

Bliskavica

Navodila za uporabo

SL

ni Multi
Interface Shoe

Pred uporabo izdelka pozorno preberita ta navodila in jih shranite za morebitna vprašanja v prihodnje.

OPOZORILO

Da se izognete nevarnosti požara ali udara električnega toka:

- 1) naprave ne izpostavljajte dežju ali vlagi,
- 2) na napravo ne postavljajte predmetov, ki vsebujejo vodo (npr. vaz).

Naprave ne hranite v bližini otrok, da ne bi nenamerno kakega delčka pogoltnili.

Ne izpostavljajte baterij prekomerni vročini, na primer soncu, ognju in podobnem.

Prelepitate kontakte na bateriji, da se izognete povzročitvi kratkega stika, ko zavržete baterije, in upoštevajte krajevne pravilnike za zbiranje odpadnih snovi.

Baterije ali stvari, ki jih je možno pogoltniti, hranite izven dosega otrok. V primeru zaužitja, se nemudoma posvetujte z zdravnikom.

Takoj odstranite baterije in prekinite z uporabo:

- če naprava pade na tla ali je izpostavljena udarcu, pri čemer se poškoduje notranjost,
- če naprava oddaja nenavaden vonj, toploto ali dim.

Ne razstavljajte. Obstaja možnost udara električnega toka, če se dotaknete visokonapetostnega vezja v notranjosti.

POMEMBNA VARNOSTNA OPOZORILA

Ko uporabljate fotografsko opremo, vedno upoštevajte osnovne varnostne ukrepe, vključno s sledečim:

Pred uporabo preberite in se seznanite z vsemi navodili.

Če napravo uporabljate v bližini otrok ali jo uporabljajo otroci, nadzirajte uporabo. Naprave ne pustite brez nadzora.

Bodite pazljivi zaradi nevarnosti opeklin pri dotiku vročih delov.

Naprave ne uporabljajte, če je poškodovan kabel ali če naprava pade na tla ali je poškodovana - vsaj dokler je ne pregleda pooblaščen servisna oseba.

Preden napravo pospravite, počakajte, da se povsem ohladi. Kabel tesno ovijte okoli naprave, ko jo shranite.

Da se izognete nevarnosti električnega udara, naprave ne izpostavljajte vodi ali drugim tekočinam.

Da se izognete nevarnosti udara električnega toka, naprave ne razstavljajte in jo odnesite na pooblaščen servis, ko so potrebna popravila ali servisiranje. Nepravilno sestavljena oprema lahko pri kasnejši uporabi povzroči udar električnega toka.

SL

Uporaba dodatne opreme, ki je proizvajalec ne priporoča, lahko povzroči požar, udar električnega toka ali telesne poškodbe.

Baterije se lahko pregrejejo ali eksplodirajo zaradi nepravilne uporabe.

Uporabljajte samo baterije določene v teh navodilih za uporabo.

Pazite, da pri vstavljanju baterij, ne zamenjate polariteto (+/-).

Baterije ne izpostavljajte ognju ali visokim temperaturam.

Ne poskušajte ponovno napolniti (možno samo z akumulatorskimi baterijami), razstaviti ali napačno vezati baterije.

Ne poskušajte kombinirati baterij različnih vrst, znamk ali starosti.

SHRANITE TA NAVODILA

OPOZORILO

Med uporabo se ne dotikajte bliskovne cevi, ker se lahko zagreje med uporabo.



Odpadna električna in elektronska oprema (velja za Evropsko Unijo in druge evropske države s sistemom ločevanja odpadkov)

Če se na izdelku ali na njegovi embalaži nahaja ta simbol, pomeni, naj z izdelkom ne ravnamo enako kot z gospodinjskimi odpadki. Odložiti ga morate na ustreznem zbirnem mestu za električno in elektronsko opremo. S tem ko izdelek pravilno odvržete, pripomorete k preprečevanju potencialnih negativnih posledic za okolje in naše zdravje, ki bi ga povzročilo nepravilna odstranitev tega izdelka. Z recikliranjem materialov bomo ohranili naravne vire. O podrobnostih glede recikliranja tega izdelka lahko povprašate na upravni enoti ali v trgovini, kjer ste izdelek kupili.

Opomba za kupce v državah, kjer veljajo EU direktive

Proizvajalec tega izdelka je družba Sony 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075, Japonska. Pooblaščen predstavnik za EMC in varnost izdelka je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemčija. Za popravila in garancijske zahteve se obrnite na naslove navedene v ločenih servisnih ali garancijskih dokumentih.

Kazalo

Lastnosti.....	8
Imena delov	9

Priprava

Vstavljanje baterij	13
Namestitev in odstranjevanje bliskavice	14
Vklop naprave	16
Spreminjanje načina bliskavice	19

Osnove

Program samodejne bliskavice (osnove).....	21
Uporaba bliskavice v posameznih načinih snemanja	25
Snemanje z osvetlitvijo (LED light)	27

Naprednejše funkcije

Testni blisk.....	29
Pokritost zoom bliskavice.....	30
Kompenzacija bliskavice	33
Blisk z odbojem	35
Fotografiranje od blizu (odboj navzdol)	40
Ročna nastavitev bliskavice (M)	41
Visokohitrostna sinhronizacija (HSS)	45
Večkratna bliskavica (MULTI)	46
Brezžični način bliskavice (WL)	51
AF osvetljevalec	65
Ponastavitev na tovarniške nastavitve	66
Uporabniške nastavitve	67

Dodatne informacije

Opombe o uporabi	74
Vzdrževanje	76
Tehnične lastnosti	77

Pred uporabo

To enoto lahko uporabite v kombinaciji s Sonyjevim digitalnim fotoaparatom z izmenljivim objektivom, s Sonyjevo digitalno HD videokamero z izmenljivim objektivom in Sonyjevim digitalnim fotoaparatom, ki ima priključek za dodatno opremo (Multi Interface Shoe). Pri nekaterih modelih uporaba določenih funkcij morda ne bo mogoča.

Preberite si navodila za uporabo te enoti in navodila za uporabo fotoaparata.

Čeprav je ta bliskavica v glavnem odporna proti prahu ali pljuskom tekočine, vseeno obstaja možnost, da prah ali tekočina zaideta v njeno notranjost.

Bliskavice ne nameščajte v naslednjih pogojih

Ne glede na to, ali je bliskavica v uporabi ali je pospravljena, je ne nameščajte na sledečih mestih. V nasprotnem primeru lahko to pripelje do napake v delovanju.

- Če to bliskavico postavite na mesto, kjer je izpostavljena neposredni sončni svetlobi, kot je to na armaturni plošči ali v bližini grelnika, se lahko deformira ali nepravilno deluje.
- Na mestih kjer so prekomerni tresljaji.
- Na mestih kjer je močno elektromagnetno polje.
- Na mestih z veliko prahu ali peska.

Na mestih, kot je plaža ali druga peščena področja s prašnimi oblaki, zaščitite napravo pred prahom in peskom. Umazanja lahko povzroči napake v delovanju.

Lastnosti

HVL-F43M je kompaktna bliskavica, ki omogoča blisk z največjim vodilnim številom 42 (105 mm položaj, ISO 100).



Stran 77

Možna uporaba z združljivimi objektivmi, ki omogočajo ADI (Advanced Distance Integration) merjenje bliska, na katerega ne vpliva stopnja odseva ozadja ali motiva.



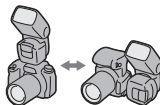
Stran 26

Omogoča visoko hitrostno sinhronizacijo.



Stran 45

Funkcija Quick Shift Bounce omogoča, da med fotografiranjem z bliskavico nastavite zgornji ali stranski položaj enote.



Stran 38

Opremljena z zmogljivo LED lučjo (400 luksov, 0,5m). Osvetlitev se lahko nastavi na 10 nivojev.



Stran 27

Vgrajena odbojna ploščica omogoča ustvarjanje leska v očeh objekta.



Stran 37

Ta bliskavica podpira pokritost bliska do goriščne razdalje 15 mm z uporabo vgrajene široke ploščice, ko se bliskavica sproži.



Stran 32

Samodejno popravi izravnavo beline s pomočjo informacij o barvni temperaturi.*



Stran 24

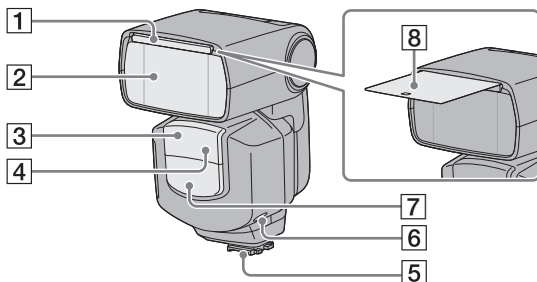
Nastavi na najboljšo pokritost bliska glede na velikost slikovnega senzorja fotoaparata.*



Stran 30

*Ne velja za DSLR A-100

Opis delov



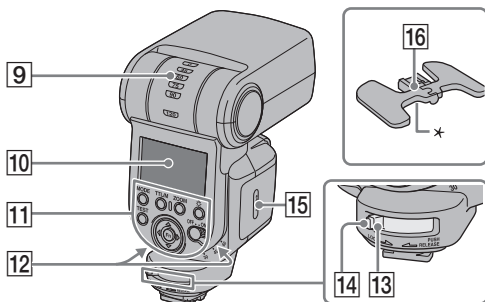
- 1** Vgrajena široka ploščica (32)
- 2** Bliskovna cev
- 3** Sprejemnik signala brezžičnega nadzora (52)
- 4** AF osvetljevalec (65)

Pred uporabo odstranite zaščitno folijo pred AF osvetljevalcem.

- 5** Večvmesniško podnožje (14)
- 6** Tipka LED LIGHT (27)
- 7** LED luč (27)
- 8** Odbojna plošča (37)

V oklepaju so navedene strani, na katerih boste našli opise posameznih delov LCD zaslona.

Se nadaljuje na naslednji strani



9 Indikator odboja (zgornji/spodnji) (36)

10 LCD zaslon (12)

11 Nadzorna plošča (11)

12 Indikator odboja (stranski) (36)

13 Stikalo za zaklep (14)

14 Tipka za odstranitev (14)

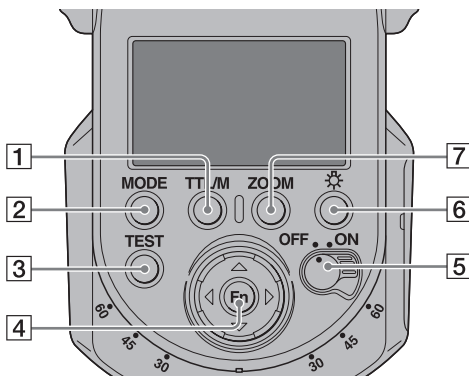
15 Vratca prostora za baterije (13)

16 Mini stojalo (53)

* Luknja za pritrditev stativa

V oklepaju so navedene strani, na katerih boste našli opise posameznih delov LCD zaslona.

Nadzorna plošča



- | | |
|---|---|
| 1 Tipka TTL/M (MANUAL/MULTI)
(42, 46, 57, 61, 66) | 4 Tipki Fn (funkcija)/smer (41, 46,
57, 58, 61, 67) |
| 2 Tipka MODE (19) | 5 Stikalo za vklop (16) |
| 3 Tipka TEST (29)
Stanje, ko je lučka vklopljena.
Oranžna: bliskavica je pripravljena
Zelena: pravilna osvetlitev | 6 Tipka za LCD osvetlitev |
| | 7 Tipka ZOOM (31) |

Osvetlitev LCD zaslona

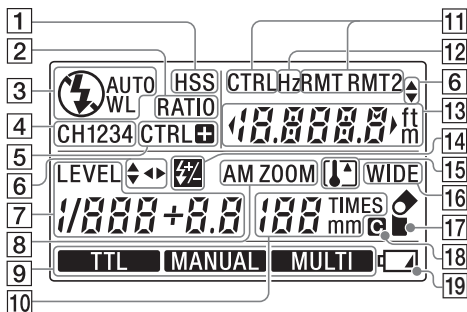
Če je LCD zaslon pretemen, ga lahko osvetlite s pritiskom tipke za osvetlitev LCD zaslona.

- LCD zaslon ostane osvetljen okrog 8 sekund, ko uporabite samo bliskavico ali ko je bliskavica priključena na fotoaparatus. Ta čas se podaljša, ko uporabite bliskavico ali fotoaparatus.
- Ko je LCD zaslon osvetljen, ponovno pritisnite tipko za osvetlitev LCD zaslona in tako podaljšajte čas osvetlitve LCD zaslona.

V oklepaju so navedene strani, na katerih boste našli opise posameznih delov LCD zaslona.

Se nadaljuje na naslednji strani

LCD zaslon



- | | |
|---|--|
| <p>1 Indikator HSS (High-speed-sync) (45)</p> <p>2 Indikator razmerja bliskavic (61)</p> <p>3 Indikator načina bliskavice (19)</p> <p>4 Indikator brezžičnega kanala (64, 69)</p> <p>5 Indikator brezžičnega upravljalnika (51)</p> <p>6 Indikator delovanja (67)</p> <p>7 Indikator stopnje moči bliskavice (41, 46)</p> <p>8 Zoom (30)</p> <p>9 Indikator za TTL/Manual-flash/ Multiple-flash (41, 46)</p> <p>10 Prikaz za ponovitev zooma/ večkratne bliskavice (30, 46)</p> <p>11 Indikator za upravljalnik/daljinski upravljalnik (55, 58, 61)</p> <p>12 Indikator Hz (46)</p> | <p>13 Domet bliskavice / Opozorilo o dometu bliskavice / frekvenca večkratne bliskavice / prikaz razmerja bliskavice (23, 46, 61)</p> <p>14 Indikator kompenzacije bliskavice (TTL) (33)</p> <p>15 Indikator pregrevanja (18)</p> <p>16 Indikator širokega zaslona (32)</p> <p>17 Indikator odboja (35)</p> <p>18 Indikator uporabniških nastavitev (67)</p> <p>19 Indikator za šibko baterijo (17)</p> |
|---|--|

V oklepaju so navedene strani, na katerih boste našli opise posameznih delov LCD zaslona.

Vstavljanje baterij

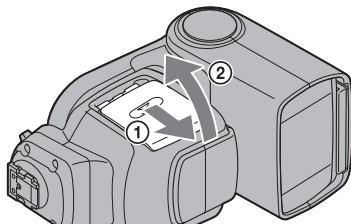
HVL-F43M lahko napajate na naslednje načine:

- štiri alkalne baterije LR6 (velikosti AA)*
- štiri akumulatorske nikelj-metal hibridne (Ni-MH) baterije*

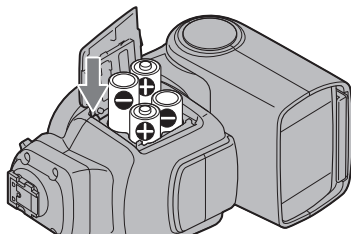
* Niso priložene

Zmeraj preverite, ali se nikelj-metal hibridne baterije polnijo v določenem polnilcu.

1 Odprite prostor za baterije na spodaj prikazan način.



2 Vstavite baterije v prostor za baterije, kot je prikazano na skici.



3 Zaprite vratca prostora za baterije.

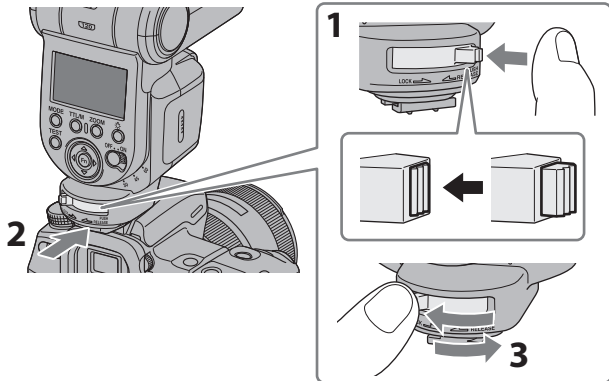
- Pri zapiranju upoštevajte obrnjeno zaporedje korakov.

Namestitev in odstranjevanje bliskavice

Namestitev bliskavice na fotoaparat

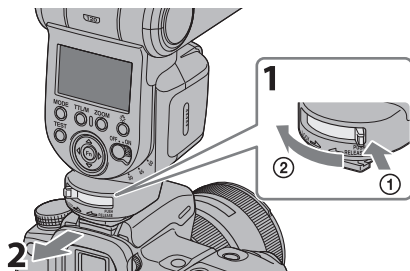
- Pred nameščanjem bliskavice na fotoaparat, odstranite zaščitni pokrovček za priključke na večvmesniškem podnožju bliskavice in pokrovček za priključke na fotoaparatu.
- Če bliskavice ne uporabljate, ponovno namestite zaščitni pokrovček za priključke na večvmesniškem podnožju.
- Če je vgrajena bliskavica fotoaparata izvlečena, jo pred pritrditvijo bliskavice zaprite.

- 1 Izklopite bliskavico in med pritiskanjem na tipko za sprostitvev (RELEASE) premaknite stikalo za zaklep proti [RELEASE].**
 - 2 Vstavite večvmesniško podnožje do konca v nastavek na fotoaparatu v smeri puščice.**
 - 3 Premaknite stikalo za zaklep proti [LOCK] in zaklenite enoto (bliskavico) na mesto.**
- Bliskavica ustreza nastavku "Multi Interface Shoe". Če enoto pritrdite na fotoaparat z nastavkom "Auto-lock Accessory Shoe", uporabite adapter (ADP-AMA) (ni priložen).



Odstranjevanje bliskavice

- 1** Med pritiskanjem na tipko za sprostitvev (RELEASE) ①, premaknite stikalo proti [RELEASE] ②.
- 2** Ko je stikalo na položaju [RELEASE], premaknite bliskavico naprej.

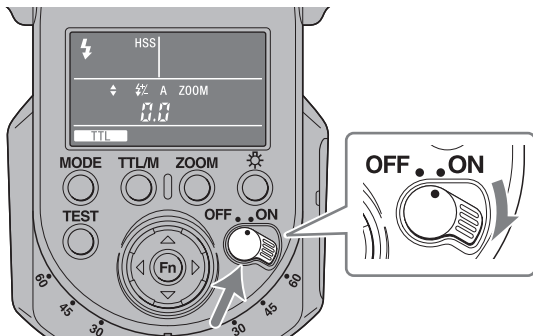


Vklop naprave

Stikalo POWER premaknite na ON.

Bliskavica je vklopljena.

- Ko je bliskavica vklopljena, se na prikazovalniku osvetlijo oznake.



- Če se na LCD zaslonu nič ne prikaže, stikalo za vklop pa je nastavljen na ON, preverite smer baterij.

Izklop naprave

Stikalo POWER premaknite na OFF položaj.



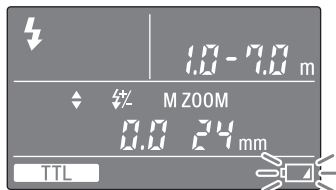
Varčevanje z energijo

Če fotoaparata ali bliskavice 3 minute ne uporabljate, se napajanje samodejno izklopi in indikatorju na prikazovalniku se samodejno izklopijo zaradi varčevanja z baterijami.

- Pri fotografiranju z brezžično bliskavico (strani 55, 61) enota po 60 minutah vklopi način varčevanja z energijo.
- Čas potreben za izklop naprave lahko tudi spremenite ali pa povsem onemogočite to funkcijo (stran 71).
- Bliskavica samodejno vzpostavi način varčevanja z energijo, če je stikalo za vklop nastavljen na OFF*.
* ne velja za DSLR-A100
- Če je fotoaparatus v načinu varčevanja z energijo, na primer, če se LCD zaslon samodejno izklopi, fotoaparatus ne komunicira z bliskavico. V tem stanju funkcija preklapljanja načina TTL/M, samodejni zoom, prikaz širokega zaslona in prikaz dosega bliskavice niso povezani s fotoaparatom.

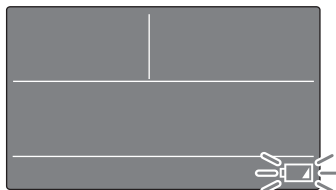
Preverjanje stanja baterij

Če je baterija slaba, na prikazu s podatki utripa indikator .



 utripa

Priporočamo zamenjavo baterije. Bliskavico lahko še vedno uporabljate, če tipka TEST zasveti oranžno.



Samo  utripa

Bliskavice ni mogoče uporabljati.

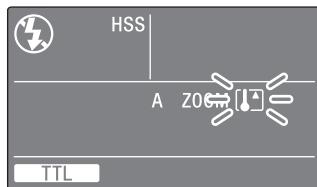
Vstavite novi bateriji.

Se nadaljuje na naslednji strani

Indikator

Če se temperatura enote po daljši uporabi bliskavice ali pri uporabi bliskavice v okolju z visoko temperaturo, poveša, notranje zaščitno vezje samodejno prekine delovanje (pregretje).

- Indikator  utripa, če enota zazna pregrevanje.
- Delovanje bliskavice se prekine, dokler temperatura enote ne pade in se indikator  ne izklopi.
- Če enota zazna pregrevanje, nastavite stikalo za vklop na OFF in je približno 10 minut ne uporabljajte, da se ohladi.



Spreminjanje načina bliskavice

Pritisnite tipko MODE.

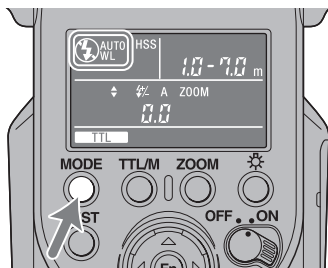
Indikator na prikazovalniku se spremeni na naslednji način.

Če bliskavica ni priključena na fotoaparati ali če je fotoaparati v načinu varčevanja z energijo ali če ugasnete LCD zaslon, medtem ko je enota priključena na fotoaparati:

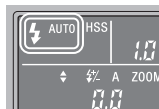
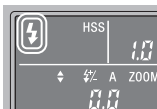
⚡ (⚡ AUTO) → WL → ⚡ → ⚡ (⚡ AUTO) → ...

Če vklopite fotoaparati in je bliskavica priključena na fotoaparati (WL ni nastavljen):

⚡ (⚡ AUTO) → ⚡ → ⚡ (⚡ AUTO) → ...



- Oznaka [⚡] zasveti, ko je fotoaparati nastavljen na način Fill-flash. Oznaka [⚡] zasveti, če je izbrana nastavev Auto flash.



Se nadaljuje na naslednji strani

Nekaj o načinu bliskavice

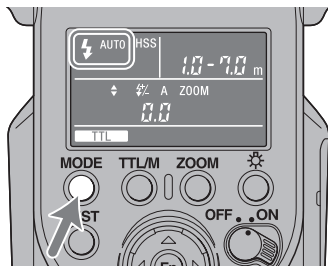
-  (način Fill-flash)
Bliskavica se vsakič sproži.
-  AUTO (način Auto flash)
Bliskavica se nastavi na ta način, če je fotoaparat nastavljen na način samodejne bliskavice.
- WL (način Wireless flash)
Ta način se uporablja med fotografiranjem z brezžično bliskavico.
-  (način Un-fill-flash)
Bliskavica se ne sproži.

Program samodejne bliskavice (osnove)

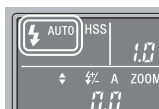
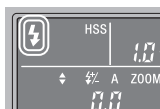
- Če ima fotoaparat način AUTO ali Scene Selection, se tu obravnava kot Program auto.

1 Na fotoaparatu izberite način P.

2 Pritisnite tipko MODE, da se na LCD zaslonu prikaže [⚡ AUTO] ali [⚡].

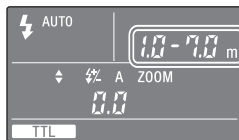


- [⚡] zasveti, ko je fotoaparat nastavljen na način Fill-flash. [⚡ AUTO] zasveti, če je izbrana možnost Auto flash.



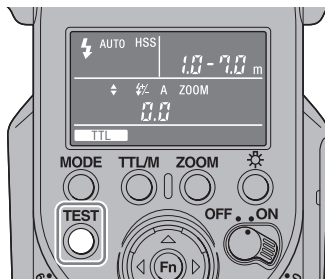
3 Pritisnite na sprožilec do polovice in se prepričajte, ali je objekt znotraj dometa bliskavice.

- Več o dometu bliskavice si oglejte na strani 23.



4 Ko se bliskavica napolni, pritisnite sprožilec, da naredite posnetek.

- Bliskavica je pripravljena, ko se TEST tipka na nadzorni plošči osvetli v oranžni barvi.



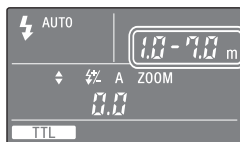
Ko dosežete pravilno osvetlitev za ravno posneto sliko, se TEST tipka osvetli v zeleni barvi.

- Slika bo premalo osvetljena zaradi premajhne količine svetlobe, če jo posnamete pred zaključenim polnjenjem.
- Pri uporabi bliskavice s samodejnim časovnikom pritisnite na sprožilec šele, ko se prepričate, ali je polnjenje zaključeno.
- Izbrani način bliskavice (auto flash (⚡ AUTO), fill-flash (⚡), ali un-fill-flash (⚡)) je odvisen od fotoaparata. Podrobnosti si oglejte v navodilih za uporabo fotoaparata.

Domest bliskavice

Pritisnite na sprožilec do polovice

Domest bliskavice za ustrezno osvetlitev se prikaže na LCD zaslonu. Prepričajte se, ali je objekt znotraj dometa in nato posnemite fotografijo.



Domest, ki se lahko prikaže na LCD zaslonu, je od 1.0m do 28m (0,7 m do 28m za odboj navzdol; glejte stran 40). Če je razdalja večja od dometa, na eni ali drugi strani zasveti puščica ◀ ali ▶.



Ustrezna osvetlitev bo dosežena v razdalji, manjši od 1,0 m. Če je domest bliskavice manjši od 1,0 m, utegne biti spodnji del slike na LCD zaslonu fotoaparata temen. Spremenite domest bliskavice in nastavite zaslonko ter ISO občutljivost.



Ustrezna osvetlitev bo dosežena v razdalji med 1,0 m in 28 m ali več.

- Domest bliskavice pri uporabi odboja navzgor ali brezžične bliskavice se ne prikaže.
- Če snemate fotografijo z manjše razdalje kot je spodnja meja dometa bliskavice, utegne biti fotografija preosvetljena, tudi če tipka TEST utripa zeleno ali utegne biti spodnji del slike na LCD zaslonu fotoaparata temnejši. Vedno fotografirajte znotraj danega dometa bliskavice.

Samodejna nastavitve razmerja beline s pomočjo informacij o temperaturi barve

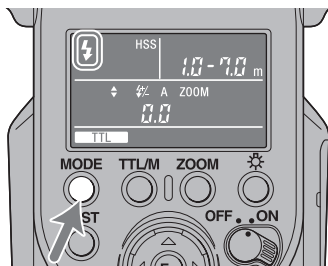
Fotoaparati samodejno nastavi razmerje beline na osnovi informacij o temperaturi barve, ko se bliskavica sproži (ne velja za DSLR-A100).

- Funkcija Auto WB Adjustmen deluje, če pritrdite bliskavico na fotoaparati in uporabite način TTL na bliskavici.
- Funkcija ne deluje med ročno nastavitvijo bliskavice (stran 41).

Uporaba bliskavice v posameznih načinih snemanja s fotoaparatom

Če je fotoaparat nastavljen na prednost zaslonke (način A), prednost zaklopa (način S) ali način ročne nastavitve osvetlitve, lahko fotografirate z bliskavico TTL v skladu z načinom.

- 1 Izberite način A, S ali M na fotoaparatu.**
- 2 Pritisnite na tipko MODE, da se prikaže [⚡].**
 - Izberete se način Fill-flash.



- 3 Nastavite zaslonko in/ali hitrost zaklopa v skladu z izbranim načinom, nato izostrite objekt. Glejte spodnjo tabelo.**

Način snemanja	Nastavitve
A (Aperture priority flash photography)	Nastavite odprtost zaslonke. - Zmanjšajte odprtost zaslonke (torej povečajte f-stop) za zmanjšanje dometa bliskavice ali pa odprite zaslonko (torej zmanjšajte f-stop) za povečanje dometa bliskavice. - Hitrost zaklopa se nastavi samodejno.
S (Shutter speed priority flash photography)	Nastavite hitrost zaklopa.

Se nadaljuje na naslednji strani

Način snemanja	Nastavitve
M (Manual exposure mode flash photography)	Nastavite odprtost zaslonke in hitrost zaklopa. Zmanjšajte odprtost zaslonke (torej povečajte f-stop) za zmanjšanje dometa bliskavice ali pa odprite zaslonko (torej zmanjšajte f-stop) za povečanje dometa bliskavice.

4 Ko je polnjenje končano, pritisnite na sprožilec.

TTL bliskavica

Pri ročnih nastavitvah je določena moč bliskavice ne glede na svetlost motiva in nastavitve kamere. TTL* blisk izmeri svetlobo motiva, ki se odbije skozi objektiv.

TTL merjenje vključuje tudi funkcijo P-TTL merjenja, ki TTL merjenju doda predblisk in ADI merjenje, ki P-TTL merjenju doda podatke o razdalji.

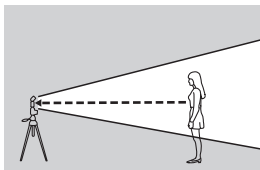
Ta bliskavica določi vsa P-TTL in ADI merjenja kot TTL blisk in na LCD zaslonu se prikaže **TTL**.

*TTL = skozi objektiv

- ADI merjenje je možno v kombinaciji z objektivom, ki ima vgrajen enkoder razdalje. Pred uporabo funkcije ADI merjenja preverite, ali ima vaš objektiv vgrajen enkoder razdalje, kar pa je razvidno v navodilih za uporabo, ki so priložena vašemu objektivu.

Snemanje z osvetlitvijo (LED light)

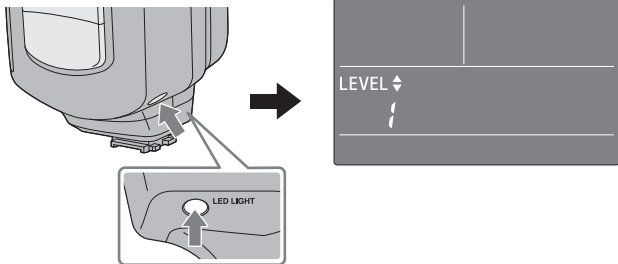
Z LED lučjo lahko ustvarite naravno svetlobo in sence ter snemate bolj realistične filme tudi v slabi svetlobi, na primer v prostoru.



Uporaba luči LED

1 Pritisnite na tipko LED LIGHT.

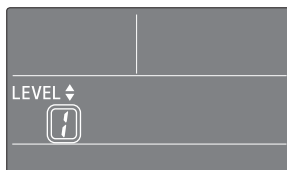
- LED luč se vklopi.
- Na LCD zaslonu se prikaže zaslon LEVEL.



Se nadaljuje na naslednji strani

2 Spreminjanje svetlosti s tipko Δ ali ∇ .

- Svetlost LED luči lahko nastavite na 10 stopenj (1 - 10).



- Če je LED luč vklopljena, se indikator [] (Flash on) na fotoaparatu izklopi. (Bliskavica se ne more sprožiti, če je LED luč vklopljena.)

Izklop luči

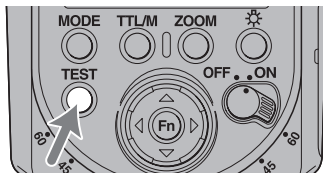
Ponovno pritisnite na tipko LED LIGHT.

- LED luč se izklopi in LCD zaslon se vrne na običajni zaslon z indikatorji.
- Razmerje beline je odvisno od fotoaparata, objektiva in nastavitve med snemanjem. Nastavite razmerje beline na fotoaparatu.
- Temperatura barve se malce spreminja z nastavitvami svetlosti in s temperaturo LED luči, zato pred snemanjem preverite razmerje beline.

Testni blisk

Pred snemanjem lahko izvedete testni blisk. Preverite jakost svetlobe s pomočjo testnega bliska, ko uporabljate merilec bliska, itd. v načinu ročnih nastavitvev (M).

Pritisnite tipko TEST, ko se TEST tipka osvetli v oranžni barvi.



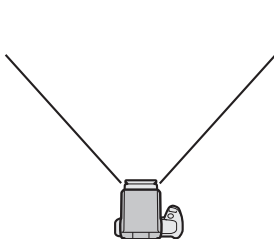
- TEST tipka se vklopi na spodaj opisane načine glede na trenutno stanje bliskavice.
- Oranžno: bliskavica je pripravljena
- Zeleno: pravilna osvetlitev
- Stopnja svetlobe testne bliskavice je odvisna od nastavitve (stran 41). V načinu TTL se bliskavica sproži s stopnjo svetlobe 1/1.
- S testno bliskavico lahko pred fotografiranjem preverite sence na objektu (modelig flash). Bliskavica ima dva taka načina, način trikratne sprožitve bliskavice in način "modeling flash", kjer se bliskavica sproža neprekinjeno štiri sedkunde. Podrobnosti o nastavitvi načina testne bliskavice si oglejte pod "C05 Sprememba načina testne bliskavice" (stran 71).

Pokritost zoom bliskavice

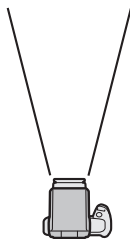
Samodejni zoom način

Ta bliskavica pri fotografiranju samodejno preklaplja najboljšo pokritost bliska, ki pokriva razpon goriščnih razdalj od 24mm do 105mm (auto zoom). Ponavadi vam ni potrebno ročno preklapljati pokritost bliska.

Način samodejnega zooma deluje, ko je na LCD zaslonu prikazan [A ZOOM]. Na LCD zaslonu se povečava ne izpiše, če je prikazan [A ZOOM].



24 mm goriščna razdalja



105 mm goriščna razdalja

- Če s samodejno povečavo uporabite objektiv z goriščno razdaljo pod 24 mm, začne utripati [WIDE]. V tem primeru je priporočena uporaba vgrajene široke ploščice (stran 32), s čimer preprečite zatemnitev na obrobju slike.

Izboljššan nadzor samodejnega zoom načina za velikost slikovnega tipala

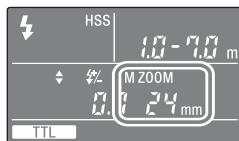
Bliskavica omogoča najboljšo pokritost bliska glede na velikost slikovnega tipala (APS-C format/35mm format) v fotoaparatu (ne velja za DSLR-A100).

Ročni zoom

Pokritost bliska lahko ročno določite ne glede na goriščno razdaljo uporabljenega objektiv.

Pritisnite tipko ZOOM za izbiro pokritosti bliska, ki jo želite nastaviti.

- Zoom pokritost se spreminja v sledečem zaporedju.
105 mm → 70 mm → 50 mm → 35 mm → 28 mm → 24 mm → A ZOOM → 105 mm → ...



- Če ročno nastavite zoom, se nad pokritostjo zooma prikaže [M ZOOM].
- Če je pokritost bliska nastavljena pod goriščno razdaljo uporabljenega objektiv, se obrobje zaslona zatemni.
- Pokritost bliska ročnega zooma na prikazovalniku se ujema z zornim kotom ustrezne goriščne razdalje formata 35mm.

Pokritost bliska in goriščna razdalja

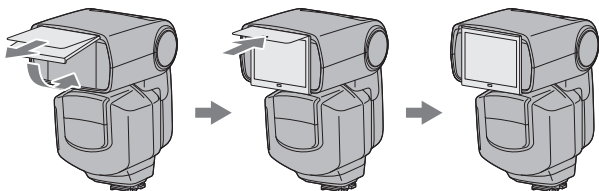
Večja je goriščna razdalja objektiv fotoaparata, tem dlje je lahko motiv od fotoaparata in pri tem še vedno zavzame celoten zaslon, pri tem pa območje, ki je pokrito, postane manjše. In obratno, z manjšo goriščno razdaljo lahko posnamete bližnje motive s širšo pokritostjo. Pokritost bliska je površina, ki jo lahko svetloba bliska pri nastavljeni ali večji jakosti pokrije enakomerno in je izražena v stopinjah kota. Na ta način je pokritost bliska, s katerim lahko slikate, določena z goriščno razdaljo.

Z določitvijo pokritosti bliska glede na goriščno razdaljo se lahko pokritost bliska izrazi kot številka goriščne razdalje.

Vgrajena široka ploščica (15 mm zoom kot)

Če izvlečete vgrajeno široko ploščico, se pokritost bliska poveča na goriščno razdaljo od 15mm do manj kot 24 mm.

Izvlecite široko ploščico in jo nastavite pred cev bliskavice , nato pritisnite odbojno ploščo nazaj.

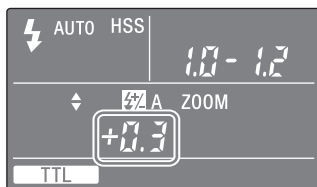


- Na LCD zaslonu se prikaže [WIDE].
- Ko ste prenehali z uporabo široke ploščice, jo pritisnite povsem nazaj in se prepričajte, da se [WIDE] na LCD zaslonu izklopi.
- Široke ploščice ne poskušajte izvleči na silo. S tem lahko poškodujete ploščo.
- Pri fotografiranju ploskega motiva iz sprednje strani pri goriščni razdalji manj kot 18mm se lahko obrobje zaslona rahlo zatemni, zaradi razlik v goriščnih razdaljah v sredini in na obrobju zaslona.
- Pri uporabi širokokotnega objektivu z goriščno razdaljo pod 16mm se lahko obrobje zaslona zatemni.
- Goriščna razdalja se ujema z ustrežno goriščno razdaljo formata 35mm.
- Bliskavica ne podpira zorni kot 16mm F2.8 c "ribje oko" objektivu.
- Če hranite enoto v priloženi torbici, potisnite široko ploščico nazaj in odbojno ploščico proti notranjosti bliskavice.

Kompenzacija bliskavice

Če je enota (bliskavica) v načinu bliskavice, ki podpira merjenje TTL, se bo moč bliskavice nastavila samodejno. To samodejno nastavitve moči bliskavice pa lahko tudi popravite.

- Način bliskavice, ki podpira merjenje TTL
 - način TTL
 - način WL CTRL, če je nastavljen [TTL RATIO: ON] ali [RATIO: OFF]

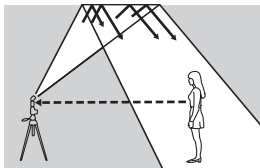


- Nastavitev vrednosti:
 - 3.0, -2.5, -2.0 ~ ± 0.0 ~ +2.0, +2.5, +3.0 (korak po 0.5)
 - 3.0, -2.7, -2.3, -2.0 ~ ± 0.0 ~ +2.0, +2.3, +2.7, +3.0 (korak po 0.3)
- Interval (0.5 ali 0.3) lahko spremenite v osebnih nastavitvah. Več o načinu nastavitve si oglejte v poglavju "Spreminjanje osebnih nastavitvev" (stran 69) in "C09 Spreminjanje intervala za stopnjo moči" (stran 72).
- Ne deluje pri fotoaparatih, ki imajo nastavek za dodatno opremo s samodejnim zaklepom. Na spletu lahko preverite kateri modeli so združljivi. (Kompenzacija bliskavice se prikaže tudi na nezdružljivem fotoaparatu, če je komunikacija s fotoaparatom izklopljena. Tudi v tem primeru, če se komunikacija s fotoaparatom ponovno vzpostavi, bo indikator kompenzacije bliskavice izginil in kompenzacija se ne bo izvedla).

- Če uporabljate enoto (bliskavico) s kablom za uporabo ločeno od fotoaparata, se bo sama stopnja moči popravila, vrednost popravka na bliskavici pa se v podatkih Exif na fotoaparatu ne bo upoštevala.
- Če je meritev popravljena na bliskavici in na fotoaparatu, se bo bliskavica sprožila v skladu z vsoto obeh vrednosti. LCD zaslon enote (bliskavice) bo prikazal samo vrednost popravka, nastavljenega na bliskavici.

Blisk z odbojem

Pri uporabi bliskavice, kadar je neposredno za motivom stena, se na steni pojavijo izrazite sence. Z usmeritvijo bliskavice proti stropu lahko z odbito svetlobo osvetlite motiv in pri tem zmanjšate izrazitost senc in dosežete mehkejšo svetlobo na zaslonu.



Blisk z odbojem

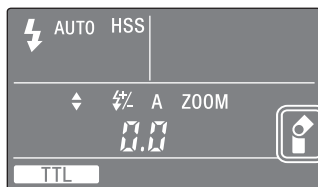
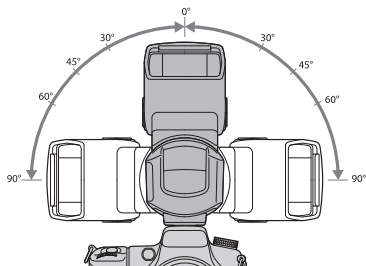
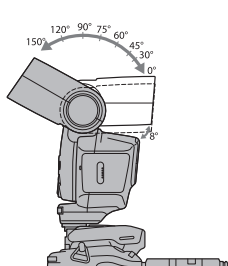


Običajen blisk

Naprednejše funkcije

Se nadaljuje na naslednji strani

Bliskavico zavrtite navzgor ali na levo oz. desno in pri tem trdno držite fotoaparat.



- Če obrnete bliskavico navzgor, se domet bliskavice na LCD zaslonu ne prikaže. Prekliče se tudi visokohitrostna sinhronizacija (stran 45).
- Če obrnete bliskavico navzgor, se indikator odboja ne prikaže.
- Za odboj bliska uporabite bel strop ali steno. Barvna površina lahko obarva svetlobo. Ne priporočamo uporabo visokih stropov ali stekla.

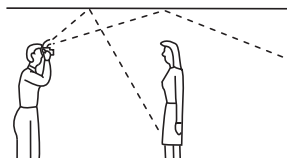
Spreminjanje kota odboja

Pri hkratni uporabi neposredno usmerjene svetlobe in odbite svetlobe bliskavice se pojavi neenakomerna osvetljenost. Določite kot odboja z uporabo testne bliskavice v dejanskih pogojih snemanja.

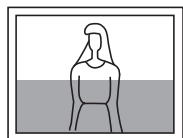
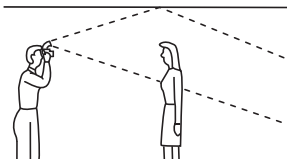
Primeri pogojev snemanja:

- razdalja med fotoaparatom in površino odboja,
- domet bliskavice,
- goriščna razdalja objektiv.

Pravilno



Nepravilno



Naprednejše funkcije

Odboj bliska od zgoraj

Določite kot in razmerje na podlagi spodnje tabele.

Goriščna razdalja objektiv	Odbojni kot
Vsaj 70 mm	30°, 45°
28 mm - 70 mm	60°
Največ 28 mm	75°, 90°

Se nadaljuje na naslednji strani

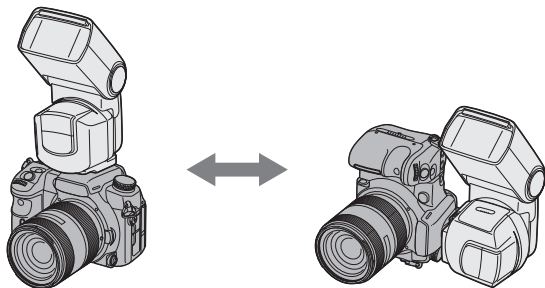
Uporaba odbojne plošče

Odbojna ploščica ustvari lesk v očeh objektiva za živahnejši izgled.

- Odbojna ploščica se izvleče, ko izvlečete široko ploščico. Potisnite široko ploščico nazaj.
- Če uporabljate odbojni list, nastavite odbojni kot na 90° navzgor.

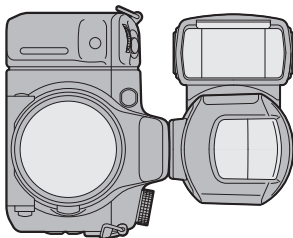
Funkcija Quick shift bounce

Ko snemate v navpičnem položaju (portret), lahko nastavite enako odbojno bliskavico kot je tista, katero uporabljate med snemanjem v vodoravnem položaju (pokrajina) in uporabite tudi upravljalno ploščo v ustreznem položaju.



Stranski odboj 90°

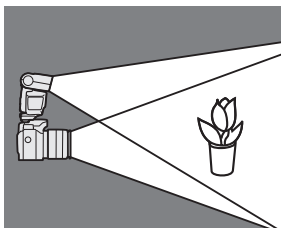
Če je odbojni kot nastavljen na 90° vstran in 0° navzgor, medtem ko snemate v portretnem položaju, bosta zgornji in spodnji del fotografije zatemnjena. V tem primeru uporabite vgrajeno široko ploščico ali nastavite odbojni kot na 0° stransko.



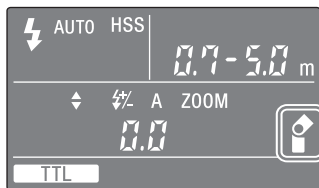
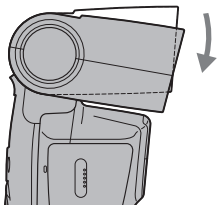
-  na LCD zaslonu utripa.
- Če je pokritost zoom bliskavice nastavljena na [A ZOOM], medtem ko uporabljate 90° stranski odboj, se pokritost samodejno nastavi na široki kot. V tem primeru je domet bliskavice krajši kot ta za 0° stranski odboj.

Fotografiranje od blizu (odboj navzdol)

Nagnite bliskavico malce navzdol, če fotografirate objekte v razdalji od 0,7 m do 1 m od fotoaparata, da bo osvetlitev primerna.



Obrnite bliskavico navzdol in pri tem trdno držite fotoaparat.

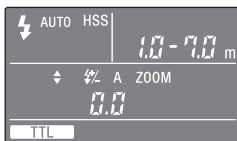


- Kot vrtenja je 8°.
- Na LCD zaslonu se prikaže .
- Če fotografirate v razdalji, ki je krajša od 0,7 m, bliskavica ne bo mogla povsem kriti objekta in spodnji del slike bo temnejši. Uporabite ločeno bliskavico, Macro Twin Flash ali Ring Light.
- Odboj navzdol se lahko uporabi samo, ko je kot odboja nastavljen na 0° ali 90°.
- Dolgi objektivni utegnejo ovirati svetlobo iz bliskavice.

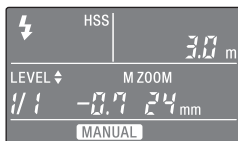
Ročne nastavitve bliskavice (M)

Pri običajnem TTL merjenju bliska se samodejno nastavi moč bliska za zagotavljanje pravilne osvetlitve motiva. Z ročnimi nastavitvami določite nespremenljivo moč bliska ne glede na svetlost motiva in nastavitve kamere.

- Ker na ročno nastavitve bliskavice odsevnost objekta ne vpliva, je priročna uporaba teh nastavitve pri motivih z zelo visoko ali nizko odsevnostjo.
- Ročne nastavitve bliskavice lahko uporabite le, če je kamera v M načinu. V vseh drugih načinih se samodejno izbere TTL merjenje.
- Uporabniške nastavitve te enote lahko spremenite in omogočite fotografiranje z ročno nastavitvijo bliskavice v načinih, drugih kot način M (stran 67)



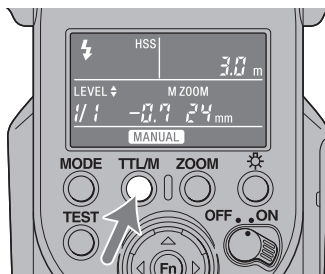
TTL merjenje



Ročno merjenje

1 Pritisnite na tipko TTL/M, da se na LCD zaslonu prikaže **MANUAL**.

- Načini se spreminjajo v naslednjem zaporedju.



2 S tipko Δ ali ∇ izberite moč bliskavice.

- Jakost se spreminja na naslednji način.
 $1/1$ (največ) $\rightarrow 1/2 \rightarrow 1/4 \rightarrow 1/8 \rightarrow 1/16 \rightarrow 1/32 \rightarrow 1/64 \rightarrow 1/128$ (najmanj)
- Indikator moči utegne včasih biti drugačen, kar je odvisno od tega ali ste moč povečali ali zmanjšali, tudi če stopnja moči ostane enaka.

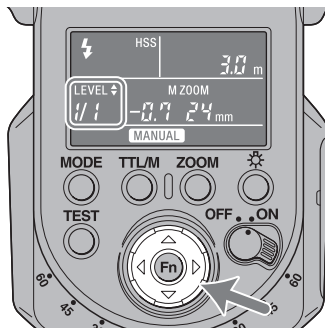
Tipka ∇

$1/1 \rightarrow 1/1(-0.3) \rightarrow 1/1(-0.7) \rightarrow 1/2 \rightarrow 1/2(-0.3) \dots 1/64(-0.3)$
 $\rightarrow 1/64(-0.7) \rightarrow 1/128$

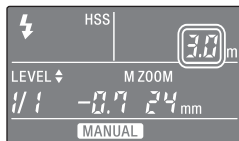
Tipka Δ

$1/1 \leftarrow 1/2(+0.7) \leftarrow 1/2(+0.3) \leftarrow 1/2 \leftarrow 1/4(+0.7) \dots 1/128(+0.7)$
 $\leftarrow 1/128(+0.3) \leftarrow 1/128$

- Moč lahko nastavite na vse do 22 nivojev in sicer s spreminjanjem intervala stopnje moči. Podrobnosti o nastavitvi moči bliskavice si preberite na strani 72 pod "C09 Sprememba intervala stopnje moči".



- Če pritisnete na sprožilec do polovice, se bo na LCD zaslonu prikazala razdalja, pri kateri lahko dosežete ustrezno osvetlitev. Nastavite zaslonko tako, da se bo prikazana razdalja ujemala z razdaljo snemanja.



Ustrezna osvetlitev bo dosežena pri razdalji, manjši od 1,0 m. Če je domet bliskavice manjši od 1,0 m, utegne biti spodnji del slike na LCD zaslonu fotoaparata temen. Spremenite domet bliskavice in nastavite zaslonko ter ISO občutljivost.



Ustrezna osvetlitev bo dosežena pri razdalji, večji od 28 m.

- Če je pri fotografiranju z ročno nastavitvijo bliskavice stopnja moči nastavljena na 1/1, se bo bliskavica sprožila s polno močjo. Obseg nivoja moči (npr. 1/1 → 1/2) se sklada z obsegom zaslonke (npr. F4 → 5.6).
- Indikator preverjanja dosega bliskavice na TEST tipki (utripa v zeleni barvi) ne deluje, če posnamete sliko z ročnimi nastavitvami.

Visokohitrostna sinhronizacija (HSS)



Visokohitrostna sinhronizacija



Navaden blisk

Z visokohitrostno sinhronizacijo odpravite omejitve hitrosti sinhronizacije bliskavice in omogočite, da se bliskavica uporablja preko celoten obseg hitrosti zaklopa na kameri. Povečan obseg izbranih vrednosti odprtosti zaslone omogoča fotografiranje z bliskavico pri široki zaslonki, pri čemer je ozadje neizostreno in se poudari motiv v ospredju. Tudi pri fotografiranju pri široki f-vrednosti v A ali M načinu kamere, ko je ozadje zelo svetlo in bi bil posnetek ponavadi preveč osvetljen, lahko nastavite osvetlitev s pomočjo visokohitrostnega zaklopa.

Podrobnosti o izklopu nastavitve HSS si oglejte pod "Uporabniške nastavitve" (stran 67).

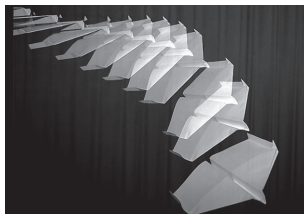
Hitrost sinhronizacije bliskavice

Fotografiranje z bliskavico se običajno povezuje z najvišjo hitrostjo zaklopa, ki se izrazi kot hitrost sinhronizacije bliskavice. Ta omejitev ne velja za fotoaparate, ki so zasnovani za fotografiranje z visokohitrostno sinhronizacijo (HSS), ker fotografiranje z bliskavico omogočajo najvišjo hitrost zaklopa kamere.

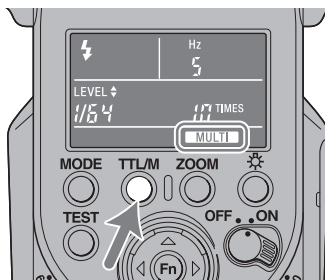
Večkratna bliskavica (MULTI)

Medtem ko je zaklop odprt, se bliskavica večkrat sproži (multiple flash). Večkratna bliskavica omogoči, da gibanje objekta ujamete v fotografijo in ga kasneje analizirate.

- Za fotografiranje z večkratno bliskavico, mora biti fotoaparatus nastavljen na način M. V načinih, drugih kot M, ustrezne osvetlitve morda ne bo mogoče doseči.
- Uporabniške nastavitve enote omogočijo fotografiranje z večkratno bliskavico v načinih, drugih kot M (stran 67).

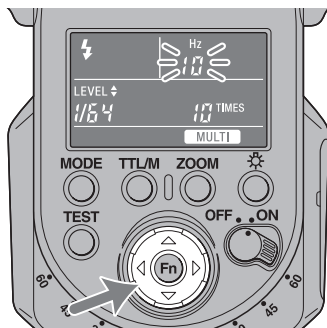


1 Pritisnite na tipko **TTL/M**, da se na LCD zaslonu prikaže **MULTI**.



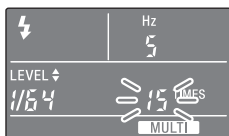
2 Pritisnite na tipko Fn, da začne [Hz] utripati in nato s tipko Δ ali ∇ izberite frekvenco bliskavice.

- Številke se nanašajo na število sprožitvev na sekundo.
- Frekvenco bliskavice lahko izberete med naslednjimi:
100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1
- Za zaporedno spreminjanje vrednosti držite pritisnjeno tipko Δ ali ∇ .



3 Pritisnite na tipko Fn, da začne [TIMES] utripati in nato s tipko Δ ali ∇ izberite število sprožitvev.

- Število sprožitvev lahko izberete med naslednjimi:
--, 100, 90, 80, 70, 60, 50, 45, 40, 35, 30, 25, 20, 15, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2
- Za zaporedno spreminjanje vrednosti držite pritisnjeno tipko Δ ali ∇ .
- Če izberete "--", se sprožitve nadaljujejo z nastavljeno frekvenco, medtem ko je zaklop odprt.



Se nadaljuje na naslednji strani

4 Pritisnite na tipko Fn, da začne utripati indikator za stopnjo moči in nato s tipko Δ ali ∇ .

- Stopnjo moči lahko izbirate med naslednjimi:
 $1/8 \rightarrow 1/16 \rightarrow 1/32 \rightarrow 1/64 \rightarrow 1/128$
- Interval stopnje moči lahko spremenite, tako da boste lahko moč nastavili na vse do 13 nivojev.
Podrobnosti si oglejte na strani 72, pod "C09 Sprememba intervala stopnje moči".



5 Pritisnite na tipko Fn, da zaključite z nastavitvijo.

6 Nastavite hitrost zaklopa in zaslonko.

- Hitrost zaklopa bi morala biti najmanj enaka številu sprožitvev (TIME), deljenem s frekvenco bliskavice (Hz).

Na primer, če je število sprožitvev 10 in je frekvenca bliskavice 5, nastavite hitrost zaklopa fotoaparata najmanj na 2.

7 Ko je bliskavica povsem polna, pritisnite na sprožilec in ustvarite fotografijo.

- Na LCD zaslonu se prikaže razdalja, pri kateri dosežete ustrezno osvetlitev z eno sprožitvijo bliskavice.
- Da bi preprečili tresenje, je med fotografiranjem z večkratno bliskavico priporočljiva uporaba stojala.
- Če je v uporabniških nastavitvah izbran način [TEST1], se bo testni blisk med pritiskanjem na tipko TEST sprožal z izbrano frekvenco/številom/nivojem.

Se nadaljuje na naslednji strani

Največje število zaporednih sprožitvev

Največje število zaporednih sprožitvev bliskavice med fotografiranjem z večkratno bliskavico je odvisno od moči baterije. Kot vodilo uporabite naslednje vrednosti.

Z alkalnimi baterijami

Nivo moči	Frekvenca bliskavice (Hz)																
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3
1/8	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	8	9	10
1/16	8	8	9	9	9	9	10	10	10	15	15	20	20	30	45	65	100*
1/32	15	15	15	15	17	17	18	18	20	40	50	65	80	100*	100*	100*	100*
1/64	30	30	32	32	35	37	40	45	75	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* nakazuje vrednost nad 100.

Z nikelj-metalnimi hibridnimi (Ni-MH) baterijami

Nivo moči	Frekvenca bliskavice (Hz)																
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3
1/8	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	8	8	10	10	25	100*
1/16	8	8	9	9	9	9	10	10	10	15	20	30	60	75	100*	100*	100*
1/32	17	17	18	18	18	19	20	20	40	80	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*
1/128	63	65	70	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

100* nakazuje vrednost nad 100.

- Največje število sprožitvev je odvisno od vrste baterije in njenega stanja.

Brezžični način bliskavice (WL)

Bliskavica omogoča naslednje načine fotografiranja z brezžično bliskavico..

[A] Fotografiranje z brezžično bliskavico (HVL-F43M: ločena bliskavica)

Vgrajena bliskavica fotoaparata služi kot nadzorna enota (bliskavica, ki oddaja nadzorno luč), HVL-F43M pa kot ločena bliskavica (bliskavica, ki je ločena od fotoaparata).

[B] Fotografiranje z brezžično bliskavico (HVL-F43M: nadzorna enota)

HVL-F43M služi kot nadzorna luč, druga bliskavica pa kot ločena bliskavica.

[C] Fotografiranje z večkratno brezžično bliskavico z nadzorom razmerja svetlobe

Če uporabite HVL-F43M kot nadzorno luč, lahko fotoaparat, ki omogoča nadzor razmerja svetlobe združi število sprožitvev ločene bliskavice in nadzira razmerje svetlobe.



Običajna uporaba



Brezžična uporaba [A], [B]

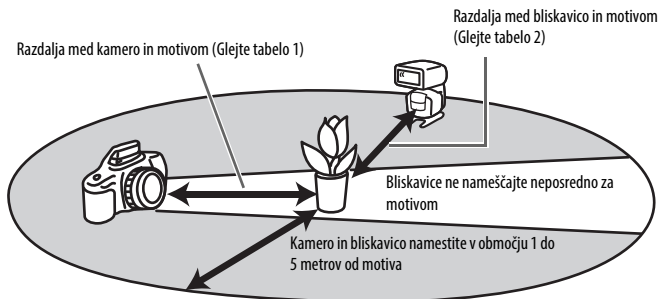


Brezžična uporaba [C]
(način nadzora razmerja svetlobe)

Doseg brezžične bliskavice

Brezžična bliskavica uporablja svetlobni signal iz vgrajene bliskavice, ki deluje kot sprožilec za vklop odklopljene bliskavice. Pri nameščanju kamere, bliskavice in motiva upoštevajte spodnja navodila.

- Fotografirajte v temnih notranjih prostorih.
- Namestite bliskavico znotraj sivega območja, kot je to prikazano na sliki.



Razdalje med fotoaparatom-HVL-F43M-objektom

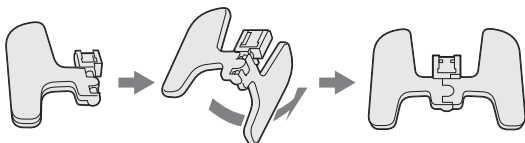
	Razdalja med fotoaparatom in objektom (Tabela 1)	Razdalja med HVL-F43M in objektom (Tabela 2)				
		Drugo kot HSS	HSS			
Hitrost zaklopa	Vse hitrosti zaklopa	Hitrost sinhronizacije	1/250 sek	1/500 sek	1/1000 sek	1/2000 sek
Zaslonka						
2.8	1.4 - 5	1 - 5	1 - 3	1 - 2.1	1 - 1.5	1 - 1.1
4	1 - 5	1 - 5	1 - 2.1	1 - 1.5	1 - 1.1	–
5.6	1 - 5	1 - 5	1 - 1.5	1 - 1.1	–	–

Enota: m

- Razdalje v zgornji tabeli veljajo pri uporabi ISO 100. Če uporabljate ISO 400, morate razdaljo pomnožiti s faktorjem 2 (če se smatra, da je omejitev 5m).
- Če uporabljate brezžično bliskavico, se domet bliskavice ne prikaže na LCD zaslonu.

Odpiranje in zapiranje priloženega mini-stojala

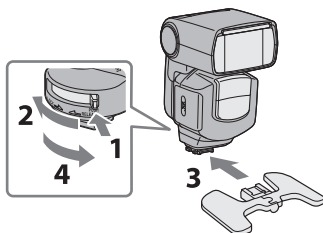
- Mini-stojalo je zložljivo in ga je pred uporabo potrebno odpreti.



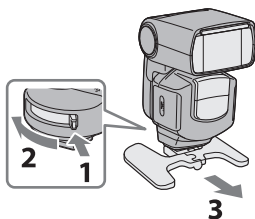
Pritrditev in odstranitev mini-stojala

- Uporabite priloženo mini-stojalo, ko je bliskavica ločena od fotoaparata.

Pritrditev

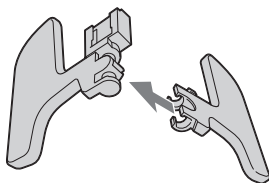


Odstranitev



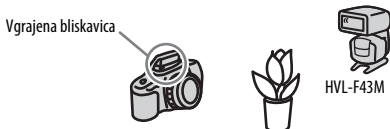
- Več o uporabi tipke za sprostitve (RELEASE) in stikala za zaklep si oglejte na strani 14.
- Bliskavico lahko pritrdite na stojalo, z uporabo temu namenjene luknje pod mini-stojalom. Uporabite stojalo, opremljeno z vijakom, krajšim od 5,5 mm, ker stojalo z daljšim vijakom ne bi moglo trdno držati mini-stojala in bi se le-ta utegnil poškodovati.

- Če se mini-stojalo prelomi v dva ločena dela, ju ponovno pritrdite skupaj.



[A] Fotografiranje z brezžično bliskavico, pri čemer bliskavica HVL-F43M služi kot ločena bliskavica

Uporabite samo ločeno bliskavico, svetlobo iz vgrajene bliskavice pa uporabite kot signal.



1 Pritrdite bliskavico na fotoaparat in vklopite bliskavico in fotoaparat.

2 Nastavite fotoaparat na način brezžične bliskavice.

- Način nastavljanja je odvisen od fotoaparata, ki ga uporabljate. Podrobnosti si oglejte v navodilih za uporabo fotoaparata.
- Če je na fotoaparatu izbran brezžični način, se tudi bliskavica samodejno preklopi na brezžično delovanje in na LCD zaslonu se prikaže WL. Podatki o kanalu se prenesejo na fotoaparat.
- Stopnjo svetlobe lahko spremenite tudi za način brezžične bliskavice. Podrobnosti si oglejte na strani 72.

3 Odstranite bliskavico s fotoaparata in dvignite vgrajeno bliskavico.

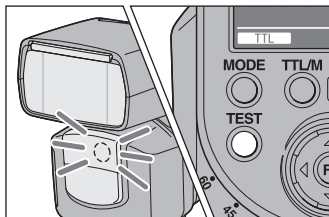
- Prepričajte se, ali je v načinu brezžičnega daljinskega upravljalnja na LCD zaslonu bliskavice prikazan [RMT] ali [RMT2].

4 Nastavite fotoaparat in bliskavico.

- Nastavite fotoaparat in bliskavico v temnem prostoru.
- Podrobnosti si oglejte na strani 52.

5 Prepričajte se, ali sta vgrajena bliskavica in ta bliskavica povsem polni.

- Indikator polnosti vgrajene bliskavice je odvisen od fotoaparata. Podrobnosti si oglejte v navodilih za uporabo fotoaparata.
- Ko je bliskavica povsem polna v načinu brezžične bliskavice, bo AF osvetljevalec na sprednji strani utripa in tipka TEST zasveti oranžno.



6 Uporabite testni blisk za preverjanje bliska.

- Med fotografiranjem z brezžično bliskavico, bo način testne bliskavice fotoaparata odvisen od fotoaparata, ki ga uporabljate. Podrobnosti si oglejte v navodilih za uporabo fotoaparata.
- Če testni blisk ne deluje, spremenite položaj fotoaparata, bliskavice in objekta ali usmerite sprejemnik brezžičnega nadzornega signala proti fotoaparatu.

7 Ponovno se prepričajte, da sta vgrajena in ločena bliskavica povsem polni in pritisnite na sprožilec, da posnamete sliko.

Nastavitev brezžičnega načina delovanja samo preko bliskavice

Ko ste v koraku [A] nastavili brezžični način delovanja in če še naprej uporabljate kombinacijo fotoaparata in bliskavice brez spreminjanja brezžičnega kanala, lahko fotoaparat in bliskavico nastavite ločeno na brezžični način delovanja.

Nastavitve kamere:

Izberite način brezžične bliskavice.

Za več podrobnosti si preberite navodila za delovanje priložena fotoaparatu.

Nastavitve bliskavice:

1 Pritisnite tipko TTL/M, da se prikaže **TTL** ali **MANUAL**.

- Če izberete **MANUAL**, se bliskavica sproži s stopnjo moči, ki jo lahko nastavite.

2 Večkrat pritisnite na tipko MODE, da se prikaže [WL] in nato na tipko Fn.

3 Pritisnite na ◀ ali ▶, da začne utripati [RMT] ali [RMT2], nato pritisnite na tipko Fn.

- Prepričajte se, ali je brezžični kanal ločene bliskavice nastavljen na enak kanal kot nadzorna enota.

Podrobnosti o nastavitvi brezžičnega kanala si oglejte v poglavju "Uporabniške nastavitve" (stran 67).

Se nadaljuje na naslednji strani

[B] Fotografiranje z brezžično bliskavico, pri čemer HVL-F43M služi kot nadzorna enota

Če uporabljate fotoaparati DSLR-A900, DSLR-A850, DSLR-A700, SLT-A99V, SLT-A77V, SLT-A65V, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7, NEX-6, DSC-RX1 ali DSC-RX1R, lahko fotografirate z brezžično bliskavico, tako da uporabite 2 bliskavici, eno kot nadzorno enoto, drugo pa kot ločeno bliskavico. Uporabite HVL-F43M kot nadzorno enoto.



Če uporabite bliskavico HVL-F56AM ali HVL-F36AM kot ločeno bliskavico in uporabljate fotoaparati DSLR-A900, DSLR-A850, SLT-A99V, SLT-A77V, SLT-A65V, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7, NEX-6, DSC-RX1 ali DSC-RX1R, nastavite način brezžičnega upravljanja bliskavice HVL-F43M na [CTRL2] ([CTRL] na LCD zaslonu). Podrobnosti o nastavitvi si oglejte v poglavju "Uporabniške nastavitve" (C03) na strani 70.

1 Nastavite fotoaparati, bliskavico (nadzorna enota), bliskavico (ločeno) na brezžični blisk.

Nastavitev fotoaparata:

Nastavite fotoaparati na brezžični blisk.

Podrobnosti si oglejte v navodilih za uporabo fotoaparata.

Nastavitev nadzorne enote

- 1 Večkrat pritisnite na tipko **MODE**, da se prikaže [WL] in nato na tipko **Fn**.
- 2 Pritisnite na **◁** ali **▷**, da začne utripati [CTRL], nato pritisnite na tipko **Fn**.
 - Prikaže se [CTRL+] ali [CTRL].

Nastavitev ločene bliskavice:

Nastavite brezžično bliskavico, medtem ko je bliskavica pritrjena na fotoaparati in nato odstranite bliskavico s fotoaparata. Podrobnosti si oglejte v navodilih za uporabo, priloženih zunanji bliskavici. Če uporabljate bliskavico HVL-F43M kot ločeno bliskavico, glejte stran 57 in nastavite daljinski način na [RMT].

2 Pritrdite nadzorno enoto na fotoaparati in vklopite fotoaparati, nadzorno enoto in ločeno bliskavico.

3 Nastavite fotoaparati z nadzorno enoto in ločeno bliskavico.

- Podrobnosti si oglejte na strani 52.

4 Prepričajte se, ali sta nadzorna enota in bliskavica povsem polna.

- Če je bliskavica povsem polna in v načinu brezžičnega bliska, AF osvetljevalec na sprednji strani utripa tipka TEST sveti oranžno.

5 Uporabite testni blisk za preverjanje bliska.

- Način testne bliskavice fotoaparata odvisen od fotoaparata, ki ga uporabljate. Podrobnosti si oglejte v navodilih za uporabo fotoaparata.
- Če testni blisk ne deluje, spremenite položaj fotoaparata, bliskavice in objekta ali usmerite sprejemnik brezžičnega nadzornega signala proti fotoaparatu. Poleg tega se prepričajte, da je brezžični kanal ločene bliskavice nastavljen na enak kanal kot nadzorna enota.

Se nadaljuje na naslednji strani

6 Ponovno se prepričajte, da sta nadzorna enota in ločena bliskavica povsem polna in pritisnite na sprožilec, da posnamete sliko.

- Tudi če je RATIO nastavljen na [OFF], nadzorna enota z utripanjem prenaša signal.

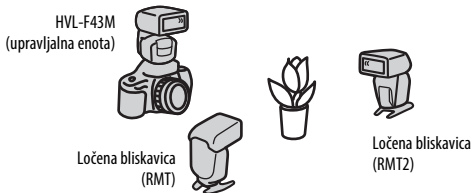
[C] Fotografiranje z večkratno brezžično bliskavico z nadzorom razmerja svetlobne

Če uporabljate fotoaparati DSLR-A900, DSLR-A850, DSLR-A700, SLT-A99V, SLT-A77V, SLT-A65V, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7, NEX-6, DSC-RX1 ali DSC-RX1R, lahko fotografirate z brezžično bliskavico, medtem ko nadzirate razmerje svetlobe med največ tremi skupinami, vključno z upravljalno enoto in dvema skupinama ločenih bliskavice.

Upravljalna enota: HVL-F43M (ta enota).

Ločene bliskavice: HVL-F58AM, HVL-F60M, HVL-F43AM, HVL-F43M, HVL-F42AM

Te bliskavice lahko nastavite v dve skupini (RMT in RMT2).



- V skupini [RMT] lahko uporabljate katerokoli kombinacijo bliskavic HVL-F58AM, HVL-F60M, HVL-F43AM, HVL-F43M in HVL-F42AM. V skupini [RMT2] lahko uporabite HVL-F58AM in HVL-F43AM lahko nastavite na [CTRL1] (CTRL+ na LCD zaslonu).
- HVL-F42AM, ki jo uporabljate kot ločeno bliskavico, enota prepozna kot skupino [RMT]. Če uporabljate HVL-F42AM kot ločeno bliskavico za fotografiranje z brezžičnimi bliskavicami v treh skupinah, uporabite HVL-F58AM, HVL-F60M, HVL-F43AM ali HVL-F43M za drugo ločeno bliskavico, ki jo lahko nastavite na [RMT2].
- Če uporabljate fotoaparati DSLR-A900, DSLR-A850, SLT-A99V, SLT-A77V, SLT-A65V, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7, NEX-6, DSC-RX1 ali DSC-RX1R, lahko za ločeni bliskavici uporabite HVL-F56AM in/ali HVL-F36AM. Nastavite način upravljanja enote HVL-F43M na [CTRL2] ([CTRL] na LCD zaslonu). V tem načinu sta HVL-F56AM in/ali HVL-F36AM v skupini [RMT] in upravljate lahko svetlobno razmerje dveh skupin, če uporabite bliskavico HVL-F58AM, HVL-F60M, HVL-F43AM ali HVL-F43M kot upravljalno enoto. Podrobnosti o nastavitvah upravljalnega načina si oglejte v poglavju "Uporabniške nastavitve" pod [C03] na strani 70.

- Na LCD zaslonu se prikaže celotno razmerje moči z uporabo dometa bliskavice/frekvence večkratne bliskavice/razmerja bliskavic za fotografiranje z brezžično bliskavico z nadziranjem razmerja svetlobe.
Na primer: Če je prikaz [4:2:1], se bliskavica vsake skupine sproži z nivojem moči 4/7, 2/7 in 1/7 celote.



1 Nastavite fotoaparāt, bliskavico (nadzorna enota), bliskavico (ločeno) na brezžični blisk.

Nastavitev fotoaparata:

Nastavite fotoaparāt na brezžični blisk.

Podrobnosti si oglejte v navodilih za uporabo fotoaparata.

Nastavitev nadzorne enote:

1 Večkrat pritisnite na tipko MODE, da se prikaže [WL] in nato na tipko Fn.

2 Pritisnite na $\triangleleft$ ali $\triangleright$, da začneta utripati [CTRL] in [RATIO], nato pritisnite na tipko Fn.

3 S puščico $\triangle$ ali ∇ izberite razmerje svetlobe.

- Svetlobno razmerje lahko nastavite na naslednje:

1, 2, 4, 8, 16, --*

* Če je svetlobno razmerje nastavljen na [--], se bliskavica ne sproži.

4 S puščico $\triangleleft$ ali $\triangleright$ izberite razmerje svetlobe upravljalne enote in ločenih bliskavic (RMT, RMT2), nato pritisnite na tipko Fn.

- Nastavite stopnjo moči na [--] na bliskavici, če za eno od ločenih bliskavic (RMT/RMT2) ne želite, da se sproži, medtem ko uporabljate bliskavico z nadzorno enoto po tem, ko nastavite bliskavico na [CTRL1].

5 Pritisnite na tipko TTL/M, da se prikaže **TTL**.

- Če izberete **MANUAL**, se z upravljanjem razmerja svetlobe uporabljajo ročne nastavitve bliskavice.

Nastavitev ločene bliskavice:

Nastavite brezžično bliskavico, medtem ko je bliskavica pritrjena na fotoaparat in nato odstranite bliskavico s fotoaparata. Podrobnosti si oglejte v navodilih za uporabo, priloženih zunanji bliskavici. Če uporabljate bliskavico HVL-F43M kot ločeno bliskavico, glejte stran 57.

2 Pritrdite nadzorno enoto na fotoaparat in vklopite fotoaparat, nadzorno enoto in ločeno bliskavico.**3 Nastavite fotoaparat z nadzorno enoto in ločeno bliskavico.**

- Podrobnosti si oglejte na strani 52.

4 Prepričajte se, ali sta nadzorna enota in bliskavica povsem polna.

- Če je bliskavica povsem polna in v načinu brezžičnega bliska, AF osvetljevalec na sprednji strani utripain tipka TEST sveti oranžno.

5 Uporabite testni blisk za preverjanje bliska.

- Način testne bliskavice fotoaparata odvisen od fotoaparata, ki ga uporabljate. Podrobnosti si oglejte v navodilih za uporabo fotoaparata.
- Če testni blisk ne deluje, spremenite položaj fotoaparata, bliskavice in objekta ali usmerite sprejemnik brezžičnega nadzornega signala proti fotoaparatu. Poleg tega se prepričajte, da je brezžični kanal ločene bliskavice nastavljen na enak kanal kot nadzorna enota.

6 Ponovno se prepričajte, da sta nadzorna enota in ločena bliskavica povsem polna in pritisnite na sprožilec, da posnamete sliko.

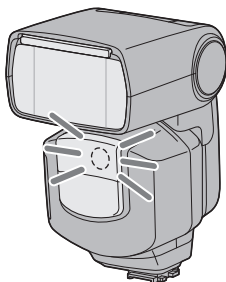
Se nadaljuje na naslednji strani

Opombe o brezžični bliskavici

- Uporaba merilca bliska ali barv v načinu brezžične bliskavice ni možna, ker se v kamero vgrajena bliskavica sproži s predbliskom.
- Testni blisk za brezžično bliskavico je v trenutno nastavljenem načinu. En blisk se sproži z načinom [TEST1] in trije z načinom [TEST3]. Sprožanje bliskavice se nadaljuje štiri sekunde z načinom [TESTM]. Podrobnosti o testnem blisku si oglejte v poglavju "Uporabniške nastavitve" (stran 67).
- Zoom položaj za HVL-F43AM se samodejno določi na 24mm. Uporaba drugačnega zoom položaja ni priporočljiva.
- V načinu brezžične bliskavice se ADI merjenje prekliče in samodejno se uporabi merjenje P-TTL bliskavice (stran 26).
- Večkratne bliskavice ni mogoče uporabiti.
- Če v bližini uporabljate še eno brezžično bliskavico, lahko v uporabniških nastavitvah spremenite kanal in s tem preprečite interferenco (stran 67).
Pri fotografiranju z brezžično bliskavico se lahko naprava v izjemnih primerih po pomoti sproži zaradi okoliške statične elektrike ali elektromagnetnih motenj. Če bliskavica ni v uporabi, s pomočjo tipke MODE izberite izklop bliskavice (oznaka ).
- Bliskavica lahko v redkih primerih nudi nepravilno osvetlitev, ker svetlobni signal ne doseže objekta, itd., zaradi položaja, v katerem se brezžična bliskavica nahaja. V tem primeru lahko preprečite nepravilno osvetlitev tako, da v uporabniških nastavitvah spremenite položaj brezžične bliskavice ali spremenite nastavev brezžičnega kanala (stran 67).
- Uporabite lahko več ločenih bliskavic hkrati.
- Ločena bliskavica se sproži s stopnjo moči, nastavljeno za posamezno bliskavico, ko je ločena bliskavica v načinu MANUAL.

AF osvetljevalec

V slabih svetlobnih razmerah ali če je kontrast na motivu slab, se rdeča luč na sprednji strani osvetli, ko sprožilec pritisnete do polovice za samodejno ostrenje. To je AF osvetljevalec, ki služi kot pomagalo pri samodejnem ostrenju.

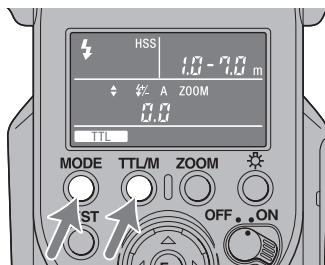


- AF osvetljevalec deluje tudi, ko je na LCD zaslonu prikazana oznaka za izklopljen blisk [⚡].
- Ko je vklopljen AF osvetljevalec bliskavice, AF osvetljevalec na kameri ne deluje.
- AF osvetljevalec ne deluje, če je kot način ostrenja izbrano neprekinjeno samodejno ostrenje (pri neprekinjenem ostrenju motiva v gibanju).
- AF osvetljevalec morda ne bo deloval, če je goriščna razdalja objektiva večja od 300 mm. Bliskavica ne deluje, ko jo odstranite iz kamere.

Ponastavitev na tovarniške nastavitve

Pritisnite na tipki **MODE** in **TTL/M** in ju najmanj tri sekunde držite.

Večina funkcij bliskavice se vrne na tovarniške nastavitve.



Postavka	Tovarniška nastavitve	Stran
Vklop/izklop bliskavice	On (⚡ ali ⚡Auto)	19
Kompenzacija bliskavice	0.0	33
Kritje bliskavice (zoom)	Auto zoom (105 mm)	30
Način bliskavice (TTL/M/MULTI)	TTL	41, 46
Brezžična bliskavica (WL)	RMT	51
Svetlobno razmerje	1:1:1	61
Stopnja moči v TTL/M (LEVEL)	1/1	41, 46
Stopnja moči v načinu večkratne bliskavice (LEVEL)	1/32	46
Frekvenca v načinu večkratne bliskavice (Hz)	5	46
Ponavljanje v načinu večkratne bliskavice (TIMES)	10	46
Stopnja moči LED luči (LEVEL)	1 (najmanj)	27

Uporabniške nastavitve (stran 67) se ne ponastavijo.

Uporabniške nastavitve

Različne nastavitve bliskavice lahko spremenite po potrebi.

Spremembe so možne pri naslednjih 9 postavkah. (*Tovarniške nastavitve so podčrtane.)

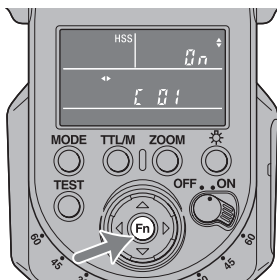
- C01 HSS nastavev (vklop/izklop)
- C02 Nastavev brezžičnega kanala (1 do 4)
- C03 Nastavev načina brezžičnega upravljanja (1/2)
- C04 Načini snemanja, v katerih je možen vklop ročnih nastavitev ali večkratne bliskavice (samo način M/vsi načini)
- C05 Nastavev testne bliskavice (enkrat/3 krat/4 sekunde)
- C06 Čas do vklopa varčevalnega načina (30 sekund/3 minute/30 minut/brez)
- C07 Čas do vklopa varčevalnega načina pri uporabi brezžične bliskavice (60 minut/brez)
- C08 Enota za domet bliskavice (meter/čevlji)
- C09 Preklop intervala stopnje moči (0.3/0.5)

Izvajanje uporabniških nastavitev

Uporabniške nastavitve se spreminjajo na sledeč način.

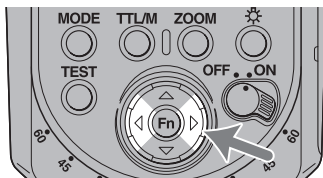
- 1 Pritisnite in držite tipko Fn in jo najmanj tri sekunde držite, medtem ko je stikalo POWER na položaju ON.**

- Prikaže se prva postavka (C01 HSS nastavev).



Se nadaljuje na naslednji strani

2 S tipko ◀ ali ▶ izberite nastavitveno postavko, ki jo želite spremeniti.



3 S tipko Δ ali ▽ spremenite nastavev, nato pritisnite na tipko Fn.

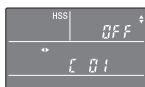
- Uporabniška nastavev je končana in LCD zaslon se vrne na način snemanja.
- Če v C03, C04, C06 ali C07 ne izberete tovarniške nastavitve, temveč drugo nastavev, na LCD zaslonu ostane oznaka **C**.
- Izbrane nastavitve se ohranijo, tudi če izklopite bliskavico ali odstranite baterijo.

Spreminjanje uporabniških nastavitev

C01 Nastavitev visokohitrostne sinhronizacije



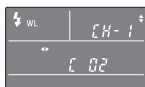
Vklop



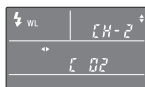
Izklop

- Ta bliskavica se samodejno nastavi na visokohitrostno sinhronizacijo, če je hitrost zaklopa hitrejša od hitrosti sinhronizacije bliskavice. Hitrost sinhronizacije bliskavice je lahko odvisna od fotoaparata. Več informacij o tem si oglejte v navodilih, priloženih fotoaparatu.
- Priporočamo vam, da snemate fotografije na svetlih mestih.
- Visokohitrostne sinhronizacije ni mogoče uporabiti z odbojno bliskavico.
- Uporaba merilca bliska ali barv z visokohitrostno sinhronizacijo ni priporočljiva, ker ne bi bilo mogoče doseči prave osvetlitve in barve.
- Če uporabljate visokohitrostno sinhronizacijo, domet bliskavice postane krajši od tistega pri običajnem fotografiranju z bliskavico. Prepričajte se, ali je objekt v dosegu bliskavice.
- Visokohitrostno sinhronizacijo lahko uporabite tudi, ko fotografirate z uporabo brezžične bliskavice.
- Če izberete [OFF], se visokohitrostna sinhronizacija prekliče. Če se visokohitrostna sinhronizacija prekliče, hitrosti zaklopa ni mogoče nastaviti na višjo hitrost od hitrosti sinhronizacije.

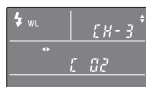
C02 Sprememba nastavitve kanala brezžične bliskavice



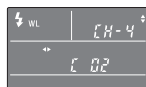
Kanal 1



Kanal 2



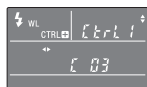
Kanal 3



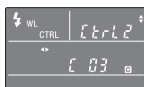
Kanal 4

- Pritrdite bliskavico na fotoaparat in ko sprmenite kanal, pritisnite na sprožilec do polovice.

C03 Izbira načina brezžičnega upravljanja



Nadzor 1



Nadzor 2

Če uporabljate HVL-F43M kot upravljalno enoto za fotografiranje z brezžično bliskavico, izberite [CTRL1] ali [CTRL2], odvisno od modela ločene bliskavice. Pri nekaterih modelih ločenih bliskavic se na LCD zaslonu prikaže naslednje:

- način [CTRL1]: [CTRL+]
Če uporabljate samo HVL-F58AM, HVL-F60AM, HVL-F43AM, HVL-F43M ali HVL-F42AM kot ločeno bliskavico, izberite ta način.
- način [CTRL2]: [CTRL]
Če uporabljate samo HVL-F56AM ali HVL-F36AM kot ločeno bliskavico, izberite ta način.

C04 Za spremembo načina snemanja, pri katerem lahko uporabljate način ročnih nastavitvev (M) in način večkratne bliskavice



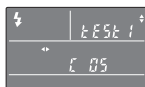
Samo način M



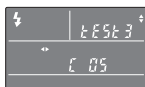
Vsi načini

- Če izberete [PASM], lahko način fotografiranja z ročnimi nastavitvami in način fotografiranja z večkratno bliskavico uporabljate v vseh načinih snemanja, ki jih nudi fotoaparati. Z nastavitvami drugimi kot M morda ne bo mogoče doseči ustrezne osvetlitve, zato vam priporočamo uporabo načina M.
- Če izberete [PASM], ta enota ostane v načinu ročnih nastavitvev, tudi če se način snemanja spremeni v A (samodejni način).

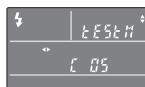
C05 Sprememba načina testnega bliska



Enkrat



3-krat



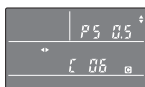
4 sekunde

[TEST1]: sproži se enkrat v skladu z nastavljenno stopnjo moči.

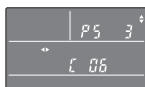
[TEST3]: sproži se trikrat z določeno hitrostjo

[TESTM]: sproža se štiri sekunde z določeno hitrostjo

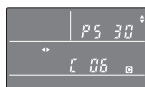
C06 Sprememba časa do vklopa načina varčevanja z energijo



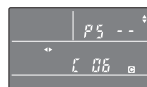
30 sekund



3 minute



30 minut



Brez

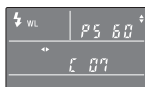
[PS 0.5]: način varčevanja z energijo se vklopi po 30 sekundah.

[PS 3]: način varčevanja z energijo se vklopi po 3 minutah.

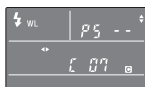
[PS 30]: način varčevanja z energijo se vklopi po 30 minutah.

[PS --]: način varčevanja z energijo se ne vklopi.

C07 Sprememba časa do vklopa načina varčevanja z energijo pri uporabi brezžične bliskavice



60 minut

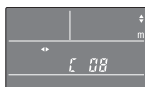


Brez

[PS 60]: način varčevanja z energijo se vklopi po 60 minutah.

[PS --]: način varčevanja z energijo se ne vklopi.

C08 Sprememba enote za domet bliskavice



Meter



Čevelj

C09 Sprememba intervala za stopnjo moči



0.3



0.5

[0.3]: stopnja moči se spreminja po 0,3 EV

[0.5]: stopnja moči se spreminja po 0,5 EV

Indikator stopnje moči

Stopnja moči se spreminja na naslednji način, glede na nastavljeni interval:

Če ste izbrali [0.3]

Tipka ∇

$$1/1 \rightarrow 1/1(-0.3) \rightarrow 1/1(-0.7) \rightarrow 1/2 \rightarrow 1/2(-0.3) \dots 1/64(-0.3) \rightarrow 1/64(-0.7) \rightarrow 1/128$$

Tipka Δ

$$1/1 \leftarrow 1/2(+0.7) \leftarrow 1/2(+0.3) \leftarrow 1/2 \leftarrow 1/4(+0.7) \dots 1/128(+0.7) \leftarrow 1/128(+0.3) \leftarrow 1/128$$

Če ste izbrali [0.5]

Tipka ∇

$$1/1 \rightarrow 1/1(-0.5) \rightarrow 1/2 \rightarrow 1/2(-0.5) \dots 1/64 \rightarrow 1/64(-0.5) \rightarrow 1/128$$

Tipka Δ

$$1/1 \leftarrow 1/2(+0.5) \leftarrow 1/2 \leftarrow 1/4(+0.5) \dots 1/64 \leftarrow 1/128(+0.5) \leftarrow 1/128$$

Včasih je indikator stopnje moči drugačen, kar je odvisno od tega ali uporabljate tipko Δ ali ∇ , tudi če je stopnja moči enaka.

Primer:

$1/1(-0.7)$ je enako kot $1/2(+0.3)$.

$1/1(-0.5)$ je enako kot $1/2(+0.5)$.

Opombe o uporabi

Med snemanjem

- Ta bliskavica oddaja močno svetlobo in zato je ne uporabljajte neposredno pred očmi.
- Bliskavice ne uporabite 20-krat zaporedoma oz. v kratkem zaporedju, saj lahko s tem povzročite pregretje in škodo na kameri ter bliskavici. (če je izbrana nastavev za moč 1/32 velja isto za zaporedno uporabo 40-krat ali več).
- Prenehajte uporabljati bliskavico in jo vsaj 10 minut ohlajajte, če jo zaporedno uporabite do navedene omejitve.
- Ne uporabljajte bliskavice v bližini ljudi, medtem ko, med fotografiranjem z odbojem, bliskavico obračate. Luč bliskavice lahko poškoduje oči, vroča cev bliskavice pa lahko povzroči opekline.
- Med obračanjem bliskavice bodite previdni, da si ne priščipnete prstov.
- Bliskavica ni voodoodporna. Ne izpostavljajte je vodi ali pesku, kadar jo uporabljate na primer na obali. Stik z vodo, peskom, prahom ali soljo bi utegnil povzročiti okvaro.
- Dobro zaprite vratca prostora za baterijo in pri tem pazite, da si ne priščipnete prstov.

Baterije

- Stanje baterij navedeno na LCD zaslonu je lahko nižje od dejanske zmogljivosti baterije zaradi temperature in okoliščin skladiščenja. Po nekajkratni uporabi bliskavice se na prikazovalniku izpiše pravilno stanje.
- Nikelj-metal hibridne baterije lahko nenadoma izgubijo moč. Če začne utripati oznaka za izpraznjene baterije ali če med snemanjem fotografij ni možno uporabljati bliskavice, zamenjajte ali napolnite baterije.
- Pogostost bliskov in število bliskov, ki jih omogočajo nove baterije, se lahko razlikuje od vrednosti navedenih v tabeli, kar je odvisno od časa pretečenega od proizvodnje baterij.
- Baterije odstranite šele po tem, ko ste izklopili napravo in počakali nekaj minut. Baterije so lahko vroče, kar je odvisno od vrste baterije. Pri zamenjavi ravnajte previdno.
- Odstranite in popravite baterije, če daljše obdobje ne nameravate uporabljati kamere.

Temperatura

- Bliskavico lahko uporabljate v temperaturnem razponu od 0 °C do 40 °C.
- Bliskavice ne izpostavljajte izjemno visokim temperaturam (npr. na neposredni sončni svetlobi v avtomobilu) ali visoki vlažnosti.
- Nabiranje kondenza na bliskavici lahko preprečite tako, da napravo zaprete v plastično vrečko, ko jo prenesete iz hladnih v tople razmere. Preden jo vzamete iz vrečke, počakajte, da doseže sobno temperaturo.
- Z nižjimi temperaturami se zmanjša tudi zmogljivost baterij. Pri snemanju v hladnem vremenu hranite kamero in dodatne baterije v toplem notranjem žepu. V mrzlem vremenu lahko utripa oznaka za izpraznjene baterije, čeprav baterije še niso prazne. Baterijam se povrne nekaj zmogljivosti, če jih pogrejete na običajno delovno temperaturo.

Vzdrževanje

Odstranite to napravo iz kamere. Bliskavico očistite s suho in mehko krpo. Če je bliskavica bila v stiku s peskom, lahko z brisanjem poškodujete površino in jo zaradi tega narahlo očistite s pihalom. V primeru trdovratnih madežev uporabite krpo rahlo navlaženo z blago raztopino detergenta in nato obrišite napravo s suho in mehko krpo. Ne uporabljajte močnih topil, kot so razredčilo ali čistilni bencin, saj lahko poškodujejo vrhnjo plast.

Tehnične lastnosti

Vodilno število

Običajno delovanje (ISO100)

Ročne nastavitve/35-mm format

Stopnja moči	Nastavitev pokritosti bliska (mm)						
	15*	24	28	35	50	70	105
1/1	13	23	24	25	30	35	43
1/2	9,2	16,3	17	17,7	21,2	24,7	30,4
1/4	6,5	11,5	12	12,5	15	17,5	21,5
1/8	4,6	8,1	8,5	8,8	10,6	12,4	15,2
1/16	3,3	5,8	6	6,3	7,5	8,8	10,8
1/32	2,3	4,1	4,2	4,4	5,3	6,2	7,6
1/64	1,6	2,9	3	3,1	3,8	4,4	5,4
1/128	1,1	2	2,1	2,2	2,7	3,1	3,8

*Če je nameščena široka ploščica.

APS-C format

Stopnja moči	Nastavitev pokritosti bliska (mm)						
	15*	24	28	35	50	70	105
1/1	13	24	25	30	35	41	43
1/2	9,2	17	17,7	21,2	24,7	29	30,4
1/4	6,5	12	12,5	15	17,5	20,5	21,5
1/8	4,6	8,5	8,8	10,6	12,4	14,5	15,2
1/16	3,3	6	6,3	7,5	8,8	10,3	10,8
1/32	2,3	4,2	4,4	5,3	6,2	7,2	7,6
1/64	1,6	3	3,1	3,8	4,4	5,1	5,4
1/128	1,1	2,1	2,2	2,7	3,1	3,6	3,8

*Če je nameščena široka ploščica.

Dodatne informacije

Se nadaljuje na naslednji strani

Običajna bliskavica HSS (ISO100)

Ročne nastavitve/35 mm format

Hitrost zaslonke	Nastavitev pokritosti bliska (mm)						
	15*	24	28	35	50	70	105
1/250	5	8,4	9,1	9,9	10,8	14	16,7
1/500	3,5	5,9	6,4	7	7,7	9,9	11,8
1/1000	2,5	4,2	4,6	5	5,4	7	8,4
1/2000	1,8	3	3,2	3,5	3,8	5	5,9
1/4000	1,2	2,1	2,3	2,5	2,7	3,5	4,2
1/8000	0,9	1,5	1,6	1,8	1,9	2,5	3
1/12000	0,6	1	1,1	1,2	1,4	1,8	2,1

*Če je nameščena široka ploščica.

APS-C format

Hitrost zaslonke	Nastavitev pokritosti bliska (mm)						
	15*	24	28	35	50	70	105
1/250	5	9,1	9,9	10,8	14	15,3	16,7
1/500	3,5	6,4	7	7,7	9,9	10,8	11,8
1/1000	2,5	4,6	5	5,4	7	7,7	8,4
1/2000	1,8	3,2	3,5	3,8	5	5,4	5,9
1/4000	1,2	2,3	2,5	2,7	3,5	3,8	4,2
1/8000	0,9	1,6	1,8	1,9	2,5	2,7	3
1/12000	0,6	1,1	1,2	1,4	1,8	1,9	2,1

*Če je nameščena široka ploščica.

Frekvenca/Ponovitve

	Alkalne	Nikelj-hibridne (2100 mAh)
Pogostost (sekunde)	Pribl. 0,1 - 2,9	Pribl. 0,1 - 2,2
Ponovitve (število)	Pribl. 200 ali več	Pribl. 250 ali več

- Ponovitev je približna vrednost, ki pove možno število, preden se nova baterija povsem izprazni.

Delovanje zaporedne
bliskavice

40 bliskov pri 10 bliskov na sekundo (Običajne nastavitve, moč 1/32, 105 mm, nikelj-metal hibridne baterije)

AF osvetljevalec	Samodejna bliskavica pri nizkem kontrastu in svetlosti Delovni obseg (s 50mm objektivom nameščenim na DSLR-A700) Osrednje območje: 0,5 m do 6 m Obrobje: 0,5 m do 3 m
Nadzor bliskavice	Nadzor bliskavice z uporabo predbliska (P-TTL/ADI)
LED luč	Intenzivnost sredinske bliskavice: pribl. 400 luksov pri 0,5 m ali 100 luksov pri 1 m Domet osvetlitve: pribl. 1 m (če snemate filme, izberite nastavitev ISO 3200 & F5.6) Goriščna razdalja, ki jo bliskavica podpira: 35 mm (zorni kot 35mm formata) Čas neprekinjene osvetlitve: pribl. 4 ure (z uporabo alkalnih baterij velikosti AA, z intenzivnostjo osrednje osvetlitve) Temperatura barve: pribl. 5500 K
Dimenzije (pribl.)	75 mm × 140 mm × 87 mm (š/v/g)
Masa (pribl.)	355 g (brez baterij)
Zahteve napajanja	DC 6 V
Priporočene baterije	Štiri alkalne baterije LR6 (velikosti AA) Štiri akumulatorske nikelj-metal hibridne baterije velikosti AA
Priložena oprema	Bliskavica (1), pokrovček za priključke (1), mini-stojalo (1), škatlica (1), dokumentacija

Funkcije opisane v teh navodilih so odvisne od preizkusnih okoliščin pri našem podjetju. Oblika in tehnične lastnosti se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Blagovna znamka

"Multi Interface Shoe" je blagovna znamka družbe Sony Corporation.

SL

Oddaja stare električne in elektronske opreme (veljavno v Evropski uniji in ostalih evropskih državah s sistemom ločenega zbiranja odpadkov)



Če se na izdelku ali na njegovi embalaži nahaja ta simbol, to pomeni, da z izdelkom ne smete ravnati enako kot z drugimi gospodinjskimi odpadki. Morate ga oddati na ustrezno zbirno mesto za recikliranje električne in elektronske opreme. S pravilno oddajo tega izdelka boste pomagali preprečiti negativne posledice za okolje in zdravje ljudi, do katerih bi prišlo v primeru neustreznega ravnanja ob odstranitvi tega izdelka. Recikliranje materiala bo pripomoglo k ohranjanju naravnih virov. Podrobnejše informacije o recikliranju tega izdelka lahko dobite pri lokalni mestni upravi, službi za oddajanje gospodinjskih odpadkov ali v trgovini, kjer ste izdelek kupili. Odpadno električno in elektronsko opremo lahko oddate brezplačno tudi distributerju neposredno ob dobavi električne oz. elektronske opreme.

<http://www.sony.net/>

© 2013 Sony Corporation



4463175110