanelor direcționale, iar apoi apăsați butonul central.











3 Schimbați opțiunea de setare cu butoanele direcționale și apăsați butonul central.



În ecranul MENU, puteți modifica următoarele opțiuni de setare.

Grupuri	Elemente setare	Descrieri	Opțiuni de setare
⚡	FLASH DISTRIBUT.	Setare de distribuire a blițului	STD(*)/CENTER/EVEN
	CHG PRIORITY (HVL-F60RM2/HVL-F46RM (versiunea software a unității de bliț 2.00 sau ulterioară))	Prioritate încărcare bliț	NORMAL(*)/STABLE
	LIGHT MODE (HVL-F60RM)	Setare iluminare cu LED ON/OFF	-
	MEMORY	Înregistrarea modurilor și setărilor dorite	MR1/MR2
	AF LED LEVEL (HVL-F60RM)	Setare de nivel lampă AF	HIGH/LOW(*)
	⚡ CHARGE SET (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Setare de încărcare a blițului când este conectat adaptorul de bliț extern	EXT.+INT.(*)/EXT.
	TEST	Setare bliț de testare	GROUP/1TIME(*)/3TIMES/4SEC
	TTL LEVEL MEMORY (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Setare memorare nivel TTL	ON(*)/OFF
	LEVEL STEP	Pasul de setare a nivelului de putere a blițului	0.3EV(*)/0.5EV
	CUSTOM KEY	Setări tastă personalizată	-

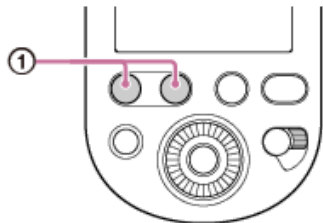
Grupuri	Elemente setare	Descrieri	Opțiuni de setare
	 SELECT (HVL-F60RM)	Setare tip control fără fir	 (*) 
	RECEIVER SET	Setări receptor	-
	CH SET	Setare de canal (comandă radio)	AUTO(*)/CH1 - CH14
	 CH SET (HVL-F60RM)	Setare de canal (comandă optică)	CH1(*) - CH4
	REMOTE RELEASE (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Setare pentru modul de declanșare de la distanță	ON/OFF(*)
	 WITH RELEASE (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Setare de sincronizare a blițului pentru declanșarea de la distanță	ON/OFF(*)
	PAIRING	Asociere	-
	PAIRED DEVICE	Lista dispozitivelor asociate	-
	WL READY LAMP (HVL-F60RM)	Setare lampă bliț fără fir pregătită	ON/OFF(*)
	BACKLIGHT	Setare iluminare de fundal LCD	HVL-F60RM: AUTO1(*)/AUTO2/ON/OFF HVL-F60RM2/HVL-F46RM: AUTO(*)/ON/OFF
	 BEEP (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Setare sunet de avertizare	ON/OFF(*)
	m/ft	Setare de distanță pentru unitatea de bliț	m(*)/ft
	POWER SAVE	Setarea temporizatorului pentru economisirea energiei	30SEC/3MIN(*)/30MIN/OFF
	WL POWER SAVE	Setarea temporizatorului pentru economisirea energiei la blițul fără fir	60MIN(*)/240MIN/OFF
	VERSION	Afișează versiunea pentru software-ul acestui produs / RCV	-
	RESET	Resetează setările pentru ecranul Quick Navi	-
	INITIALIZE	Readuce setările la valorile implicite	-

\* Setare implicită din fabrică

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Setare directă (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Puteți modifica direct compensarea blițului și nivelul de putere a blițului prin simpla apăsare a butonului LEVEL +/- (Ⓢ).



### Sugestie

- Dacă alocăți „+/- POS SELECT” unui buton la discreție, puteți selecta un grup fără fir prin simpla acționare a butonului când utilizați butonul LEVEL +/- pentru a schimba compensarea blițului sau nivelul de putere a blițului pentru grupul pe care îl utilizați, de exemplu, la fotografierea fără fir cu blițuri multiple.

### Subiect asociat

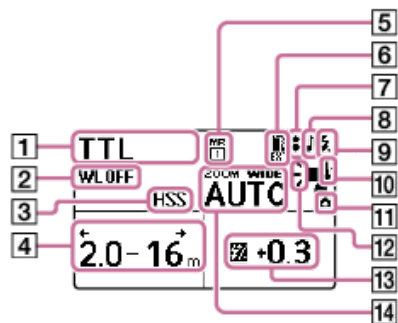
- [Personalizarea alocării butoanelor <CUSTOM KEY>](#)

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Indicatoarele de pe ecran (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

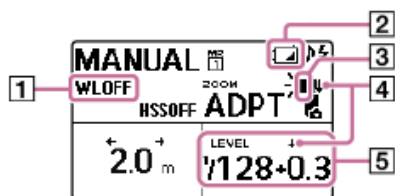
Următoarele imagini de ecran au rol ilustrativ și pot prezenta diferențe față de imaginile propriu-zise de pe panoul LCD al aparatului dvs.

### Modul bliț TTL



1. Modul bliț
2. Mod fără fir (HVL-F60RM2)
3. Setare de sincronizare de înaltă viteză
4. Distanța de acțiune a blițului
5. Reapelare memorie
6. Stare adaptor de baterie extern
7. Reflexia blițului
8. Setare sunet de avertizare
9. Gata de declanșare
10. Stare temperatură internă
11. Cuplat la cameră
12. Setare de distribuire a blițului
13. Compensarea blițului
14. Raza blițului (zoom)

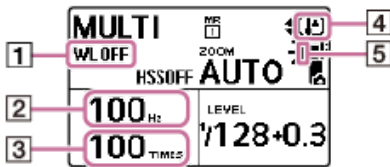
### Modul bliț MANUAL



1. Mod fără fir (HVL-F60RM2)
2. Indicator de descărcare a bateriilor
3. Adaptor de reflexie
4. Indicator nivel de putere scăzut a blițului (HVL-F60RM2 (versiunea software a unității de bliț 2.00 sau ulterioară))
5. Nivel de putere a blițului

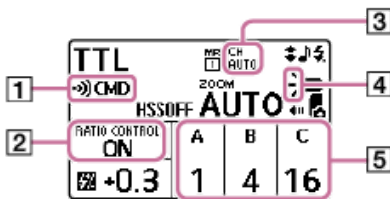


## Modul bliț MULTI



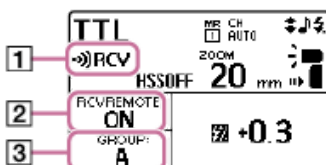
1. Mod fără fir (HVL-F60RM2)
2. Frecvență bliț în modul bliț MULTI
3. Număr blițuri în modul bliț MULTI
4. Indicator de supraîncălzire
5. Filtru de culoare

## Mod comandă fără fir (radiocomandă)



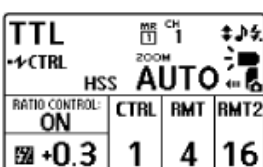
1. Mod fără fir
2. Setare de control al raportului de iluminare
3. Canal fără fir
4. Setare de distribuire a blițului  
Setare bliț unitate de comandă/control (HVL-F60RM)  
Setare bliț unitate de comandă (HVL-F60RM2)
5. Raportul de iluminare

## Mod receptor fără fir (radiocomandă)

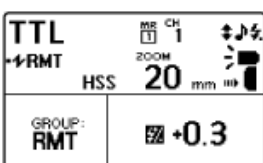


1. Mod fără fir
2. Setare de la distanță receptor
3. Setare grup fără fir

## Mod controler fără fir (comunicații optice fără fir) (HVL-F60RM)



## Mod de la distanță fără fir (comunicații optice fără fir) (HVL-F60RM)



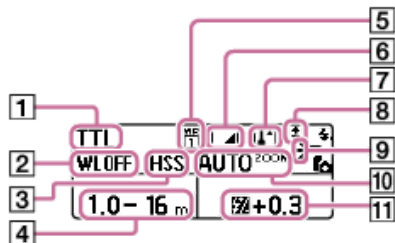


Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Indicatoarele de pe ecran (HVL-F46RM)

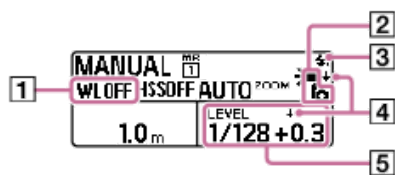
Următoarele imagini de ecran au rol ilustrativ și pot prezenta diferențe față de imaginile propriu-zise de pe panoul LCD al aparatului dvs.

### Modul bliț TTL



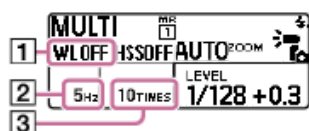
1. Modul bliț
2. Mod fără fir
3. Setare de sincronizare de înaltă viteză
4. Distanța de acțiune a blițului
5. Reapelare memorie
6. Indicator de descărcare a bateriilor
7. Indicator de supraîncălzire
8. Reflexia blițului
9. Setare de distribuire a blițului
10. Raza blițului (zoom)
11. Compensarea blițului

### Modul bliț MANUAL



1. Mod fără fir
2. Cuplat la cameră
3. Gata de declanșare
4. Indicator nivel de putere scăzut a blițului (versiunea software a unității de bliț 2.00 sau ulterioară)
5. Nivel de putere a blițului

### Modul bliț MULTI



1. Mod fără fir

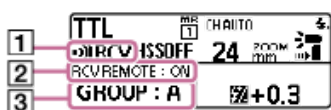
2. Frecvență bliț în modul bliț MULTI
3. Număr blițuri în modul bliț MULTI

### Mod comandă fără fir (radiocomandă)



1. Mod fără fir
2. Setare de control al raportului de iluminare
3. Canal fără fir
4. Setare de distribuire a blițului/Setare bliț unitate de comandă
5. Raportul de iluminare

### Mod receptor fără fir (radiocomandă)



1. Mod fără fir
2. Setare de la distanță receptor
3. Setare grup fără fir

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## 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 (atașat) (1)
- Capac rezistent la umiditate și praf (atașat) (1) (HVL-F60RM2/HVL-F46RM)
- Ministativ (1)
- Carcasă (1)
- Adaptor de reflexie (1) (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)
- Filtru de culoare (galben) (1) (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)
- Filtru de culoare (verde) (1) (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)
- Geantă (1) (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)
- Documentație imprimată

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Introducerea bateriilor

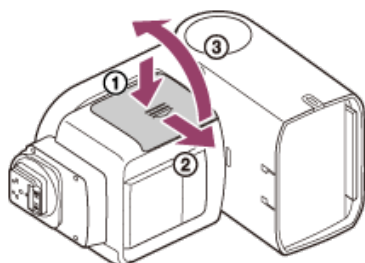
În această unitate de bliț se poate utiliza un set dintre următoarele:

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

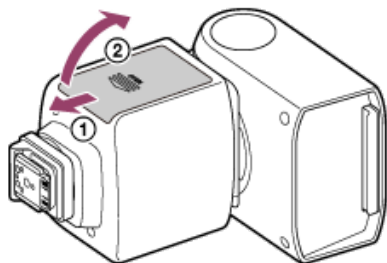
Înainte de a utiliza baterii nichel-hidruură metalică reîncărcabile, nu uitați să încărcați complet bateriile cu încărcătorul specificat. Nu folosiți baterii litiu-ion în această unitate de bliț, deoarece ele pot reduce performanțele unității de bliț. Această unitate de bliț nu este livrată cu baterii.

- 1 HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Apăsați și țineți apăsat butonul de eliberare (①) și apoi glisați ușa compartimentului bateriilor pentru a o deschide în direcția săgeților (② și ③).**  
**HVL-F46RM: Deschide prin glisare ușa compartimentului de baterii (① și ②).**

- HVL-F60RM/HVL-F60RM2

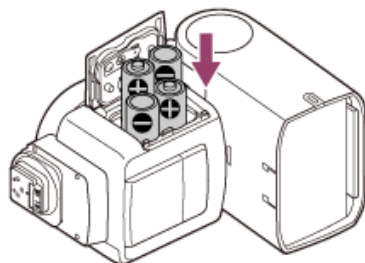


- HVL-F46RM

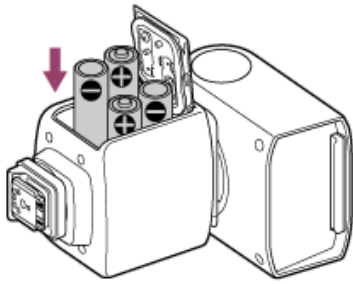


- 2 Introduceți bateriile în compartimentul aferent conform indicațiilor (⊕, ⊖). (⊕, ⊖ arată direcția bateriilor.)**

- HVL-F60RM/HVL-F60RM2



- HVL-F46RM



**3 Închideți capacul compartimentului bateriilor.**

Efectuați operațiunile de la pasul 1 în ordine inversă.

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Cuplarea/decuplarea unității de bliț la/de la cameră

### Notă

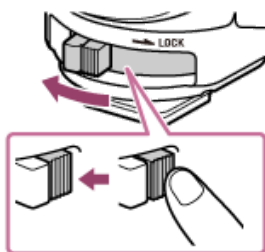
- Ilustrațiile utilizate în acest subiect reprezintă unitatea de bliț HVL-F60RM.

### Cuplarea unității de bliț la cameră

#### 1 Oprirea alimentării unității de bliț.

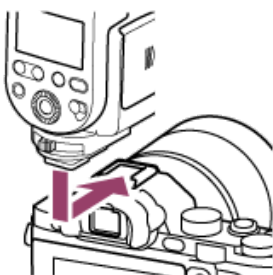
În cazul în care camera dvs. este prevăzută cu un bliț încorporat, asigurați-vă că nu se eliberează blițul camerei.

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

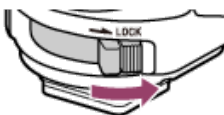


#### 3 Scoateți capacul de protecție pentru conector din unitatea de bliț și capacul de talpă din cameră.

#### 4 Introduceți piciorul cu interfață multiplă al unității de bliț în talpa cu interfață multiplă din cameră și împingeți piciorul până la capăt.



#### 5 Rotiți maneta de blocare spre marcajul „LOCK” pentru a cupla unitatea de bliț la cameră.



### Decuplarea unității de bliț de la cameră

Oprii mai întâi alimentarea unității de bliț. Apăsați și mențineți apăsat butonul de eliberare, rotiți maneta de blocare în sensul opus marcajului „LOCK”, și apoi glisați unitatea din talpa cu interfață multiplă.

### Notă

- Dacă nu intenționați să utilizați unitatea de bliț, fixați capacul de protecție a bornelor înapoi pe piciorul cu interfață multiplă.



Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Fixarea și scoaterea ministativului

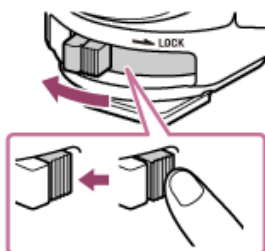
Când ați decuplat unitatea de bliț de la cameră pentru a o plasa și utiliza individual pentru fotografii cu blițul fără fir, montați ministativul furnizat la unitate.

### Notă

- Ilustrațiile utilizate în acest subiect reprezintă unitatea de bliț HVL-F60RM.

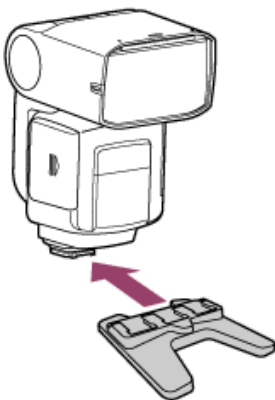
### Montarea ministativului

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

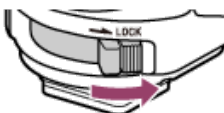


- 2 Demontați capacul de protecție a bornelor din unitatea de bliț.

- 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 spre marcajul „LOCK” pentru a cupla unitatea de bliț la cameră.

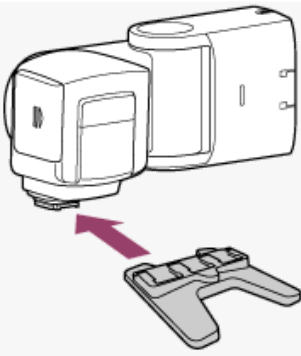


### Decuplarea ministativului

Apăsați și mențineți apăsat butonul de eliberare, rotiți maneta de blocare în sensul opus marcajului „LOCK”, și apoi glisați ministativul în direcția opusă săgeții ilustrate la pasul 3 pentru a fixa ministativul.

### Sugestie

- HVL-F60RM/HVL-F60RM2:  
Ministativul are 3 tălpi pe el. Prin selectarea tălpii adecvate în funcție de orientare sau unghiul de înclinare a tubului blițului, puteți efectua în continuare fotografierea cu dispozitiv de reflexie când unitatea de bliț este cuplată la ministativ.  
Pentru a atașa ministativul la această unitate de bliț cu tubul blițului înclinat în lateral, spre dreapta, glisați talpa stângă pe ministativ până pe piciorul cu interfață multiplă al unității de bliț, conform ilustrației de mai jos. Când tubul blițului este înclinat lateral spre stânga, utilizați talpa dreaptă.



- 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**

- Dacă nu intenționați să utilizați unitatea de bliț, fixați capacul de protecție a bornelor înapoi pe piciorul cu interfață multiplă.
- HVL-F60RM2/HVL-F46RM: Când rotiți maneta de blocare către „LOCK”, se poate să întâmpinați rezistență într-un anumit moment. În acest caz, continuați să rotiți maneta până când unitatea de bliț este fixată pe ministativ.

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Demontarea/fixarea capacului rezistent la umiditate și praf (HVL-F60RM2/HVL-F46RM)

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.

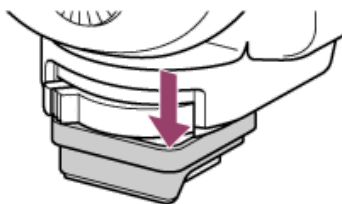
Pentru a obține rezistența la praf și umiditate, nu uitați să fixați bine capacul la unitatea de bliț, urmând acești pași.

### Notă

- Ilustrațiile utilizate în acest subiect reprezintă unitatea de bliț HVL-F60RM2.

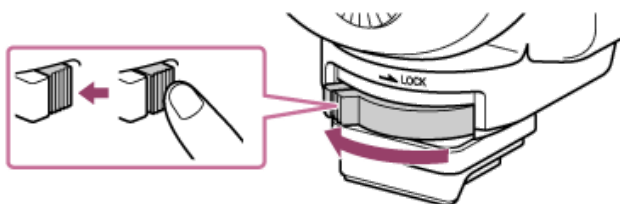
### Scoaterea capacului rezistent la umiditate și praf

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

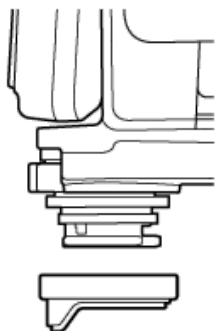


### Fixarea capacului rezistent la umiditate și praf

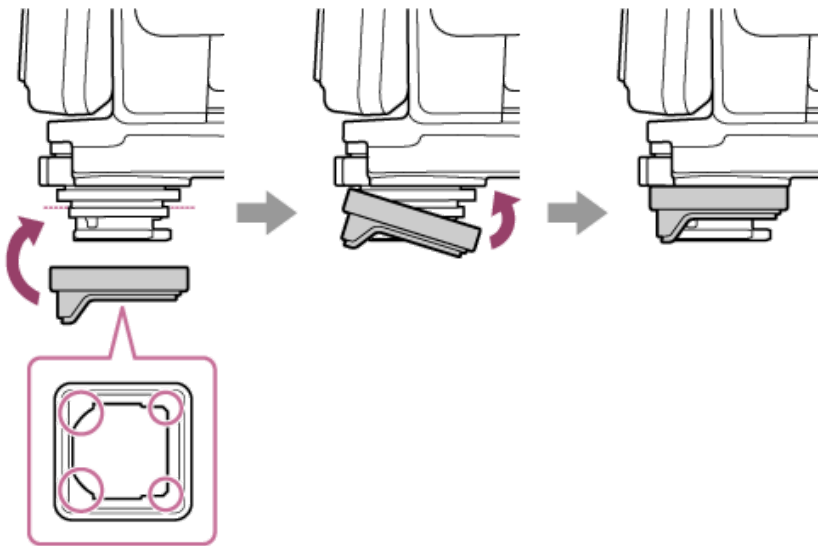
- 1 Apăsați și țineți apăsat butonul de eliberare și rotiți maneta de blocare în sensul opus marcatului „LOCK”.



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

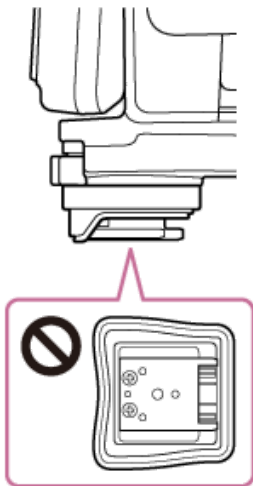


- 3 Fixați capacul rezistent la umiditate și praf, introducându-i cele patru colțuri în spațiul liber de deasupra piciorului cu interfață multiplă.



**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.

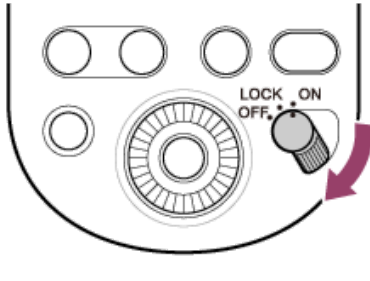


Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Pornirea alimentării unității de bliț (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

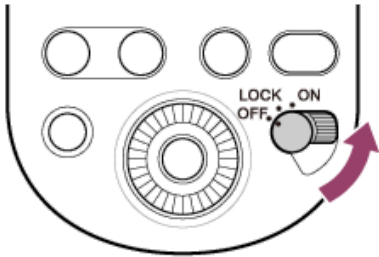
### 1 Aduceți comutatorul de alimentare pe ON.

Când unitatea de bliț este pornită, indicatoarele de pe ecran sunt afișate pe panoul LCD.



### 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. În plus, prin selectarea [ON] pentru [BEEP] din ecranul MENU, puteți configura unitatea de bliț să emită semnale sonore când este complet încărcată.
- Când [CHG PRIORITY] este setat la [STABLE] pe ecranul MENU, timpul de încărcare este mai lung decât atunci când este setat la [NORMAL], dar este posibilă o declanșare mai stabilă. (HVL-F60RM2 (versiunea software a unității de bliț 2.00 sau ulterioară))

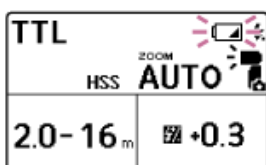
### Modul economizor

Dacă unitatea de bliț rămâne neutilizată timp de 3 minute sau mai mult când funcționează în regim autonom sau conectată la cameră în modul economizor, panoul LCD 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 apăsa butonul MENU și selecta [POWER SAVE] pentru a specifica temporizatorul de economisire a energiei sau selecta [WL POWER SAVE] pentru a specifica temporizatorul de economisire a energiei pentru fotografia cu bliț fără fir.

### Verificarea gradului de încărcare a bateriei

- Când bateriile nu mai sunt încărcate, indicatorul de avertizare privind descărcarea se afișează pe panoul LCD.



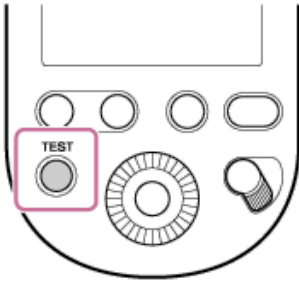
– Când  clipește:

Bateriile rămân fără energie. Se recomandă să înlocuiți bateriile. Cu toate acestea, unitatea de bliț poate să se declanșeze și în această stare.

– Când doar  apare pe panoul LCD:

Unitatea de bliț nu se poate declanșa. Înlocuiți bateriile.

- HVL-F60RM2: Când bateriile se descarcă, nu se afișează doar un avertisment privind nivelul lor de încărcare pe panoul LCD, ci și butonul TEST de pe spatele acestei unități de bliț clipește în portocaliu. Ilustrația utilizată mai jos reprezintă unitatea de bliț HVL-F60RM2.



– La aprindere 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 aprindere rapidă

Unitatea de bliț nu se poate declanșa. Înlocuiți bateriile.

### Note privind blițurile continue

- Dacă această unitate de bliț se declanșează în secvență pe o perioadă scurtă de timp, circuitul său de siguranță integrat va fi declanșat pentru a limita declanșarea blițului. Pe panoul LCD se afișează  și frecvența blițului poate fi forțată să crească. În plus, dacă temperatura din unitatea de bliț crește și mai mult,  (indicatorul privind supraîncălzirea) se va aprinde pe panoul LCD pentru a indica faptul că declanșarea blițului este dezactivată temporar. În astfel de situații, aduceți comutatorul de alimentare de pe unitatea de bliț în poziția de oprire și nu utilizați unitatea de bliț timp de aproximativ 20 minute, pentru a-i permite să se răcească.
- Blițurile continue provoacă încălzirea bateriilor din unitatea de bliț. Fiți deosebit de atenți când scoateți bateriile.

---

### Subiect asociat

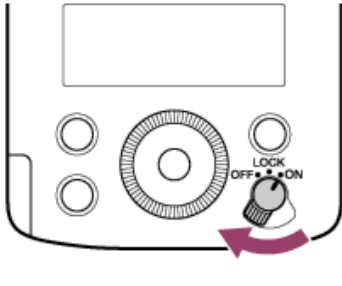
- [Indicații de avertizare](#)

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Pornirea alimentării unității de bliț (HVL-F46RM)

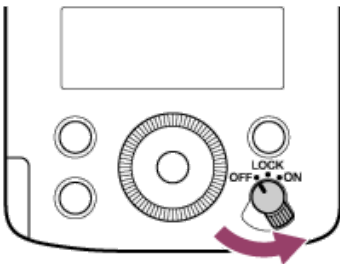
### 1 Aduceți comutatorul de alimentare pe ON.

Când unitatea de bliț este pornită, indicatoarele de pe ecran sunt afișate pe panoul LCD.



### 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.
- Când [CHG PRIORITY] este setat la [STABLE] pe ecranul MENU, timpul de încărcare este mai lung decât atunci când este setat la [NORMAL], dar este posibilă o declanșare mai stabilă. (versiunea software a unității de bliț 2.00 sau ulterioară)

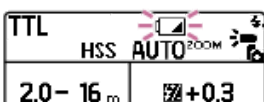
### Modul economizor


Dacă unitatea de bliț rămâne neutilizată timp de 3 minute sau mai mult când funcționează în regim autonom sau conectată la cameră în modul economizor, panoul LCD 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 apăsa butonul MENU și selecta [POWER SAVE] pentru a specifica temporizatorul de economisire a energiei sau selecta [WL POWER SAVE] pentru a specifica temporizatorul de economisire a energiei pentru fotografia cu bliț fără fir.

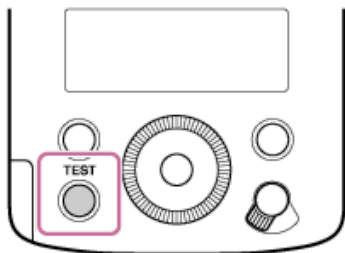
### Verificarea gradului de încărcare a bateriei

- Când bateriile nu mai sunt încărcate, indicatorul de avertizare privind descărcarea se afișează pe panoul LCD.




- Când  clipește:  
Bateriile rămân fără energie. Se recomandă să înlocuiți bateriile. Cu toate acestea, unitatea de bliț poate să se declanșeze și în această stare.

- Când doar  apare pe panoul LCD:  
Unitatea de bliț nu se poate declanșa. Înlocuiți bateriile.
- Când bateriile se descarcă, nu se afișează doar un avertisment privind nivelul lor de încărcare pe panoul LCD, ci și butonul TEST de pe spatele acestei unități de bliț clipește în portocaliu.



- La aprindere 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 aprindere rapidă  
Unitatea de bliț nu se poate declanșa. Înlocuiți bateriile.

### Note privind blițurile continue

- Dacă utilizați această unitate de bliț continuu pe o perioadă scurtă de timp, circuitul său de siguranță integrat va fi declanșat pentru a limita 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,  (indicatorul privind supraîncălzirea) se va aprinde pe panoul LCD pentru a indica faptul că declanșarea blițului este dezactivată temporar. În astfel de situații, aduceți comutatorul de alimentare de pe unitatea de bliț în poziția de oprire și nu utilizați unitatea de bliț timp de aproximativ 10 minute, pentru a-i permite să se răcească.
- Blițurile continue provoacă încălzirea bateriilor din unitatea de bliț. Fiți deosebit de atenți când scoateți bateriile.

---

### Subiect asociat

- [Indicații de avertizare](#)



Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Asocierea cu o radiocomandă/receptor fără fir <pentru fotografierea cu bliț radio fără fir>

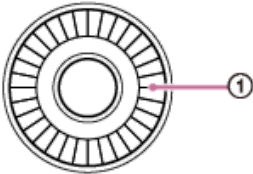
Pentru a efectua fotografia cu blițul radio fără fir din această unitate de bliț, aveți nevoie de o altă unitate de bliț care să accepte comunicațiile fără fir prin radio pe lângă această unitate de bliț, iar acestea trebuie să fie asociate.

Pentru a asocia această unitate de bliț cu o radiocomandă/un receptor fără fir (nefurnizat), consultați instrucțiunile de utilizare ce însoțesc dispozitivul.

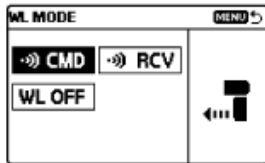
### Sugestie

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

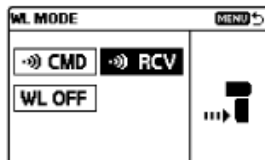
- 1 Porniți alimentarea acestei unități de bliț și a celuilalt dispozitiv.
- 2 Apăsați butonul WL (①) pentru a afișa ecranul de setare a modului fără fir, apoi specificați o unitate de bliț ca unitate de comandă și cealaltă ca unitate de recepție.



- Pentru a specifica o unitate de bliț ca unitate de comandă, selectați [CMD].



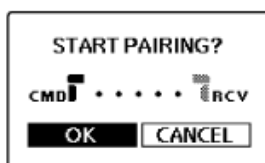
- Pentru a specifica o unitate de bliț ca unitate de recepție, selectați [RCV].



- 3 Pe această unitate de bliț și cealaltă unitate de bliț, apăsați butonul MENU și selectați [PAIRING].



- Pe unitatea de comandă se afișează următorul ecran.

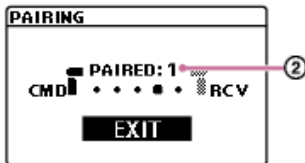


- Pe unitatea de recepție se afișează următorul ecran.



#### 4 Selectați [OK] pentru a stabili asocierea.

- Pe unitatea de comandă se afișează următorul ecran.



Asocierea este stabilită. Pe unitatea de comandă, puteți continua asocierea cu alte unități de recepție. De fiecare dată când asocierea este stabilită cu o unitate de recepție, numărul de dispozitive asociate ( ② ) crește.

- Pe unitatea de recepție se afișează următorul ecran.



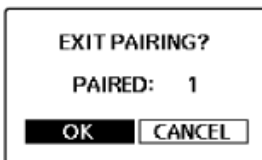
Asocierea este realizată.

Când asocierea este realizată, ledul LINK se aprinde în verde.



### Pentru a stabili o asociere cu 2 sau mai multe dispozitive

Setați fiecare dispozitiv care se va asocia cu această unitate de bliț ca unitate de recepție și repetați pașii 3 și 4.

Când ați terminat asocierea cu toate unitățile de recepție, selectați [EXIT] pe unitatea de comandă și apoi [OK] pe următorul ecran.



#### Sugestie

- HVL-F60RM:  
Această unitate de bliț poate utiliza 2 tipuri de comunicații fără fir pentru fotografiile cu bliț fără fir: comunicații radio și comunicații optice fără fir. Puteți selecta tipul fără fir dacă selectați [  ] / [  ] SELECT] pe ecranul MENU.
- Puteți asocia unitatea de bliț cu până la 15 dispozitive receptoare.
- Puteți vizualiza sau șterge unitățile de recepție asociate dacă selectați [PAIRED DEVICE] din ecranul MENU.

#### Notă

- Instrucțiunile anterioare pornesc de la premisa că această unitate de bliț utilizează comunicații radio fără fir ca setare implicită.
- Când ați schimbat setarea unității de comandă și ați specificat-o ca unitate de recepție sau invers, restabiliți asocierea între unități.

#### Subiect asociat

- [Configurarea unității de bliț pentru fotografierea cu blițul radio fără fir](#)
- [Fotografierea cu bliț fără fir <cu unitatea de recepție>](#)

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

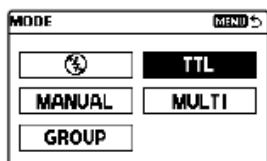
## Fotografierea cu bliț TTL <TTL>

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 Apăsați butonul MODE și rotiți butonul rotativ pentru a selecta [TTL].



### 2 Apăsați butonul declanșator pentru a face o fotografie.

- Când butonul TEST se aprinde în portocaliu (gata de declanșare), apăsați butonul declanșator de pe cameră.
- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Puteți apăsa butonul LEVEL +/- pentru a schimba valoarea de compensare a blițului (reglarea nivelului puterii blițului).  
HVL-F46RM: Puteți apăsa butonul +/- pentru a schimba compensarea blițului (regla nivelul de putere a blițului) pe ecran pentru a seta compensarea blițului.
- În timpul fotografierii TTL, raza de acțiune a blițului pentru a se obține o expunere adecvată cu compensare TTL se afișează pe panoul LCD. Raza blițului se poate afișa în metri (m) sau în picioare (ft.). Pentru a schimba unitatea de măsură a razei blițului, utilizați [m/ft] de pe ecranul MENU.  
[m]: Afișează raza blițului în metri.  
[ft]: Afișează raza blițului în picioare.
- 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, utilizați [LEVEL STEP] de pe ecranul MENU.  
[0.3 EV]: Schimbă setarea nivelului de putere a blițului în pași a câte 0,3 EV.  
[0.5 EV]: 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 reglare Auto WB funcționează când:
  - această unitate de bliț este cuplată la cameră și setată pe modul de bliț TTL.
  - [Auto] sau [Flash] este specificat pentru balansul de alb din cameră.

## Note privind fotografierea cu bliț TTL

- Faceți fotografii în distanța de acțiune a blițului indicată.  
Această unitate de bliț poate indica distanțe în intervalul cuprins între 0,7 m și 28 m. Dacă distanța depășește acest interval, + sau + de lângă indicatorul de rază a blițului se va aprinde.
- Pentru a utiliza modul cu bliț de umplere sau bliț automat al camerei, trebuie să selectați modul din cameră.
- Înainte 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. Pe panoul LCD al unității de bliț se afișează însă numai valoarea de compensare specificată de unitate.

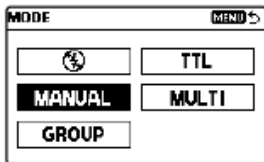
4-735-264-44(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Fotografierea cu bliț manual <MANUAL>

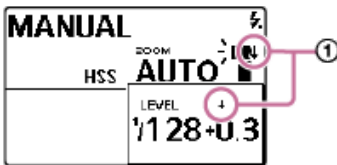
Modul cu bliț MANUAL menține puterea blițului la un nivel consecvent, indiferent de luminozitatea subiectului sau de setările camerei.

- 1 **Selectați modul de fotografiere M (manual) din cameră.**
- 2 **Apăsați butonul MODE și rotiți butonul rotativ pentru a selecta [MANUAL].**



- 3 **HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Apăsați butonul LEVEL +/- pentru a selecta nivelul de putere a blițului preferat.  
HVL-F46RM: Apăsați butonul +/- și specificați nivelul de putere a blițului dorit pe ecranul destinat setării nivelului de putere.**

Ilustrația utilizată mai jos reprezintă unitatea de bliț HVL-F60RM2.



- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Puteți specifica nivelul de putere a blițului în intervalul cuprins între 1/1 (cel mai luminos) și 1/256 (cel mai întunecat).  
HVL-F46RM: Puteți specifica nivelul de putere a blițului în intervalul cuprins între 1/1 (cel mai luminos) și 1/128 (cel mai întunecat).
- Dacă creșteți 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).
- HVL-F60RM2/HVL-F46RM (versiunea software a unității de bliț 2.00 sau ulterioară): Când se utilizează unitatea de bliț în combinație cu o cameră echipată cu un senzor global de imagine pentru obturator, este posibil ca nivelul de putere a blițului de pe unitatea de bliț să nu atingă valoarea setată, în funcție de setarea vitezei declanșatorului camerei. În astfel de cazuri, pe panoul LCD al unității de bliț este afișat un indicator nivel de putere scăzut a blițului (⊕).  
În plus, este posibil ca un indicator nivel de putere scăzut a blițului (⚡↓) să fie afișat și pe pictograma de încărcare a blițului camerei. Pentru condițiile vitezei declanșatorului și setării nivelului de putere a blițului în care indicatorul nivel de putere scăzut a blițului este afișat, consultați „Condițiile de setare în care indicatorul nivel de putere scăzut a blițului este afișat” de mai jos.

- 4 **Apăsați butonul declanșator pentru a face o fotografie.**

Când butonul TEST se aprinde în portocaliu (gata de declanșare), apăsați butonul declanșator de pe cameră.

### Funcție de memorare nivel TTL (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

În timpul fotografierii cu bliț TTL, nivelul de putere a blițului măsurat este setat automat ca nivel de putere a blițului în modul de bliț MANUAL. Astfel, puteți ajusta puterea blițului în modul de bliț MANUAL 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 nivel TTL, utilizați [TTL LEVEL MEMORY] în ecranul MENU.

### Note privind utilizarea funcției de memorare nivel TTL (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

- În timpul fotografierii cu blițuri fără fir multiple (fotografierea cu grupuri de blițuri), numărul de ghid se schimbă în funcție de setările blițului (de exemplu, setarea de zoom) a unităților de bliț individuale. 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 bliț MANUAL, este menținut doar 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 sau setarea de zoom, 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 bliț MANUAL, imaginile fotografiate pot părea supraexpuse.

**Condițiile de setare în care indicatorul nivel de putere scăzut a blițului este afișat (HVL-F60RM2/HVL-F46RM (versiunea software a unității de bliț 2.00 sau ulterioară))**

✓ : Nivel de putere a blițului suficient  
 -: Nivel de putere a blițului insuficient

- HVL-F60RM2

Viteza declanșatorului	Setarea nivelului de putere a blițului								
	1/256	1/128	1/64	1/32	1/16	1/8	1/4	1/2	1/1
1/250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1/500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
1/1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
1/2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
1/4000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
1/8000	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
1/16000	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
1/32000	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
1/64000	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
1/80000	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-

- HVL-F46RM

Viteza declanșatorului	Setarea nivelului de putere a blițului							
	1/128	1/64	1/32	1/16	1/8	1/4	1/2	1/1
1/250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1/500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
1/1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
1/2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
1/4000	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
1/8000	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
1/16000	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
1/32000	✓	✓	-	-	-	-	-	-
1/64000	✓	-	-	-	-	-	-	-
1/80000	✓	-	-	-	-	-	-	-

**Sugestie**

- Puteți apăsa butonul declanșatorului la jumătate pentru a afișa distanța pentru expunere adecvată pe panoul LCD.
- Puteți apăsa butonul MENU și selecta [LEVEL STEP] pentru a schimba setarea nivelului de putere a blițului la pasul ([0.3EV] sau [0.5EV]).
- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Dacă alocați „TTL/M SWITCH” unui buton preferat, puteți comuta modul de bliț între modul de bliț TTL și modul de bliț MANUAL prin simpla apăsare a butonului.

- HVL-F60RM2/HVL-F46RM (versiunea software a unității de bliț 2.00 sau ulterioară): Când [CHG PRIORITY] este setat la [STABLE] pe ecranul MENU, timpul de încărcare este mai lung decât atunci când este setat la [NORMAL], dar este posibilă o declanșare mai stabilă.

---

---

#### Subiect asociat

- [Fotografierea cu bliț TTL <TTL>](#)
- [Personalizarea alocării butoanelor <CUSTOM KEY>](#)

4-735-264-44(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

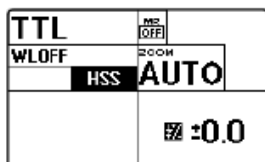
## Fotografierea cu sincronizare de înaltă viteză <HSS>

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 Apăsați butonul Fn (funcții), selectați [HSS] de pe ecranul Quick Navi și apoi selectați [ON] sau [OFF].



### 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 (HSS), 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 la cel puțin MANUAL 1/2 pentru fotografiere.
- Valoarea minimă disponibilă pentru a specifica nivelul de putere a blițului variază în conformitate cu setarea de sincronizare de înaltă viteză.
  - Când se selectează [ON]: 1/128
  - Când se selectează [OFF]: 1/256\*

\* Pentru HVL-F46RM, valoarea minimă este limitată la 1/128 când [WL OFF] este selectat pentru modul fără fir.



Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Fotografiere cu sincronizare globală a obturatorului (HVL-F60RM2/HVL-F46RM)

Prin utilizarea unei combinații între un HVL-F60RM2/HVL-F46RM (versiunea software a unității de bliț 2.00 sau ulterioară) și o cameră echipată cu senzor global de imagine pentru obturator, fotografierea cu bliț poate fi sincronizată cu întreaga gamă de viteze ale declanșatorului disponibilă pe cameră, permițând expuneri cu bliț mai eficiente decât fotografierea cu sincronizare de înaltă viteză (HSS) convențională.

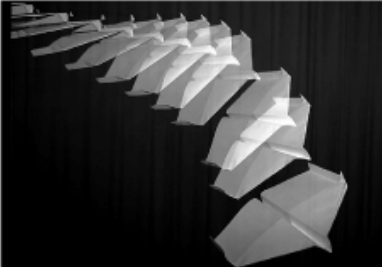
### Notă

- Dacă setați viteza declanșatorului camerei la mai mult de 1/10000 și faceți o fotografie, este posibil ca luminozitatea și culorile să varieze.
- Cu o cameră dotată cu senzor global pentru imagine declanșator, pictograma HSS nu este afișată pe cameră indiferent dacă setarea de sincronizare de înaltă viteză este [ON]/[OFF].
- Când unitatea de bliț și camera sunt conectate cu un cablu extern camerei (nu este furnizat) pentru a efectua fotografierea, atunci în locul fotografierii cu sincronizare globală a obturatorului, aceasta este realizată prin fotografierea cu sincronizare de înaltă viteză, astfel încât distanța la care lumina blițului poate ajunge este redusă.
- În timpul fotografierii cu mai multe blițuri sau cu modul bliț al camerei setat la sincronizare perdea posterioară, viteza declanșatorului camerei este limitată la viteza de sincronizare a blițului.
- Dacă viteza declanșatorului camerei este setată mai mare decât durata unității de bliț, este posibil ca nivelul de putere a blițului unității de bliț să nu atingă valoarea setată. În astfel de cazuri, pe panoul LCD al unității de bliț este afișat un indicator nivel de putere scăzut a blițului.  
Pentru detalii, consultați [Fotografierea cu bliț manual <MANUAL>](#).  
În plus, pentru valoarea maximă posibilă de conversie GN a expunerii în funcție de viteza declanșatorului, consultați „Bliț global de sincronizare obturator/distribuție bliț STD (ISO 100)” în linkurile de mai jos.
  - HVL-F60RM2: [Număr ghid \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)
  - HVL-F46RM: [Număr ghid \(HVL-F46RM\)](#)

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Fotografierea cu mai multe blițuri <MULTI>

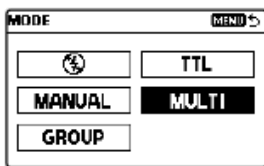
Această unitate de bliț poate declanșa de mai multe ori când obturatorul este deschis (fotografiere cu mai multe blițuri). Fotografierea cu mai multe blițuri vă permite să surprindeți o serie de mișcări ale subiectului într-o singură fotografie.



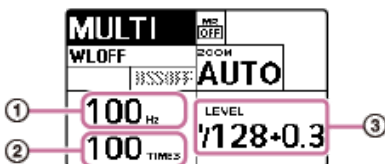
### Sugestie

- 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 Apăsați butonul MODE pentru a afișa ecranul pentru setarea modului de bliț și apoi selectați [MULTI].



### 2 Apăsați butonul Fn (funcții), selectați unul dintre următoarele elemente de setare de pe ecranul Quick Navi cu butoanele direcționale, apoi selectați o valoare cu butonul rotativ.



- ①: [Hz]  
Descriere: Frecvență bliț în modul bliț MULTI  
Opțiuni de setare: 1 Hz - 100 Hz
- ②: [TIMES]  
Descriere: Număr blițuri în modul bliț MULTI  
Opțiuni de setare: 2 - 100, --
- ③: [LEVEL]  
Descriere: Setarea nivelului de putere a blițului  
Opțiuni de setare:  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2: 1/8 - 1/256  
HVL-F46RM: 1/8 - 1/128

Când [--] este selectat pentru [TIMES], unitatea de bliț continuă să se declanșeze de cât mai multe ori posibil la frecvența specificată cu blițuri multiple, cu condiția ca obturatorul camerei să fie deschis.

### 3 Selectați viteza declanșatorului și apertura camerei.

Viteza declanșatorului trebuie să fie cel puțin egală cu numărul selectat pentru numărul de blițuri în modul de bliț MULTI (TIMES), împărțită la frecvența specificată cu bliț multiplu (Hz).

De exemplu, dacă se selectează „10” pentru numărul de blițuri în modul de blițuri MULTI și „5 Hz” pentru frecvența de blițuri multiple, selectați cel puțin 2 secunde pentru viteza de declanșare a camerei.

#### 4 Apăsați butonul declanșator pentru a face o fotografie.

Când butonul TEST se aprinde în portocaliu (gata de declanșare), apăsați butonul declanșator de pe cameră.

### Numărul maxim de blițuri în modul de bliț MULTI

Din cauza capacității limitate a bateriei, numerele maxime pe care le puteți specifica pentru numărul de blițuri din modul de bliț MULTI sunt afișate în următoarele tabeluri ca valori orientative.

#### Când utilizați baterii alcaline (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Niveluri de putere a blițului	Frecvențele blițului (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	7	8	10	15	100*
1/16	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	15	20	25	100*	100*	100*
1/32	16	16	16	17	17	17	18	19	20	35	40	45	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	30	30	30	30	30	30	35	40	50	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	50	60	60	60	65	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/256	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

„100\*” indică 100 sau mai mult.

#### Când utilizați baterii alcaline (HVL-F46RM)

Niveluri de putere a blițului	Frecvențele 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	6	6	6	6	7	7	8	9	10	100*	100*
1/16	8	8	9	9	9	9	10	10	10	15	15	20	20	30	45	65	100*	100*	100*
1/32	15	15	15	15	17	17	18	18	20	40	50	65	80	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	30	30	32	32	35	37	40	45	75	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	60	60	65	65	70	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

„100\*” indică 100 sau mai mult.

#### Când utilizați baterii nichel-hidruură metalică (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Niveluri de putere a blițului	Frecvențele blițului (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	4	4	4	4	4	4	5	5	5	7	7	7	7	10	10	15	100*	100*	100*
1/16	8	8	8	9	9	9	10	10	10	20	20	35	40	100*	100*	100*	100*	100*	100*

Niveluri de putere a blițului	Frecvențele blițului (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/32	17	17	17	17	18	18	20	20	25	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	30	30	32	32	32	40	45	60	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	60	60	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/256	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

„100\*” indică 100 sau mai mult.

#### Când utilizați baterii nichel-hidruură metalică (HVL-F46RM)

Niveluri de putere a blițului	Frecvențele 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	6	6	7	7	8	8	10	10	25	100*	100*	100*
1/16	8	8	9	9	9	9	10	10	10	15	20	30	60	75	100*	100*	100*	100*	100*
1/32	17	17	18	18	18	19	20	20	40	80	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	32	33	35	36	40	45	55	95	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	63	65	70	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

„100\*” indică 100 sau mai mult.

#### Notă

- Numărul maxim pe care îl puteți specifica pentru numărul de blițuri în modul de bliț MULTI variază în funcție de tipul și starea bateriilor.

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Utilizarea blițului de probă

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

- 1 Când butonul TEST se aprinde în portocaliu (gata de declanșare), apăsați butonul TEST.

### Sfaturi privind declanșarea blițului de probă

- Puterea blițului pentru un bliț de probă depinde de nivelul de putere a blițului specificat pentru fiecare mod de bliț. În timpul fotografierii cu bliț TTL, această unitate de bliț se declanșează la GN echivalent cu valoarea 2.
- Cu ajutorul funcției de bliț de probă, puteți previzualiza umbrele subiectului (bliț de modelare). La această unitate de bliț, puteți selecta [3TIMES] (3 blițuri) sau [4SEC] (blițuri continue la intervale egale timp de 4 secunde) pentru un bliț de modelare. Pentru a modifica setarea blițului de probă a unității de bliț, apăsați butonul MENU, selectați [TEST] și apoi modificați opțiunea setată.
- Când se specifică [1TIME] sau [GROUP] pentru setarea blițului de probă, puteți apăsa și ține apăsat butonul TEST pentru a declanșa numărul specificat de blițuri de probă, la frecvența și puterea specificate pentru bliț în modul de bliț MULTI.
- În cazul fotografiilor fără fir prin comandă radio, puteți apăsa butonul pentru blițuri de probă de pe unitatea de comandă pentru a forța unitatea sau unitățile de recepție să se declanșeze în conformitate cu setarea pentru bliț de probă din unitatea de comandă.
- Dacă unitatea de bliț este specificată ca unitate de comandă pentru fotografierea radio fără fir, butonul TEST se va aprinde în portocaliu când toate unitățile de bliț, inclusiv unitățile de recepție, sunt gata să se declanșeze.

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Selectarea tipului fără fir pentru controlul fotografierii cu bliț fără fir <radio sau optic> (HVL-F60RM)

Această unitate de bliț poate utiliza 2 tipuri de comunicații fără fir pentru fotografiile cu bliț fără fir: comunicații radio și comunicații optice fără fir.

### Sugestie

- În acest ghid de asistență, „unitatea de comandă” se referă la această unitate de bliț care este cuplată la o cameră sau la unitatea de comandă radio fără fir pe care o utilizați pentru fotografierea radio cu bliț fără fir; iar „unitatea de recepție” se referă la această unitate cu bliț care este controlată fără fir pentru a declanșa sau la unitatea de recepție radio fără fir.  
Pe de altă parte, „unitatea controler” se referă la această unitate de bliț care este cuplată la o cameră sau la blițul încorporat al altei camere pe care o utilizați pentru fotografierea cu blițul optic fără fir; iar „unitatea la distanță” se referă la această unitate de bliț, care este controlată fără fir pentru a se declanșa sau la unitatea de bliț compatibilă cu comanda optică fără fir.

### Fotografierea cu blițul radio fără fir

Fotografierea cu blițul fără fir este disponibilă prin metoda de comunicare radio. Astfel, puteți fotografia cu unitatea de bliț în medii cu mai multe obstacole.

În cazul fotografierii cu bliț radio fără fir, aveți nevoie de o altă unitate de bliț sau o unitate de comandă/recepție fără fir (nefurnizată) care acceptă comunicații radio fără fir pe lângă această unitate de bliț.

### Notă

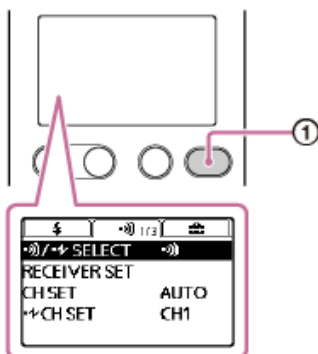
- Pentru fotografierea cu bliț radio fără fir, aveți nevoie de camera care acceptă comunicații radio fără fir. Consultați și instrucțiunile de utilizare ce însoțesc camera. Pentru modele de cameră compatibile cu această unitate de bliț, vizitați site-ul de la adresa:  
<https://www.sony.net/flash/f60rm/>

### Fotografierea cu blițul optic fără fir

Fotografierea cu blițul fără fir este disponibilă prin metoda de comunicare optică. Astfel, puteți fotografia cu unitatea de bliț în medii în care comunicațiile radio nu sunt disponibile.

În cazul fotografierii cu bliț optic fără fir, aveți nevoie de o altă unitate de bliț care acceptă comunicații optice fără fir pe lângă această unitate de bliț.

#### 1 Apăsați butonul MENU ( ) și selectați [ ] / [ ] SELECT].



#### 2 Selectați metoda de comunicare fără fir dorită.

- [ ]: Comunicații radio fără fir cu unitatea de bliț
- [ ]: Comunicații optice fără fir cu unitatea de bliț

### Subiect asociat

- Configurarea unității de bliț pentru fotografierea cu blițul radio fără fir
- Configurarea unității de bliț pentru fotografierea cu blițul optic fără fir (HVL-F60RM)



Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Configurarea unității de bliț pentru fotografierea cu blițul radio fără fir

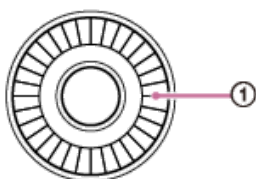
Această unitate de bliț acceptă comunicații radio pentru fotografii cu blițul. Specificați [CMD] pentru unitatea de comandă cuplată la cameră; și [RCV] pentru unitatea de recepție (unitate de bliț separată) de la care se declanșează blițul fără fir.

Pe cameră, selectați modul bliț (WL) fără fir.

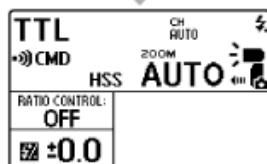
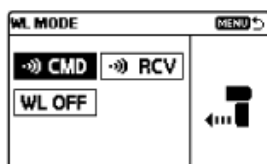
### Sugestie

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

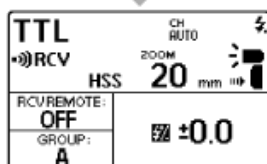
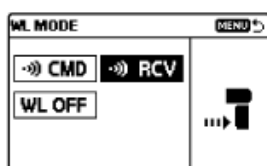
- 1 Apăsați butonul WL (①) din această unitate de bliț și selectați [CMD] pentru unitatea de comandă; și [RCV] pentru unitatea de recepție.



- Pentru a specifica unitatea de bliț ca unitate de comandă, selectați [CMD].



- Pentru a specifica unitatea de bliț ca unitate de recepție, selectați [RCV].



### Sugestie

- Raza de comunicare radio fără fir între unitatea de comandă și unitatea de recepție este de aproximativ 30 m. (Stabilită conform condițiilor noastre de măsurare.)
- Pe unitatea de comandă, apăsați butonul MENU, selectați [CH SET], și apoi specificați canalul care se va utiliza pentru comunicații radio fără fir. Când este selectat [AUTO] pentru [CH SET], se utilizează un canal adecvat pentru condițiile radio existente la momentul activării unității de bliț.
- Când această unitate de bliț este gata de declanșare, se afișează pe panoul LCD. Dacă această unitate de bliț este specificată ca unitate de comandă, butonul TEST se va aprinde în portocaliu când 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>](#)
- [Selectarea tipului fără fir pentru controlul fotografierii cu bliț fără fir <radio sau optic> \(HVL-F60RM\)](#)

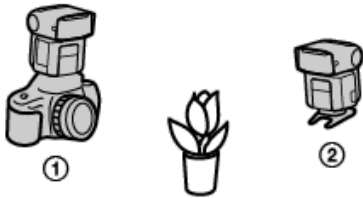
4-735-264-44(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Fotografierea cu bliț fără fir <cu unitatea de recepție>

Puteți specifica unul dintre următoarele dispozitive ca unitate de comandă și apoi puteți utiliza unitatea de comandă pentru a declanșa blițul acestei unități de bliț plasate la distanță de cameră.

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



①: Unitatea de comandă (CMD)

②: HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM (RCV)

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

### 1 Selectați modul bliț fără fir (WL) din cameră.

Pentru a selecta modul de bliț al camerei, consultați instrucțiunile de utilizare furnizate odată cu camera.

### 2 Apăsați butonul WL de pe această unitate de bliț și selectați [RCV].

### 3 Apăsați butonul Fn (funcții) și specificați grupul fără fir al acestei unități de bliț pentru selecția de grup fără fir de pe ecranul Quick Navi.

### 4 Cuplați ministativul la această unitate de bliț.

### 5 Atașați o altă unitate bliț cu același model sau o unitate de comandă radio fără fir specificată ca unitate de comandă ([CMD] este selectat) la cameră.

Asigurați-vă că se afișează [CMD] pe panoul LCD al unității de comandă.

### 6 Așezați camera și această unitate de bliț.

### 7 Asigurați-vă că unitatea de bliț din 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.

- Conectate fără fir:  
Ledul LINK este aprins în verde.
- Gata de declanșare:
  - Butonul TEST de pe spatele acestei unități este aprins în portocaliu.
  - HVL-F60RM: Când [ON] este selectat pentru [WL READY LAMP] pe ecranul MENU, lampa AF de pe partea frontală a unității de recepție clipește.

### 8 Apăsați butonul declanșator pentru a face o fotografie.

Pentru a declanșa un bliț de test, apăsați butonul TEST de pe unitatea de comandă.

- Pe unitățile de recepție, se aplică modul de bliț al unității de comandă.
- În timpul fotografierii cu bliț manual, puteți activa ajustarea pe unitatea de comandă dacă selectați [CMD LINK] pentru setarea nivelului de putere a blițului de pe ecranul Quick Navi.

---

#### **Subiect asociat**

- [Asocierea cu o radiocomandă/receptor fără fir <pentru fotografierea cu bliț radio fără fir>](#)
- [Selectarea tipului fără fir pentru controlul fotografierii cu bliț fără fir <radio sau optic> \(HVL-F60RM\)](#)
- [Fixarea și scoaterea ministativului](#)

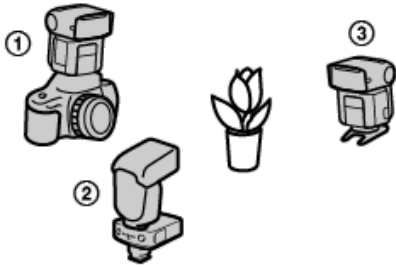
4-735-264-44(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

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

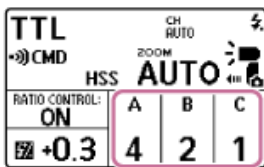
Puteți efectua fotografia cu blițuri fără fir când controlați raportul de iluminare la maximum 3 grupuri fără fir (A, B și C) ale unităților de bliț, inclusiv unitatea de comandă. Înainte de a efectua fotografia cu mai multe blițuri fără fir, nu uitați să specificați unitatea de bliț ca unitate de comandă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

- Unitatea de comandă: HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM sau o unitate de comandă radio fără fir
- Unitatea de recepție (unitate de bliț separată de cameră): HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM sau o unitate de recepție radio fără fir



- ①: Unitatea de comandă (CMD)  
②: Unitate de recepție fără fir  
③: Unitate de recepție (RCV)

- 1 Apăsați butonul Fn (funcții) de pe unitatea de comandă, selectați [RATIO CONTROL] de pe ecranul Quick Navi și apoi selectați [ON].
- 2 Apăsați butonul Fn (funcții) din unitatea de comandă, selectați grupul fără fir (A/B/C) pentru care doriți să modificați raportul nivelului de putere a blițurilor pe ecranul Quick Navi și apoi specificați raportul.



Așa cum se arată mai sus, când raportul nivelului de putere a blițului pentru fotografierea cu bliț TTL se afișează ca [4:2:1] pe panoul LCD, unitatea de bliț din fiecare grup se declanșează la o parte din puterea totală a blițului: 4/7, 2/7 și 1/7, respectiv.

### Sugestie

- Unitatea de comandă se declanșează ca membru al grupului fără fir A. Dacă nu doriți ca unitatea de comandă să se declanșeze, selectați (setarea blițului CMD) din ecranul Quick Navi și selectați [OFF].

### Subiect asociat

- [Asocierea cu o radiocomandă/receptor fără fir <pentru fotografierea cu bliț radio fără fir>](#)
- [Selectarea tipului fără fir pentru controlul fotografierii cu bliț fără fir <radio sau optic> \(HVL-F60RM\)](#)

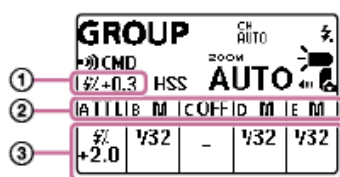
Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## 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 specificați unitatea de bliț ca unitate de comandă sau ca unitate de recepție.

- Unitatea de comandă: HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM sau o unitate de comandă radio fără fir
- Unitatea de recepție (unitate de bliț separată de cameră): HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM sau o unitate de recepție fără fir

- 1 Apăsați butonul **MODE** și selectați **[GROUP]** de pe ecranul pentru selecția modului de bliț.
- 2 Specificați modul de bliț, compensarea blițului și nivelul de putere a blițului pentru grupurile fără fir **A, B, C, D și E** din ecranul Quick Navi pentru setarea modului de bliț **GROUP**.



1. Compensare colectivă bliț (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)
2. Setare mod bliț
3. Setarea compensării blițului/nivelului de putere a blițului

### Sugestie

- Puteți specifica [TTL], [MANUAL] sau [OFF] pentru modul de bliț al grupurilor fără fir A, B și C. Pentru grupurile D și E, pe de altă parte, puteți specifica fie [MANUAL], fie [OFF]. Unitățile de bliț din grupul fără fir cu modul de bliț specificat ca [OFF] nu se declanșează.
- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Când [ON] este selectat pentru [TTL LEVEL MEMORY] (funcție de memorie nivel TTL), nivelul de putere a blițului măsurat în timpul fotografierii cu bliț TTL este utilizat automat ca nivel de putere a blițului pentru fiecare grup fără fir (A/B/C) în timpul fotografierii manuale cu bliț.
- Unitatea de comandă se declanșează ca membru al grupului fără fir A. Dacă nu doriți ca unitatea de comandă să se declanșeze, selectați (setarea blițului CMD) din ecranul Quick Navi și selectați [OFF].
- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Puteți specifica un nivel de compensare colectivă a blițului pentru a efectua setarea nivelului de compensare a blițului/nivelului de putere a blițului pentru toate grupurile.
- HVL-F60RM2/HVL-F46RM (versiunea software a unității de bliț 2.00 sau ulterioară): (indicator nivel de putere scăzut a blițului) este afișat dacă grupul include chiar și o unitate de bliț al cărei nivel de putere a blițului poate să nu fie suficient. Dacă acest lucru se întâmplă, corectăți nivelul de putere a blițului pentru toate unitățile de bliț din grup sau setați viteza obturatorului camerei la o viteză mai mică.



### Subiect asociat

- [Asocierea cu o radiocomandă/receptor fără fir <pentru fotografierea cu bliț radio fără fir>](#)
- [Selectarea tipului fără fir pentru controlul fotografierii cu bliț fără fir <radio sau optic> \(HVL-F60RM\)](#)

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

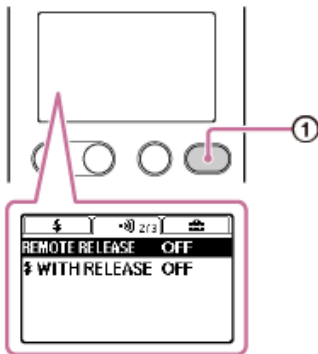
## Fotografierea cu declanșare de la distanță (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Când această unitate de bliț (unitatea de comandă) este cuplată la o cameră și setarea pentru modul de declanșare de la distanță este specificată ca [ON], eliberarea declanșatorului de pe cameră trimite semnale de comandă la o altă unitate de bliț cu același model (unitatea de recepție) care este conectată la o altă cameră cu Cablul de conectare tip multibornă, VMC-MM1 (nu este furnizat). Astfel, se activează simultan declanșatorul din cealaltă cameră.



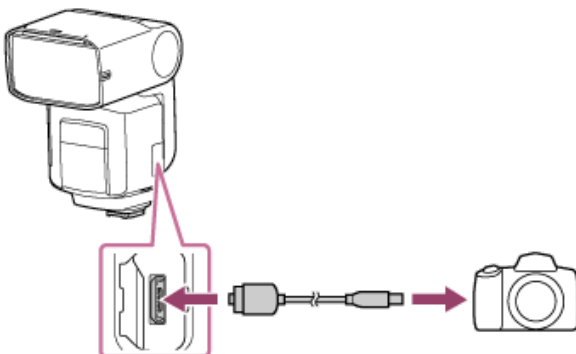
- ①: HVL-F60RM/HVL-F60RM2 (CMD)  
②: Un alt HVL-F60RM/HVL-F60RM2 (RCV)

- 1 Apăsați butonul WL de pe această unitate de bliț și selectați [CMD].
- 2 Apăsați butonul MENU (Ⓜ) de pe unitatea de comandă, selectați [REMOTE RELEASE], iar apoi selectați [ON].



Setarea pentru modul de declanșare de la distanță din unitatea de recepție va fi activată automat.


- 3 Conectați o altă cameră la terminalul multi/micro USB dintr-o altă unitate de bliț cu același model, specificată ca unitate de recepție ([RCV] este selectat) prin Cablul de conectare tip multibornă.



- 4 Eliberați declanșatorul din cameră cu unitatea de comandă cuplată.  
Declanșatorul din cealaltă cameră conectată la unitatea de recepție este activat simultan.


## Funcția de sincronizare a blițului pentru declanșarea de la distanță

Cu funcția de sincronizare a blițului pentru declanșarea de la distanță, puteți controla unitățile de comandă și de recepție în sincron cu eliberarea declanșatorului camerei.

Pentru a utiliza funcția, selectați modul bliț fără fir (WL) din cameră și selectați [ON] pentru [  WITH RELEASE] pe ecranul MENU al acestei unități de bliț. Când este selectat [ON], puteți schimba modul de bliț al acestei unități de bliț.

Pentru a selecta modul de bliț al camerei, consultați instrucțiunile de utilizare furnizate odată cu camera.

### Note privind fotografierea cu declanșare de la distanță

- Atât unitatea de comandă, cât și unitatea de recepție trebuie să accepte fotografierea cu declanșare de la distanță.
- Pentru a efectua fotografierea cu declanșare de la distanță, trebuie să conectați această unitate de bliț specificată ca unitate de recepție la o cameră cu Cablu de conectare tip multibornă.
- Pentru a utiliza funcția de sincronizare a blițului pentru declanșare de la distanță din această unitate de bliț specificată ca unitate de recepție, trebuie să schimbați opțiunea de setare pentru [  WITH RELEASE] în [ON] din ecranul MENU de pe unitatea de recepție și să cuplați unitatea de recepție la cameră prin conexiunea cu clemă.
- Sincronizarea eliberării declanșatorului depinde de setările unei camere individuale. În plus, eliberarea declanșatorului camerei cu unitatea de recepție conectată este decalată față de eliberarea declanșatorului camerei cu unitatea de comandă cuplată.
- La camera cu unitatea de recepție conectată, se recomandă să selectați modul de focalizare manuală pentru cameră sau obiectiv și să reglați manual focalizarea. Dacă focalizarea automată a camerei nu se realizează, este posibil ca și eliberarea declanșatorului să nu se realizeze.
- Dacă utilizați funcția de sincronizare a blițului pentru declanșarea de la distanță pentru a face mai multe unități de bliț să se declanșeze simultan, este posibil să generați o expunere necorespunzătoare sau o luminozitate neuniformă a imaginii fotografiate.

### Sugestie

- Puteți elibera declanșatorul camerei cu unitatea de recepție conectată prin apăsarea butonului central de pe unitatea de bliț specificată ca unitate de comandă.

---

### Subiect asociat

- [Asocierea cu o radiocomandă/receptor fără fir <pentru fotografierea cu bliț radio fără fir>](#)
- [Selectarea tipului fără fir pentru controlul fotografierii cu bliț fără fir <radio sau optic> \(HVL-F60RM\)](#)

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Modificarea setărilor unităților de recepție individuale <RECEIVER SET>

Când efectuați fotografierea cu bliț multiplu, de exemplu, puteți schimba setarea grupului fără fir și setarea de zoom a unităților de recepție asociate individuale din ecranul MENU al unității de comandă.

### Notă

- Pentru a permite unității de comandă să modifice setările unităților de recepție individuale, trebuie să activați [RCV REMOTE] la fiecare unitate de recepție în prealabil. Apăsăți butonul Fn (funcții) de pe unitatea de recepție, selectați [RCV REMOTE] din ecranul Quick Navi, și apoi selectați [ON].

### 1 Apăsăți butonul MENU de pe această unitate de comandă și selectați [RECEIVER SET].



1. Starea conexiunii fără fir
2. Setare grup fără fir  
Puteți selecta [A], [B], [C], [D], [E], sau [OFF].
3. Setare zoom  
Puteți modifica setarea de zoom a unității de recepție.

### Notă

- Când valoarea selectată 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 selectată pentru setarea de zoom din unitatea de recepție.



Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Note privind fotografierea cu blițul radio fără fir

---

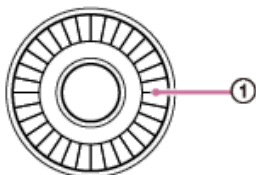
- În timpul fotografierii cu unități de bliț separate de cameră, expondimetria P-TTL este utilizată automat în loc de expondimetria ADI.
- HVL-F60RM2/HVL-F46RM (versiunea software a unității de bliț 2.00 sau ulterioară): Atunci când utilizați atât o unitate de bliț compatibilă cu fotografierea cu sincronizare globală a obturatorului, cât și o unitate de bliț incompatibilă pentru fotografierea cu mai multe blițuri radio fără fir prin controlul raportului nivelului de putere sau fotografierea cu grupuri de blițuri, fotografierea cu sincronizare globală a obturatorului nu este posibilă. Va fi în schimb o fotografie cu sincronizare de înaltă viteză.  
Dacă doriți să efectuați fotografii cu sincronizare globală a obturatorului în timpul mai multor fotografii cu bliț, asigurați-vă că toate unitățile de bliț pe care le utilizați sunt compatibile cu fotografierea cu sincronizare globală a obturatorului.

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

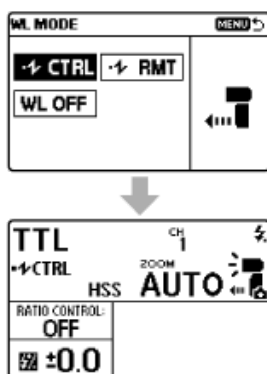
## Configurarea unității de bliț pentru fotografierea cu blițul optic fără fir (HVL-F60RM)

Această unitate de bliț acceptă comunicații optice pentru fotografii cu blițul. Specificați [CTRL] pentru unitatea de bliț cuplată la cameră ca unitate controler; și [RMT] pentru unitatea de bliț separată de cameră care este declanșată ca unitate la distanță.

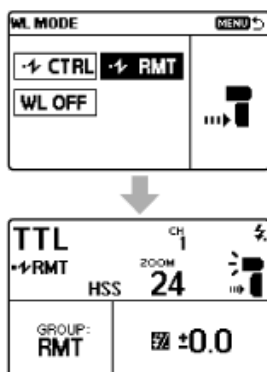
- 1 Apăsați butonul WL (①) și selectați [CTRL] pentru unitatea controler; și [RMT] pentru unitatea la distanță.



- Pentru a specifica unitatea de bliț ca unitate controler, selectați [CTRL].



- Pentru a specifica unitatea de bliț ca unitate la distanță, selectați [RMT].



### Sugestie

- Așezați unitatea de comandă și unitățile de la distanță într-o rază de 5 m față de subiect.

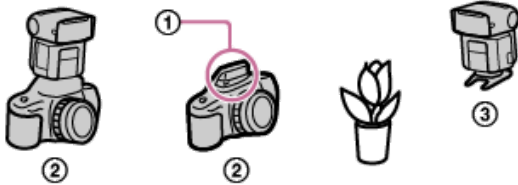
### Subiect asociat

- [Selectarea tipului fără fir pentru controlul fotografierii cu bliț fără fir <radio sau optic> \(HVL-F60RM\)](#)

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Fotografierea cu bliț fără fir <cu unitatea la distanță> (HVL-F60RM)

Puteți specifica o altă unitate de bliț cuplată la cameră sau blițul încorporat al camerei ca unitate controler și apoi puteți utiliza unitatea controler pentru a declanșa blițul acestei unități de bliț la distanță de cameră.



- ①: Bliț încorporat
- ②: Unitatea controler (CTRL)
- ③: HVL-F60RM (RMT)

Ca unitate controler, puteți utiliza blițul încorporat al unei camere cu montură A sau un alt model de unitate de bliț (HVL-F20M, HVL-F32M, HVL-F43M, HVL-F45RM, HVL-F60M, etc.) disponibile ca achiziție separată.

### Notă

- Înainte de a utiliza blițul încorporat al camerei ca unitate controler, asigurați-vă că:
  - Fixați această unitate de bliț la cameră și porniți alimentarea unității de bliț și camera.
  - Selectați canalul fără fir preferat pentru [CH SET] pe ecranul MENU al acestei unități de bliț.

### 1 Selectați modul bliț fără fir (WL) din cameră.

Pentru a selecta modul de bliț al camerei, consultați instrucțiunile de utilizare furnizate odată cu camera.

### 2 Decuplați această unitate de bliț de la cameră și cuplați ministativul la unitatea de bliț.

### 3 Eliberați blițul încorporat al camerei sau cuplați o altă unitate de bliț la cameră.

- Asigurați-vă că se afișează [RMT] pe panoul LCD al acestei unități de bliț. Dacă este afișat [CTRL], apăsați butonul WL și schimbați opțiunea de setare pe [RMT].
- Asigurați-vă că unitatea de bliț cuplată la cameră este specificată ca unitate controler. Pentru detalii, consultați instrucțiunile de utilizare ce însoțesc unitatea de bliț cuplată.

### 4 Așezați camera și această unitate de bliț.

### 5 Asigurați-vă că blițul încorporat al camerei (unitatea controler) și această unitate de bliț sunt gata să se declanșeze.

Când această unitate de bliț este gata să se declanșeze, butonul TEST de pe spatele unității de bliț se aprinde în portocaliu. În plus, când [ON] este selectat pentru [WL READY LAMP] pe ecranul MENU, lampa AF de pe partea frontală a unității de la distanță clipește.

### 6 Apăsați butonul declanșator pentru a face o fotografie.

Pentru realizarea unui bliț de probă de la cameră, consultați instrucțiunile de utilizare furnizate odată cu camera.

### Notă

- Dacă această unitate nu se declanșează, schimbați locul camerei, locul acestei unități de bliț și locul subiectului sau orientați receptorul de semnal de control fără fir al acestei unități de bliț către cameră.

---

---

**Subiect asociat**

- [Selectarea tipului fără fir pentru controlul fotografierii cu bliț fără fir <radio sau optic> \(HVL-F60RM\)](#)
- [Cuplarea/decuplarea unității de bliț la/de la cameră](#)
- [Fixarea și scoaterea ministativului](#)

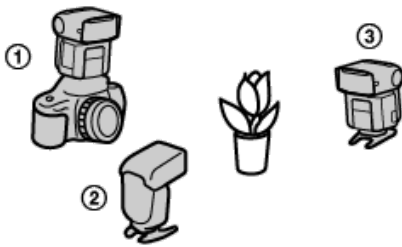
4-735-264-44(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Fotografierea cu blițuri optice multiple fără fir prin controlul raportului nivelului de putere (HVL-F60RM)

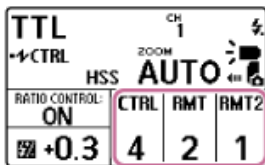
Puteți efectua fotografii cu blițuri fără fir când controlați raportul de iluminare la maximum 3 grupuri fără fir (CTRL, RMT, și RMT2) ale unităților de bliț, inclusiv unitatea controler. Înainte de a efectua fotografia cu bliț multiplu fără fir, nu uitați să specificați unitatea de bliț ca unitate controler sau ca unitate de la distanță.

- Unitatea controler: HVL-F60RM
- Unitatea de la distanță (unitate de bliț separată de cameră): HVL-F60RM sau un alt model de unitate de bliț care acceptă comunicații optice fără fir




- ①: Unitatea controler (CTRL)  
②: Unitatea de la distanță (RMT)  
③: Unitatea de la distanță (RMT2)

- 1 Apăsați butonul Fn (funcții) de pe unitatea controler, selectați [RATIO CONTROL] de pe ecranul Quick Navi și apoi selectați [ON].
- 2 Apăsați butonul Fn (funcții) din unitatea controler, selectați grupul fără fir (CTRL/RMT/RMT2) pentru care doriți să modificați raportul nivelului de putere a blițurilor pe ecranul Quick Navi și apoi specificați raportul.



Așa cum se arată mai sus, când raportul nivelului de putere a blițului pentru fotografierea cu bliț TTL se afișează ca [4:2:1] pe panoul LCD, unitatea de bliț din fiecare grup se declanșează la o parte din puterea totală a blițului: 4/7, 2/7 și 1/7, respectiv.

### Sugestie

- Puteți seta unitățile de la distanță (unități de bliț separate de cameră) în 2 grupuri fără fir (RMT și RMT2). Pe fiecare unitate de la distanță, apăsați butonul Fn (funcții), selectați elementul de setare pentru selecția de grup fără fir pentru această unitate de bliț pe ecranul Quick Navi și apoi schimbați grupul.
- Dacă nu doriți să se declanșeze unitatea controler, apăsați butonul Fn (funcții) de pe unitatea controler, selectați  (setare bliț CMD) pe ecranul Quick Navi și apoi selectați [OFF].
- Când unitatea controler se află în modul de bliț MANUAL, se declanșează la puterea blițului specificată în unitatea controler.
- Când unitatea de la distanță este în modul de bliț MANUAL, se declanșează la puterea blițului specificată în unitatea de la distanță.


### Subiect asociat

- [Selectarea tipului fără fir pentru controlul fotografierii cu bliț fără fir <radio sau optic> \(HVL-F60RM\)](#)

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Note privind fotografierea cu blițul optic fără fir (HVL-F60RM)

---

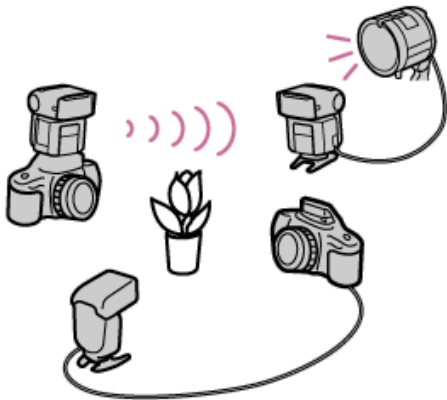
- În timpul fotografierii cu bliț fără fir, exponometria sau colorimetria nu sunt disponibile din cauza funcției pre-bliț a unității de bliț.
- Când [AUTO] este selectată pentru raza blițului (zoom) a acestei unități de bliț specificate ca unitate de la distanță, raza blițului este automat setată la 20 mm.
- În timpul fotografierii cu unități de bliț separate de cameră, exponometria P-TTL este utilizată automat în loc de exponometria ADI.
- Puteți utiliza simultan mai multe unități de la distanță (unități de bliț separate de cameră).
- Când unitățile de la distanță (unități de bliț separate de cameră) se află în modul de bliț MANUAL, unitățile individuale se declanșează la puterea blițului specificată pe fiecare unitate.
- Toate unitățile de bliț utilizate la fotografierea cu bliț fără fir trebuie să comunice pe același canal fără fir (CH). La această unitate de bliț, puteți specifica acest canal fără fir dacă apăsați butonul MENU și selectați [  CH SET ].
- Declanșarea consecutivă și multiplă (fotografierea cu bliț multiplu) este indisponibilă în timpul fotografierii optice cu blițuri multiple.

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Utilizarea bornei de sincronizare pentru fotografierea cu bliț (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Puteți conecta o altă unitate de bliț sau cameră la această unitate de bliț prin intermediul cablului de sincronizare (nefurnizat) pentru a efectua fotografierea cu bliț sincronizat, așa cum se descrie mai jos.

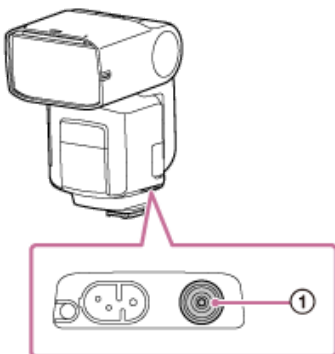
- Când o unitate de bliț cu bornă de sincronizare (nefurnizată) este conectată la această unitate de bliț atașată la o cameră, unitatea de bliț conectată se declanșează în sincron cu camera.
- Când o unitate de bliț cu bornă de sincronizare este conectată la această unitate de bliț care este specificată ca unitate de recepție/unitate de la distanță, unitatea de bliț conectată se declanșează în sincron cu unitatea de comandă/controler.
- Când o cameră este conectată la această unitate de bliț, această unitate de bliț se declanșează în sincron cu camera conectată.



### Notă

- Înainte de a conecta cablul de sincronizare, asigurați-vă că unitatea de bliț care urmează să se conecteze la această unitate de bliț este oprită. Dacă unitatea de bliț este alimentată electric, aceasta se va declanșa dacă este conectat cablul de sincronizare.
- În cazul acestei unități de bliț, nu folosiți unități de bliț disponibile în comerț care au:
  - peste 250 V
  - polaritate inversată

### 1 Conectați o unitate de bliț cu bornă de sincronizare la borna de sincronizare (Ⓢ) din această unitate de bliț folosind un cablu de sincronizare.



### Notă

- Atunci când o unitate de bliț cu bornă de sincronizare este conectată la această unitate de bliț cu cablul de sincronizare, este posibil ca această unitate de bliț să se oprească automat în cazul în care perioada de fotografiere depășește perioada temporizatorului pentru economisirea energiei selectată în această unitate de bliț. În astfel de cazuri, schimbați setarea temporizatorului pentru economisirea energiei pe [OFF] pe ecranul MENU.
- În timpul fotografierii cu sincronizare de înaltă viteză (HSS) cu această unitate de bliț atașată la o cameră, unitatea de bliț cu borna de sincronizare conectată la această unitate de bliț nu se declanșează în sincronizare cu operațiile butonului declanșatorului din camera foto.

- Când utilizați unitatea de bliț conectată la borna de sincronizare de pe această unitate de bliț, setați viteza de declanșare a camerei la cea mai lentă dintre următoarele două sau la o viteză mai redusă decât oricare dintre ele.

- viteza de sincronizare a camerei

- viteza de declanșare recomandată pe unitatea de bliț

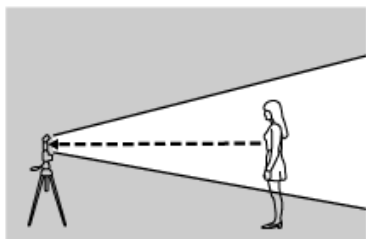
4-735-264-44(1) Copyright 2018 Sony Corporation



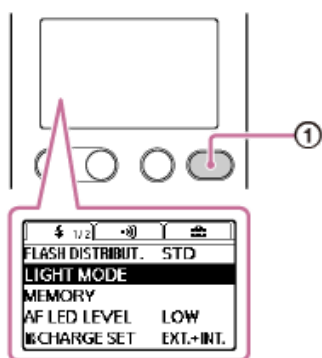
Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Utilizarea lămpii LED pentru înregistrarea materialului video (HVL-F60RM)

Puteți utiliza ledul acestei unități de bliț ca sursă de lumină pentru filmări. Acesta contribuie la crearea luminii și umbrelor naturale în medii cu iluminare slabă, de exemplu în spații interioare, adăugând mai multă tridimensionalitate filmării.



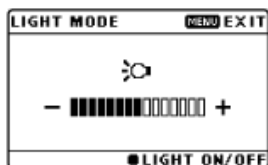
1 Apăsați butonul MENU (Ⓜ) și selectați [LIGHT MODE].



2 Apăsați butonul central pentru a activa iluminarea cu led.

Pentru dezactivare, apăsați butonul central încă o dată.

3 Ajustați luminozitatea ledului cu butonul rotativ.



Pentru a finaliza înregistrarea video cu ledul, apăsați butonul MENU.

### Notă

- Când iluminarea cu led a unității de bliț este activă, indicatorul modului de bliț (⚡) nu este afișat pe cameră (de ex. blițul camerei este dezactivat).
- Este posibil să nu se obțină balansul de alb adecvat, acesta depinzând de setările camerei, obiectivului și luminozității pentru filmare. În astfel de situații, ajustați balansul din cameră.
- În funcție de mărimea obiectivului cuplat la cameră, este posibil ca fasciculul ledului să fie obstrucționat de capătul obiectivului.

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Selectarea automată a razei blițului <zoom automat>

Această unitate de bliț selectează automat raza adecvată a blițului pentru distanța focală a obiectivului de la camera cuplată, într-un interval cuprins între 20 mm și 200 mm (HVL-F60RM/HVL-F60RM2) sau intervalul cuprins între 24 mm și 105 mm (HVL-F46RM) (zoom automat). În majoritatea situațiilor, nu trebuie să selectați manual raza de bliț.

### 1 Apăsați butonul Fn (funcții), selectați [ZOOM] de pe ecranul Quick Navi și apoi selectați [AUTO].

Când [AUTO] se afișează ca setare pentru raza blițului (zoom) pe panoul LCD, funcția de zoom automat este activată. Dacă utilizați un obiectiv cu distanța focală mai mică de 20 mm (în combinație cu HVL-F60RM/HVL-F60RM2) sau de 24 mm (în combinație cu HVL-F46RM) când funcția de zoom automat este activată, [WIDE] va apărea intermitent pe panoul LCD.

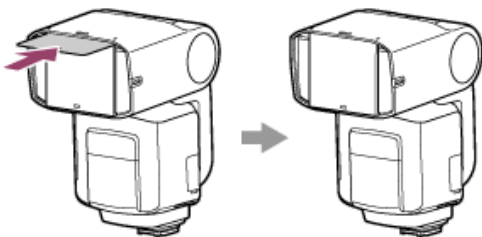


În astfel de cazuri, efectuați pașii următori.

### 2 Extrageți cu atenție panoul larg odată cu panoul de reflexie și rabatați panoul larg pentru a acoperi tubul blițului.



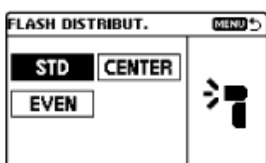
### 3 Împingeți panoul de reflexie înapoi în unitatea de bliț.



[WIDE] se afișează pe panoul LCD.

## Setare de distribuire a blițului

Puteți specifica modelul de distribuire a blițului dacă selectați [FLASH DISTRIBUT.] pe ecranul MENU. Setarea distribuirii blițului este aplicată la raza blițului indiferent dacă este selectată automat sau manual.



- STD: ➡  
Rază bliț cu distribuire standard a blițului
- CENTER: =  
Rază bliț cu prioritate pentru numerele de ghidare

- EVEN: 

Rază bliț cu prioritate pentru o periferie mai largă

### Notă

- Când retrageți panoul larg, împingeți-l până la capăt în unitatea de bliț și asigurați-vă că [WIDE] nu se afișează pe panoul LCD.
- Când extrageți panoul larg încorporat, nu exercitați o forță excesivă, deoarece poate provoca deteriorarea panoului larg.
- Când fotografiați un subiect 2D din față, cu un obiectiv cu o distanță focală de mai puțin de 18 mm, marginile ecranului se pot întuneca ușor din cauza diferenței de intensitate a luminii blițului de la centrul și marginile ecranului.
- Dacă utilizați un obiectiv cu unghi larg cu o distanță focală sub 14 mm (în combinație cu HVL-F60RM/HVL-F60RM2) sau 15 mm (în combinație cu HVL-F46RM) este posibil ca marginile ecranului să fie mai întunecate.
- Distanța focală afișată pe panoul LCD indică echivalentul distanței focale în format de 35mm.
- Această unitate de bliț nu acceptă unghiul de vedere al unui obiectiv ochi-de-pește F2.8 de 16mm.
- Înainte de a stoca această unitate de bliț în carcasa furnizată, împingeți panoul larg și panoul de reflexie înapoi în unitate.
- În funcție de distanța focală specificată pentru fotografie, periferia ecranului poate părea mai întunecată. În astfel de situații, modificați modelul de distribuire a blițului.

---

### Subiect asociat

- [Selectarea manuală a razei blițului <zoom manual>](#)

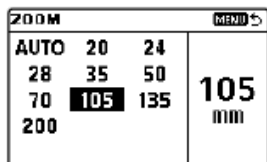
4-735-264-44(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Selectarea manuală a razei blițului <zoom manual>

Puteți selecta manual raza blițului pentru unitatea de bliț, indiferent de distanța focală a obiectivului utilizat (zoom manual).

- 1 Apăsați butonul ZOOM și selectați raza blițului cu butonul rotativ.



### Notă

- În funcție de distanța focală specificată pentru fotografie, periferia ecranului poate părea mai întunecată. În astfel de situații, modificați modelul de distribuire a blițului.

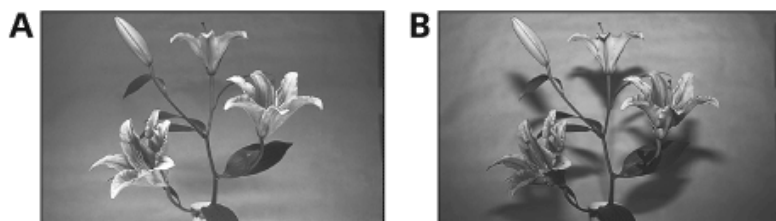
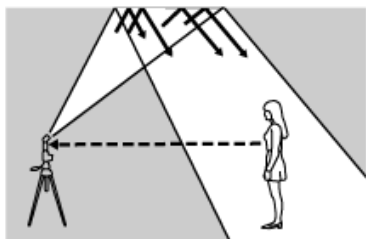
### Subiect asociat

- [Selectarea automată a razei blițului <zoom automat>](#)

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## 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.

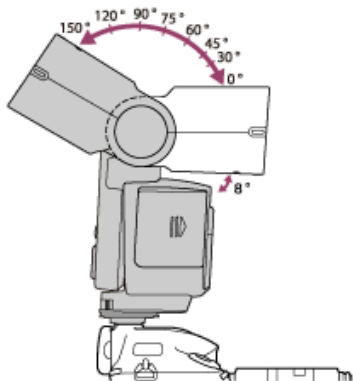


A: Fotografierea cu reflexie a blițului  
B: Fotografierea cu bliț standard

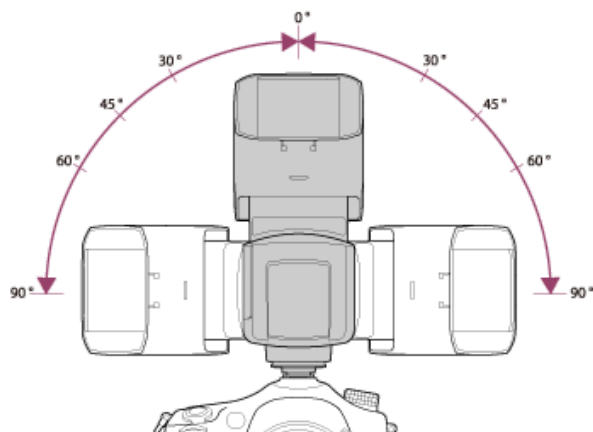
### 1 Țineți camera ferm și înclinați tubul blițului în sus/jos, înclinați-l la stânga/dreapta sau faceți-l să pivoteze la stânga/dreapta.

Pe panoul LCD,  se afișează pentru a indica fotografierea cu bliț cu reflexie a blițului.

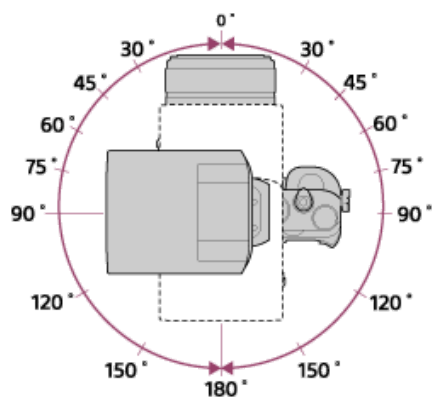
- Înclinarea în sus/jos (vedere din lateral a modelului HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM)



- Înclinarea la stânga/dreapta (vedere din față a modelului HVL-F60RM/HVL-F60RM2)



- Pivotarea la stânga/dreapta (vedere de deasupra a modelului HVL-F46RM)



#### Notă

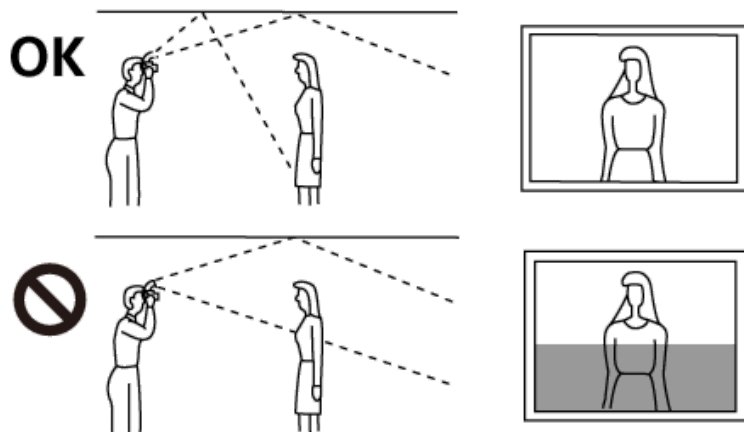
- Când tubul blițului este înclinat în sus, raza blițului nu este afișată pe panoul LCD.
- Folosiți un tavan sau un perete alb pentru a reflecta lumina blițului. Suprafețele colorate ar putea duce la colorarea luminii reflectate. Nu se recomandă tavane înalte sau geamurile ca suprafață de reflexie.

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## 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	30 °, 45 °
28 mm - 70 mm	60 °
Maximum 28 mm	75 °, 90 °

### Instrucțiuni privitoare la 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.

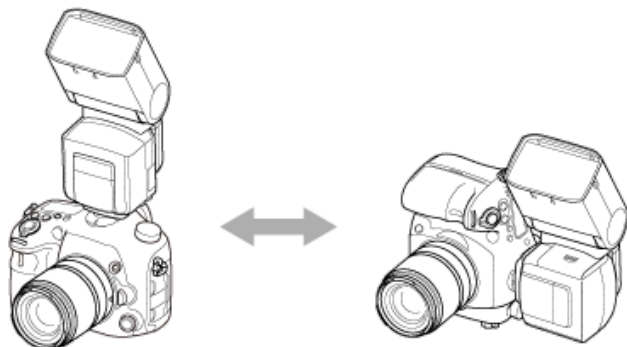
#### Sugestie

- Când utilizați panoul de reflexie pentru fotografierea cu bliț, înclinați tubul blițului în sus la 90 °.

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

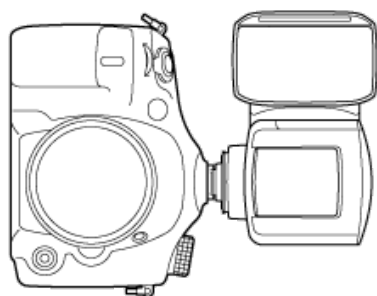
## Utilizarea funcției de reflexie cu translație rapidă (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Când efectuați fotografierea cu reflexie a blițului cu camera plasată în orientarea tip portret, puteți utiliza funcția de reflexie cu translație rapidă pentru a reproduce lumina reflectată în raport cu cea produsă în timpul fotografierii cu camera plasată în orientarea tip vedere. În plus, puteți utiliza și consola de operare în orientarea adecvată.



### Fotografierea laterală la 90 ° cu reflexie a blițului

Când tubul blițului este înclinat lateral la 90 ° în oricare direcție pentru fotografierea cu bliț și camera este plasată în orientarea tip portret, partea de sus și de jos a imaginilor fotografiate poate părea mai întunecată. În astfel de cazuri, utilizați panoul larg încorporat sau înclinați tubul blițului înapoi în poziție verticală.



Pe panoul LCD,  se afișează pentru a indica fotografierea cu bliț cu reflexie a blițului.

#### Notă

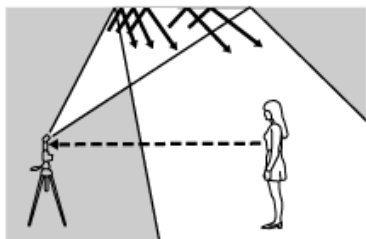
- Când [AUTO] este selectat pentru raza blițului (zoom) pentru unitatea de bliț, raza este reglată automat la un unghi larg în timpul fotografierii cu reflexie a blițului la 90 °. În astfel de cazuri, raza blițului poate fi redusă în comparație cu cea disponibilă pentru fotografierea cu reflexie a blițului cu tubul blițului înclinat înapoi în poziție verticală.



Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

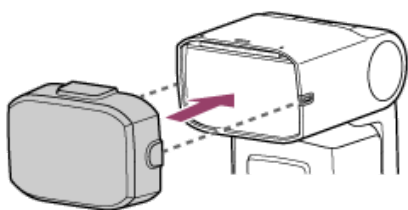
## Utilizarea adaptorului de reflexie (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)


Cu adaptorul de reflexie furnizat cuplat la tubul blițului pentru fotografierea cu reflexie a blițului, puteți difuza lumina de la unitatea de bliț pe o rază mai largă, generând o lumină mai blândă și reducerea umbrelor.



### Cuplarea adaptorului de reflexie

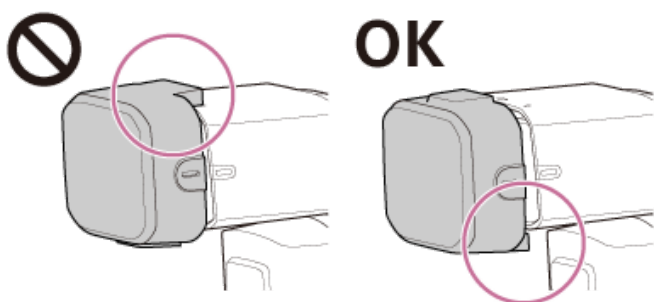
- 1 Aliniați clapetele adaptorului de reflexie cu șanțurile de pe unitatea de bliț și împingeți adaptorul de reflexie în direcția săgeții.



Când adaptorul de reflexie este corect cuplat,  se afișează pe panoul LCD.

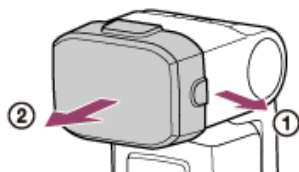
### Note privind cuplarea adaptorului de reflexie

Conform ilustrației de mai jos, țineți adaptorul de reflexie cu partea alungită la nivel peste partea de sus a tubului blițului, asigurați-vă că este orientat corect la tubul blițului și apoi împingeți adaptorul până la capăt. O cuplare insuficientă poate preveni compensarea exactă.



### Decuplarea adaptorului de reflexie

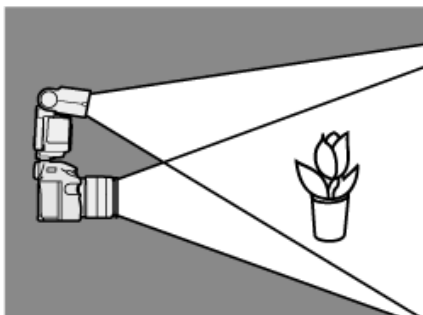
În timp ce trageți clapeta de pe adaptorul de reflexie în direcția săgeții (①), trageți adaptorul de reflexie în direcția săgeții (②).



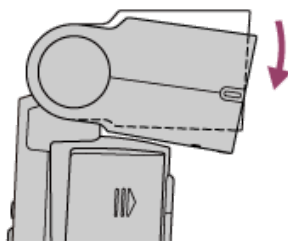
Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM


## Fotografierea în prim-plan <fotografierea cu reflexie a blițului în jos>

Când obiectul este situat la 0,7 - 1,0 m distanță de cameră, puteți înclina puțin tubul blițului în jos pentru a fotografia cu blițul și a asigura o iluminare corectă.



### 1 Țineți camera ferm și înclinați tubul blițului în jos.



Pe panoul LCD,  se afișează pentru a indica fotografierea cu bliț cu reflexie a blițului. Unghiul de înclinare în jos este de până la -8 °.

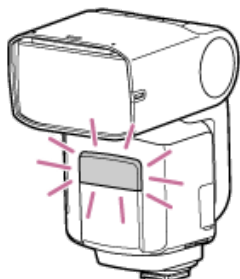
### Notă


- Când fotografiați subiectul situat mai aproape de 0,7 m de cameră, partea de jos a imaginilor fotografiate poate părea mai închisă, deoarece tubul blițului nu este capabil să se încline în jos suficient de mult pentru a ilumina subiectul. Pentru fotografierea în primplan, se recomandă să utilizați o unitate de bliț separată de cameră, o unitate de bliț dublu macro (nefurnizată) sau o lumină circulară (nefurnizată).
- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Puteți înclina tubul blițului în jos doar când este în poziție verticală sau când este înclinat lateral la 90 ° în oricare direcție.
- Când se utilizează obiectivul lung fizic, lumina blițului poate fi obstrucționată de capătul obiectivului.

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Sfaturi privind lampa AF (HVL-F60RM)

Dacă setarea de luminozitate sau contrast a camerei nu este suficientă pentru fotografierea subiectului, sursa luminoasă AF (iluminarea cu led) din partea frontală a unității de bliț se poate aprinde când apăsați butonul declanșatorului la jumătate, pentru focalizare automată. Lampa AF are rolul de asistare la focalizarea automată.



- Lampa AF funcționează chiar și când  se afișează pe panoul LCD.
- În cazul în care doriți să modificați luminozitatea lămpii AF, apăsați butonul MENU, selectați [AF LED LEVEL] și apoi selectați [HIGH] sau [LOW].
- Pentru a dezactiva lampa AF, utilizați meniul camerei pentru a o opri.
- Când lampa AF din unitatea de bliț se aprinde, lampa AF a camerei este dezactivată.
- Când camera se află în modul AF continuu (camera se focalizează pe un subiect aflat în mișcare), lampa AF nu se aprinde.
- Dacă distanța focală este mai mare de 300 mm, este posibil ca lampa AF să nu se aprindă. În plus, când unitatea de bliț este decuplată de la cameră, lampa AF nu se aprinde.
- În funcție de camera la care este atașată unitatea de bliț, este posibil ca lampa AF să nu se aprindă.

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Utilizarea filtrelor de culoare (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

În funcție de lumina ambiantă în timpul fotografierii, este posibil să nu ajungă o lumină suficientă a blițului la fundalul subiectului, iar imaginile fotografiate să apară în culori nefirești. Cu filtrele de culoare furnizate folosite pentru fotografie, imaginile fotografiate apar în culori naturale.

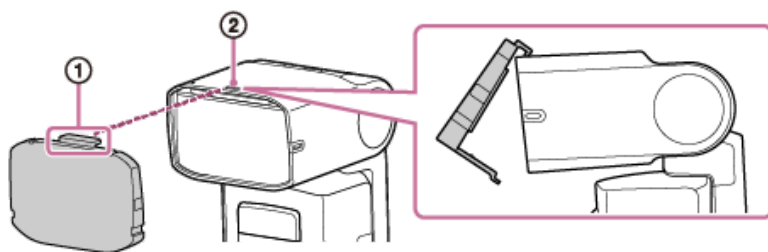
- Filtru de culoare galbenă: pentru fotografii sub lumina degajată de becuri
- Filtru de culoare verde: pentru fotografii sub lumina neanelor

### Notă

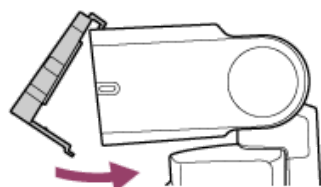
- Când se utilizează un filtru de culoare, condițiile ambiante și alți factori pot afecta culorile din imaginile fotografiate. În astfel de situații, reglați balansul de alb al camerei pentru a obține culorile dorite.


### Cuplarea filtrului de culoare

- 1 Aliniați partea alungită (①) a filtrului de culoare cu partea adâncită (②) din partea de sus a tubului blițului.



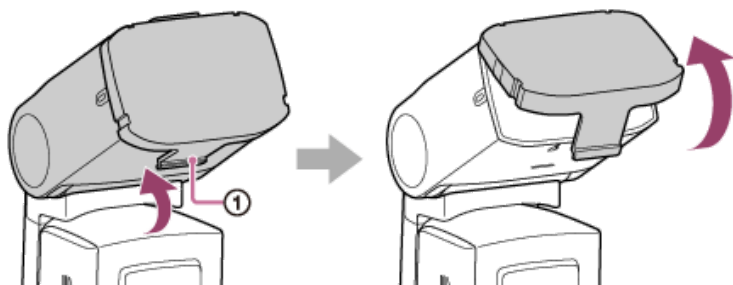
- 2 Împingeți filtrul de culoare în direcția săgeții până când acesta se fixează în poziție.



Când filtru de culoare este corect cuplat,  se afișează pe panoul LCD.

### Decuplarea filtrului de culoare

Înclinați tubul blițului în sus, puneți vârful degetului pe partea alungită (①) a filtrului de culoare și apoi trageți filtrul în sus, în direcția săgeții.



### Notă

- Dacă se utilizează un filtru de culoare, funcția de reglare Auto WB a camerei funcționează în următoarele cazuri. Cu toate acestea, ea nu funcționează la fotografierea cu bliț multiplu când se utilizează un filtru de culoare.
  - Această unitate de bliț este cuplată la cameră cu conexiunea prin clemă și este setată pe modul de bliț TTL.
  - [Auto] sau [Flash] este specificat pentru balansul de alb din cameră.




Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Conectarea unei surse de alimentare externe (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Cu adaptorul de baterie externă (nefurnizat) conectat la borna de intrare c.c. de pe această unitate de bliț, această unitate de bliț poate realiza blițuri continue, cu un timp mai scurt de încărcare a blițului.

Pentru detalii, consultați instrucțiunile de utilizare ce însoțesc adaptorul de baterie externă.



Pentru a schimba setarea încărcării blițului, utilizați [  CHARGE SET ] de pe ecranul MENU.

### Detalii element meniu



#### EXT.+INT.:

Utilizează alimentarea de la bateriile din unitatea de bliț și din adaptorul de baterie externă pentru fotografierea cu bliț, pentru a reduce durata de încărcare a blițului. (setare implicită din fabrică)

#### EXT.:

Utilizează alimentarea doar de la bateriile din adaptorul de baterie externă pentru fotografierea cu bliț. Nu mai este nevoie să se utilizeze capacitatea rămasă în bateriile din această unitate. Pe panoul LCD se afișează . Când bateriile din adaptorul de baterie externă se epuizează, se afișează  intermitent, iar alimentarea de la bateriile din această unitate de bliț sunt utilizate și la fotografierea cu bliț.

#### Notă

- Alimentarea de la bateriile din adaptorul de baterie externă este folosită doar la încărcarea unității de bliț. Pentru a alimenta unitatea de bliț, aceasta necesită baterii în compartimentul bateriilor.
- Dacă [EXT.] este selectat și bateriile din adaptorul de baterie externă conectat se epuizează, unitatea de bliț se va încărca mai lent pentru fotografierea cu bliț.
- Când bateriile din adaptorul de baterie externă sunt epuizate și  clipește pe panoul LCD, prin înlocuirea bateriilor nu se dezactivează . Acesta rămâne pe panoul LCD până ce efectuați o dată fotografierea cu bliț.
- Când FA-EB1AM este utilizat, nu puteți folosi [EXT.].

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

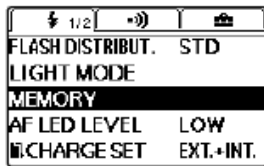
## Înregistrarea/invocarea unei preferințe <MEMORY>

Puteți înregistra modul sau un set de valori utilizate frecvent fie pe [MR1], fie pe [MR2] ca preferință și le puteți invoca prin simpla selectare a denumirii lor.

### Înregistrarea unei preferințe

1 Configurați această unitate de bliț cum doriți, pentru înregistrarea ca preferință.

2 Apăsați butonul MENU și selectați [MEMORY].



3 Selectați denumirea preferinței vizate: ([MR1] sau [MR2]).

### Invocarea unei preferințe

Apăsați butonul Fn (funcții), selectați elementul de setare pentru invocarea preferințelor și apoi selectați denumirea preferinței vizate: ([MR1] sau [MR2]).

#### Sugestie

- Pentru a schimba proprietățile preferințelor, invocați o preferință, schimbați configurările acestei unități de bliț și apoi înregistrați configurările cu [MEMORY] din ecranul MENU încă o dată.
- Dacă nu intenționați să utilizați preferințele înregistrate, selectați [OFF] în procedura de înregistrare a preferinței.

#### Notă

- Când preferința este aplicată, [RESET] pe ecranul MENU este dezactivat.

Blit  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

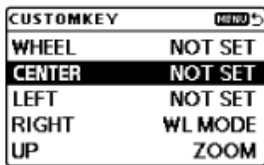
## Personalizarea alocării butoanelor <CUSTOM KEY>

Puteți alocă o funcție dorită unora dintre comenzile de pe consola de operare: butoanele direcționale, butonul central și butonul rotativ.

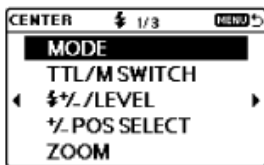
- 1 Apăsați butonul MENU și selectați [CUSTOM KEY].



- 2 Selectați comanda dorită cu butoanele direcționale.



- 3 Selectați funcția pe care doriți să o alocați cu butoanele direcționale.



În continuare sunt prezentate funcțiile și comenzile disponibile pentru alocare.



Grupuri	Funcții ce se pot aloca	Descrieri	Comenzi disponibile pentru alocare					
			Buton rotativ	Centru	Stânga	Dreapta	Sus	Jos
☚	MODE	Setare mod bliț	-	✓	✓	✓	✓	✓ (*1) (*2)
	TTL/M SWITCH (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Comutator mod bliț (TTL/MANUAL)	-	✓	✓	✓	✓	✓
	☚/LEVEL	Setarea nivelului de putere a blițului	✓	✓	✓ (*2)	✓	✓	✓
	☚_POS SELECT (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Selecție elemente pentru setarea alimentării directe a blițului	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ZOOM	Setare pentru raza blițului (zoom)	✓	✓	✓	✓	✓ (*1) (*2)	✓
	CMD/CTRL FLASH (HVL-F60RM)	Setare bliț unitate de comandă/control	-	✓	✓	✓	✓	✓
	CMD FLASH (HVL-F60RM2/HVL-F46RM)	Setare bliț unitate de comandă	-	✓	✓	✓	✓	✓
	FLASH DISTRIBUT.	Setare de distribuire a blițului	-	✓	✓	✓	✓	✓
	HSS	Setare de sincronizare de înaltă viteză	-	✓	✓	✓	✓	✓
	RATIO CONTROL	Setare raport de iluminare	-	✓	✓	✓	✓	✓
	RATIO VALUE	Setarea raportului de putere a blițului	-	✓	✓	✓	✓	✓
	MODE(GROUP)	Setare mod grup blițuri	-	✓	✓	✓	✓	✓
	LIGHT MODE (HVL-F60RM)	Setare iluminare cu LED ON/OFF	-	✓	✓	✓	✓	✓
	RECALL	Invocarea setărilor preînregistrate	-	✓	✓	✓	✓	✓
	MEMORY	Înregistrare preferințe	-	✓	✓	✓	✓	✓
☚))	WL MODE	Setare mod fără fir	-	✓	✓	✓ (*1) (*2)	✓	✓
	REMOTE RELEASE (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Setare pentru modul de declanșare de la distanță	-	✓	✓	✓	✓	✓
	RECEIVER SET	Setarea unitate de recepție individuală	-	✓	✓	✓	✓	✓
	GROUP	Setare grup fără fir	-	✓	✓	✓	✓	✓
	RCV REMOTE	Setare de la distanță receptor	-	✓	✓	✓	✓	✓
	CH SET	Setare de canal (comandă radio)	-	✓	✓	✓	✓	✓
	☚ CH SET (HVL-F60RM)	Setare de canal (comandă optică)	-	✓	✓	✓	✓	✓
ALTELE	NOT SET	Nicio setare	✓ (*1) (*2)	✓ (*1) (*2)	✓ (*1)	✓	✓	✓

\*1 Setare implicită din fabrică (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

\*2 Setare implicită din fabrică (HVL-F46RM)

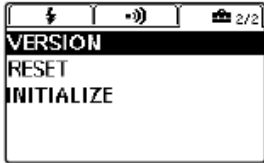


Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Vizualizarea informațiilor de versiune pentru această unitate de bliț/unitate de recepție <VERSION>

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 Apăsați butonul **MENU** și selectați **[VERSION]**.



- 2 Selectați dispozitivul ale cărui informații doriți să le vizualizați.

### Detalii element meniu

#### Flash:

Se afișează informații despre versiunea și numele modelului acestei unități de bliț.

#### RCV:

Informațiile despre unitatea de recepție, inclusiv versiunea, numărul de înregistrare la asociere, numele modelului. Informațiile afișate variază în funcție de condițiile radio.

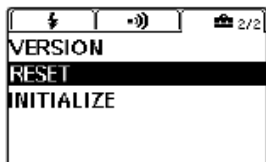
Dacă nu sunt asociate unități de recepție, [RCV] nu se poate selecta.

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Resetarea setărilor pentru ecranul Quick Navi <RESET>

Puteți reseta setările pe care le-ați modificat cu ecranul Quick Navi pentru a le readuce la setările implicite din fabrică.

- 1 Apăsați butonul MENU și selectați [RESET].



- 2 Selectați [OK].

### Notă

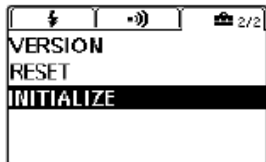
- Operația de resetare resetează, de asemenea, setarea de distribuție a blițului, setarea luminozității LED-ului (HVL-F60RM) și setarea pentru modul de declanșare de la distanță (HVL-F60RM/HVL-F60RM2).
- Când procesul de resetare este în curs de desfășurare, nu opriți alimentarea electrică a acestei unități de bliț și nu scoateți bateriile.

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Revenirea la setările implicite din fabrică <INITIALIZE>

Puteți restabili toate setările funcționale și valorile setate la setările implicite din fabrică.

- 1 Apăsați butonul MENU și selectați [INITIALIZE].



- 2 Selectați [OK].

### Notă

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

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Note privind utilizarea

Pe lângă acest Ghid de asistență, citiți „Înainte de utilizare” în „Note privind utilizarea” din Instrucțiunile de utilizare/Ghidul de inițiere.

### În timpul fotografierii

- Această unitate de bliț generează o lumină puternică; prin urmare, nu o folosiți direct în fața ochilor.
- Nu utilizați blițul de 20 de ori la rând, pentru a preveni încălzirea și deteriorarea camerei și a unității de bliț.  
Când nivelul de putere a blițului este de 1/32 (viteza de expunere a camerei este mai mică de 1/250), numărul maxim de blițuri în secvență de care sunt capabile unitățile de bliț este următorul:
  - HVL-F60RM: 40 de ori
  - HVL-F60RM2: 200 de ori
  - HVL-F46RM: 60 de ori
- Nu mai utilizați unitatea de bliț și lăsați-o să se răcească timp de 20 de minute sau mai mult (HVL-F60RM/HVL-F60RM2) minute sau 10 minute sau mai mult (HVL-F46RM) dacă blițul este declanșat până la limita declanșărilor în secvență.
- În timpul fotografierii fără fir, această unitate de bliț se poate declanșa neprevăzut, deoarece unitatea 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. Puteți provoca defecțiuni.
- Nu utilizați blițul lângă persoane dacă rotiți tubul blițului în timpul fotografierii cu reflexie. Lumina blițului poate afecta văzul, iar tubul încins al blițului poate provoca arsuri.
- Când rotiți tubul blițului, aveți grijă să nu vă prindeți degetele în piesa rotativă. Este posibil să vă răniți.
- Când închideți capacul compartimentului pentru baterii, apăsați-l ferm în interior, culisându-l complet pe toată suprafața. Aveți grijă să nu vă răniți prinzându-vă degetul în capacul compartimentului pentru baterii când îl închideți.

### Baterii

- Nivelul de încărcare a bateriei de pe panoul LCD ar putea fi mai scăzut decât capacitatea reală a bateriei, din cauza condițiilor de temperatură și de depozitare. Nivelul de încărcare a bateriei afișat poate fi readus la valoarea corectă după ce blițul a fost declanșat de câteva ori.
- Bateriile din nichel-hidruură metalică se pot descărca brusc. Dacă indicatorul de descărcare a bateriei începe să se aprindă intermitent sau blițul nu mai poate fi utilizat în timp ce fotografiați, schimbați sau reîncărcați bateriile.
- Nu folosiți baterii litiu-ion în această unitate de bliț, deoarece ele pot reduce performanțele unității de bliț.
- Frecvența blițului și numărul de blițuri asigurat de noile baterii poate diferi de valorile prezentate în tabel, în funcție de vechimea bateriilor.
- Dacă doriți să schimbați bateriile, scoateți-le numai după ce ați închis alimentarea și ați așteptat câteva minute. În funcție de tipul de baterie, acestea se pot încinge. Îndepărtați-le cu grijă.
- Scoateți și depozitați bateriile dacă nu intenționați să utilizați camera mai mult timp.

### Temperatură

- Unitatea de bliț poate fi utilizată într-un domeniu de temperatură între 0 °C și 40 °C.
- Nu expuneți unitatea de bliț la temperaturi extrem de ridicate (de ex. în lumină solară directă, în interiorul unui vehicul) sau umidități ridicate.
- Pentru a preveni formarea condensului pe bliț, introduceți-l într-o pungă de plastic etanșă după ce l-ați adus de la frig la cald. Lăsați-l să atingă temperatura camerei înainte de a-l scoate din pungă.
- Capacitatea bateriei scade la temperaturi mai reduse. Țineți camera și bateriile de schimb într-un buzunar interior cald când fotografiați pe vreme rece. Pe vreme rece, indicatorul de descărcare a bateriei se poate aprinde intermitent chiar și când bateriile mai sunt încărcate. Bateriile vor reveni într-o anumită măsură la capacitatea lor când sunt aduse la temperatura de funcționare normală.

### Nu folosiți și nu depozitați produsul în următoarele locuri

- În locuri foarte fierbinți, reci sau umede  
În locuri precum mașini parcate la soare, unitatea de bliț se poate deforma și suferi defecțiuni.
- Depozitarea la lumină solară directă sau lângă un radiator/calorifer  
Unitatea de bliț se poate decolora sau deforma, putând suferi defecțiuni.
- În locuri supuse vibrațiilor
- Lângă câmpuri magnetice puternice
- În locuri cu nisip sau praf  
Aveți grijă să nu permiteți pătrunderea nisipului sau prafului în produs. Aceasta poate provoca defectarea produsului, 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 unitate și nu încercați să modificați sau să scurtcircuitați această unitate.
- 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

- Decuplați această unitate de la cameră. Curățați blițul cu o cârpă uscată și moale. Dacă blițul a intrat în contact cu nisip, veți deteriora suprafața prin ștergere; prin urmare, acesta trebuie să fie curățat cu atenție folosind un pistol cu aer. În cazul petelor rezistente, utilizați o cârpă înmuiată ușor într-o soluție apă sau apă caldă, apoi curățați unitatea prin ștergere cu o cârpă uscată și moale. Nu utilizați niciodată solvenți puternici, precum diluanți sau benzină, deoarece aceștia 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-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Specificații

### Unitate de bliț

<b>Controlul blițului</b>	Controlul blițului folosind preblițul (P-TTL/ADI)
<b>Utilizare continuă a blițului</b>	40 de blițuri (HVL-F60RM)/200 de blițuri (HVL-F60RM2)/60 de blițuri (HVL-F46RM) la 10 blițuri pe secundă (Bliț normal, nivel de putere a blițului 1/32, timp de expunere a camerei mai mic de 1/250, baterii nichel-hidruură metalică)
<b>Lampă AF (HVL-F60RM)</b>	<p>Bliț automat cu contrast scăzut și luminozitate scăzută Raza de funcționare (când este cuplat un obiectiv de 50mm cu apertură setată la F5.6.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● [AF LED LEVEL] al unității de bliț este specificat ca [LOW] <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zona centrală (aprox.): Între 0,5 m și 3 m</li> <li>– Zone periferice (aprox.): Între 0,5 m și 2 m</li> </ul> </li> <li>● [AF LED LEVEL] al unității de bliț este specificat ca [HIGH] <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zona centrală (aprox.): Între 0,5 m și 10 m</li> <li>– Zone periferice (aprox.): Între 0,5 m și 6 m</li> </ul> </li> </ul>
<b>Led (HVL-F60RM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Intensitate luminoasă centrală: Aprox. 1 200 lx la 0,5 m sau aprox. 300 lx la 1 m</li> <li>● Distanță de iluminare: Aprox. 2 m (când înregistrați filme, setați la ISO 3200 &amp; F5.6)</li> <li>● Distanță focală acceptată: 35 mm (unghi de vedere în format 35mm)</li> <li>● Durata de iluminare continuă: Aprox. 1 oră (cu baterii alcaline AA, la intensitate luminoasă centrală)</li> <li>● Temperatura culorii: Aprox. 5 500 K</li> </ul>
<b>Temperatură de funcționare</b>	0 °C până la 40 °C
<b>Temperatură de depozitare</b>	HVL-F60RM: -20 °C până la +60 °C HVL-F60RM2/HVL-F46RM: -20 °C până la +55 °C
<b>Dimensiuni (l/î/a) (aprox.)</b>	HVL-F60RM: 78,1 mm × 139,5 mm × 104,6 mm HVL-F60RM2: 78,1 mm × 143,1 mm × 104,6 mm HVL-F46RM: 69,4 mm × 114,7 mm × 88,9 mm
<b>Greutate (Aprox.)</b>	HVL-F60RM: 449 g (exclusiv bateriile) HVL-F60RM2: 439 g (exclusiv bateriile) HVL-F46RM: 308 g (exclusiv bateriile)
<b>Alimentare</b>	6 V c.c.
<b>Baterii recomandate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Patru baterii alcaline tip AA LR6</li> <li>● Patru baterii din nichel-hidruură metalică reîncărcabile, tip AA</li> </ul>

### Frecvență/număr blițuri

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



● HVL-F60RM

<b>Frecvență/număr blițuri</b>	<b>Cu baterii alcaline</b>	<b>Cu baterii din nichel-hidrură metalică</b>
Frecvență bliț (sec)(*1)	Aprox. 0,1 - 2,5	Aprox. 0,1 - 1,7
Număr blițuri (de câte ori declanșează)(*2)	Aprox. 150 sau mai multe	Aprox. 220 sau mai multe

● HVL-F60RM2

<b>Frecvență/număr blițuri</b>	<b>Cu baterii alcaline</b>	<b>Cu baterii din nichel-hidrură metalică</b>
Frecvență bliț (sec)(*1)	Aprox. 0,1 - 2,5	Aprox. 0,1 - 1,7
Număr blițuri (de câte ori declanșează)(*2)	Aprox. 160 sau mai multe	Aprox. 240 sau mai multe

● HVL-F46RM

<b>Frecvență/număr blițuri</b>	<b>Cu baterii alcaline</b>	<b>Cu baterii din nichel-hidrură metalică</b>
Frecvență bliț (sec)(*1)	Aprox. 0,1 - 2,5	Aprox. 0,1 - 2,0
Număr blițuri (de câte ori declanșează)(*2)	Aprox. 240 sau mai multe	Aprox. 320 sau mai multe

\*1 Durată minimă înainte ca butonul TEST să se aprindă după blițul anterior (preluat conform condițiilor noastre de măsurare.) (HVL-F60RM2/HVL-F46RM (versiunea software a unității de bliț 2.00 sau ulterioară): Când [CHG PRIORITY] este setat la [NORMAL])

\*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-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Număr ghid (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

### Bliț normal/distribuție bliț STD (ISO 100)

- Bliț manual/format 35mm

Nivel de putere a blițului	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Setarea razei blițului (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
1/1	16	23	14	25	26	28	30	37	46	49	54	60
1/2	11,3	16,3	9,9	17,7	18,4	19,8	21,2	26,2	32,5	34,6	38,2	42,4
1/4	8	11,5	7	12,5	13	14	15	18,5	23	24,5	27	30
1/8	5,7	8,1	4,9	8,8	9,2	9,9	10,6	13,1	16,3	17,3	19,1	21,2
1/16	4	5,8	3,5	6,3	6,5	7	7,5	9,3	11,5	12,3	13,5	15
1/32	2,8	4,1	2,5	4,4	4,6	4,9	5,3	6,5	8,1	8,7	9,5	10,6
1/64	2	2,9	1,8	3,1	3,3	3,5	3,8	4,6	5,8	6,1	6,8	7,5
1/128	1,4	2	1,2	2,2	2,3	2,5	2,7	3,3	4,1	4,3	4,8	5,3
1/256	1	1,4	0,9	1,6	1,6	1,8	1,9	2,3	2,9	3,1	3,4	3,8

\*1 Când este atașat adaptorul de reflexie.

\*2 Când panoul larg este atașat.

- Format APS-C

Nivel de putere a blițului	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Setarea razei blițului (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
1/1	16	23	14	26	27	30	37	46	47	49	54	60
1/2	11,3	16,3	9,9	18,4	19,1	21,2	26,2	32,5	33,2	34,6	38,2	42,4
1/4	8	11,5	7	13	13,5	15	18,5	23	23,5	24,5	27	30
1/8	5,7	8,1	4,9	9,2	9,5	10,6	13,1	16,3	16,6	17,3	19,1	21,2
1/16	4	5,8	3,5	6,5	6,8	7,5	9,3	11,5	11,8	12,3	13,5	15
1/32	2,8	4,1	2,5	4,6	4,8	5,3	6,5	8,1	8,3	8,7	9,5	10,6
1/64	2	2,9	1,8	3,3	3,4	3,8	4,6	5,8	5,9	6,1	6,8	7,5
1/128	1,4	2	1,2	2,3	2,4	2,7	3,3	4,1	4,2	4,3	4,8	5,3
1/256	1	1,4	0,9	1,6	1,7	1,9	2,3	2,9	2,9	3,1	3,4	3,8

\*1 Când este atașat adaptorul de reflexie.

\*2 Când panoul larg este atașat.

### HSS bliț plat/distribuție bliț STD (ISO 100)

- Bliț manual/format 35mm (valoarea maximă posibilă de conversie GN a expunerii pentru fiecare poziție zoom)

Viteza declanșatorului	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Setarea razei blițului (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
1/250	4,6	6,4	4,2	7	7,7	8,4	8,4	10,8	12,9	14	15,3	16,7
1/500	3,2	4,6	3	5	5,4	5,9	5,9	7,7	9,1	9,9	10,8	11,8
1/1000	2,3	3,2	2,1	3,5	3,8	4,2	4,2	5,4	6,4	7	7,7	8,4
1/2000	1,6	2,3	1,5	2,5	2,7	3	3	3,8	4,6	5	5,4	5,9
1/4000	1,1	1,6	1	1,8	1,9	2,1	2,1	2,7	3,2	3,5	3,8	4,2
1/8000	0,8	1,1	0,7	1,2	1,4	1,5	1,5	1,9	2,3	2,5	2,7	3
1/16000	0,6	0,8	0,5	0,9	1	1	1	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1

\*1 Când este atașat adaptorul de reflexie.

\*2 Când panoul larg este atașat.

- Format APS-C (valoarea maximă posibilă de conversie GN a expunerii pentru fiecare poziție zoom)

Viteza declanșatorului	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Setarea razei blițului (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
1/250	4,6	6,4	4,2	7,7	7,7	8,4	10,8	12,9	14	14	15,3	16,7
1/500	3,2	4,6	3	5,4	5,4	5,9	7,7	9,1	9,9	9,9	10,8	11,8
1/1000	2,3	3,2	2,1	3,8	3,8	4,2	5,4	6,4	7	7	7,7	8,4
1/2000	1,6	2,3	1,5	2,7	2,7	3	3,8	4,6	5	5	5,4	5,9
1/4000	1,1	1,6	1	1,9	1,9	2,1	2,7	3,2	3,5	3,5	3,8	4,2
1/8000	0,8	1,1	0,7	1,4	1,4	1,5	1,9	2,3	2,5	2,5	2,7	3
1/16000	0,6	0,8	0,5	1	1	1	1,4	1,6	1,8	1,8	1,9	2,1

\*1 Când este atașat adaptorul de reflexie.

\*2 Când panoul larg este atașat.

### Bliț global de sincronizare obturator/distribuție bliț STD (ISO 100) (HVL-F60RM2 (versiunea software a unității de bliț 2.00 sau ulterioară))

- Bliț manual/format 35mm (valoarea maximă posibilă de conversie GN a expunerii pentru fiecare poziție zoom)

Viteza declanșatorului	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Setarea razei blițului (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
1/250	16	23	14	25	26	28	30	37	46	49	54	60
1/500	14,4	21,2	12,6	23,1	24,1	26,3	27,5	34,1	42,4	44,3	50,4	55
1/1000	11,8	17,4	10,4	19	19,9	21,7	22,6	28,1	34,9	36,4	41,5	45,3
1/2000	9,1	13,5	8	14,7	15,3	16,7	17,4	21,7	26,9	28,1	32	34,9
1/4000	6,7	9,9	5,9	10,8	11,3	12,3	12,9	16	19,9	20,7	23,6	25,8
1/8000	4,8	7	4,2	7,7	8	8,7	9,1	11,3	14,1	14,7	16,7	18,2
1/16000	3,4	5	3	5,4	5,7	6,2	6,4	8	9,9	10,4	11,8	12,9
1/32000	2,4	3,5	2,1	3,8	4	4,4	4,6	5,7	7	7,3	8,4	9,1
1/64000	1,7	2,5	1,5	2,7	2,8	3,1	3,2	4	5	5,2	5,9	6,4
1/80000	1,5	2,2	1,3	2,4	2,5	2,8	2,9	3,6	4,5	4,7	5,3	5,8

\*1 Când este atașat adaptorul de reflexie.

\*2 Când panoul larg este atașat.

- Format APS-C (valoarea maximă posibilă de conversie GN a expunerii pentru fiecare poziție zoom)

Viteza declanșatorului	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Setarea razei blițului (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
<b>1/250</b>	16	23	14	26	27	30	37	46	47	49	54	60
<b>1/500</b>	14,4	21,2	12,6	24,1	25,2	27,5	34,1	42,4	42,4	44,3	50,4	55
<b>1/1000</b>	11,8	17,4	10,4	19,9	20,7	22,6	28,1	34,9	34,9	36,4	41,5	45,3
<b>1/2000</b>	9,1	13,5	8	15,3	16	17,4	21,7	26,9	26,9	28,1	32	34,9
<b>1/4000</b>	6,7	9,9	5,9	11,3	11,8	12,9	16	19,9	19,9	20,7	23,6	25,8
<b>1/8000</b>	4,8	7	4,2	8	8,4	9,1	11,3	14,1	14,1	14,7	16,7	18,2
<b>1/16000</b>	3,4	5	3	5,7	5,9	6,4	8	9,9	9,9	10,4	11,8	12,9
<b>1/32000</b>	2,4	3,5	2,1	4	4,2	4,6	5,7	7	7	7,3	8,7	9,1
<b>1/64000</b>	1,7	2,5	1,5	2,8	3	3,2	4	5	5	5,2	6,2	6,4
<b>1/80000</b>	1,5	2,2	1,3	2,5	2,7	2,9	3,6	4,5	4,5	4,7	5,5	5,8

\*1 Când este atașat adaptorul de reflexie.

\*2 Când panoul larg este atașat.

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Număr ghid (HVL-F46RM)

### Bliț normal/distribuție bliț STD (ISO 100)

- Bliț manual/format 35mm

Nivel de putere a blițului	Setarea razei blițului (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/1	13	23	25	26	30	36	46
1/2	9,2	16,3	17,7	18,4	21,2	25,5	32,5
1/4	6,5	11,5	12,5	13	15	18	23
1/8	4,6	8,1	8,8	9,2	10,6	12,7	16,3
1/16	3,3	5,8	6,3	6,5	7,5	9	11,5
1/32	2,3	4,1	4,4	4,6	5,3	6,4	8,1
1/64	1,6	2,9	3,1	3,3	3,8	4,5	5,8
1/128	1,1	2	2,2	2,3	2,7	3,2	4,1

\* Când panoul larg este cuplat.

- Format APS-C

Nivel de putere a blițului	Setarea razei blițului (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/1	13	24	26	30	36	41	46
1/2	9,2	17	18,4	21,2	25,5	29	32,5
1/4	6,5	12	13	15	18	20,5	23
1/8	4,6	8,5	9,2	10,6	12,7	14,5	16,3
1/16	3,3	6	6,5	7,5	9	10,3	11,5
1/32	2,3	4,2	4,6	5,3	6,4	7,2	8,1
1/64	1,6	3	3,3	3,8	4,5	5,1	5,8
1/128	1,1	2,1	2,3	2,7	3,2	3,6	4,1

\* Când panoul larg este cuplat.

### HSS bliț plat/distribuție bliț STD (ISO 100)

- Bliț manual/format 35mm (valoarea maximă posibilă de conversie GN a expunerii pentru fiecare poziție zoom)

Viteza declanșatorului	Setarea razei blițului (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/250	4,6	8,4	9,1	9,5	11,3	12,9	16
1/500	3,2	5,9	6,4	6,7	8	9,1	11,3

Viteza declanșatorului	Setarea razei blițului (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/1000	2,3	4,2	4,6	4,8	5,7	6,4	8
1/2000	1,6	3	3,2	3,4	4	4,6	5,7
1/4000	1,1	2,1	2,3	2,4	2,8	3,2	4
1/8000	0,8	1,5	1,6	1,7	2	2,3	2,8
1/16000	0,6	1	1,1	1,2	1,4	1,6	2

\* Când panoul larg este cuplat.

- Format APS-C (valoarea maximă posibilă de conversie GN a expunerii pentru fiecare poziție zoom)

Viteza declanșatorului	Setarea razei blițului (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/250	4,6	8,7	9,5	11,3	12,9	15,3	16
1/500	3,2	6,2	6,7	8	9,1	10,8	11,3
1/1000	2,3	4,4	4,8	5,7	6,4	7,7	8
1/2000	1,6	3,1	3,4	4	4,6	5,4	5,7
1/4000	1,1	2,2	2,4	2,8	3,2	3,8	4
1/8000	0,8	1,5	1,7	2	2,3	2,7	2,8
1/16000	0,6	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2

\* Când panoul larg este cuplat.

### Bliț global de sincronizare obturator/distribuție bliț STD (ISO 100) (versiunea software a unității de bliț 2.00 sau ulterioară)

- Bliț manual/format 35mm (valoarea maximă posibilă de conversie GN a expunerii pentru fiecare poziție zoom)

Viteza declanșatorului	Setarea razei blițului (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/250	13	23	25	26	30	36	46
1/500	11,8	20,7	22,6	23,6	26,9	33,4	41,5
1/1000	9,9	17,4	19	19,9	22,6	28,1	34,9
1/2000	7,5	13,2	14,4	15	17,1	21,2	26,3
1/4000	5,5	9,7	10,6	11,1	12,6	15,7	19,4
1/8000	4,1	7,2	7,8	8,2	9,3	11,6	14,4
1/16000	3	5,2	5,7	5,9	6,7	8,4	10,4
1/32000	2,1	3,7	4	4,2	4,8	5,9	7,3
1/64000	1,5	2,7	2,9	3	3,4	4,3	5,3
1/80000	1,3	2,3	2,5	2,7	3	3,7	4,7

\* Când panoul larg este cuplat.

- Format APS-C (valoarea maximă posibilă de conversie GN a expunerii pentru fiecare poziție zoom)

Viteza declanșatorului	Setarea razei blițului (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
<b>1/250</b>	13	24	26	30	36	41	46
<b>1/500</b>	11,8	21,7	23,6	26,9	33,4	38,1	41,5
<b>1/1000</b>	9,9	18,2	19,9	22,6	28,1	32	34,9
<b>1/2000</b>	7,5	13,7	15	17,1	21,2	24,1	26,3
<b>1/4000</b>	5,5	10,2	11,1	12,6	15,7	17,8	19,4
<b>1/8000</b>	4,1	7,5	8,2	9,3	11,6	13,2	14,4
<b>1/16000</b>	3	5,4	5,9	6,7	8,4	9,5	10,4
<b>1/32000</b>	2,1	3,8	4,2	4,8	5,9	6,7	7,3
<b>1/64000</b>	1,5	2,8	3	3,4	4,3	4,9	5,3
<b>1/80000</b>	1,3	2,4	2,7	3	3,7	4,3	4,7

\* Când panoul larg este cuplat.

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Caracteristici radio fără fir

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

<b>Bandă de frecvențe</b>	2,4 GHz
<b>Număr de canale</b>	14 canale
<b>Raza de comunicare</b>	<p>Aproximativ 30 m (Realizată conform condițiilor noastre de măsurare.)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Distanța indicată mai sus se aplică în condiții în care nu există obstacole, ecranare sau unde radio perturbatoare.</li><li>● Raza de comunicare poate fi mai scurtă în funcție de poziționarea produselor, de mediul ambiant și de condițiile meteo.</li></ul>



Blit  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Mărci comerciale

---

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

Blit  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Licență

---

Acest produs este prevăzut cu software utilizat pe baza acordurilor de licență încheiate cu proprietarii software-ului respectiv. Pe baza solicitărilor emise de deținătorii drepturilor de autor asupra acestor aplicații software, avem obligația de a vă informa privind conținutul acordului.

Pentru software-ul utilizat în acest produs, vizitați site-ul de la adresa:

[https://helpguide.sony.net/ilc/flash\\_oss1/v1/en/index.html](https://helpguide.sony.net/ilc/flash_oss1/v1/en/index.html)

Bliț  
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

## Indicații de avertizare



Declanșarea în secvență pentru o scurtă perioadă de timp poate provoca creșterea temperaturii din această unitate de bliț. Schimbările de temperatură sunt indicate de pictograme de pe afișajul LCD sau prin bipuri (HVL-F60RM/HVL-F60RM2), în funcție de valoarea temperaturii interne. Când această unitate de bliț este într-o stare de avertizare, indiferent care ar fi aceasta, încărcarea blițului este suspendată.

### HVL-F60RM/HVL-F60RM2



Indică faptul că temperatura internă este prea mare pentru ca această unitate de bliț să se declanșeze (unitatea de bliț s-a supraîncălzit). Când este selectat [ON] pentru [ BEEP ] pe ecranul MENU, această stare este de asemenea indicată de un sunet tip bip. Opriți alimentarea unității de bliț și lăsați-o nefolosită timp de aproximativ 20 de minute.



Indică probabilitatea ca această unitate de bliț să se fi supraîncălzit. Cu unitatea de bliț în această stare, încărcarea blițului este suspendată timp de aproximativ 11 secunde. Când este selectat [ON] pentru [ BEEP ] pe ecranul MENU, această stare este de asemenea indicată de un sunet tip bip.



Indică faptul că temperatura internă este extrem de mare. Cu unitatea de bliț în această stare, încărcarea blițului este suspendată timp de aproximativ 8 secunde. Această stare de avertizare nu este indicată de bip.

### HVL-F46RM



Indică faptul că temperatura internă este prea mare pentru ca această unitate de bliț să se declanșeze (unitatea de bliț s-a supraîncălzit). Opriți alimentarea unității de bliț și lăsați-o nefolosită timp de aproximativ 10 de minute.