

Bliskavica

Navodila za uporabo

SL

ni Multi
Interface Shoe

Auto-lock Accessory 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, naprave ne izpostavljajte dežju ali vlagi.

Ne izpostavljajte baterij prekomerni vročini, npr. soncu, ognju in podobnem.

Prelepите 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,
- 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 serviser.

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.

SL

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.

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.

Za kupce v Evropi



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	9
Opis delov	10

Priprava

Vstavljanje baterij	19
Namestitev in odstranjevanje bliskavice	20
Shranjevanje bliskavice	23
Vklop naprave	24
Spreminjanje načina bliskavice	27

Osnove

AUTO flash (samodejna bliskavica - osnove)	30
Uporaba bliskavice v posameznih načinih snemanja	34
Snemanje z osvetlitvijo (LED light)	36
Nastavitev luči (LED light) (vgrajen razpršilnik, filter za barvno pretvorbo)	38

Naprednejše funkcije

Testni blisk	40
Pokritost zoom bliskavice	41
Kompenzacija bliskavice	45
Blisk z odbojem	47
Uporaba adapterja za odboj	52
Fotografiranje od blizu (odboj navzdol)	54
Ročna nastavitev bliskavice (M)	55
Visokohitrostna sinhronizacija (HSS)	58
Večkratna bliskavica (MULTI)	59
Brezžični način bliskavice (WL)	63
Povezava fotoaparata in bliskavice s kablom	84
Uporaba zunanega baterijskega adapterja	86
AF osvetljevalec	87

Nastavitve MENU	88
-----------------------	----

Dodatne informacije

Opombe o uporabi	98
Vzdrževanje	100
Tehnične lastnosti	101

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). Če uporabite adapter, lahko enoto uporabite tudi s Sonyjevim digitalnim fotoaparatom z izmenljivim objektivom in Sonyjevo digitalno HD videokamero z izmenljivim objektivom, ki vključujeta priključek za dodatno opremo s samodejnim zaklepom. Pri nekaterih modelih uporaba določenih funkcij ne bo mogoča.

Bliskavica ni odporna proti prahu ali pljuskom tekočine, čeprav so pri izdelavi upoštevali tudi take pogoje.

Bliskavice ne postavljajte na naslednja mesta

Ne glede na to, ali je bliskavica v uporabi ali spravljena, je ne postavljajte na sledeča mesta, ker bi lahko prišlo do napake v delovanju.

- Če enoto (bliskavico) postavite na mesto, izpostavljeno neposredni sončni svetlobi, npr. na armaturno ploščo ali v bližino grelnika, se lahko deformira ali nepravilno deluje.
- Na mesta, ki so izpostavljena močnim tresljajem.
- Na mesta, ki so izpostavljena močnemu elektromagnetnemu polju.
- Na mesta, ki so izpostavljena prahu ali peska.

Na mestih, kot so plaža in druga peščena področja z oblaki prahu, zaščitite napravo pred prahom in peskom. Umazanija lahko povzroči napake v delovanju.

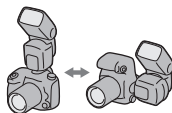
Lastnosti

HVL-F60M je funkcionalna priklopna bliskavica, ki omogoča blisk z največjim vodilnim številom 60 (105 mm položaj, ISO 100 . m).



stran 101

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



stran 50

Opremljena z zmogljivo LED lučjo (1.200 luksov, 0,5 m). Osvetlitev se lahko nastavi na 15 nivojev.



stran 36

Adapter za odboj je priložen enoti. Omogoča mehkejšo svetlobo in manj senc.



stran 52

LED luč ima vgrajen razpršilnik. Vključuje tudi filter za pretvorbo temperature LED luči.



stran 38

Opremljena je z nadzornim kolescem. Če ga uporabite skupaj z zaslonom Quick Navi, bo upravljanje hitrejše.



stran 15
stran 26

Brezžično upravljanje razmerja svetlobe vam omogoča snemanje z več lučmi.



stran 78

Omogoča uporabo visokohitrostne sinhronizacije.



stran 58

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



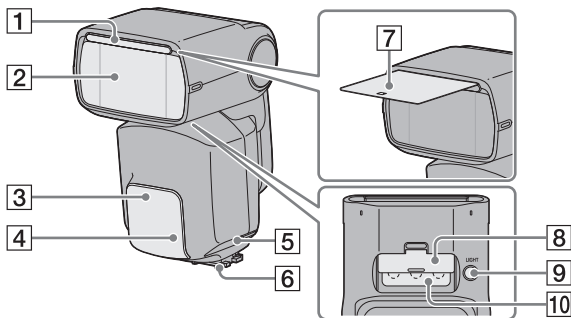
stran 35

Opremljena z dobro vidnim matričnim LCD zaslonom.



stran 13

Opis delov

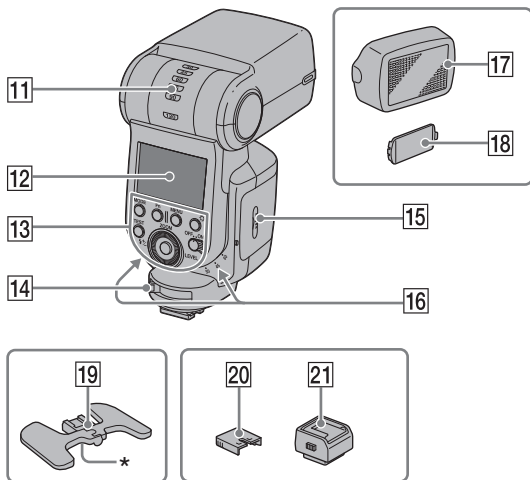


- 1** Vgrajena široka ploščica (44)
- 2** Bliskovna cev
- 3** Sprejemnik signala brezžičnega nadzora (68)
- 4** AF osvetljevalec (87)

Pred uporabo odstranite zaščitno folijo pred AF osvetljevalcem.

- 5** Pokrovček za priključke (84, 86)
- 6** Večvmesniško podnožje (20)
- 7** Vgrajena odbojna plošča (50)
- 8** Vgrajen razpršilnik (za LED luč) (38)
- 9** Tipka LIGHT (36)
- 10** LED luč (36)

Med oklepaji so navedene strani, na katerih boste našli opise posameznih delov LCD zaslona.



11 Indikator navpičnega odboja (48)

12 LCD zaslon (13)

13 Nadzorna plošča (12)

14 Stikalo za zaklep (20)

15 Vratca prostora za baterije (19)

16 Indikator odboja (stranski) (48)

17 Adapter za odboj (za bliskavico) (52)

18 Filter za barvno pretvorbo (za LED luč) (38)

19 Mini stojalo (66)

* Luknja za pritrditev stativa

20 Pokrovček za zaščito priključkov (20)

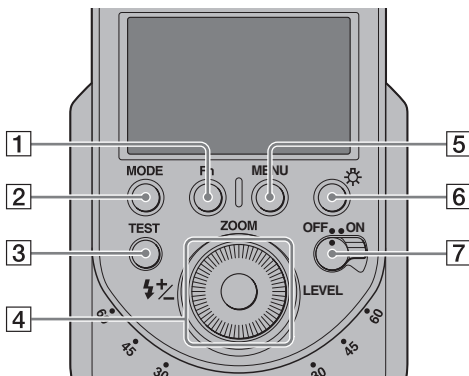
21 Nastavek (22)

- Ko ne uporabljate bliskavice, na nastavek za priključitev namestite zaščitni pokrov.

Med oklepaji so navedene številke strani, kjer so opisani posamezni deli LCD-ja.

Se nadaljuje na naslednji strani

Nadzorna plošča



1 Tipki Fn (funkcija) (15, 26)

2 Tipka MODE (27)

3 Tipka TEST (40)

Stanje, ko je lučka vklopljena.

Oranžna: bliskavica je pripravljena

Zelena: pravilna osvetlitev

4 Nadzorno kolesce (26)

5 Tipka MENU (88)

6 Tipka za LCD osvetlitev

7 Stikalo za vklop (24)

Osvetlitev LCD zaslona

Če je LCD zaslon pretemen, lahko s tipko za osvetlitev LCD zaslon in področje okoli tipk osvetlite.

- LCD zaslon ostane osvetljen približno 8 sekund, kadar enoto uporabite samo ali priključeno v fotoaparatz vklopljenim načinom varčevanja z energijo. Med uporabo bliskavice ali fotoaparata je ta čas daljši.
- Če želite osvetlitev ugasniti, ponovno pritisnite na tipko za osvetlitev LCD zaslona, medtem ko je LCD zaslon osvetljen.

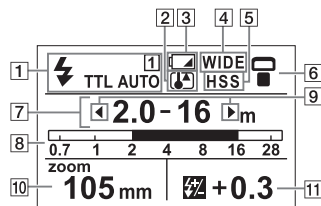
Med oklepaji so navedene številke strani, kjer so opisani posamezni deli LCD-ja.

Običajni zaslon z indikatorji

Podrobnosti, ki se prikažejo na zaslonu, so odvisne od načina bliskavice, ki ste ga izbrali s tipko MODE.

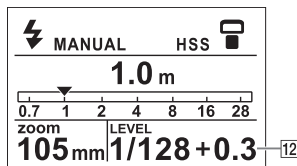
- Več o spreminjanju načina bliskavice si oglejte na strani 27.
- Spodaj prikazani zaslon služi le kot primer. Prikazani indikatorji so odvisni od pogojev.

Merjenje TTL (način TTL)



- 1 Indikator za način bliskavice (29)
- 2 Indikator pregrevanja (26)
- 3 Indikator, da bateriji zmanjkuje moči (25)
- 4 Indikator za širok zaslon (44)
- 5 Indikator za visokohitrostno sinhronizacijo (58)
- 6 Indikator za odboj (48)
- 7 Indikator razdalje (32)
- 8 Merilnik razdalje (32)

Ročna nastavitve bliskavice (način MANUAL)

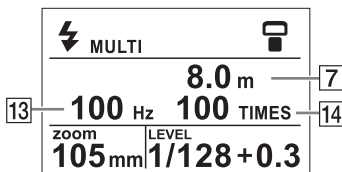


- 9 Opozorilo za domet bliskavice (blizu) (32)
- 9 Opozorilo za domet bliskavice (daleč) (32)
- 10 Indikator za zoom (41)
- 11 Indikator za kompenzacijo bliskavice (TTL) (45)
- 12 Indikator stopnje moči (MANUAL) (55)

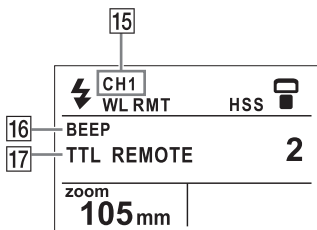
Med oklepaji so navedene številke strani, kjer so opisani posamezni deli LCD-ja.

Se nadaljuje na naslednji strani

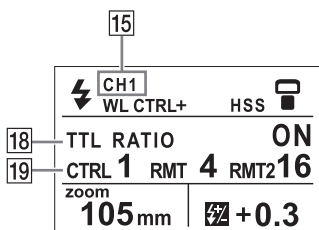
Večkratna bliskavica (način MULTI)



Brezžično daljinsko upravljanje (način WL RMT)



Brezžično upravljanje (način WL CTRL)



- 13** Frekvenca sprožanja bliskavice (59)
- 14** Ponovitev večkratnega sprožanja bliskavice (59)
- 15** Indikator za brezžični kanal (91)

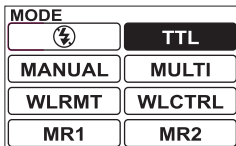
- 16** Indikator zvočnega signala (92)
- 17** Indikator nastavitve brezžičnega daljinskega upravljalnika (71)
- 18** Indikator nastavitve brezžičnega upravljanja (75, 79)
- 19** Indikator za razmerje-bliskavice (75)

Med oklepaji so navedene številke strani, kjer so opisani posamezni deli LCD-ja.

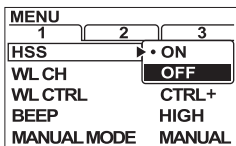
Zaslon Quick Navi in poseben zaslon za nastavitve

Če želite spremeniti nastavitve, pritisnite na tipko Fn na običajnem zaslonu z indikatorji, da preklopite na zaslon z nastavitvami.

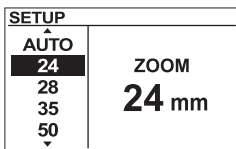
Zaslon MODE (27)



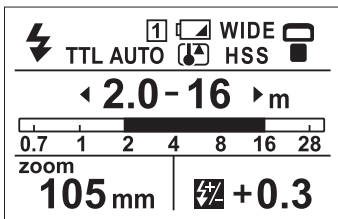
Zaslon MENU (89)



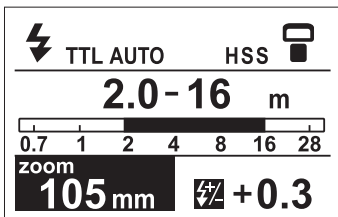
Poseben zaslon za nastavitve



Običajni zaslon z nastavitvami



Zaslon Quick Navi



Z obračanjem spremenite vrednost



: pritisnite na sredino



: zavrtite kolesce

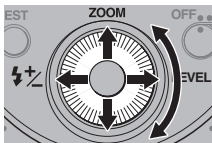
Se nadaljuje na naslednji strani

Zaslon Quick Navi

Pritisnite na tipko Fn na običajnem zaslonu z indikatorji, da preklopite na zaslon Quick Navi. Na zaslonu Quick Navi s smernikom izberite postavko, ki jo želite nastaviti. Izbrana postavka se označi. Nastavitve osnovnih indikatorjev, prikazanih na običajnem zaslonu z indikatorji, kot so indikator zooma in indikator kompenzacije bliskavice, lahko spremenite tako kot na običajnem zaslonu z indikatorji.

Upravljanje nadzornega kolesca na zaslonu Quick Navi

- Gor, dol, levo, desno: premikanje smernika
- Vrtenje: sprememba vrednosti nastavitve za izbrano postavko



Spreminjanje nastavitvev na posebnem zaslonu za nastavitve

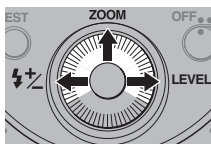
Če je prikazan zaslon Quick Navi, lahko s pritiskom na sredino nadzornega kolesca preklopite na posebni zaslon za nastavitve in sicer za nastavitve, ki ste jo izbrali s smernikom.

Podrobnosti o načinu nastavljanja si oglejte na strani, kjer je opisana funkcija.

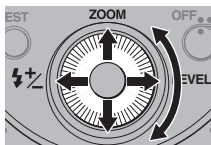
Uporaba nadzornega kolesca

Z nadzornim kolescem, ki se nahaja na enoti, lahko bliskavico upravljate v skladu s prikazanim zaslonom.

- Običajni zaslon z indikatorji
Nastavitve, ki se običajno uporabljajo, so dodeljene različnim delom nadzornega kolesca.
S pritiskom na eno od strani nadzornega kolesca lahko vklopite posebni zaslon za nastavitve, ki ustreza različnim nastavitvenim postavkam.
 - Gor: sprememba dometa zoom bliskavice (ZOOM) (stran 42)
 - Desno: sprememba stopnje moči (LEVEL) (stran 55)
 - Levo: popravek stopnje moči (⚡+/-) (stran 45)



- Zaslon Quick Navi
Če pritisnete na tipko Fn, se bo običajni zaslon z indikatorji zamenjal z zaslonom Quick Navi. V tem stanju lahko spremenite glavne postavke na običajnem zaslonu z indikatorji. S pritiskom nadzornega kolesca gor, dol, levo ali desno premaknete smernik in izberite (označite) postavko, ki jo želite nastaviti. Nato z obračanjem nadzornega kolesca spremenite vrednost nastavitve.
 - Gor, dol, levo, desno: premikanje smernika
 - Obračanje: sprememba vrednosti nastavitve za izbrano postavko



- Ostali zasloni

Upravljanje je odvisno od prikazanega zaslona.

- Zaslón MENU (stran 89)
- Zaslón MODE (stran 27)
- Poseben zaslon za nastavitve (stran 16)

Vstavljanje baterij

HVL-F60M lahko napajate na naslednje načine:

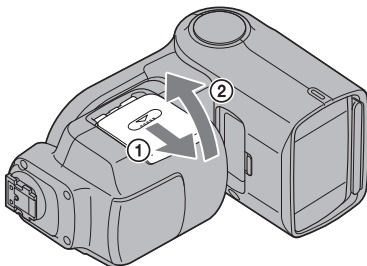
Štiri alkalne baterije velikosti AA*

Štiri akumulatorske nikelj-metal hibridne (Ni-MH) baterije velikosti AA*

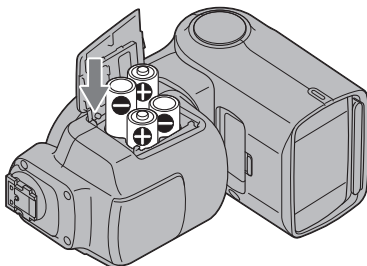
* Baterije niso priložene

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.

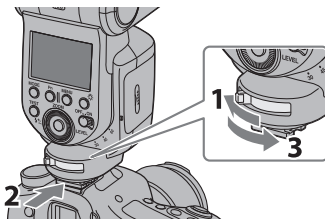
- Pri zapiranju upoštevajte obrnjeno zaporedje korakov.

Namestitev in odstranjevanje bliskavice

Namestitev bliskavice na fotoaparat

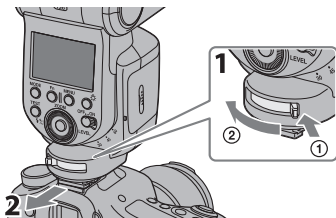
- Pred nameščanjem bliskavice na fotoaparat, odstranite zaščitni pokrovček za priključke na večvmesniškem podnožju bliskavice in pokrovček za priključke na fotoaparatu.
- Če bliskavice ne uporabljate, ponovno namestite zaščitni pokrovček za priključke na večvmesniškem podnožju.
- Če je vgrajena bliskavica fotoaparata izvlečena, jo pred pritrditvijo bliskavice zaprite.
- Ko nameščate bliskavico na fotoaparat, ki ima nastavek za dodatno opremo s samodejnim zaklepom, najprej na fotoaparat namestite adapter (stran 22).

- 1 Izklopite bliskavico in 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.**



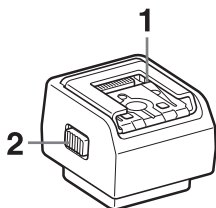
Odstranjevanje bliskavice

- 1 Med pritiskanjem tipke na koncu stikala za zaklep ①, premaknite stikalo proti [RELEASE] ②.**
- 2 Ko je stikalo na položaju [RELEASE], premaknite bliskavico naprej.**



Adapter za nastavek (ADP-AMA)

Če pritrđite bliskavico na fotoaparat, ki ima nastavek za dodatno opremo s samodejnim zaklepom, uporabite priloženi adapter (ADP-AMA).

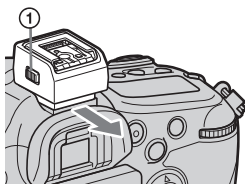
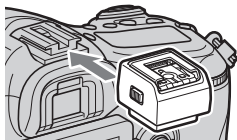


1 Večvmesniški nastavek

2 Tipka za sprostitvev

Pritrdite adapter kot kaže slika.

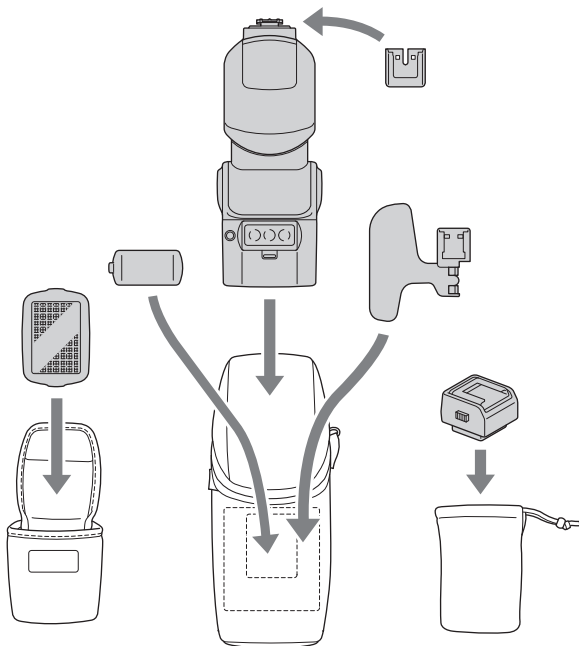
- Premaknite ga na mesto, dokler ne klikne.



Držite tipko za sprostitvev ① pritisnjeno, premaknite adapter za nastavek proti sebi in ga odstranite.

Shranjevanje enote (bliskavice)

Enoto (bliskavico) in dodatno opremo lahko shranite v priloženih škatlicah in vrečkah kot kaže spodnja slika.

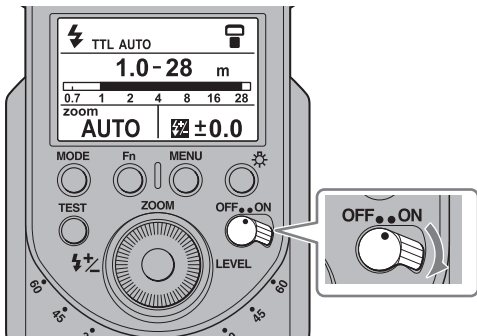


Vklop naprave

Stikalo POWER premaknite na ON.

Bliskavica je vklopljena.

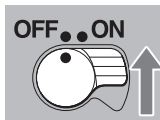
- Ko je bliskavica vklopljena, se na prikazovalniku osvetlijo oznake.



- 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 bliskavice 3 minute ne uporabljate, medtem ko je izključena iz fotoaparata ali medtem ko je fotoaparat v načinu varčevanja z energijo, se enota in LCD zaslon samodejno izklopita zaradi varčevanja z baterijami.

- Pri fotografiranju z brezžično bliskavico (stran 63) enota po 60 minutah vklopi način varčevanja z energijo.
- Čas potreben za izklop naprave lahko tudi spremenite ali pa povsem onemogočite to funkcijo (stran 93).
- Bliskavica samodejno vzpostavi način varčevanja z energijo, če je stikalo za vklop nastavljen na OFF.*

* Ne velja za DSLR-A100

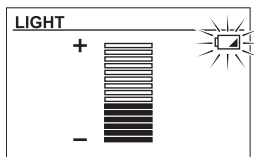
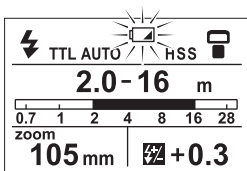
- Če je fotoaparat v načinu varčevanja z energijo, npr., če se LCD zaslon samodejno izklopi, fotoaparat ne komunicira z bliskavico. V tem stanju stikalo za način bliskavice, samodejni zoom, prikaz širokega zaslona in prikaz dosega bliskavice niso povezani s fotoaparatom.

Preverjanje stanja baterij

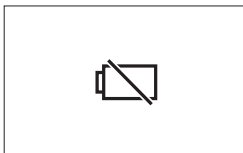
Če je baterija slaba, se na LCD zaslonu prikaže indikator baterije.

Utripa indikator .

Priporočamo zamenjavo baterije.



Ko bateriji zmanjka moči, se prikaže zaslon za iztrošeno baterijo.



Zaslon za iztrošeno baterijo

Prikaže se zaslon za iztrošeno baterijo.

Bliskavice ni mogoče uporabiti.

Vstavite novi bateriji.

Zaslon je prikazan, dokler ne zamenjate baterij.

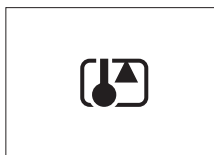
Se nadaljuje na naslednji strani

- Pri nekaterih pogojih uporabe in pri določeni starosti baterije, se utegne zaslon, ki opozarja na moč baterije, prikazati brez indikatorja za šibko baterijo.
- Tudi če se indikator za šibko baterijo prikaže, utegne izginiti, ko bliskavico zamenjate z LED lučjo ali obratno.

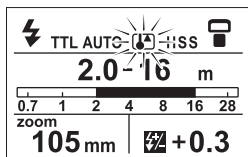
Indikator pregrevanja

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

- Če enota zazna pregrevanje, se prikaže indikator pregrevanja.
- Delovanje bliskavice se prekine, dokler temperatura enote ne pade.
- Pritisnite na tipko na enoti (bliskavici), da izberete drug zaslon. Če je to običajni zaslon z indikatorji, utripa indikator . (Tipka MODE in tipka LIGHT ne delujeta).
- Če enota zazna pregrevanje, nastavite stikalo za vklop na OFF in je približno 10 minut ne uporabljajte, da se ohladi.



Indikator pregrevanja



Spreminjanje načina bliskavice

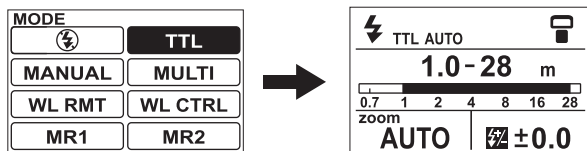
1 Pritisnite tipko MODE, da se prikaže zaslon MODE.



2 Z obračanjem nadzornega kolesca ali s pritiskom gor, dol, levo ali desno, premaknite smernik (označeno postavko) in izberite način bliskavice.

3 S pritiskom na sredino nadzornega kolesca ali tipke MODE nastavite izbrani način.

- Prikaže se običajni zaslon z indikatorji za izbrani način.



- V naslednjih primerih možnosti [MANUAL], [MULTI], [WL RMT] in [WL CTRL] ni mogoče izbrati. (Postavke, katerih ni mogoče izbrati, se prikažejo s prekinjeno črto)

[MANUAL] ali [MULTI]

- če vklopite fotoaparat (med komunikacijo),
- če je izbran drug način snemanja kot način M*.

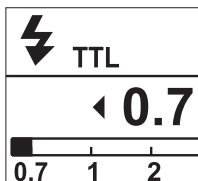
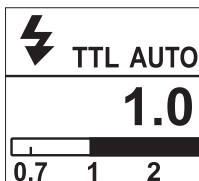
* Lahko izberete, če je v nastavitvah MENU način MANUAL nastavljen na PASM.

[WL RMT] ali [WL CTRL]

- če vklopite fotoaparat (med komunikacijo),
- če način bliskavice na fotoaparatu ni nastavljen na brezžičnega (WL).

Se nadaljuje na naslednji strani

- Nekateri načini bliskavice, ki jih izberete na fotoaparatu, ne omogočajo izbire načina bliskavice, čeprav ni prikazan s prekinjeno črto in običajni zaslon z indikatorji se prikaže šele po spremembi načina bliskavice.
- Zaslon MODE se utegne pri določenem načinu upravljanja fotoaparata zamenjati z običajnim zaslonom z indikatorji.
- Pri nekaterih načinih bliskavice, shranjenih v načinih [MR 1] ali [MR 2], možnosti [MR 1] ali [MR 2] ni mogoče izbrati.
- Če je izbran način TTL, se na običajnem zaslonu z indikatorji prikaže [TTL AUTO], če je fotoaparat nastavljen na "Autoflash" in [TTL] če je fotoaparat nastavljen na "Fill-flash".



- [TTL]
Enota (bliskavica) se vsakič sproži.
- [TTL AUTO]
Fotoaparat določi ali naj se bliskavica sproži ali ne.

Razpoložljivi načini

Način	Opis
[TTL]	Pri merjenju se uporabljajo informacije fotoaparata.
[ (Flash off)]	Bliskavica se ne sproži.
[MANUAL]	Pri merjenju se uporabljajo nastavitve enote (bliskavice).
[MULTI]	Enota (bliskavica) se večkrat sproži, medtem ko je zaklop odprt.
[WL RMT]	Enota (bliskavica) se sproži brezžično kot samostojna bliskavica.
[WL CTRL]	Enota (bliskavica) se sproži brezžično kot upravljalna enota.
[MR 1] [MR 2]	Prikažete lahko podrobnosti o nastavitvah, shranjenih s funkcijo [MEMORY] v nastavitvah MENU.

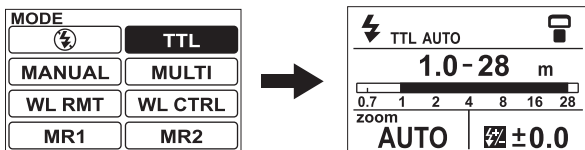
- Pri nekaterih načinih bliskavice fotoaparata, izbira možnosti izklopljene bliskavice morda ne bo mogoča. Oglejte si navodila o uporabi fotoaparata.

Program samodejne bliskavice (AUTO flash)

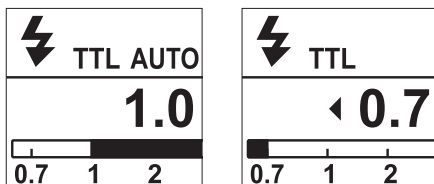
- Če ima fotoaparāt na voljo naēin samodejne bliskavice, kot sta Scene Selection in Advance, se tu obravnavata kot AUTO.

1 Izberite naēin AUTO na fotoaparātu.

2 Pritisnite tipko MODE, da se prikaŹe zaslon MODE in izberite [TTL].

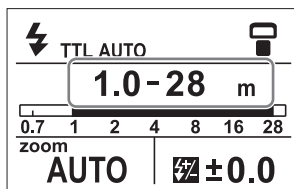


- Če fotoaparāt nastavite na Autoflash, se na običajnem zaslonu z indikatorji prikaŹe [TTL AUTO], če pa ga nastavite na "Fill-flash", se prikaŹe [TTL].



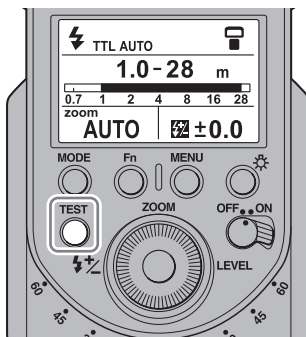
3 Pritisnite na sproŹilec do polovice in se prepriēajte, ali je objekt znotraj dometa bliskavice.

- Veē o dometu bliskavice si oglejte na strani 32.



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

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



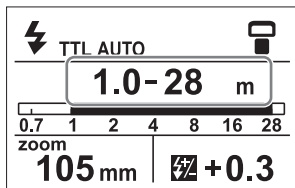
Ko dosežete pravilno osvetlitev za ravnokar posneto sliko, se tipka TEST osvetli v zeleni barvi.

- 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, da je polnjenje zaključeno.
- Izbrani način bliskavice (auto flash ([TTL AUTO]), fill-flash ([TTL]), ali flash off (☇)) je odvisen od fotoaparata. Podrobnosti si oglejte v navodilih za uporabo fotoaparata.

Se nadaljuje na naslednji strani

Domet bliskavice

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



Domet, ki se lahko prikaže na LCD zaslonu, je od 1,0 m do 28 m (0,7 m do 28 m za odboj navzdol; glej stran 54). 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 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 v razdalji med 1,0 m in 28 m ali več.

- Domet 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

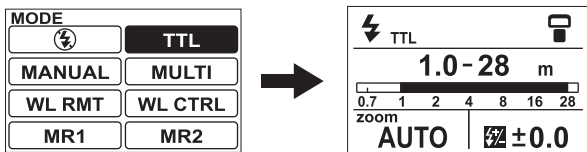
Fotoaparati samodejno nastavi razmerje beline na osnovi informacij o temperaturi barve, ko se bliskavica sproži (ne velja za DSLR-A100).

- Ta funkcija deluje z načinom TTL, če uporabljate priklopno bliskavico.
- Funkcija ne deluje med ročno nastavitvijo bliskavice.

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 snemanja na fotoaparatu.**
- 2 Pritisnite na tipko MODE, da se prikaže zaslon MODE in izberite [TTL].**



- 3 Nastavite zaslonko in/ali hitrost zaklopa v skladu z izbranim načinom, nato izostrite objekt. Glej 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.
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.

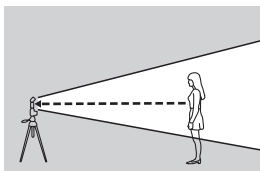
Ta bliskavica določi vsa P-TTL in ADI merjenja kot TTL blisk .

*TTL = skozi objektiv

- ADI merjenje je možno v kombinaciji z objektivom, ki ima vgrajen enkoder razdalje. Pred uporabo funkcije ADI merjenja preverite, če 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, npr. v prostoru.

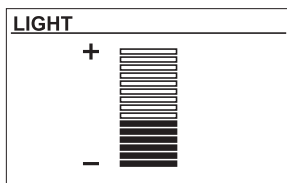
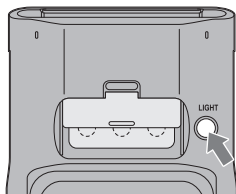


Uporaba luči

1 Obrnite enoto (bliskavico) v navpično smer (90° odboja navzgor)

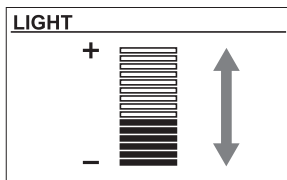
2 Pritisnite na tipko LIGHT poleg LED luči, da se vklopi.

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



3 Z nadzornim kolescem spremenite osvetlitev.

- Svetlost luči lahko nastavite na 15 stopenj z vrtenjem nadzornega kolesca ali s pritiskanjem nanj gor ali dol.
- Stopnja svetlosti je prikazana na zaslonu LIGHT.



- Če je LED luč vklopljena, se indikator [⚡] na fotoaparatu izklopi. (Bliskavica se ne more sprožiti, če je LED luč vklopljena.)
- LED luč se izklopi, če je bliskavica usmerjena navzdol (odboj navzdol za 10 stopinj)

Izklop luči

Ponovno pritisnite na tipko LIGHT.

- LED luč se izklopi in LCD zaslon se vrne na običajni zaslon z indikatorji.
- Razmerje beline je odvisno od fotoaparata, objektiva in nastavitvev med snemanjem. Nastavite razmerje beline na fotoaparatu.
- Če je objekt med uporabo enote (bliskavice) preblizu fotoaparata, se utegne na objektu pojaviti več senc.
- Temperatura barve se malce spreminja z nastavitvami svetlosti in s temperaturo LED luči, zato pred snemanjem preverite razmerje beline.

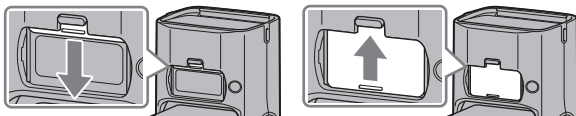
Nastavitev LED luči (vgrajeni razpršilnik, filter za barvno pretvorbo)

Z uporabo vgrajenega razpršilnika lahko zmanjšate bleščanje in omehčate svetlobo. Lahko zmanjšate tudi nenaravne sence.

Uporaba filtra za barvno pretvorbo vam omogoča spremembo barvne temperature na približno 3.200K (pri največji svetlosti).

Uporaba vgrajenega razpršilnika

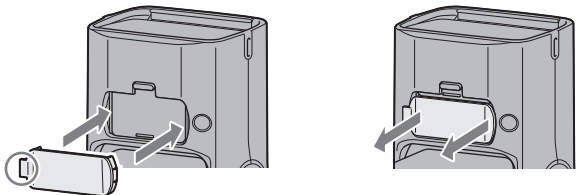
Odločno potegnite ročaj vgrajenega razpršilnika navzdol proti spodnjemu delu okenca in ga pritrdite. Ko ga želite pospraviti, potegnite ročaj navzgor proti glavnemu delu.



Uporaba filtra za barvno pretvorbo

Naravnajte zatikača na obeh straneh filtra za barvno pretvorbo z robom LED luči in pritisnite filter za barvno pretvorbo na mesto.

Če želite filter za barvno pretvorbo odstraniti, držite za izstopajoča dela na obeh straneh in ga snemite.

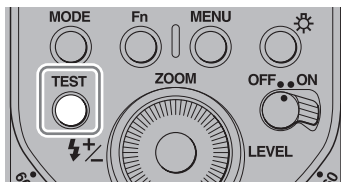


- Filter za barvno pretvorbo lahko uporabite ne glede na to ali je vgrajeni razpršilnik nameščen ali ne.
- Če uporabljate filter, bo osvetlitev malce slabša in kot osvetlitve bo malce ožji.
- Filter za barvno pretvorbo lahko namestite tudi v vodoravnem položaju.

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 tipka TEST obarva oranžno.



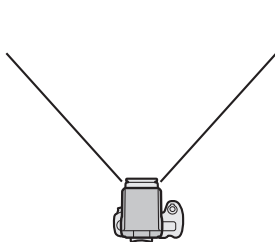
- Tipka TEST se vklopi na spodaj opisane načine glede na trenutno stanje bliskavice.
 - Oranžno: bliskavica je pripravljena
 - Zeleno: pravilna osvetlitev
- Stopnja svetlobe testne bliskavice je odvisna od nastavitve (stran 55). V načinu TTL se bliskavica sproži s stopnjo svetlobe 1/1.
- S testno bliskavico 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 Nastavitve MENU (stran 88) in Nastavitev testnega načina bliskavice [TEST] (stran 93).

Pokritost zoom bliskavice

Samodejni zoom način

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

Način samodejnega zooma deluje, če je na indikatorju za zoom prikazan [AUTO].



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 44), s čimer preprečite zatemnitev na obrobju slike.



Izboljšan nadzor samodejnega zoom načina za velikost slikovnega tipala

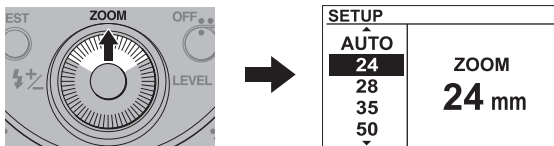
Bliskavica omogoča najboljšo pokritost bliska glede na velikost slikovnega tipala (APS-C format/35 mm format) v fotoaparatu (ne velja za DSLR-A100).

Se nadaljuje na naslednji strani

Ročni zoom

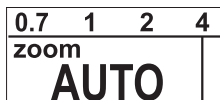
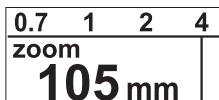
Pokritost bliska lahko ročno določite ne glede na goriščno razdaljo uporabljenega objektiva.

1 Pritisnite nadzorno kolesce gor (ZOOM).



2 Z obračanjem nadzornega kolesca ali pritiskanjem gor ali dol izberite vrednost nastavitve, nato pritisnite na sredino kolesca za potrditev izbire.

- Nastavitev vrednosti: 24 mm, 28 mm, 35 mm, 50 mm, 70 mm, 105 mm, AUTO
- Če nastavev opravite ročno, se bo vrednost nastavitve prikazala na indikatorju za zoom. Če se nastavi samodejno, se prikaže [AUTO].



- Če je pokritost bliska nastavljena pod goriščno razdaljo uporabljenega objektiva, se obrobje zaslona zatemni.
- Pokritost bliska ročnega zooma na prikazovalniku se ujema z zornim kotom ustrezne goriščne razdalje formata 35 mm.

Pokritost bliska in goriščna razdalja

Večja je goriščna razdalja objektivna 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.

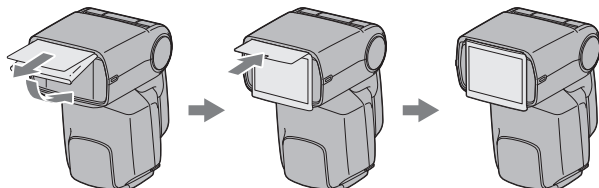
Z določitvijo pokritosti bliska glede na goriščno razdaljo se lahko pokritost bliska izrazi kot številka goriščne razdalje.

Se nadaljuje na naslednji strani

Vgrajena široka ploščica (za bliskavico) (15 mm zoom kot)

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

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



- Na LCD zaslonu se prikaže [WIDE].

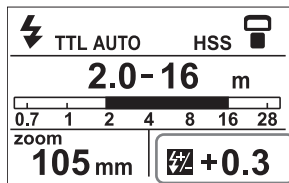
0.7	1	2	4
zoom			
WIDE			

- Ko ste prenehali z uporabo široke ploščice, jo pritisnite povsem nazaj in se prepričajte, ali se [WIDE] na LCD zaslonu izklopi.
- Široke ploščice ne poskušajte izvleči na silo. S tem lahko poškodujete ploščo.
- Pri uporabi širokokotnega objektiv z goriščno razdaljo pod 15 mm se lahko obrobje zaslona zatemni.
- Goriščna razdalja se ujema z ustrezno goriščno razdaljo formata 35 mm.
- Bliskavica ne podpira zorni kot 16 mm F2.8 "ribje oko" objektiv.
- Če hranite enoto v priloženi torbici, potisnite široko ploščico nazaj in odbojno ploščico proti notranjosti bliskavice.
- Položaj zooma se zaklene.

Kompenzacija bliskavice

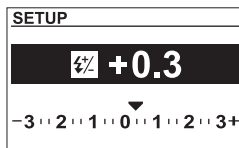
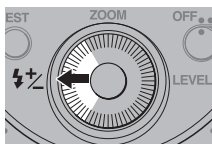
Če je enota (bliskavica) v načinu bliskavice, ki podpira merjenje TTL, se bo moč bliskavice nastavila samodejno. To samodejno nastavitve moči bliskavice pa lahko tudi popravite.

- Način bliskavice, ki podpira merjenje TTL:
 - način TTL,
 - način WL CTRL, če je nastavljen [TTL RATIO: ON] ali [RATIO: OFF].
- V načinu bliskavice, ki podpira merjenje TTL, se na spodnji desni strani običajnega zaslona z indikatorji prikaže indikator za kompenzacijo bliskavice.



- 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 (stran 84), 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.

1 Pritisnite na nadzorno kolesce - levo (⚡+/-).



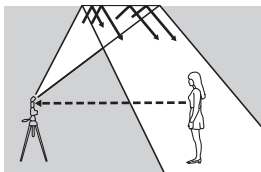
2 Zavrtite nadzorno kolesce ali pritisnite nanj levo ali desno in izberite vrednost nastavitve, nato pa pritisnite na sredino nadzornega kolesca, da vrednost potrdite.

- Vrednost nastavitve:
 - 3,0 -2,5 -2,0 ~ ±0,0 ~ +2,0 +2,5 +3,0 (koraki po 0,5)
 - 3,0, -2,7 -2,3 -2,0 ~ ±0,0 ~ +2,0 +2,3 +2,7 +3,0 (koraki po 0,3)
- Velikost koraka za nastavitve stopnje moči (0,5 ali 0,3) lahko spremenite v nastavitvah MENU.

Več o načinu nastavitve si oglejte v poglavju Nastavitve MENU (stran 88) in Sprememba intervala za stopnjo moči (0,5 ali 0,3) [LEVEL STEP] (stran 94).

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.

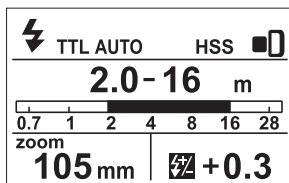
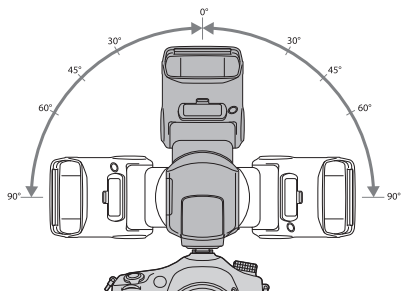
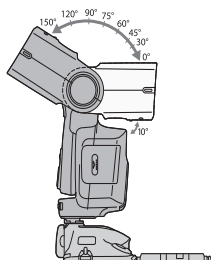


Blisk z odbojem



Običajen blisk

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



Indikator odboja na zgornji desni strani zaslona se ustrezno spreminja.



: ni odboja



: samo stranski odboj



: odboj od zgoraj ali stranski odboj + od zgoraj



: odboj navzdol ali stranski odboj + navzdol

- Če obrnete bliskavico navzgor, se domet bliskavice na LCD zaslonu ne prikaže. Prekliče se tudi visokohitrostna sinhronizacija (stran 58).
- Za odboj bliska uporabite bel strop ali steno. Barvna površina lahko obarva svetlobo. Ne priporočamo uporabo visokih stropov ali stekla.

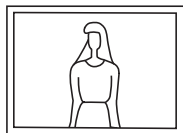
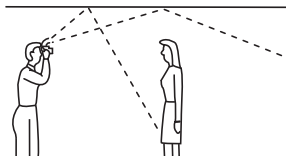
Spreminjanje kota odboja

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.

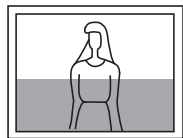
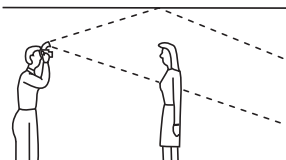
Primeri pogojev snemanja:

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

Pravilno



Nepravilno



Naprednejše funkcije

Se nadaljuje na naslednji strani

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°

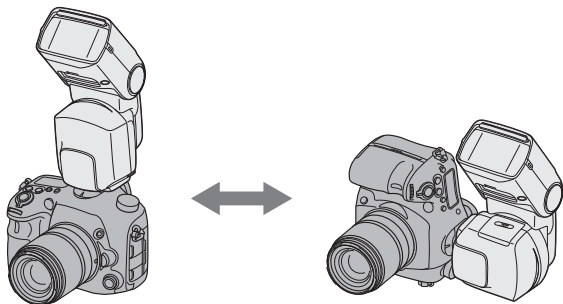
Uporaba odbojne plošče

Odbojna ploščica ustvari lesk v očeh objektiv

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

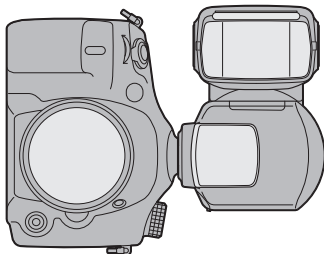
Funkcija Quick shift bounce

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°

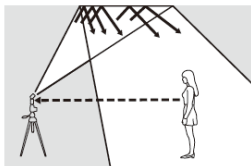
Če je odbojni kot nastavljen na 90° vstran in 0° navzgor, medtem ko snemate v portretnem položaju, bosta zgornji in spodnji del fotografije zatemnjena. V tem primeru uporabite vgrajeno široko ploščico ali nastavite odbojni kot na 0° stransko.



- V tem stanju se indikator odboja  prikaže na LCD zaslonu.
- Če je pokritost zoom bliskavice nastavljena na [AUTO], medtem ko uporabljate 90° stranski odboj, se pokritost samodejno nastavi na široki kot. V tem primeru je dolet bliskavice krajši kot ta za 0° stranski odboj.

Uporaba adapterja za odboj

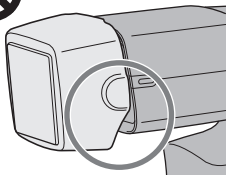
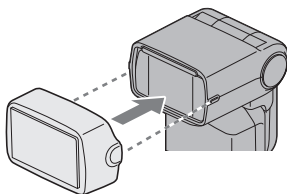
Če pritrdite priloženi adapter za odboj, lahko razpršite svetlobo iz bliskavice v širokem razponu, s čimer ustvarite mehkejšo svetlobo in zmanjšate število senc.



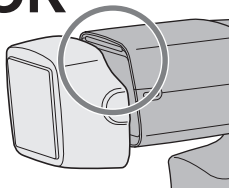
Pritrditev adapterja za odboj

Pritrdite adapter za odboj v smeri puščice na sliki. Poravnajte zatikača na adapterju za odboj z režama na enoti (bliskavici).

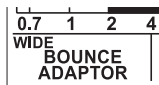
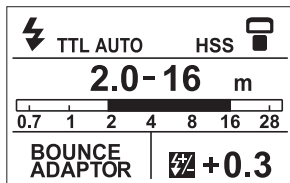
- Držite adapter za odboj tako, da je "odrezani" del zgoraj, kot kaže slika in preden ga trdno namestite, preverite, ali je pravilno obrnjen. Če namestitev ni pravilno izvedena, merjenje ne bo pravilno opravljeno.



OK

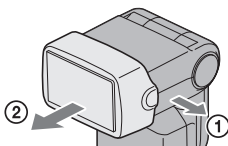


- Ko nameščate adapter za odboj, se na indikatorju za zoom prikaže [BOUNCE ADAPTOR]. (Če uporabljate vgrajeno široko ploščo, se prikaže tudi napis [WIDE].)
- Položaj zooma je zaklenjen.



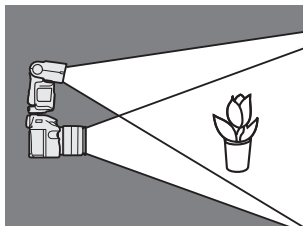
Odstranjevanje adapterja za odboj

Medtem ko vlečete za ročaj adapterja za odboj v smeri puščice ①, odstranite adapter v smeri ②.

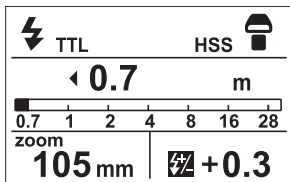
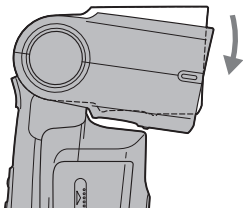


Fotografiranje od blizu (odboj navzdol)

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



Obrnite bliskavico navzdol in pri tem trdno držite fotoaparat.

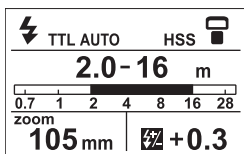


- Kot vrtenja je 10°.
- Na LCD zaslonu se prikaže .
- Če fotografirate v razdalji, ki je krajša od 0,7 m, bliskavica ne bo mogla povsem kriti objekta in spodnji del slike bo temnejši. Uporabite ločeno bliskavico, Macro Twin Flash ali Ring Light.
- Dolgi objektivni utegnejo ovirati svetlobo iz bliskavice.

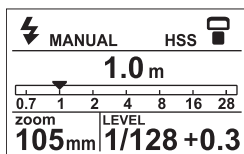
Ročne nastavitve bliskavice (M)

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 nastavitvev 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.
- Z uporabo nastavitve MENU lahko izberete ročno bliskavico, ne da bi fotoaparat nastavili na način M (stran 93).

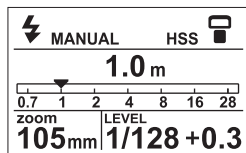
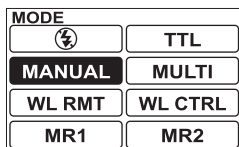


TTL merjenje

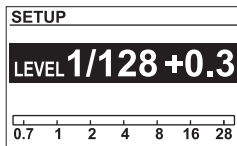
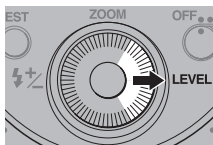


Ročno merjenje

1 Pritisnite na tipko MODE, da se prikaže zaslon MODE in izberite [MANUAL].



2 Pritisnite na nadzorno kolesce - desno (LEVEL).

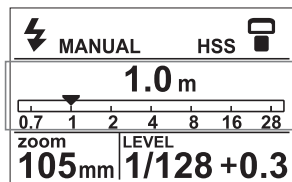


Se nadaljuje na naslednji strani

3 Z obračanjem nadzornega kolesca ali pritiskanjem nanj levo ali desno izberite vrednost nastavitve in pritisnite na sredino kolesca, da vrednost potrdite.

- Vrednosti nastavitvev:
1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/256 (velikost nastavitvenega koraka = 0,5 ali 0,3)
- Stopnjo moči lahko nastavite na vrednost med 1/1 (najsvetleje) in 1/128 (temno). Lahko ga nastavite tudi na 1/256 (najtemneje), če je [HSS] v nastavitvah MENU nastavljen na [OFF].
- Indikator moči utegne včasih biti drugačen, kar je odvisno od tega ali ste moč povečali ali zmanjšali, tudi če stopnja moči ostane enaka.
npr.
Če pritisnete na levo stran nadzornega kolesca
 $1/1 \rightarrow 1/1 (-0,3) \rightarrow 1/1 (-0,7) \rightarrow 1/2 \cdot \cdot \cdot$
 $\cdot \cdot \cdot 1/128 (-0,3) \rightarrow 1/128 (-0,7) \rightarrow 1/256$
Če pritisnete na desno stran nadzornega kolesca
 $1/1 \leftarrow 1/2 (+0,7) \leftarrow 1/2 (+0,3) \leftarrow 1/2 \cdot \cdot \cdot$
 $\cdot \cdot \cdot 1/256 (+0,7) \leftarrow 1/256 (+0,3) \leftarrow 1/256$
- Moč lahko nastavite na vse do 25 nivojev in sicer s spreminjanjem intervala stopnje moči. Podrobnosti o nastavitvi moči bliskavice si oglejte na strani 94.

- 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.



◀ 1.0 m

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

28 ▶ m

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.
- Dolet bliskavice se ne prikaže, če uporabljate odboj bliskavice navzgor, z brežnično bliskavico, če je komunikacija s fotoaparatom izklopljena ali če uporabljate kabel za ločeno uporabo bliskavice.

Visoko-hitrostna sinhronizacija (HSS)



Visoko-hitrostna 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 visoko-hitrostnega zaklopa.

Podrobnosti o izklopu nastavitve HSS si oglejte pod Nastavitve MENU (stran 88).

- HSS pri nekaterih modelih fotoaparata ne deluje. Podrobnosti o združljivih moelih si oglejte na Sonyjevi spletni strani ali se posvetujte s prodajalcem ali pooblaščenim serviserjem opreme Sony.

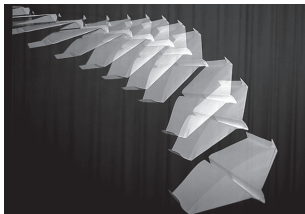
Hitrost sinhronizacije bliskavice

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 fotografiranju z bliskavico omogočajo najvišjo hitrost zaklopa kamere.

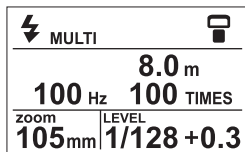
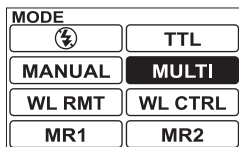
Večkratna bliskavica (MULTI)

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 fotoaparat nastavljen na način M. V načinih, drugih kot M, ustrezne osvetlitve morda ne bo mogoče doseči.
- Uporaba nastavitev MENU omogoča fotografiranje z večkratno bliskavico, brez izbire načina M (stran 93).

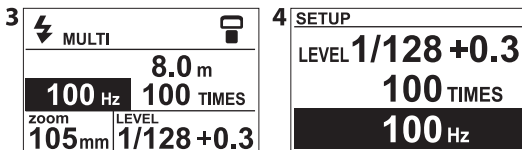


- 1 Pritisnite na tipko MODE, da se prikaže zaslon MODE in nato izberite [MULTI].**



- 2 Pritisnite na tipko Fn, da se prikaže zaslon Quick Navi.**
- 3 Premaknite smernik (označen) na indikator frekvence večkratnega sprožanja bliskavice in sicer s pritiskanjem na nadzorno kolesce gor, dol, levo ali desno.**

4 Pritisnite na sredino nadzornega kolesca, da se prikaže poseben zaslon za nastavitve.



- Nastavitve lahko spremenite tudi na zaslonu Quick Navi (stran 16).

5 Z nadzornim kolescem izberite frekvenco bliskavice.

- Obračanje: spreminjanje vrednosti nastavitvev
Levo ali desno: spreminjanje vrednosti nastavitvev
Vrednosti:
100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1

6 S pritiskanjem na zgornji ali spodnji del nadzornega kolesca premaknete smernik in spremenite število sprožitvev bliskavice in nastavitvev stopnje moči hkrati.

Število sprožitvev

- Obračanje: spreminjanje vrednosti nastavitvev
Levo ali desno: spreminjanje vrednosti nastavitvev
Vrednosti:
--, 100, 90, 80, 70, 60, 50, 45, 40, 35, 30, 25, 20, 15, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2
- Če izberete "--", se sprožanje bliskavice nadaljuje z nastavljenno frekvenco, medtem ko je zaklop odprt.

Stopnja moči

- Obračanje: spreminjanje vrednosti nastavitvev
Levo ali desno: spreminjanje vrednosti nastavitvev
Vrednosti:
1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/256 (velikost koraka = 0,5 ali 0,3)
- Stopnja moči lahko nastavite na vrednost med 1/8 in 1/128 (temno). Lahko jo nastavite tudi na 1/256 (najtemneje), če je v nastavitvah MENU [HSS] nastavljen na [OFF].
- Interval za nastavitvev stopnje moči lahko spremenite, tako da boste lahko pri večkratni sprožitvi bliskavice nastavili vse do 16 nivojev osvetlitve.

Podrobnosti o velikosti koraka za nastavitve stopnje bliskavice si oglejte na strani 94.

7 Ko je nastavitev končana, pritisnite na sredino nadzornega kolesca, da se vrnete na običajni zaslon z indikatorji.

8 Nastavite hitrost zaklopa in zaslonko.

- Hitrost zaklopa se izračunava tako, da ustreza izbrani frekvenci sprožanja bliskavice in številu sprožitvev.
Hitrost zaklopa bi morala biti najmanj enaka številu sprožitvev (TIME), deljenem s frekvenco bliskavice (Hz).
Npr., če je število sprožitvev 10 in je frekvenca bliskavice 5, nastavite hitrost zaklopa fotoaparata najmanj na 2.

9 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.
(Razdalja se ne pokaže, če uporabljate odboj bliskavice navzgor, če je komunikacija s fotoaparatom izklopljena ali če uporabljate kabel za ločeno uporabo bliskavice)
- Da bi preprečili tresenje, je med fotografiranjem z večkratno bliskavico priporočljiva uporaba stojala.
- Če je nastavitvah MENU izbran način [1 TIME], se bo testni blisk med pritiskanjem na tipko TEST sprožal z izbrano frekvenco/številom/nivojem. Če izberete [3 TIMES] ali [4 SEC], imata prednost trikratna sprožitvev bliskavice ali štirisekundni model bliskavice.

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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	7	8	10
1/16	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	15	20	25	100*
1/32	16	16	16	17	17	17	18	19	20	35	40	45	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	30	30	30	30	30	30	35	40	50	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*
1/256	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

100* omogoča več kot 100.

Z nikelj-metalnimi hibridnimi (Ni-MH) baterijami (če uporabljate 2500 mAh)

Nivo moči	Frekvenca bliskavice (Hz)																
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3
1/8	4	4	4	4	4	4	5	5	5	7	7	7	7	10	10	15	100*
1/16	8	8	8	9	9	9	10	10	10	20	20	35	40	100*	100*	100*	100*
1/32	17	17	17	17	18	18	20	20	25	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*
1/128	60	60	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* omogoča več kot 100.

- Največje število sprožitvev je odvisno od vrste baterije in njenega stanja. Če uporabljate adapter za zunanjo baterijo FA-EB1AM (ni priložen), se največje število sprožitvev poveča nad vrednostjo, ki je dana zgoraj.

Brezžični način bliskavice (WL)

Bliskavica omogoča naslednje načine fotografiranja z brezžično bliskavico.

[A] Fotografiranje z brezžično bliskavico (HVL-F60M: ločena bliskavica)

Vgrajena bliskavica fotoaparata služi kot nadzorna enota (bliskavica, ki oddaja nadzorno luč), HVL-F60M pa kot ločena bliskavica (bliskavica, ki je ločena od fotoaparata).

[B] Fotografiranje z brezžično bliskavico (HVL-F60M: nadzorna enota)

HVL-F60M služi kot nadzorna luč, druga bliskavica pa kot ločena bliskavica.

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

Če uporabite HVL-F60M 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]

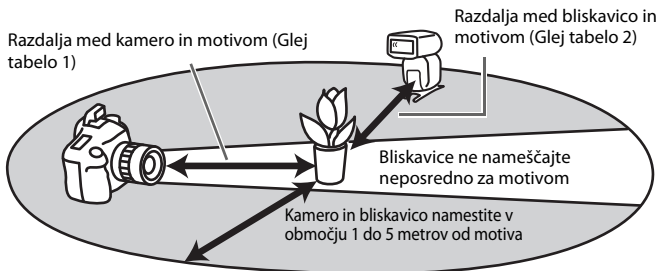


Brezžična uporaba [C]
(način nadzora razmerja svetlobe)

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-F60M-objektom

	Razdalja med fotoaparatom in objektom (Tabela 1)	Razdalja med HVL-F60M in objektom (Tabela 2)				
		Drugo kot HSS	HSS			
Hitrost zaklopa	Vse hitrosti zaklopa	Hitrost sinhronizacije	1/250 s	1/500 s	1/1000 s	1/2000 s
Zaslonka						
2,8	1,4 - 5	1 - 5	1 - 4	1 - 2,8	1 - 2	1 - 1,4
4	1 - 5	1 - 5	1 - 2,8	1 - 2	1 - 1,4	–
5,6	1 - 5	1 - 5	1 - 2	1 - 1,4	–	–

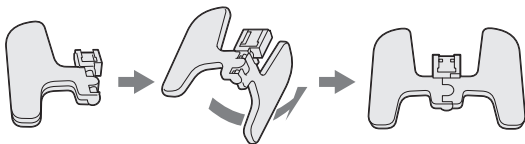
Enota: m

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

Se nadaljuje na naslednji strani

Odpiranje in zapiranje mini-stojala

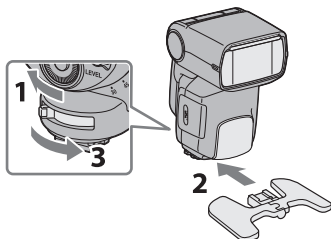
- Mini-stojalo je zložljivo in ga je pred uporabo potrebno odpreti.



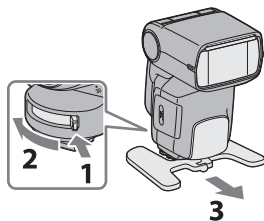
Pritrditev in odstranitev mini-stojala

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

Pritrditev

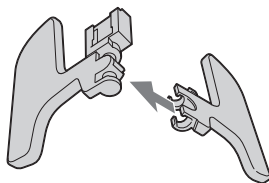


Odstranitev



- Glej poglavje "Namestitev in odstranjevanje bliskavice" (stran 20).
- 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-F60M služi kot ločena bliskavica

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

Vgrajena bliskavica



1 Pritrdite bliskavico na fotoaparat in vklopite bliskavico in fotoaparat.

2 Nastavite fotoaparat na način brezžične bliskavice (WL).

- 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 prikaže se običajni zaslon z indikatorji načina WL RMT.
Podatki o kanalu se prenesejo na fotoaparata. (Če je prikazan način bliskavice [WL CTRL], ga zamenjajte z [WL RMT] na zaslonu MODE.)

3 Odstranite bliskavico s fotoaparata in dvignite vgrajeno bliskavico.

- Prepričajte se, ali je na LCD zaslonu bliskavice prikazan [WL RMT].

4 Izberite nastavev brezžičnega upravljanja na enoti (bliskavici).

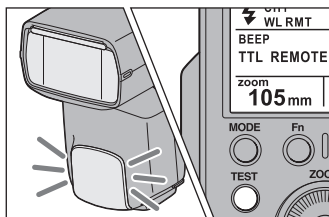
- Podrobnosti si oglejte na strani 71.
- Če je za brezžično daljinsko upravljanje izbran način MANUAL REMOTE ali MENUAL REMOTE 2, lahko stopnjo moči nastavite ročno. (Glej tabelo na strani 72.)

5 Nastavite fotoaparat in bliskavico.

- Nastavite fotoaparat in bliskavico v temnem prostoru.
- Podrobnosti si oglejte na strani 64.

6 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.



- Če bliskavico uporabljate brezžično, jo lahko nastavite tako, da zapiska, ko je polnjenje končano in ko je merjenje zaključeno. (Čas do konca polnjenja: 0,6 sekunde; čas do konca merjenja: 0,1 sekunde). Podrobnosti si oglejte v poglavju Nastavitve funkcije piskanja v način brezžične daljinskega upravljanja [BEEP] (stran 92).

7 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.

8 Ponovno se prepričajte, ali 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 fotoaparata in bliskavico nastavite ločeno na brezžični način delovanja.

Nastavitve kamere:

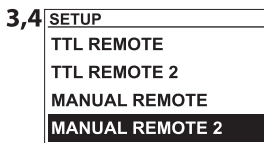
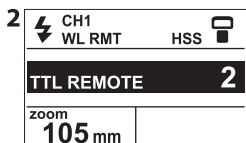
Bliskavico nastavite na brezžični način (WL).

Več informacij o tem najdete v navodilih za uporabo fotoaparata.

Nastavitev bliskavice:

Na bliskavici izberite način brezžične bliskavice (WL RMT), nato izberite nastavev merjenja in skupine za daljinsko uporabo.

- 1 Pritisnite tipko MODE, da se prikaže zaslon MODE in izberite [WL RMT].**
- 2 Pritisnite na tipko Fn, da se prikaže zaslon Quick Navi in nato pritisnite na nadzorno kolesce gor, dol, levo ali desno in izberite indikator za nastavev brezžičnega upravljanja.**



- 3 Pritisnite na sredino nadzornega kolesca, da se prikaže posebni zaslon za nastavitve.**

- Nastavitve lahko spremenite tudi na zaslonu Quick Navi (stran 16).

Se nadaljuje na naslednji strani

4 Z obračanjem nadzornega kolesca ali s pritiskanjem nanj gor ali dol, premaknite smernik in nastavite merjenje in skupino za način daljinskega upravljanja.

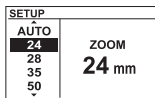
- Obračanje: spreminjanje vrednosti nastavitev
Gor ali dol: spreminjanje vrednosti nastavitev
Sredina: nastavitev vrednosti in vrnitev na običajni zaslon z indikatorji

Tabela z nastavitvami za brezžično daljinsko upravljanje

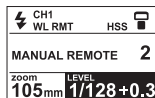
Vrednost nastavitve	Način bliskavice	Skupina, ki se uporablja daljinsko
TTL REMOTE	TTL	Skupina [REMOTE]
TTL REMOTE 2	TTL	Skupina [REMOTE 2]
MANUAL REMOTE	MANUAL	Skupina [REMOTE]
MANUAL REMOTE 2	MANUAL	Skupina [REMOTE 2]

- Če je v nastavitvah MENU, način [WL CTRL] (nastavitev načina brezžičnega upravljanja bliskavice) nastavljen na [CTRL], bo skupina (REMOTE group) nastavitve brezžičnega upravljanja delovala enako v obeh primerih, REMOTE in REMOTE 2.
- Če je način bliskavice v nastavitvah brezžičnega daljinskega upravljanja nastavljen na [TTL], se kompenzacija bliskavice ne prikaže.

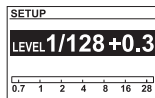
5 Po potrebi na enak način spremenite zoom in stopnjo moči.



Indikator zooma



Indikator nivoja moči



- Podrobnosti o posameznih posebnih zaslonih za nastavitve si oglejte v poglavjih Ročni zoom (stran 42) in Ročna nastavitve bliskavice (M) (stran 55).
- Če je nastavljen brezžično daljinsko upravljanje, se minimalna stopnja moči nastavi na 1/128, ne glede na to ali je HSS v nastavitvah MENU nastavljen na ON ali OFF.
- Če je nastavitev brezžičnega daljinskega upravljanja nastavljena na TTL, lahko spremenite samo zoom.

6 Po končanih nastavitvah, pritisnite na sredino nadzornega kolesca za nastavitve vrednosti in vrnitev na običajni zaslon z indikatorji.

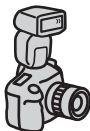
- Prepričajte se, ali je brezžični kanal ločene bliskavice nastavljen na enak kanal kot nadzorna enota. Podrobnosti o nastavitvi si oglejte v poglavju "Nastavitve MENU" (stran 88).
- Če bliskavico uporabljate brezžično, jo lahko nastavite tako, da zapiska, ko je polnjenje končano in ko je merjenje zaključeno. (Čas do konca polnjenja: 0,6 sekunde; čas do konca merjenja: 0,1 sekunde). Podrobnosti si oglejte v poglavju "Nastavitve funkcije piskanja v način brezžične daljinskega upravljanja [BEEP]" (stran 92).

[B] Fotografiranje z brezžično bliskavico, pri čemer HVL-F60M služi kot nadzorna enota

Če uporabljate fotoaparati DSLR-A900, DSLR-A850, DSLR-A700, SLT-A99V/SLT-A99, SLT-A77V/SLT-A77, SLT-A65V/SLT-A65, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7 ali NEX-6, lahko fotografirate z brezžično bliskavico, tako da uporabite 2 bliskavici, eno kot nadzorno enoto, drugo pa kot ločeno bliskavico. Uporabite HVL-F60M kot nadzorno enoto.

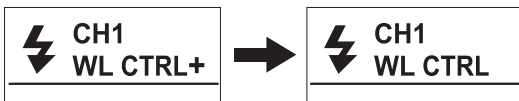
(Podrobnosti o modelih fotoaparata, ki so združljivi s to enoto, si oglejte na Sonyjevi spletni strani ali pa se posvetujte z bližnjim prodajalcem ali pooblaščenim serviserjem opreme Sony).

Ta enota (bliskavica)



Ločena bliskavica

- Če uporabite bliskavico HVL-F56AM ali HVL-F36AM kot ločeno bliskavico in uporabljate fotoaparati DSLR-A900, DSLR-A850, SLT-A99V/SLT-A99, SLT-A77V/SLT-A77, SLT-A65V/SLT-A65, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7 ali NEX-6, nastavite način upravljanja bliskavice na [CTRL]. Podrobnosti o nastavitvi si oglejte v poglavju "Nastavitve MENU" na strani 88.



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

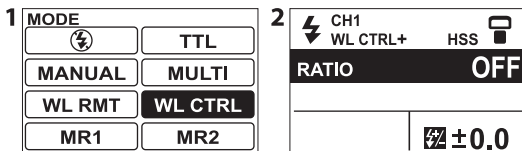
Nastavitev fotoaparata:

Nastavite fotoaparati na brezžični način (WL).

Podrobnosti si oglejte v navodilih za uporabo fotoaparata.

Nastavitev nadzorne enote:

- 1 S pritiskom na tipko **MODE** prikažite zaslon **MODE** in izberite **[WL CTRL]**.
- 2 Pritisnite na tipko **Fn**, da se prikaže zaslon **Quick Navi** in nato pritisnite na upravljalno kolesce gor, dol, levo ali desno in izberite indikator za brezžično upravljanje.



- 3 Pritisnite na sredino nadzornega kolesca, da se prikaže posebni zaslon za nastavitve.
 - Nastavitve lahko spremenite tudi na zaslonu **Quick Navi** (stran 16).
- 4 Z obračanjem nadzornega kolesca ali pritiskanjem nanj gor ali dol, premaknite smernik in izberite **[RATIO: OFF]**.

- Obračanje: spreminjanje vrednosti nastavitvev
Gor ali dol: spreminjanje vrednosti nastavitvev
Sredina: nastavek vrednosti in vrnitev na običajni zaslon z indikatorji.
Vrednosti nastavitvev:

RATIO: OFF

Fotografiranje z brezžično bliskavico je mogoče samo z daljinsko bliskavico.

Upravljalna enota bliskavice oddaja le nadzorno luč za brezžično upravljanje.

TTL RATIO: ON

Omogoča fotografiranje z nadzorom razmerja osvetlitve brezžične bliskavice.

MANUAL RATIO: ON

Se nadaljuje na naslednji strani

Omogoča fotografiranje z nadzorom razmerja osvetlitve brezžične bliskavice. Sprožanje upravljalne enote lahko nastavite ročno.

SETUP	
RATIO	: OFF
TTL RATIO	: ON
MANUAL RATIO	: ON

- [MANUAL RATIO: ON] lahko nastavite, če je fotoaparati nastavljen na način M (ročno).
Lahko je na voljo tudi, če fotoaparati ni nastavljen na način M, če je način [MANUAL MODE] v načinih MENU na bliskavici (stran 93) nastavljen na [PASM].
- Če je način [MANUAL MODE] nastavljen na [MANUAL] in je fotoaparati v načinu M, bo nastavev [MANUAL RATIO: ON] začasno prikazala [MANUAL RATIO: ON], dokler je komunikacija s fotoaparatom izklopljena. Ko se komunikacija s fotoaparatom začne, se prikaz spremenit v [TTL RATIO: ON].
- Indikator za zoom se ne prikaže, če je izbrana nastavev [RATIO: OFF].

Nastavev ločene bliskavice:

Nastavite bliskavico na način WL RMT. Če uporabljate to enoto kot ločeno bliskavico, si oglejte stran 71. (Ko ste izbrali način WL RMT, nastavite indikator za nastavev brezžičnega upravljanja na [TTL REMOTE] ali [MANUAL REMOTE]). Če uporabljate drugo bliskavico, si oglejte navodila za uporabo le-te.

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 64.

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

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

- Tudi če je za brezžično upravljanje izbran način [RATIO: OFF], nadzorna enota z utripanjem prenaša signal.

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

Če uporabljate fotoaparat DSLR-A900, DSLR-A850, DSLR-A700, SLT-A99V/SLT-A99, SLT-A77V/SLT-A77, SLT-A65V/SLT-A65, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7 ali NEX-6, lahko fotografirate z brezžično bliskavico, medtem ko nadzirate razmerje svetlobe med največ tremi skupinami, vključno z upravljalno enoto in dvema skupinama ločenih bliskavic.

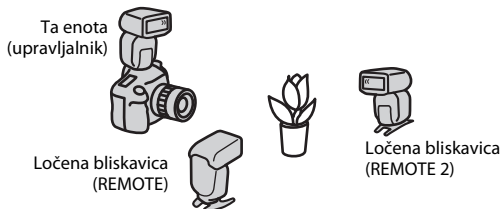
(Podrobnosti o modelih fotoaparátov, ki so združljivi s to enoto, si oglejte na Sonyjevi spletni strani ali pa se posvetujte z bližnjim prodajalcem ali pooblaščenim serviserjem opreme Sony).

Upravljalna enota: HVL-F60M (ta enota).

Ločene bliskavice:

HVL-F60M (ta enota), HVL-F58AM, HVL-F43AM, HVL-F42AM

Te bliskavice lahko nastavite v dve skupini (REMOTE in REMOTE 2).



- V skupini REMOTE lahko uporabljate katerokoli kombinacijo HVL-F58AM, HVL-F43AM in HVL-F42AM. V skupini REMOTE 2 lahko uporabite HVL-F58AM in HVL-F43AM.
 - * Na modelih HVL-F58AM in HVL-F43AM, se skupina REMOTE prikaže kot [RMT], skupina REMOTE 2 pa kot [RMT2].
- HVL-F42AM, ki jo uporabljate kot ločeno bliskavico, enota prepozna kot skupino REMOTE. Če uporabljate HVL-F42AM kot ločeno bliskavico za fotografiranje z brezžičnimi bliskavicami v treh skupinah, uporabite HVL-F58AM ali HVL-F43AM za drugo ločeno bliskavico, ki jo lahko nastavite na REMOTE 2.

- Če uporabljate fotoaparati DSLR-A900, DSLR-A850, SLT-A99V/SLT-A99, SLT-A77V/SLT-A77, SLT-A65V/SLT-A65, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7 ali NEX-6 lahko za ločeni bliskavici uporabite HVL-F56AM ali HVL-F36AM. Nastavite način upravljanja te enote na [CTRL]. V tem načinu sta HVL-F56AM in HVL-F36AM v skupini REMOTE in upravljate lahko svetlobno razmerje dveh skupin, če uporabite bliskavico HVL-F43AM in HVL-F58AM kot upravljalno enoto. Podrobnosti o nastavitvah upravljalnega načina si oglejte v poglavju "Nastavitev načina brezžičnega upravljanja bliskavice [WL CTRL]", v "Nastavitve MENU" na strani 92.
- Na LCD zaslonu se celotno razmerje moči z indikatorjem za brezžično bliskavico z nadziranjem razmerja svetlobe.

Primer: če je prikaz [4:2:1], se bliskavica vsake skupine sproži z nivojem moči 4/7, 2/7 in 1/7 celote.

CTRL 4	RMT 2	RMT2 1
zoom		
105 mm		 +0.3

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

Nastavitev fotoaparata:

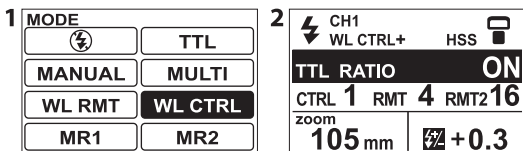
Nastavite fotoaparati na brezžični blisk (WL).

Podrobnosti si oglejte v navodilih za uporabo fotoaparata.

Nastavitev nadzorne enote:

- 1 Pritisnite na tipko MODE, da se prikaže zaslon MODE in izberite [WL CTRL].**
- 2 Pritisnite tipko Fn, da se prikaže zaslon Quick Navi, nato pritisnite na nadzorno kolesce gor, dol, levo ali desno in izberite indikator za brezžično upravljanje.**

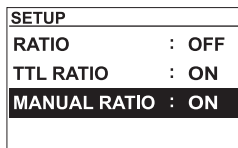
Se nadaljuje na naslednji strani



3 Pritisnite na sredino nadzornega kolesca, da se prikaže posebni zaslon z nastavitvami.

- Nastavitve lahko spremenite tudi na zaslonu Quick Navi (stran 16).

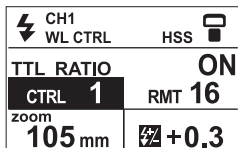
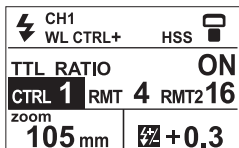
4 Z obračanjem nadzornega kolesca ali pritiskanjem nanj gor ali dol, premaknite smernik in izberite [TTL RATIO: ON] ali [MANUAL RATIO: ON].



- Glej korak 4 na strani 75.
- Obračanje: spreminjanje vrednosti nastavitvev
Gor ali dol: spreminjanje vrednosti nastavitvev
Vrednosti nastavitvev: RATIO: OFF, TTL RATIO: ON, MANUAL RATIO: ON

5 Ko opravite nastavitve, pritisnite na sredino nadzornega kolesca, da se vrnete na običajni zaslon z indikatorji.

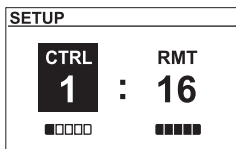
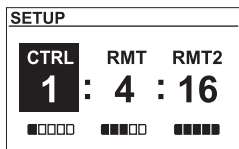
6 Pritisnite na tipko Fn, da se prikaže zaslon Quick Navi in s pritiskom na nadzorno kolesce gor, dol, levo ali desno izberite indikator za brezžično bliskavico z nadziranjem razmerja svetlobe.



7 Pritisnite na sredino nadzornega kolesca, da se prikaže posebni zaslon z nastavitvami.

- Nastavitve lahko spremenite tudi na zaslonu Quick Navi (stran 16).

8 Z nadzornim kolescem spremenite razmerje svetlobe za posamezno skupino.



- Obračanje: spreminjanje vrednosti nastavitve
Navzgor ali navzdol: Changes the setting value
Levo ali desno: premikanje smernika
Vrednosti nastavitve: 16, 8, 4, 2, 1, -

9 Ko opravite nastavitve, pritisnite na sredino nadzornega kolesca, da se vrnete na običajni zaslon z indikatorji.

- Če je izbran način [MANUAL RATIO: ON], se daljinska bliskavica sproži v skladu z nastavitvijo razmerja svetlobe, bliskavica nadzorne enote pa se sproži na stopnji, ki ste jo nastavili ročno s funkcijo LEVEL.

Nastavitev ločene bliskavice:

Nastavite bliskavico na način WL RMT. Če enoto uporabljate kot ločeno bliskavico, si oglejte stran 71. Če uporabljate drugo bliskavico, si oglejte navodila, ki so priložena tej bliskavici.

Se nadaljuje na naslednji strani

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

3 Nastavite fotoaparatus z nadzorno enoto in ločeno bliskavico.

- Podrobnosti si oglejte na strani 64.

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

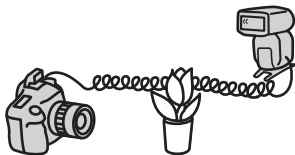
6 Ponovno se prepričajte, ali sta nadzorna enota in ločena bliskavica povsem polna in pritisnite na sprožilec, da posnamete sliko.

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 [1 TIME] in trije z načinom [3 TIMES]. Sprožanje bliskavice se nadaljuje štiri sekunde z načinom [4 SEC]. Podrobnosti o testnem blisku si oglejte v poglavju "Nastavitve MENU" (stran 88).
- Zoom položaj za HVL-F60M se samodejno določi na 24mm. Uporaba drugega zoom položaja ni priporočljiva.
- V načinu brezžične bliskavice se ADI merjenje prekliče in samodejno se uporabi merjenje P-TTL bliskavice (stran 35).
- 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 88).
- 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, pritisnite tipko MODE in izberite [] ter nastavite način [] (izklop bliskavice).
- 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 88).
- Uporabite lahko več ločenih bliskavic hkrati.
- Ločena bliskavica se sproži s stopnjo moči, nastavljeno za posamezno bliskavico, ko je ločena bliskavica v načinu MANUAL.

Povezava fotoaparata in bliskavice s kablom

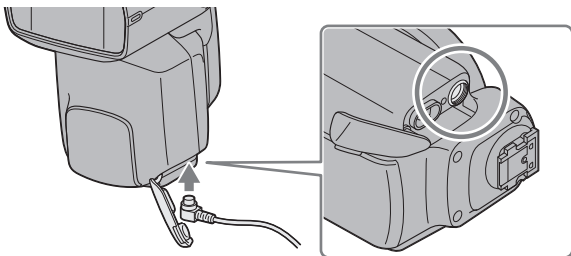
Če želite fotografirati z bliskavico, ločeno od fotoaparata, lahko uporabite kable FA-CC1AM (ni priložen). Priključite lahko vse do štiri bliskavice. S tem ko lahko fotografirate, ne da bi morali razmišljati o postavitvi bliskavice, imate občutno več svobode pri ustvarjanju različnih učinkov s sencami na objektu.



- Bliskavico s priključki za dodatno opremo lahko priključite neposredno.
- Če uporabljate fotoaparata, združljiv z nastavkom Multi Interface Shoe, uporabite adapter za priključitev fotoaparata v FA-CC1AM.

1 Odstranite pokrovček s priključka.

2 Priključite kabel v priključek za dodatno opremo.



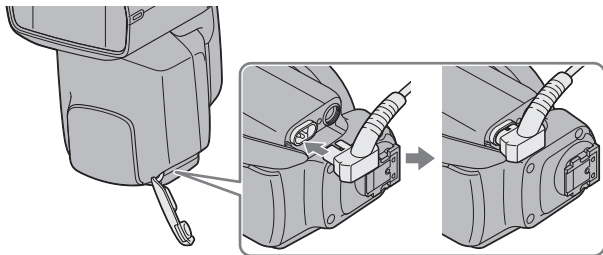
- V tem načinu se ADI merjenje preklopi in samodejno se uporabi merjenje P-TTL bliskavice (stran 35).
- Če je bliskavica priključena s kablom za ločeno uporabo, FA-CC1AM (ni priložen) in je fotoaparat v načinu P, sinhronizacija High-speed Sync ne bo na voljo.

- Vse enote (bliskavice) imajo v načinu bliskavice TTL enako stopnjo moči.
- Med fotografiranjem s kablom za uporabo bliskavice ločeno od fotoaparata, se način brezžičnega upravljanja samodejno prekliče in fotografiranje z bliskavico z nadzorom razmerja svetlobe ne bo mogoče.

Uporaba zunanjega adapterja za baterijo

Za zunanje napajanje lahko uporabite zunanji adapter za baterijo, FA-EB1AM (ni priložen).

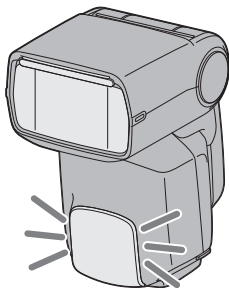
- 1 Odstranite pokrovček s priključka.**
- 2 Vstavite vtič priključnega kabla v priključek za zunanje napajanje.**



- Za priključek za zunanje napajanje ali priključek za dodatno opremo uporabite zunanji adapter za baterijo ali kabel za to bliskavico.

AF osvetljevalec

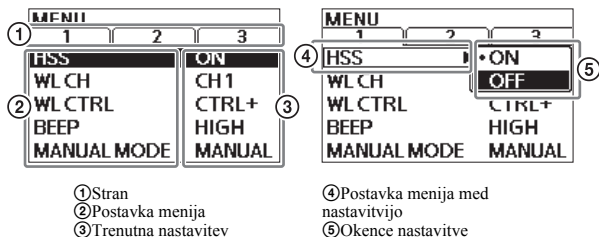
V slabih svetlobnih razmerah ali če je kontrast na motivu slab, se rdeča luč na sprednji strani osvetli, ko sprožilec pritisnete do polovice za samodejno ostrenje. To je AF osvetljevalec, ki služi kot pomagalo pri samodejnem ostrenju.



- AF osvetljevalec deluje tudi, ko je bliskavica nastavljena na način [⚡] (bliskavica izklopljena).
- 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.
- Pri nekaterih fotoaparatih AF osvetljevalec ne bo deloval.
- AF osvetljevalec se ne sproži, če sveti LED luč.

Nastavitve MENU

Zaslon MENU prikaže različne nastavitve za bliskavico. Te nastavitve lahko svobodno spreminjate na zaslonu MENU.



Nastavitve lahko naslednjih 12 postavk.

Stran	Postavka	Opis nastavitve	Vrednosti
1	HSS	Vklop in izklop se sinhronizacija High speed Sync in sprememba stopnje osvetlitve	<u>ON</u> , OFF
1	WL CH	Kanal pri fotografiranju z brezžično bliskavico	<u>CH1</u> , CH2, CH3, CH4
1	WL CTRL	Način bliskavice pri uporabi načina brezžičnega upravljanja	<u>CTRL+</u> , CTRL
1	BEEP	Funkcija piska po sprožitvi, pri uporabi daljinskega brezžičnega načina	<u>HIGH</u> , LOW, OFF
1	MANUAL MODE	Način fotoaparata, ki omogoča ročno nastavitvev bliskavice in več sprožitvev bliskavice	<u>MANUAL</u> , PASM
2	TEST	Število sprožitvev bliskavice pri testiranju	1 TIME, 3 TIMES, 4 SEC
2	POWER SAVE	Čas do varčevanja z energijo	30 SEC, <u>3</u> MIN, 30 MIN, OFF

Stran	Postavka	Opis nastavitve	Vrednosti
2	WL POWER SAVE	Čas do varčevanja z energijo pri brezžični uporabi	<u>60 MIN</u> , OFF
2	m/ft	Enota za razdaljo	<u>m</u> , ft
2	LEVEL STEP	Velikost koraka za nastavljanje stopnje moči (0,5 ali 0,3)	<u>0.3 EV</u> , 0.5 EV
3	MEMORY	Shranjevanje načina in vrednosti nastavitve	1, 2, CANCEL
3	RESET	Inicializacija vrednosti nastavitve	OK, CANCEL

* Podčrtane vrednosti so tovarniško nastavljene. Postavki [MEMORY] in [RESET] nimata tovarniške nastavitve.

Izvedba nastavitev MENU

Nastavitve MENU lahko spremenite na naslednji način.

1 Pritisnite na tipko MENU, da se prikaže zaslon MENU.

MENU		
1	2	3
HSS	ON	
WL CH	CH1	
WL CTRL	CTRL+	
BEEP	HIGH	
MANUAL MODE	MANUAL	

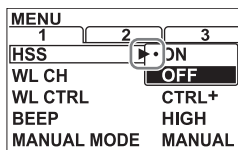
2 Z nadzornim kolescem izberite postavko menija, ki jo želite nastaviti.

- Obračanje: premikanje smernika gor in dol
Gor ali dol: spreminjanje vrednosti nastavitev
Levo ali desno: pomikanje po straneh zaslona MENU

3 Pritisnite na sredino nadzornega kolesca, da se prikaže nastavitveno okence.

Se nadaljuje na naslednji strani

- 4 Z obračanjem nadzornega kolesca ali pritiskanjem nanj gor ali dol izberite vrednost nastavitve in nato pritisnite na sredino nadzornega kolesca, da vrednost potrdite.**



- Branje okenca z nastavitvami
 - : trenutno nastavljena vrednost
 - ▶ : postavka v meniju, ki se trenutno nastavlja (prikaže se na meji med postavko menija in okencem z nastavitvami)

- 5 Pritisnite na tipko MENU in nastavite vrednost, nato se vrnite na običajni zaslon z indikatorji.**

- Nastavitve MENU se shranijo, tudi če bliskavico izklopite ali če odstranite baterijo.

Podrobnosti o nastavitvah MENU

Nastavitev visokohitrostne sinhronizacije [HSS] (high speed sync)

Vrednosti nastavitve: ON, OFF

- 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 doseg 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.
- Nastavitev minimalne stopnje moči se spremeni glede na to ali je funkcija HSS nastavljena na ON ali OFF.
 - HSS nastavljen na ON: najmanjša nastavitev je 1/128
 - HSS nastavljen na OFF: najmanjša nastavitev je 1/156
- Podrobnosti o združljivih modelih si oglejte na Sonyjevi spletni strani ali pa se posvetujte z bližnjim prodajalcem ali pooblaščenim serviserjem opreme Sony.

Spreminjanje brezžičnega kanala [WL CH]

Vrednosti nastavitve: CH1, CH2, CH3, CH4

- Pritrdite bliskavico na fotoaparat in po spremembi kanala do polovice pritisnite na sprožilec.
- Podrobnosti o združljivih modelih si oglejte na Sonyjevi spletni strani ali pa se posvetujte z bližnjim prodajalcem ali pooblaščenim serviserjem opreme Sony.

Nastavitev način brezžičnega upravljanja bliskavice [WL CTRL]

Vrednosti nastavitev: CTRL+, CTRL

Če uporabljate bliskavico z brezžično upravljalno enoto, izberite možnost [CTRL+] ali [CTRL], odvisno od vrste bliskavice za uporabo, ločeno od fotoaparata.

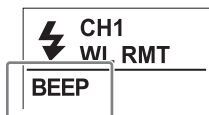
- [CTRL+]:
Izberite ta način, če bliskavico HVL-F60M/HVL-F58AM/HVL-F43AM/HVL-F42AM uporabljate ločeno od fotoaparata.
- [CTRL]:
Izberite ta način, če bliskavico HVL-F56AM/HVL-F36AM uporabljate ločeno od fotoaparata.

Nastavitev funkcije piska v načinu brezžične uporabe bliskavice [BEEP]

Vrednosti nastavitev: HIGH, LOW, OFF

Če bliskavico uporabljate v brezžičnem daljinskem načinu, lahko nastavite zvočni signal po sprožitvi.

- Če je izbrana nastavev [HIGH], bo pisk glasen. Če je izbrana nastavev [LOW], bo pisk tih.
- Če je nastavljena možnost [HIGH] ali [LOW], se bo na običajnem zaslonu z indikatorji v načinu WL RMT prikazal napis [BEEP].



Nastavitev načina snemanja, ki omogoča ročno nastavitev bliskavice (M) ali fotografiranje z večkratno sprožitvijo bliskavice [MANUAL MODE]

Vrednosti nastavitve: MANUAL, PASM

- Če izberete način [MANUAL], lahko bliskavico upravljate ročno ali uporabite funkcijo večkratne sprožitve samo v načinu M (ročno).
- Če izberete način [PASM], lahko uporabite funkcijo ročne nastavitve bliskavice in funkcijo večkratne sprožitve v vseh načinih snemanja, ki jih nudi fotoaparati. V drugih načinih fotografiranja, razen načina M, morda ne bo mogoče doseči ustrezne osvetlitve, zato vam priporočamo izbiro načina M.
- Če izberete način [PASM], bo bliskavica ostala v načinu ročne nastavitve, tudi če spremenite način snemanja na fotoaparatu na AUTO (samodejni način).
- V nekaterih načinih bliskavice na fotoaparatu lahko izberete le možnost izklopljene bliskavice. Podrobnosti si oglejte v navodilih za uporabo fotoaparata.

Nastavitev načina testne bliskavice [TEST]

Vrednosti nastavitve: 1 TIME, 3 TIMES, 4 SEC

[1 TIME] : bliskavica se sproži enkrat z nastavljeno stopnjo moči.

[3 TIMES] : bliskavica se sproži trikrat z določeno hitrostjo.

[4 SEC] : bliskavica se sproži 4 sekunde z določeno hitrostjo.

Nastavitev časovne dobe do vklopa načina varčevanja z energijo [POWER SAVE]

Vrednosti nastavitve: 30 SEC, 3 MIN, 30 MIN, OFF

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

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

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

[OFF] : način varčevanja z energijo je izklopljen.

Nastavitev časovne dobe do vklopa načina varčevanja z energijo med brezžičnim upravljanjem [WL POWER SAVE]

Vrednosti nastavitve: 60 MIN, OFF

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

[OFF] : način varčevanja z energijo je izklopljen.

Nastavitev enote za domet bliskavice [m/ft]

Vrednost nastavitve: m, ft

m: enota je meter

ft: enota so čevlji (feet)



Sprememba intervala za stopnjo moči (0.5 ali 0.3) [LEVEL STEP]

Vrednosti nastavitve: 0.3 EV, 0.5 EV

[0.3 EV]: stopnjo moči lahko spremenite v korakih po 0,3

[0.5 EV]: stopnjo moči lahko spremenite v korakih po 0,5

Koraki po 0,3 EV

Pritisnite na desno stran nadzornega kolesca ali kolesce obračajte v smeri urinega kazalca

(za večjo moč)

$1/256 \rightarrow 1/256 (+0.3) \rightarrow 1/256 (+0.7) \rightarrow 1/128 \dots$

$1/4 (+0.7) \rightarrow 1/2 \rightarrow 1/2 (+0.3) \rightarrow 1/2 (+0.7) \rightarrow 1/1$

Pritisnite na levo stran nadzornega kolesca ali kolesce obračajte v nasprotni smeri urinega kazalca

(za zniževanje moči)

$1/256 \leftarrow 1/128 (-0.7) \leftarrow 1/128 (-0.3) \leftarrow 1/128 \dots$

$1/2 (-0.3) \leftarrow 1/2 \leftarrow 1/1 (-0.7) \leftarrow 1/1 (-0.3) \leftarrow 1/1$

Koraki po 0,5 EV

Pritisnite na desno stran nadzornega kolesca ali kolesce obračajte v smeri urinega kazalca

(za večjo moč)

$1/256 \rightarrow 1/256 (+0,5) \rightarrow 1/128 \rightarrow 1/128 (+0,5) \dots$

$1/4 (+0,5) \rightarrow 1/2 \rightarrow 1/2 (+0,5) \rightarrow 1/1$

Pritisnite na levo stran nadzornega kolesca ali kolesce obračajte v nasprotni smeri urinega kazalca

(za zniževanje moči)

$1/256 \leftarrow 1/128 (-0,5) \leftarrow 1/128 \leftarrow 1/64 (-0,5) \dots$

$1/2 (-0,5) \leftarrow 1/2 \leftarrow 1/1 (-0,5) \leftarrow 1/1$

V naslednjih primerih je indikator odvisen od tega ali ste stopnjo povišali ali znižali, stopnja moči bliskavice bo pa enaka.

npr. $1/1 (-0,7)$ in $1/2 (+0,3)$; $1/1 (-0,5)$ in $1/2 (+0,5)$

Se nadaljuje na naslednji strani

Shranjevanje način/nastavitve [MEMORY]

Vrednosti nastavitve: 1, 2, CANCEL

[1]: trenutne nastavitve se shranijo pod [MR 1] na zaslonu MODE

[2]: trenutne nastavitve se shranijo pod [MR 2] na zaslonu MODE

[CANCEL]: vrnitev na prejšnje okence, brez shranjevanja

Podrobnosti, ki jih lahko shranite:

Način bliskavice

Stopnja moči

Kompenzacija bliskavice

Zoom

Frekvenca bliskavice, število sprožitvev

Brezžični daljinski način

Brezžično upravljanje

Nastavek razmerja svetlobe pri brezžični uporabi

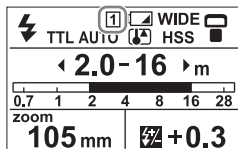
Moč LED luči

Vrednosti nastavitve postavk v nastavitvah MENU (razen MEMORY in RESET)

Priklic shranjenih podrobnosti

Na zaslonu MODE izberite [MR 1] ali [MR 2].

- Če priključite shranjene podrobnosti, se na zgornjem delu običajnega zaslona z indikatorji, prikaže [1] ali [2].



Spreminjanje shranjenih podrobnosti

Priključite shranjene podrobnosti, spremenite nastavitve in jih ponovno shranite s funkcijo [MEMORY] na zaslonu MENU.

Inicializacija nastavitev [RESET]

Vrednosti nastavitev: OK, CANCEL

[OK]: vrnitev na glavne tovarniške nastavitve bliskavice

[CANCEL]: vrnitev na prejšnji zaslon, brez inicializacije

Postavka	Tovarniška nastavitve	Stran
Način bliskavice	Način TTL (Fill-flash)	29
Stopnja moči	1/1 v načinu [MANUAL], 1/32 v načinu [MULTI]	55 59
Kompenzacija bliskavice	± 0	45
Zoom	AUTO	41
Brezžična daljinska nastavitve	TTL REMOTE	71
Nastavitev brezžičnega upravljanja	TTL RATIO	79
Nadzor razmerja svetlobe (RATIO)	1:1:1	79
Stopnja moči pri večkratnem sprožanju bliskavice (LEVEL)	1/32	59
Frekvenca bliskavice pri večkratnem sprožanju (Hz)	5	59
Število sprožitvev bliskavice pri večkratnem sprožanju (TIME)	10	59
Stopnja moči LED luči	1 (najmanj)	36

- Vrnitev vrednosti nastavitev postavk v nastavitvah MENU (razen "WL CTRL" in "m/ft") z inicializacijo.

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 pregrete in škodo na kameri ter bliskavici. (če je izbrana nastavitev 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.
- Ko pritrljate bliskavico na fotoaparati, naj bo izklopljena.
- Če ne, utegne priti do okvare.
- 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.
- Dobro zaprite vrata prostora za baterijo in pri tem pazite, da si ne priščipnete prstov.
- Ne uporabljajte bliskavice, če vaša roka ali rokavica, ipd. prekriva bliskavico ali LED luč. Ne dotikajte se bliskavice ali LED luči še nekaj časa po koncu delovanja. Lahko bi se opekli ali povzročili okvaro.

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 pospravite 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.

Ostalo

- Preden shranite bliskavico, odstranite baterije. Lahko bi povzročile požar ali iztekanje baterije.
- Takoj po uporabi, bliskavico shranite v etuiju. Preden jo shranite se prepričajte, ali je izklopljena in da se je ohladila.

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 vrhno plast.

Tehnične lastnosti

Vodilno število

Običajno delovanje (ISO100 v metrih)

Ročne nastavitve/35-mm format

Stopnja moči	BA*	BA	Nastavitev pokritosti bliska (mm)						
			15*	24	28	35	50	70	105
1/1	15	20	17	29	31	36	42	48	60
1/2	10,6	14,1	12	20,5	21,9	25,5	29,7	33,9	42,4
1/4	7,5	10	8,5	14,5	15,5	18	21	24	30
1/8	5,3	7,1	6	10,3	11	12,7	14,8	17	21,2
1/16	3,8	5	4,3	7,3	7,8	9	10,5	12	15
1/32	2,7	3,5	3	5,1	5,5	6,4	7,4	8,5	10,6
1/64	1,9	2,5	2,1	3,6	3,9	4,5	5,3	6	7,5
1/128	1,3	1,8	1,5	2,6	2,7	3,2	3,7	4,2	5,3
1/256	0,9	1,3	1,1	1,8	1,9	2,3	2,6	3	3,8

BA: Če je pritrjen adapter za odboj

* Če je nameščena široka ploščica.

APS-C format

Stopnja moči	BA*	BA	Nastavitev pokritosti bliska (mm)						
			15*	24	28	35	50	70	105
1/1	15	20	17	31	36	42	48	51	60
1/2	10,6	14,1	12	21,9	25,5	29,7	33,9	36,1	42,4
1/4	7,5	10	8,5	15,5	18	21	24	25,5	30
1/8	5,3	7,1	6	11	12,7	14,8	17	18	21,2
1/16	3,8	5	4,3	7,8	9	10,5	12	12,8	15
1/32	2,7	3,5	3	5,5	6,4	7,4	8,5	9	10,6
1/64	1,9	2,5	2,1	3,9	4,5	5,3	6	6,4	7,5
1/128	1,3	1,8	1,5	2,7	3,2	3,7	4,2	4,5	5,3
1/256	0,9	1,3	1,1	1,9	2,3	2,6	3	3,2	3,8

BA: Če je pritrjen adapter za odboj

* Če je nameščena široka ploščica.

Se nadaljuje na naslednji strani

Običajna bliskavica HSS (ISO100)

Ročne nastavitve/35 mm format

Hitrost zaklopa	BA*	BA	Nastavitev pokritosti bliska (mm)						
			15*	24	28	35	50	70	105
1/250	5,4	7,7	6,4	11,8	12,9	14,8	17,3	19,5	22,4
1/500	3,8	5,4	4,6	8,4	9,1	10,5	12,2	13,8	15,9
1/1000	2,7	3,8	3,2	5,9	6,4	7,4	8,6	9,8	11,2
1/2000	1,9	2,7	2,3	4,2	4,6	5,2	6,1	6,9	7,9
1/4000	1,4	1,9	1,6	3,0	3,2	3,7	4,3	4,9	5,6
1/8000	1	1,4	1,1	2,1	2,3	2,6	3,1	3,5	4
1/12000	0,7	1	0,8	1,5	1,6	1,8	2,2	2,4	2,8

BA: Če je pritrjen adapter za odboj

* Če je nameščena široka ploščica.

APS-C format

Hitrost zaklopa	BA*	BA	Nastavitev pokritosti bliska (mm)						
			15*	24	28	35	50	70	105
1/250	5,4	7,7	6,4	12,9	14,8	17,3	19,5	19,9	22,4
1/500	3,8	5,4	4,6	9,1	10,5	12,2	13,8	14	15,9
1/1000	2,7	3,8	3,2	6,4	7,4	8,6	9,8	9,9	11,2
1/2000	1,9	2,7	2,3	4,6	5,2	6,1	6,9	7	7,9
1/4000	1,4	1,9	1,6	3,2	3,7	4,3	4,9	5	5,6
1/8000	1	1,4	1,1	2,3	2,6	3,1	3,5	3,5	4
1/12000	0,7	1	0,8	1,6	1,8	2,2	2,4	2,5	2,8

BA: Če je pritrjen adapter za odboj

* Če je nameščena široka ploščica.

Frekvenca/Ponovitve

	Alkalne	Nikelj hibridne (2100 mAh)
Pogostost (sekunde)	Pribl. 0,1 - 3,5	Pribl. 0,1 - 2,6
Ponovitve (število)	Pribl. 120 ali več	Pribl. 200 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, nikelj-metal hibridne baterije)
AF osvetljevalec	Samodejna bliskavica pri nizkem kontrastu in svetlosti Delovni obseg (s 50 mm objektivom nameščenim na DSLR-A99V) Osrednje območje: 0,5 m do 10 m Obrobje: 0,5 m do 3 m
Nadzor bliskavice	Nadzor bliskavice z uporabo predbliska
LED luč	Intenzivnost sredinske osvetlitve : met osvetlitve: Goriščna razdalja, ki jo bliskavica podpira: Čas neprekinjene time: Temperatura barve:
	Pribl. 1200 luksov pri 0,5 m ali 300 luksov pri 1 m (brez vgrajenega razpršilnika za LED luč in filtra za pretvorbo barvne temperature) Pribl. 2 m (če snemate filme, izberite nastavev ISO 3200 & F5.6, brez vgrajenega razpršilnika za LED luč in filtra za pretvorbo barvne temperature) 35 mm (zorni kot 35 mm formata, brez vgrajenega razpršilnika za LED luč in filtra za pretvorbo barvne temperature) Pribl. 1 ura (z uporabo alkalnih baterij velikosti AA, z intenzivnostjo osrednje osvetlitve) Pribl. 5500 K (brez vgrajenega razpršilnika za LED luč in filtra za pretvorbo barvne temperature) Pribl. 3200 K (brez vgrajenega razpršilnika za LED luč, z uporabo filtra za pretvorbo barvne temperature)

Se nadaljuje na naslednji strani

Mere (pribl.)	80 x 150 x 102 mm (š/v/g)
Masa (pribl.)	Pribl. 450 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), adapter za odboj (1), pokrovček za priključke (1), mini-stojalo (1), adapter za priključke (ADP-AMA) (1), škatlica (1), majhna škatlica (1), vrečka (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/>

©2012 Sony Corporation



4444194110