

Bliskavica

Navodila za uporabo

Priprave

Osnove

Napredno delovanje

Dodatne informacije

ni Multi
Interface Shoe

Auto-lock Accessory Shoe

Pred uporabo izdelka preberite ta priročnik in ga shranite za prihodnjo uporabo.

OPOZORILO

Za zmanjšanje nevarnosti požara ali električnega udara enote ne izpostavljate dežju ali vlagi.

Baterij ne izpostavljajte prekomerni vročini, na primer sončni svetlobi, ognju ipd.

Zaščitite kontakte litijeve baterije z lepilnim trakom, da pri odlaganju baterij preprečite kratek stik, in upoštevajte lokalne predpise glede odlaganja baterij.

Preprečite otrokom dostop do baterij ali delov, ki jih lahko pogoltnejo. Če otrok po nesreči pogoltne predmet, se takoj posvetujte z zdravnikom.

Takoj odstranite baterije in preprečite njihovo nadaljnjo uporabo v teh primerih:

- izdelek je padel na tla ali bil izpostavljen udarcu, zaradi česar je vidna njegova notranjost;
- izdelek oddaja nenavaden vonj, toploto ali dim.

Paketa baterij ne razstavljajte. V primeru stika z visokonapetostnim električnim tokokrogom v notranjosti izdelka lahko pride do električnega udara.

POMEMBNA VARNOSTNA OPOZORILA

Pri uporabi fotografske opreme je treba vselej upoštevati osnovne varnostne ukrepe, vključno s temi:

Pred uporabo izdelka je treba prebrati in razumeti vsa navodila.

Če je izdelek v bližini otroka ali ga ta uporablja, zagotovite strog nadzor. Vsak primer uporabe izdelka mora biti nadzorovan.

Z napravo ravnajte previdno, saj lahko v stiku z njenimi vročimi deli pride do opeklin.

Ne uporabljajte naprave, ki ima poškodovan napajalni kabel ali je padla na tla oziroma bila kako drugače poškodovana. Takšno napravo mora pregledati usposobljeni serviser.

Pred shranjevanjem naprave počakajte, da se naprava povsem ohladi, in nato ovijte kabel tesno okoli nje.

Ne potaplajte naprave v vodo ali druge tekočine, ker lahko pride do električnega udara.

Da zmanjšate nevarnost električnega udara, v primeru potrebnega servisa ali popravila ne razstavljajte naprave, temveč se obrnite na usposobljenega serviserja.

Pri nadaljnji uporabi nepravilno sestavljene naprave lahko pride do električnega udara.

Pri uporabi nastavkov za dodatno opremo, ki jih ne priporoča proizvajalec, lahko pride do požara, električnega udara ali telesnih poškodb.

Zaradi nepravilne uporabe naprave se lahko baterije segrejejo ali eksplodirajo.

Uporabljajte izključno baterije, navedene v tem priročniku z navodili.

Ne vstavljajte baterij z obrnjeno polarnostjo (+/-).

Baterij ne izpostavljajte ognju ali visokim temperaturam.

Ne poskušajte znova napolniti baterij (razen, če uporabljate baterije za vnovično polnjenje), povzročiti kratek stik na njihovih priključkih ali jih razstaviti.

Ne uporabljajte kombinacije baterij različnih vrst, znamk ali starosti.

SHRANITE TA NAVODILA

POZOR

Pri uporabi bliskavice se ne dotikajte njene cevi, saj se lahko ta občutno segreje.

Za uporabnike v Evropi



Odstranjevanje odpadne električne in elektronske opreme (velja za države EU in druge evropske države s sistemom ločenega zbiranja odpadkov)

Ta oznaka na izdelku ali njegovi embalaži pomeni, da izdelka ni dovoljeno odvreči skupaj z gospodinjskimi odpadki. Odložiti ga morate na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje električne in elektronske opreme. Z ustrezno odstranitvijo izdelka pripomorete k preprečevanju morebitnih negativnih posledic za okolje in zdravje ljudi, ki bi jih lahko povzročila nepravilna odstranitev tega izdelka. Recikliranje materialov prispeva k ohranjanju naravnih virov. Za več informacij o recikliranju tega izdelka se obrnite na lokalno upravo, komunalno službo ali prodajalca, pri katerem ste kupili izdelek.

Opomba za stranke, ki ta izdelek uporabljajo v državah, v katerih veljajo direktive EU

Proizvajalec tega izdelka je podjetje Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonska. Pooblaščen predstavnik za elektromagnetno združljivost in varnost izdelka je družba Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemčija. V primeru vprašanj glede servisa ali garancije glejte naslove, navedene v ločenih servisnih ali garancijskih dokumentih.

OPOMBA:

Ta oprema je bila preizkušena in je v skladu z mejnimi vrednostmi za digitalno napravo razreda B, kot to določa 15. del pravil komisije FCC. Te mejne vrednosti določajo primerno zaščito pred škodljivimi motnjami pri namestitvah v stanovanjskih objektih. Ta oprema proizvaja, uporablja in oddaja radiofrekvenčno energijo. Če ni pravilno nameščena in se ne uporablja v skladu z navodili, lahko pride do škodljivih motenj radijskih valov. Kljub temu ni mogoče zagotoviti, da na posamezni lokaciji ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu – to lahko ugotovite tako, da opremo vklopite in izklopite – priporočamo, da poskusite motnje odpraviti z naslednjimi ukrepi:

- Obrnite ali prestavite sprejemno anteno.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Priključite opremo v vtičnico, ki je v drugem tokokrogu kot tista, v katero je priključen sprejemnik.
- Posvetujte se s prodajalcem ali strokovnjakom za radiotelevizijsko tehnologijo.

Vsebina

Funkcije	9
Imena delov	10

Priprave

Vstavljanje baterij	19
Pritrditev in odstranjevanje bliskavice	20
Shranjevanje te bliskavice	23
Vklop bliskavice	24
Spreminjanje načina bliskavice	28

Osnove

Bliskavica AUTO (osnove)	31
Uporaba bliskavice v posameznem snemalnem načinu fotoaparata	35
Fotografiranje z osvetlitvijo (lučka LED)	37
Prilagoditev vira osvetlitve (lučka LED) (vgrajeni razprševalnik svetlobe, filter za pretvorbo barv)	39

Napredno delovanje

Preizkus bliskavice	40
Pokritost bliskavice pri zoomu	41
Izravnava bliskavice	45
Bliskavica z odbojem	47
Uporaba prilagojevalnika za odboj	52
Fotografiranje od blizu (spodnji odboj)	54
Ročna bliskavica (M)	55
Hitra sinhronizacija (HSS)	58
Večkratna bliskavica (MULTI)	59
Način brezžične bliskavice (WL)	63
Povezava fotoaparata in bliskavice prek kabla	81
Uporaba vmesnika za zunanjo baterijo	83

Osvetljevalec AF	84
Nastavitve MENU	85

Dodatne informacije

Opombe o uporabi	95
Vzdrževanje	97
Tehnični podatki	98

Pred uporabo

Bliskavica se lahko uporablja v kombinaciji s Sonyjevimi digitalnimi fotoaparati z zamenljivim objektivom, Sonyjevimi digitalnimi videokamerami HD z zamenljivim objektivom in Sonyjevimi digitalnimi fotoaparati z običajnim priključkom za dodatno opremo.

Priloženi adapter za nastavek omogoča uporabo tudi s Sonyjevimi digitalnimi fotoaparati z zamenljivim objektivom in Sonyjevimi digitalnimi videokamerami HD z zamenljivim objektivom, ki imajo samozaklepni priključek za dodatno opremo. Nekatere funkcije morda ne bodo na voljo, odvisno od modela fotoaparata ali videokamere. Za podrobnosti o modelih fotoaparatorov, združljivih s to bliskavico, obiščite spletno mesto Sony za svoje območje ali se obrnite na prodajalca izdelkov Sony ali krajevne pooblaščenega serviserja izdelkov Sony.

Bliskavica ni odporna na prah ali pršenje, čeprav je bila zasnovana z upoštevanjem teh dejavnikov.

Bliskavice ne odlagajte na spodaj navedena mesta

Bliskavice ne odlagajte na nobenega od naslednjih mest ne glede na to, ali jo nameravate uporabljati ali shraniti, ker lahko pride do okvare.

- Če bliskavico odložite na mesto, izpostavljeno neposredni sončni svetlobi (npr. armaturna plošča) ali viru toplote, lahko bliskavica spremeni obliko ali se okvari.
- Na mesto, kjer prihaja do prekomernih vibracij
- Na mesto, izpostavljeno močnemu elektromagnetnemu polju
- Na mesto s prekomerno količino peska

Na lokacijah, kot je obala, in v drugih prašnih območjih ali kjer nastajajo oblaki prahu, zaščitite bliskavico pred peskom in prahom.

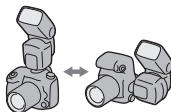
V nasprotnem primeru lahko pride do okvare.

Funkcije

HVL-F60M je funkcionalna, pritrdilna bliskavica z visoko stopnjo intenzivnosti in vodilnim številom 60 (položaj 105 mm, ISO 100 · m).

→ stran 98

Funkcija odboja s hitrim preklopom pri fotografiranju z odbojno bliskavico omogoča preprosto nastavitve zgornjega ali stranskega položaja.



→ stran 50

Vključuje izredno zmogljivo lučko LED (1200 luksov, 0,5 m). Svetlost lahko prilagodite v 15 stopnjah.

→ stran 37

Tej bliskavici je priložen prilagojevalnik za odboj, ki omeha osvetlitev in odpravlja sence.

→ stran 52

V bliskavico je vgrajen razprševalnik svetlobe za lučko LED. Vključen je tudi filter za pretvorbo temperature za lučko LED.

→ stran 39

Bliskavica je opremljena z izbirnim kolescem. Kolesce v kombinaciji z zaslonom Quick Navi omogoča hitrejše upravljanje.

→ stran 15
stran 17

Brezžični nadzor razmerja večkratne osvetlitve omogoča celovito snemanje z več svetlobnimi viri.

→ stran 75

Omogoča hitro sinhronizacijo.

→ stran 58

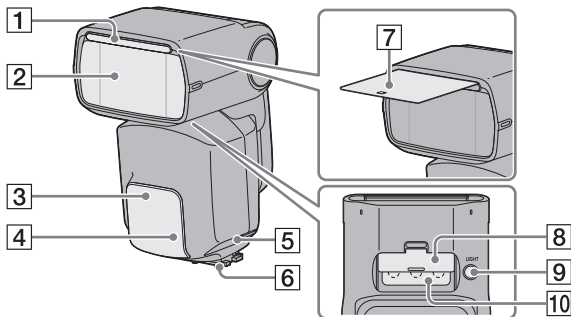
Uporablja se lahko z združljivimi objektivami in tako omogoča merjenje bliskavice ADI (Advanced Distance Integration), na katerega stopnja odseva ozadja ali objekta ne vpliva.

→ stran 36

Vključuje preprosto gledljivo LCD-ploščo s točkovno matriko.

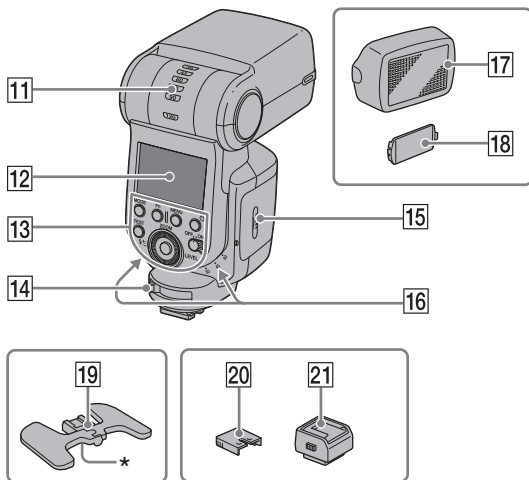
→ stran 13

Imena delov



- 1** Vgrajena široka plošča (za bliskavico) (44)
- 2** Cev bliskavice
- 3** Sprejemnik za brezžično upravljanje (66)
- 4** Osvetljevalec AF (84)
Pred uporabo osvetljevalca AF odstranite zaščitno folijo z njegove prednje strani.
- 5** Pokrovček priključka (81, 83)
- 6** Podnožje priključka za dodatno opremo (20)
- 7** Vgrajena odbojna folija (za bliskavico) (50)
- 8** Vgrajeni razprševalnik svetlobe (za lučko LED) (39)
- 9** Gumb LIGHT (37)
- 10** Lučka LED (37)

V oklepajih so številke strani z opisi posameznih segmentov LCD-plošče.



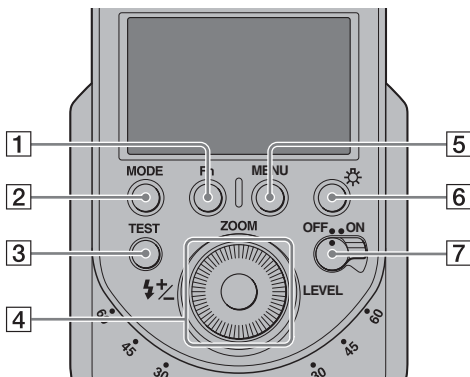
- | | |
|---|--|
| 11 Indikator navpičnega kota odboja (48) | 18 Filter za pretvorbo barv (za lučko LED) (39) |
| 12 LCD-plošča (13) | 19 Mini stojalo (65)
* Nastavek za stojalo |
| 13 Nadzorna plošča (12) | 20 Pokrov za zaščito konektorja (20) |
| 14 Zaklepni vzvod (20) | 21 Adapter za nastavek (22) |
| 15 Vratca predela za baterije (19) | |
| 16 Indikator odboja (stranski kot) (48) | |
| 17 Prilagojevalnik za odboj (za bliskavico) (52) | |

- Kadar bliskavice ne uporabljate, namestite priloženi zaščitni pokrovček na priključek podnožja priključka za dodatno opremo.

V oklepajih so številke strani z opisi posameznih segmentov LCD-plošče.

Se nadaljuje na naslednji strani

Nadzorna plošča



1 Gumb Fn (Funkcija) (15, 17)

2 Gumb MODE (28)

3 Gumb TEST (40)

Stanje ob vklopljeni lučki

Oranžno: bliskavica je pripravljena

Zeleno: pravilna osvetlitev

4 Izbirno kolesce (17)

5 Gumb MENU (85)

6 Gumb osvetljevalca LCD-plošče

7 Stikalo za vklop (24)

Osvetljevalec LCD-plošče

Če je LCD-plošča pretemna, lahko s pritiskom gumba osvetljevalca LCD-plošče osvetlite ploščo in območja okoli gumbov.

- Če uporabljate bliskavico ločeno ali tako, da je nameščena na fotoaparati, ki je v načinu varčevanja z energijo, ostane LCD-plošča osvetljena približno 8 sekund. Ta čas je daljši, če bliskavica ali fotoaparati deluje.
- Če želite osvetljevalec LCD-plošče izklopiti, znova pritisnite gumb osvetljevalca LCD-plošče, ko je ta osvetljena.

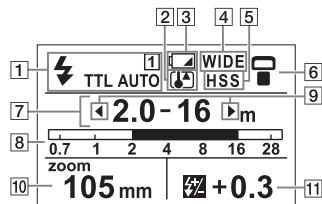
V oklepajih so številke strani z opisi posameznih segmentov LCD-plošče.

Zaslon z običajnimi indikatorji

Prikazane podrobnosti se spreminjajo glede na način bliskavice, izbran z gumbom MODE.

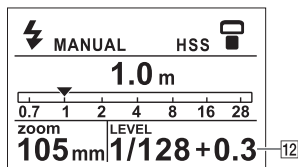
- Informacije o spreminjanju načina bliskavice so na strani 28.
- Zaslon, prikazan v tem razdelku, je samo primer. Prikazani indikatorji se razlikujejo glede na primer uporabe.

Merjenje TTL (način TTL)



- 1 Indikator načina bliskavice (30)
- 2 Indikator pregrevanja (27)
- 3 Indikator nizke ravni napolnjenosti baterije (26)
- 4 Indikator široke plošče (44)
- 5 Indikator hitre sinhronizacije (58)
- 6 Indikator odboja (48)
- 7 Indikator razdalje (33)
- 8 Vrstica indikatorja razdalje (33)

Ročna bliskavica (način MANUAL)

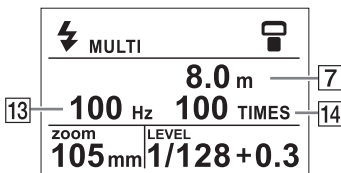


- 9 Indikator opozorila o (kratkem) dosegu bliskavice (33)
Indikator opozorila o (dolgem) dosegu bliskavice (33)
- 10 Indikator zooma (41)
- 11 Indikator izravnave bliskavice (TTL) (45)
- 12 Indikator ravni napajanja (MANUAL) (55)

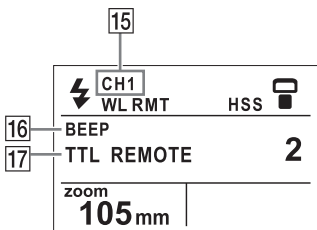
V oklepajih so številke strani z opisi posameznih segmentov LCD-plošče.

Se nadaljuje na naslednji strani

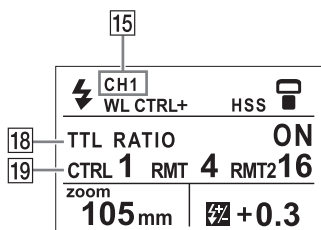
Večkratna bliskavica (način MULTI)



Brezžična oddaljena nastavitve (način WL RMT)



Brezžično upravljanje (način WL CTRL)



13 Indikator frekvence večkratne bliskavice (59)

14 Indikator ponovitev večkratne bliskavice (59)

15 Indikator brezžičnega kanala (88)

16 Indikator zvočnega signala (89)

17 Indikator brezžične oddaljene nastavitve (68)

18 Indikator nastavitve brezžičnega nadzora (72, 76)

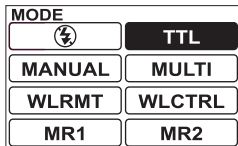
19 Indikator razmerja bliskavice (72)

V oklepajih so številke strani z opisi posameznih segmentov LCD-plošče.

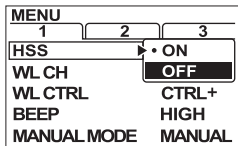
Zaslon Quick Navi in zaslon dodeljene nastavitve

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

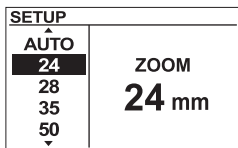
Zaslon MODE (28)



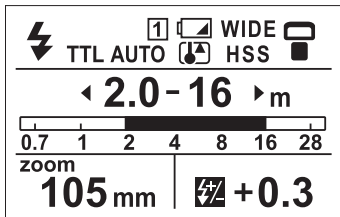
Zaslon MENU (86)



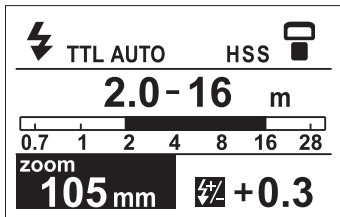
Zaslon dodeljenih nastavitvev



Zaslon z običajnimi indikatorji



Zaslon Quick Navi



- : Pritisnite v sredini
- : Zavrtnite kolesce

Zavrtnite, da spremenite vrednost nastavitve

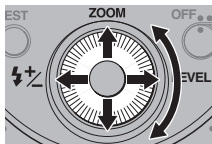
Se nadaljuje na naslednji strani

Zaslon Quick Navi

Če želite preklopiti na zaslon Quick Navi, pritisnite gumb Fn na zaslonu z običajnimi indikatorji. S kazalcem na zaslonu Quick Navi izberite možnost, ki jo želite nastaviti. Izbrana možnost se označi. Nastavitve glavnih indikatorjev na zaslonu z običajnimi indikatorji, kot sta indikator zooma in indikator izravnave bliskavice, lahko spremenite na enak način kot na zaslonu z običajnimi indikatorji.

Uporaba izbirnega kolesca na zaslonu Quick Navi

- Gor, dol, levo, desno: premakne kazalec
- Vrtenje: spremeni vrednost nastavitve za izbran element



Spreminjanje nastavitev na zaslonu dodeljenih nastavitev

Če na zaslonu Quick Navi pritisnete izbirno kolesce v sredini, preklopite na zaslon dodeljenih nastavitev za nastavitve, izbrano s kazalcem.

Podrobnosti glede načina nastavitve najdete na strani za to funkcijo.

Uporaba izbirnega kolesca

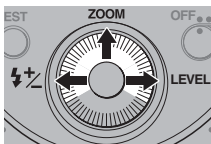
Z izbirnim kolescem te bliskavice lahko upravljate delovanje glede na prikazani zaslon.

- Zaslon z običajnimi indikatorji

Običajno uporabljene nastavitve so dodeljene smerem pritiskanja izbirnega kolesca.

S pritiskom katerega koli dela izbirnega kolesca preklopite na zaslon dodeljenih nastavitev za različne nastavitvene možnosti.

- Gor: sprememba pokritosti bliskavice pri zoomu (ZOOM) (stran 42)
- Desno: sprememba ravni napajanja (LEVEL) (stran 55)
- Levo: popravek ravni napajanja (⚡+/-) (stran 45)

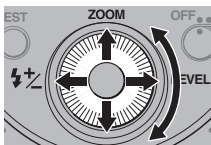


- Zaslon Quick Navi

S pritiskom gumba Fn preklopite z zaslona z običajnimi indikatorji na zaslon Quick Navi. V tem stanju lahko spremenite glavne možnosti zaslona z običajnimi indikatorji.

Pritisnite zgornji, spodnji, levi ali desni del izbirnega kolesca, da premaknete kazalec in izberete (označite) možnost, ki jo želite nastaviti. Nato prilagodite vrednost nastavitve z obračanjem izbirnega kolesca.

- Gor, dol, levo, desno: premakne kazalec
- Vrtenje: spremeni vrednost nastavitve za izbran element



Se nadaljuje na naslednji strani

- Drugi zasloni
Delovanje se razlikuje glede na prikazani zaslon.
 - Zaslon MENU (stran 86)
 - Zaslon MODE (stran 28)
 - Zaslon dodeljenih nastavitev (stran 16)

Vstavljanje baterij

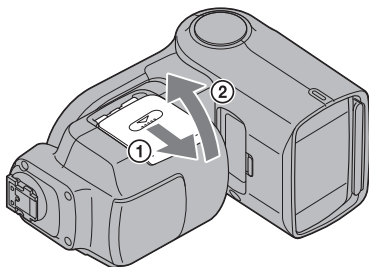
HVL-F60M lahko napajajo:

- Štiri alkalne baterije velikosti AA*
- Štiri nikelj-kovinske hidridne (Ni-MH) baterije za vnovično polnjenje velikosti AA*

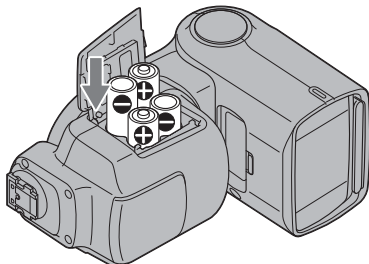
* Baterije niso priložene.

Nikelj-kovinske hidridne baterije za vnovično polnjenje je treba vedno polniti z ustreznim polnilnikom.

1 Odprite vratca predela za baterije, kot prikazuje slika.



2 Vstavite baterije v predel za baterije, kot je prikazano spodaj.



3 Zaprite vratca predela za baterije.

- Pri odpiranju vratc predela za baterije upoštevajte obratni vrstni red dejanj.

Pritrditev in odstranjevanje bliskavice

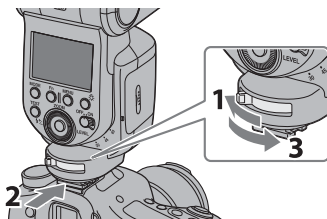
Nameščanje bliskavice na fotoapar

- Pred nameščanjem bliskavice na fotoapar odstranite zaščitni pokrovček s priključka podnožja priključka za dodatno opremo bliskavice in odstranite pokrovček priključka za dodatno opremo s fotoaparata.
- Kadar bliskavice ne uporabljate, namestite zaščitni pokrovček na priključek podnožja priključka za dodatno opremo.
- Če je vgrajena bliskavica fotoaparata v izskočenem položaju, jo pred nameščanjem bliskavice potisnite navznoter.
- Pri nameščanju te bliskavice na fotoapar s priključkom za dodatno opremo s samodejnim zaklepanjem namestite priloženi adapter za nastavek na fotoapar. (stran 22)

1 Izklopite bliskavico in premaknite zaklepni vzvod v smeri oznake [RELEASE].

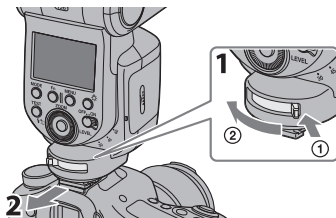
2 Podnožje priključka za dodatno opremo enote trdno vstavite v priključek za dodatno opremo fotoaparata v smeri, ki jo označuje puščica.

3 Čvrsto premaknite zaklepni vzvod v smeri oznake [LOCK], da pritrdite bliskavico na mesto.



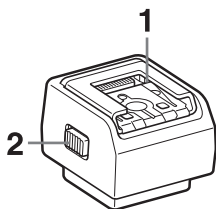
Odstranjevanje bliskavice s fotoaparata

- 1 Pritisnite in zadržite gumb na koncu zaklepnega vzvoda ① ter premaknite vzvod v smeri oznake [RELEASE] ②.
- 2 Ko je vzvod v položaju [RELEASE], potisnite bliskavico naprej.



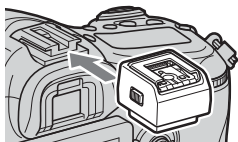
Adapter za nastavek (ADP-AMA)

Pri nameščanju te bliskavice na fotoaparata s priključkom za dodatno opremo s samodejnim zaklepanjem uporabite priloženi adapter za nastavek (ADP-AMA).



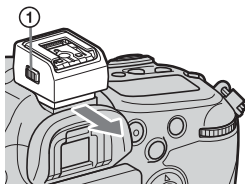
1 Priključek za dodatno opremo

2 Gumb za sprostitvev



Pritrdite adapter za nastavek, kot prikazuje slika.

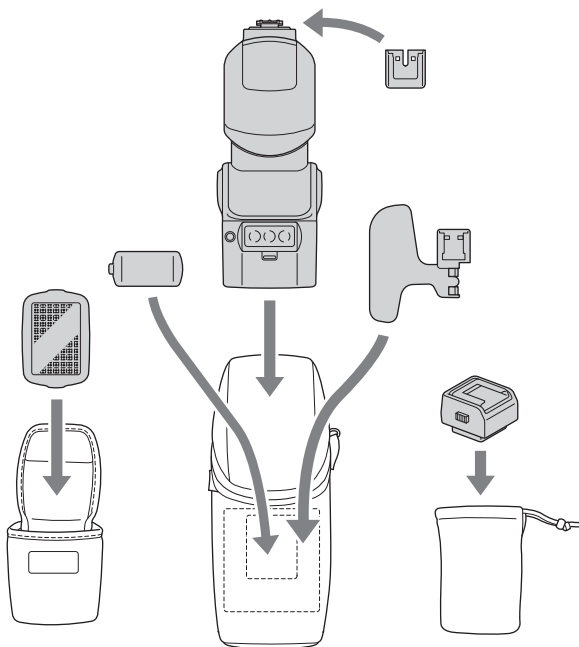
- Potisnite ga do konca, da se zaskoči na mesto.



Pritisnite in zadržite gumb za sprostitvev ① ter potisnite adapter za nastavek proti sebi, da ga odstranite.

Shranjevanje te bliskavice

To bliskavico in priložene dele opreme lahko shranite v priložene etuije in torbico, kot je prikazano spodaj.

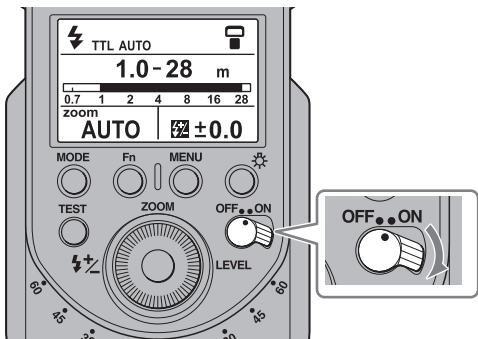


Vklop bliskavice

Premaknite stikalo za vklop v položaj ON.

Bliskavica se vklopi.

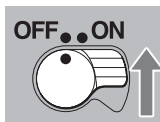
- Ko vklopite bliskavico, se na LCD-plošči prikaže zaslon z običajnimi indikatorji.



- Če je stikalo v položaju ON in se na LCD-plošči ne prikaže nič, preverite, ali so baterije ustrezno vstavljene in usmerjene.

Izklop bliskavice

Premaknite stikalo za vklop v položaj OFF.




Način varčevanja z energijo

Če bliskavice, ki ni nameščena na fotoaparatus ali je nameščena nanj, vendar je v načinu varčevanja z energijo, ne upravljate tri minute, se bliskavica in LCD-plošča samodejno izklopita, da prihranita energijo.

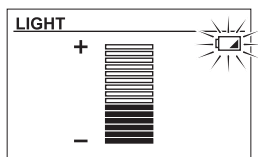
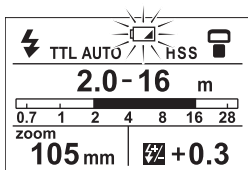
- Pri fotografiranju z brezžično bliskavico (stran 63) bliskavica preklopi v način varčevanja z energijo po 60 minutah.
- Spremenite lahko čas do preklopa v način varčevanja z energijo ali ta način onemogočite. (stran 90)
- Če je stikalo za vklop fotoaparata v položaju OFF, bliskavica samodejno preklopi v način varčevanja z energijo.*
* Razen pri modelu DSLR-A100
- Če je fotoaparatus v načinu varčevanja z energijo (pri čemer se njegov LCD-monitor samodejno izklopi itd.), ne more komunicirati z bliskavico. V tem času funkcije stikala za izbiro načina bliskavice, samodejnega zooma, širokozaslonskega prikaza in indikatorja dosega bliskavice niso povezane s fotoaparatom.

Preverjanje napolnjenosti baterij

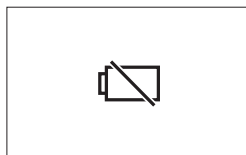
Ko je raven napolnjenosti baterij nizka, se na LCD-plošči prikaže indikator nizke ravni napolnjenosti baterije.

Indikator  utripa.

Priporočeno je, da zamenjate baterije.



Ko se baterije izpraznijo, se prikaže zaslon izpraznjenosti baterij.




Prikaže se zaslon izpraznjenosti baterij.
Blinkavice ni mogoče uporabljati.
Vstavite nove baterije.
Ta zaslon je prikazan, dokler ne zamenjate baterij.

Zaslon izpraznjenosti baterij

- Odvisno od pogojev uporabe ali starosti baterij se lahko zaslon izpraznjenosti baterij prikaže brez indikatorja nizke napolnjenosti baterij.
- Tudi če se indikator nizke napolnjenosti baterij prikaže, lahko izgine, ko preklopite z bliskavice na lučko LED ali obratno.

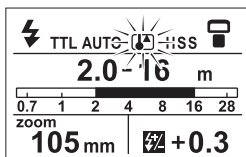
Indikator pregrevanja

Pri neprekinjeni uporabi bliskavice ali uporabi v okolju z visokimi temperaturami se ta enota segreje in njen notranji varnostni krogotok začasno prepreči njeno nadaljnjo uporabo. (Pregrevanje)

- V primeru zaznanega pregrevanja se prikaže zaslon pregrevanja.
- Uporaba bliskavice je začasno onemogočena, dokler se temperatura bliskavice ne zniža.
- Če želite preklopiti na drug zaslon, pritisnite kateri koli gumb na bliskavici. Če preklopite na zaslon z običajnimi indikatorji, indikator  utripa (gumba MODE in LIGHT sta onemogočena).
- Premaknite stikalo za vklop v položaj OFF in nato ne uporabljajte bliskavice pribl. 10 minut, da se ohladi.



Zaslon pregrevanja



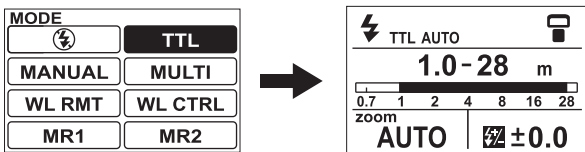
Spreminjanje načina bliskavice

- 1 Pritisnite gumb MODE, da prikazete zaslon MODE.



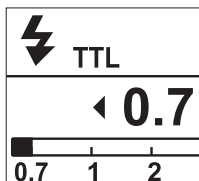
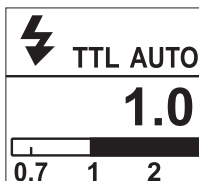
- 2 Premaknite kazalec (označena možnost) tako, da zavrtite izbirno kolesce ali pritisnete zgornji, spodnji, levi ali desni del, in izberite način bliskavice.
- 3 Nastavite izbrani način tako, da pritisnete izbirno kolesce v sredini ali gumb MODE.

- Enota preklopi na zaslon z običajnimi indikatorji za izbrani način.




- Možnosti [MANUAL], [MULTI], [WL RMT] ali [WL CTRL] ni mogoče izbrati v naslednjih primerih (možnosti, ki jih ni mogoče izbrati, so označene s pikčasto črto).
[MANUAL] ali [MULTI]
 - ob vklopu fotoaparata (med komunikacijo)
 - kadar fotoaparata ni v snemalnem načinu M*
 - * Izbira je mogoča, če je za način MANUAL nastavljena možnost PASM v nastavitvah MENU.[WL RMT] ali [WL CTRL]
 - ob vklopu fotoaparata (med komunikacijo)
 - kadar način bliskavice v fotoaparatu ni nastavljen na brezžično (WL)

- Odvisno od načina bliskavice v fotoaparatu izbira načina bliskavice morda ne bo mogoča, tudi če ta ni označen s pikčasto črto, in zaslon se pred preklopom načina bliskavice morda ne bo spremenil v zaslon z običajnimi indikatorji.
- Zaslon MODE se lahko spremeni v zaslon z običajnimi indikatorji, odvisno od načina delovanja fotoaparata.
- Enako kot zgoraj ni mogoče izbrati načina [MR 1] ali [MR 2], odvisno od načina bliskavice, shranjenega v načinu [MR 1] ali [MR 2].
- Če je izbran način TTL, se na zaslonu z običajnimi indikatorji prikaže [TTL AUTO], kadar je v fotoaparatu nastavljena samodejna bliskavica, in [TTL], kadar je nastavljena dodatna bliskavica.



- [TTL]
Bliskavica se vedno sproži.
- [TTL AUTO]
Ali se bliskavica sproži, določi fotoaparati.

Načini, ki so na voljo za izbiro

Način	Opis
[TTL]	Pri merjenju se uporabijo informacije fotoaparata.
 (Bliskavica izklopljena)	Bliskavica se ne sproži.
[MANUAL]	Pri merjenju se uporabijo nastavitve bliskavice.
[MULTI]	Bliskavica se v času, ko je zaslonka odprta, sproži večkrat (večkratna bliskavica).
[WL RMT]	Bliskavica se sproži brezžično kot zunanja (oddaljena) bliskavica.
[WL CTRL]	Bliskavica se sproži brezžično kot upravljalnik.
[MR 1] [MR 2]	Uporabite lahko podrobne nastavitve, shranjene s funkcijo [MEMORY] v nastavitvah MENU.

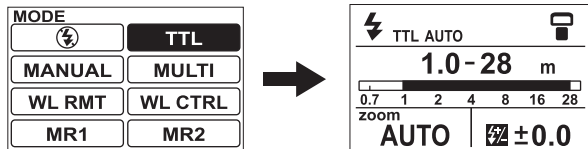
- Odvisno od načina bliskavice v fotoaparatu boste morda lahko izbrali le izklop bliskavice. Preberite tudi navodila za uporabo fotoaparata.

Bliskavica AUTO (osnove)

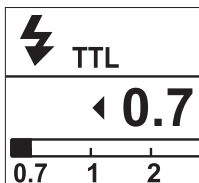
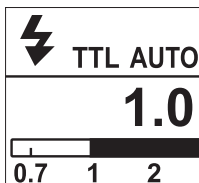
- Če fotoaparati vključuje samodejni način bliskavice, kot je izbira prizora ali AUTO Advance, se ta način v tem razdelku obravnava kot način AUTO.

1 V fotoaparatu izberite način AUTO.

2 Pritisnite gumb MODE, da prikažete zaslon MODE, in izberite [TTL].

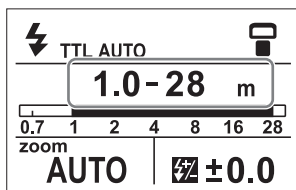


- Če je v fotoaparatu nastavljena možnost Autoflash, se na zaslonu z običajnimi indikatorji prikaže [TTL AUTO]. Če je nastavljena dodatna bliskavica, se prikaže [TTL].



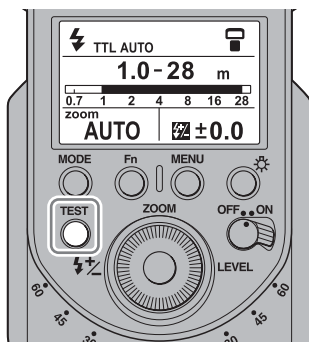
3 Pritisnite sprožilo do polovice in se prepričajte, da je objekt v dosegu bliskavice.

- Podrobnosti o dosegu bliskavice najdete na strani 33.




4 Ko je bliskavica napolnjena, pritisnite sprožilo, da zajamete fotografijo.

- Ko je bliskavica povsem napolnjena, gumb TEST na nadzorni plošči sveti oranžno.



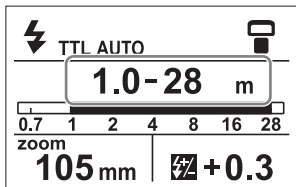
Če je bila pri zajeti fotografiji uporabljena ustreznna osvetlitev, gumb TEST na nadzorni plošči utripa zeleno.

- Če zajamete fotografijo, preden se postopek polnjenja zaključi, fotografija zaradi šibke osvetlitve ne bo dovolj osvetljena.
- Če uporabljate bliskavico s samosprožilcem, se prepričajte, da se postopek polnjenja zaključi še pred pritiskom sprožila.
- Izbrani način bliskavice (samodejna bliskavica ([TTL AUTO]), dodatna bliskavica ([TTL]) ali izklop bliskavice (način )) je odvisen od fotoaparata. Če želite več informacij, preberite navodila za uporabo fotoaparata.

Doseg bliskavice

Pritisnite sprožilo do polovice.

Doseg bliskavice za ustrezno osvetlitev je prikazan na LCD-plošči. Prepričajte se, da je objekt v tem dosegu, in nato zajemite fotografijo.

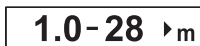


Doseg bliskavice, ki je lahko prikazan na LCD-plošči, je 1–28 m (0,7–28 m za spodnji odboj, glejte stran 54). Če je razdalja zunaj tega dosega, na strani prikazanega dosega zasveti oznaka ◀ ali ▶.



Pravilno osvetlitev dosežete pri razdalji manj kot 1 m.

Če je doseg bliskavice manjši od 1 m, lahko spodnji del slike na LCD-monitorju fotoaparata potemni. Spremenite doseg bliskavice, da prilagodite zaslonko in občutljivost ISO.



Pravilno osvetlitev dosežete pri razdalji 1–28 m ali več.

- Doseg bliskavice ni prikazan pri uporabi zgornjega odboja bliskavice, pri brezžični bliskavici, kadar je komuniciranje s fotoaparatom izklopljeno ali kadar uporabljate dodatni kabel.
- Pri fotografiranju zunaj spodnje omejitve dosega bliskavice je lahko fotografija prekomerno osvetljena, tudi če gumb TEST utripa zeleno, ali spodnji rob slike zatemnjen. Vedno fotografirajte znotraj označenega dosega bliskavice.

Samodejna nastavitve beline z informacijami o temperaturi barv

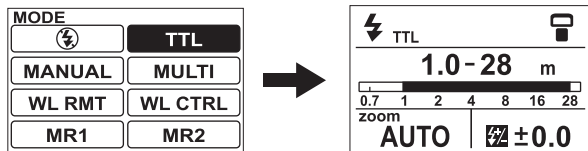
Ob sprožitvi bliskavice fotoaparata samodejno prilagodi nastavitve beline (razen pri modelu DSLR-A100) na podlagi informacij o temperaturi barv.

- Ta funkcija deluje z načinom bliskavice TTL, če je vzpostavljena povezava s fotoaparatom prek pritrditve.
- Ta funkcija ne deluje pri fotografiranju z ročno bliskavico.

Uporaba bliskavice v posameznem snemalnem načinu fotoaparata

Če je v fotoaparatu nastavljena prednost zaslonke (način A), prednostna hitrost zaklopa (način S) ali ročna osvetlitev (način M), lahko fotografirate z bliskavico TTL, odvisno od posameznega načina.

- 1 Preklopite fotoaparat v snemalni način.
- 2 Pritisnite gumb MODE, da prikažete zaslon MODE, in izberite [TTL].



- 3 Nastavite zaslonko in/ali hitrost zaklopa glede na izbrani način ter izostrite objekt. Glejte spodnjo tabelo.

Snemalni način fotoaparata	Nastavitve
A (fotografiranje z bliskavico in prednostjo zaslonke)	Nastavite zaslonko. <ul style="list-style-type: none">• Zmanjšate vrednost zaslonke (tj. povečajte f-stopnjo), da zmanjšate doseg bliskavice, ali odprite zaslonko (tj. zmanjšajte f-stopnjo), da doseg bliskavice povečate.• Hitrost zaklopa se nastavi samodejno.
S (fotografiranje z bliskavico in prednostjo hitrosti zaklopa)	Nastavite hitrost zaklopa.

Snemalni način fotoaparata	Nastavitve
M (fotografiranje z bliskavico in ročno osvetlitvijo)	Nastavite vrednost zaslonke in hitrost zaklopa. <ul style="list-style-type: none"> • Zmanjšate vrednost zaslonke (tj. povečajte f-stopnjo), da zmanjšate doseg bliskavice, ali odprite zaslonko (tj. zmanjšajte f-stopnjo), da doseg bliskavice povečate.

4 Ko se postopek polnjenja zaključi, pritisnite sprožilo.

Bliskavica TTL

Ročna bliskavica omogoča fiksno intenziteto bliskavice ne glede na svetlost objekta in nastavitvev fotoaparata. Bliskavica TTL* izmeri vrednost svetlobe, ki se odbija od objekta in prehaja skozi objektiv.

Merjenje TTL vključuje tudi funkcijo merjenja P-TTL, ki merjenju TTL doda predhodno bliskavico, in funkcijo merjenja ADI, ki merjenju P-TTL doda podatke o razdalji.

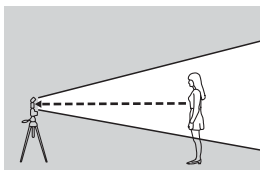
Bliskavica določi vse načine merjenja P-TTL in ADI kot bliskavico TTL.

*TTL = skozi objektiv

- Merjenje ADI je omogočeno v kombinaciji z objektivom z vgrajenim kodirnikom razdalje. Pred uporabo funkcije merjenja ADI v specifikacijah v navodilih za uporabo, priloženih objektivu, preverite, ali ima objektiv vgrajeni kodirnik razdalje.

Fotografiranje z osvetlitvijo (lučka LED)

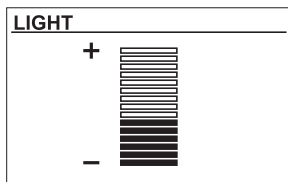
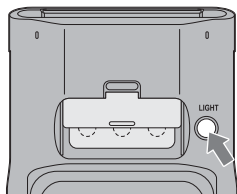
Pri osvetlitvi z lučko LED lahko ustvarite naravno svetlobo in sence ter realistične posnetke tudi pri šibki svetlobi (npr. v zaprtih prostorih).



Uporaba lučke

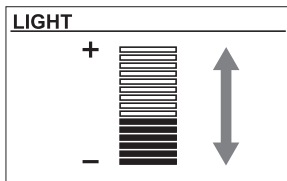
- 1 Postavite bliskavico navpično (90-stopinjski zgornji odboj)**
- 2 Pritisnite gumb LIGHT ob lučki LED in ga zadržite, da vklopite lučko.**

- Lučka LED zasveti.
- Na LCD-plošči se prikaže zaslon LIGHT.



3 Z izbirnim kolescem spremenite svetlost bliskavice.

- Če želite prilagoditi jakost svetlobe (15 stopenj), zavrtite izbirno kolesce ali pritisnite njegov zgornji ali spodnji del.
- Stopnja svetlosti je prikazana na zaslonu LIGHT.



- Ko lučka LED sveti, se indikator [⚡] (vklop bliskavice) na fotoaparatu izklopi (bliskavica se ne sproži, kadar je vklopljena lučka LED).
- Če cev bliskavice obrnete navzdol (10-stopinjski spodnji odboj), se lučka LED izklopi.

Izklop lučke

Znova pritisnite gumb LIGHT.

- Lučka LED se izklopi in LCD-plošča se vrne na zaslon z običajnimi indikatorji.
- Nastavitev beline se lahko razlikuje glede na fotoaparati, objektiv in nastavitve med fotografiranjem. V tem primeru prilagodite nastavitev beline v fotoaparatu.
- Če uporabljate bliskavico, ko je objekt preblizu fotoaparata, se lahko ustvari več senc objekta.
- Temperatura barv se rahlo spreminja z nastavitvami svetlosti in temperature lučke LED, zato pred snemanjem preverite nastavitev beline.

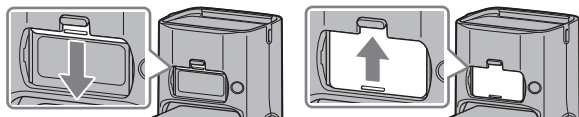
Prilagoditev vira osvetlitve (lučka LED) (vgrajeni razprševalnik svetlobe, filter za pretvorbo barv)

Vgrajeni razprševalnik svetlobe zmanjša lesketanje in omehča svetlobo. Poleg tega lahko z njim zmanjšate število nenaravnih senc.

S filtrom za pretvorbo barv lahko spremenite temperaturo barv na vrednost okoli 3200K (pri največji svetlosti).

Uporaba vgrajenega razprševalnika svetlobe

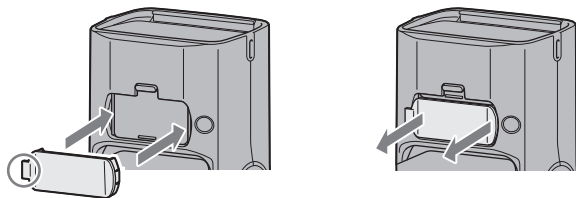
Čvrsto povlecite ročico vgrajenega razprševalnika svetlobe do spodnjega roba okna in jo pritrdite. Pri shranjevanju povlecite ročico navzgor, da se spoji z ohišjem.



Uporaba filtra za pretvorbo barv

Poravnajte sponko na vsaki strani filtra za pretvorbo barv z okvirjem lučke LED in potisnite filter v okvir.

Filter za pretvorbo barv odstranite tako, da zagrabite izbočen del na vsaki strani in povlečete filter iz okvirja.



- Filter za pretvorbo barv lahko uporabljate ne glede na to, ali je vgrajeni razprševalnik svetlobe nameščen.
- Ko uporabljate filter, je osvetlitev nekoliko manj intenzivna in njen kot nekoliko ožji.
- Filter za pretvorbo barv lahko namestite ne glede na njegovo vodoravno usmerjenost.

Preizkus bliskavice

Pred fotografiranjem lahko izvedete preizkus bliskavice. S preizkusom bliskavice preverite raven svetlobe, kadar uporabljate merilnik bliskavice itd. v načinu ročne bliskavice (M).

Pritisnite gumb TEST, ko gumb TEST zasveti oranžno.



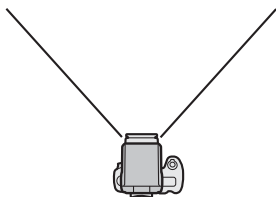
- Gumb TEST se vklopi, kot sledi, glede na trenutno stanje bliskavice.
 - Oranžno: bliskavica je pripravljena
 - Zeleno: pravilna osvetlitev
- Raven svetlobe pri preizkusu bliskavice je odvisna od nastavitve ravni svetlobe (stran 55). Bliskavica se v načinu TTL sproži z ravno svetlobe 1/1.
- Pred fotografiranjem s funkcijo preizkusa bliskavice (preverjanje bliskavice) lahko na objektu preverite sence. Bliskavica ima dva načina za preverjanje, način treh utripov in način preverjanja bliskavice, pri katerem se bliskavica neprekinjeno sproža štiri sekunde. Podrobnosti o nastavitvi načina preizkusa bliskavice najdete v razdelku »Nastavitve MENU« (stran 85) in »Nastavitvev načina preizkusa bliskavice [TEST]« (stran 90).

Pokritost bliskavice pri zoomu

Samodejni zoom

Ta bliskavica samodejno preklaplja optimalno pokritost bliskavice (pokritost bliskavice pri zoomu) in tako pri fotografiranju (samodejni zoom) pokriva razpon goriščnih razdalj od 24 do 105 mm. Običajno vam pokritosti bliskavice ni treba preklapljati ročno.

Samodejni zoom deluje, kadar je na indikatorju zooma prikazan napis [AUTO].



Goriščna razdalja 24 mm



Goriščna razdalja 105 mm

- Kadar pri objektivu z goriščno razdaljo (enakovredno formatu 35 mm), manjšo od 24 mm, uporabljate samodejni zoom, napis [WIDE] na LCD-plošči utripa. V tem primeru priporočamo uporabo vgrajene široke plošče (stran 44), s čimer preprečite zatemnitev ob robovih slike.



Nadzor samodejnega zooma, optimiziran za velikost slikovnega senzorja

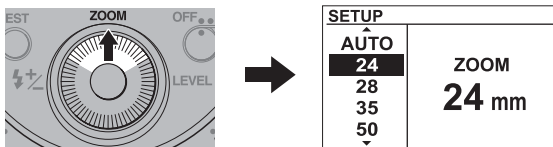
Ta bliskavica zagotavlja optimalno pokritost bliskavice glede na velikost slikovnega senzorja (format APS-C/format 35 mm) fotoaparata (razen pri DSLR-A100).

Se nadaljuje na naslednji strani

Ročni zoom

Pokritost bliskavice lahko nastavite ročno ne glede na goriščno razdaljo uporabljenega objektivna (ročni zoom).

1 Pritisnite zgornji del izbirnega kolesca (ZOOM).



2 Obrnite izbirno kolesce ali pritisnite njegov zgornji ali spodnji del, da izberete vrednost nastavitve, nato pa srednji del izbirnega kolesca, da to vrednost nastavite.

- Vrednosti nastavitve: 24 mm, 28 mm, 35 mm, 50 mm, 70 mm, 105 mm, AUTO
- Če nastavev opravljate ročno, je na indikatorju zooma prikazana vrednost nastavitve. Če je nastavev samodejna, se prikaže [AUTO].

0.7	1	2	4
zoom			
105 mm			

0.7	1	2	4
zoom			
AUTO			

- Če je pokritost bliskavice nastavljena na manjšo vrednost, kot znaša goriščna razdalja uporabljenega objektivna, se robni deli zaslona zatemnijo.
- Pokritost bliskavice ročnega zooma na LCD-plošči je vidni kot goriščne razdalje formata 35 mm.

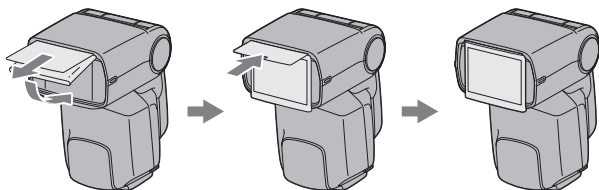
Pokritost bliskavice in goriščna razdalja

Večja kot je vrednost goriščne razdalje objektivna na fotoaparatu, pri tem večji razdalji lahko fotografirate objekt tako, da bo zavzel celoten zaslon; vendar se območje, ki ga lahko pokrijete, zmanjša. Obratno velja, da lahko pri manjši vrednosti goriščne razdalje objekte fotografirate z večjo pokritostjo. Pokritost bliskavice je območje, ki ga lahko svetloba bliskavice enakomerno pokrije pri nastavljeni ali večji intenzivnosti, in je izražena v obliki kota. Pokritost bliskavice, pri kateri lahko fotografirate, je določena z goriščno razdaljo. Če je pokritost bliskavice določena skladno z goriščno razdaljo, je lahko pokritost bliskavice izražena kot vrednost za goriščno razdaljo.

Vgrajena široka plošča (za bliskavico) (kot zooma 15 mm)

Z izvlečenjem vgrajene široke plošče povečate pokritost bliskavice na goriščno razdaljo 15 mm.

Izvlecite široko ploščo in jo nastavite pred cev bliskavice ter nato potisnite odbojno folijo nazaj.



- Na LCD-plošči se prikaže [WIDE].

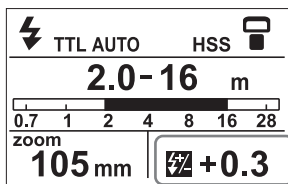
0.7	1	2	4
zoom			
WIDE			

- Pri vračanju široko ploščo popolnoma potisnite nazaj in potrdite, da napis [WIDE] na LCD-plošči izgine.
- Široke plošče ne vlecite s silo. Če to storite, jo lahko poškodujete.
- Če uporabljate širokokotni objektiv z goriščno razdaljo, manjšo od 15 mm, se lahko robni deli zaslona zatemnijo.
- Goriščna razdalja ustreza goriščni razdalji, enakovredni formatu 35 mm.
- Ta bliskavica ne podpira vidnega kota objektivu 16 mm F2.8 Fisheye.
- Kadar to bliskavico shranjujete v priloženi torbici, potisnite široko ploščo in odbojno folijo v notranjost glave bliskavice.
- Položaj zooma je zaklenjen.

Izravnava bliskavice

Kadar je bliskavica v načinu, ki podpira merjenje TTL, se intenzivnost bliskavice prilagodi samodejno. Vseeno pa lahko to samodejno prilagojeno intenzivnost bliskavice popravite.

- Načini bliskavice, ki podpirajo merjenje TTL
 - Način TTL
 - Način WL CTRL, kadar je nastavljena možnost [TTL RATIO: ON] ali [RATIO: OFF]
- Pri načinih bliskavice, ki podpirajo merjenje TTL, se v desnem spodnjem kotu zaslona z običajnimi indikatorji prikaže indikator izravnave bliskavice.

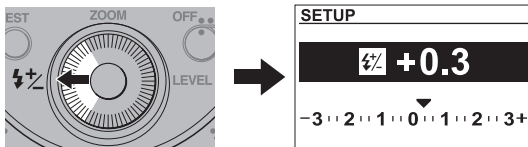


- Ne deluje pri fotoaparatih, ki imajo priključek za dodatno opremo s samodejnim zaklepanjem.

Združljive modele fotoaparátov najdete v spletu. (Tudi pri nezdružljivem fotoaparatu je izravnava bliskavice prikazana, kadar ne poteka komunikacija s fotoaparatom. Tudi v tem primeru ob ponovni vzpostavitvi komunikacije s fotoaparatom indikator izravnave bliskavice izgine in izravnava bliskavice se ne izvede.)

- Kadar bliskavico uporabljate z dodatnim kablom (stran 81), je raven napajanja popravljena, vendar se vrednost popravka bliskavice ne izraža v podatkih Exif za fotoaparát.
- Če merjenje popravite v bliskavici in fotoaparatu, se bliskavica sproža glede na vsoto obeh vrednosti. Vendar pa je na LCD-plošči bliskavice prikazana le vrednost popravljanja, nastavljena v bliskavici.

1 Pritisnite levi del izbirnega kolesca (⚡/⚡).

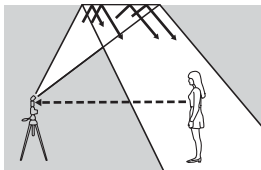


2 Obrnite izbirno kolesce ali pritisnite njegov levi ali desni del, da izberete vrednost nastavitve, nato pa srednji del izbirnega kolesca, da to vrednost nastavite.

- Vrednosti 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)
- V nastavitvah MENU lahko spremenite velikost korakov nastavitve ravni napajanja (0,5 ali 0,3).
Za način nastavljanja glejte razdelek »Nastavitve MENU« (stran 85) in »Spreminjanje velikosti korakov nastavitve ravni napajanja (0,5 ali 0,3) [LEVEL STEP]« (stran 91).

Bliskavica z odbojem

Če bliskavico uporabljate tako, da je neposredno za objektom stena, bodo na steni nastale močne sence. Če bliskavico usmerite v strop, lahko objekt osvetlite z odsevno svetlobo, s čimer zmanjšate moč senc in na zaslonu zagotovite mehkejšo svetlobo.

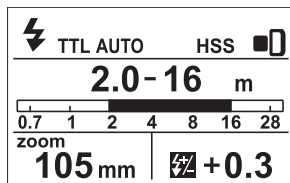
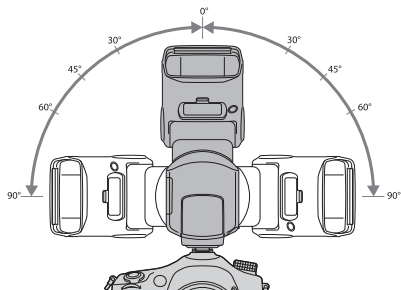
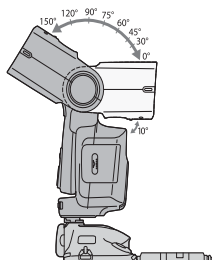


Bliskavica z odbojem



Normalna bliskavica

Trdno primate fotoaparat in obrnite bliskavico navzgor oziroma v levo ali desno.



Indikator odboja v zgornjem desnem delu zaslona se spreminja glede na stanje odboja bliskavice.

: Brez odboja

: Samo stranski odboj

: Zgornji ali stranski + zgornji odboj

: Spodnji ali stranski + spodnji odboj

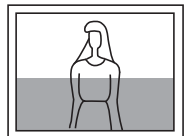
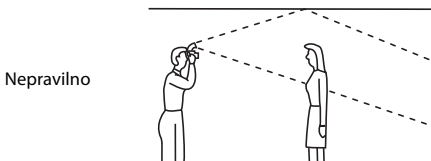
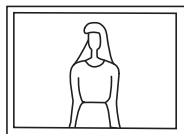
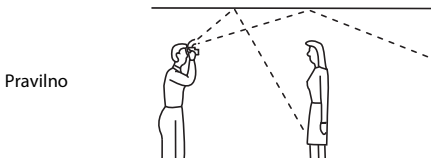
- Kadar je bliskavica obrnjena navzgor, doseg bliskavice ni prikazan na LCD-plošči. Počiščena je tudi hitra sinhronizacija (stran 58).
- Za odboj bliskavice uporabite bel strop ali steno. Barvna površina lahko obarva svetlobo. Ne priporočamo uporabe visokih stropov ali stekla.

Prilagajanje kota odboja

Če hkrati uporabljate neposredno in odbojno svetlobo iz bliskavice, je osvetlitev neenakomerna. Določite kot odboja, pri čemer upoštevajte razdaljo do odbojne površine, razdaljo med fotoaparatom in objektom, goriščno razdaljo objektivna itd.

Primeri pogojev fotografiranja:

- razdalja med fotoaparatom in odbojno površino
- doseg bliskavice
- goriščna razdalja objektivna



Kadar se bliskavica odbija navzgor

Določite kot glede na naslednjo tabelo.

Goriščna razdalja objektivna	Kot odboja
Najmanj 70 mm	30°, 45°
28–70 mm	60°
Največ 28 mm	75°, 90°

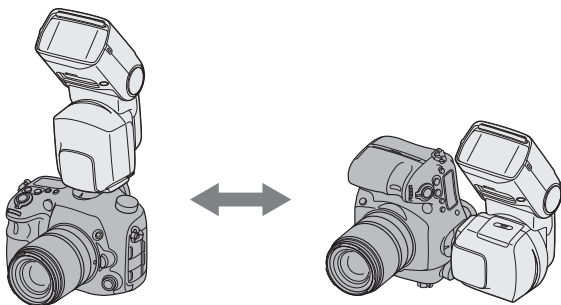
Uporaba odbojne folije (za bliskavico)

Odbojna folija osvetli oči objekta in povzroči, da je objekt videti živahnejše.

- Odbojna folija se izvleče, ko izvlečete široko ploščo. Potisnite široko ploščo nazaj.
- Kadar uporabljate odbojno folijo, nastavite kot odboja na 90° navzgor.

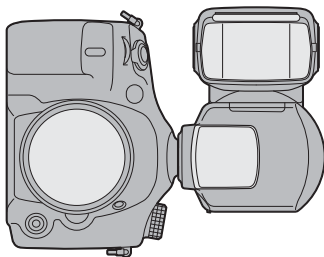
Odboj s hitrim preklopom

Pri fotografiranju v pokončnem položaju lahko nastavite enako odbojno bliskavico kot pri ležečem položaju, poleg tega pa lahko nadzorno ploščo uporabljate v pravi smeri.



Stranski odboj 90°

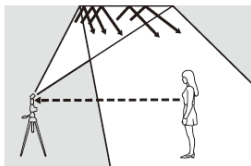
Kadar je kot odboja pri fotografiranju v pokončnem položaju nastavljen na 90° stransko in 0° navzgor, se lahko zgornji in spodnji del fotografije zatemnita. V tem primeru uporabite vgrajeno široko ploščo ali nastavite kot odboja na 0° stransko.



- V tem stanju se na LCD-plošči prikaže indikator odboja ■□.
- Kadar je pri stranskem odboju 90° pokritost bliskavice pri zoomu nastavljena na [AUTO], se pokritost samodejno prilagodi širokemu kotu. V tem primeru je doseg bliskavice krajši kot pri stranskem odboju 0°.

Uporaba prilagojevalnika za odboj

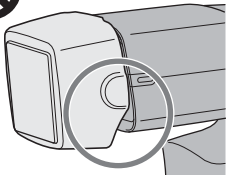
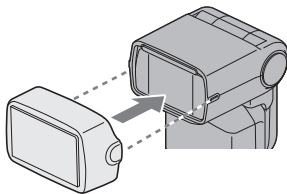
Če pritrdite priložen prilagojevalnik za odboj, lahko svetlobo iz bliskavice razpršite po večji površini ter tako dosežete mehkejšo svetlobo in zmanjšate količino senc.



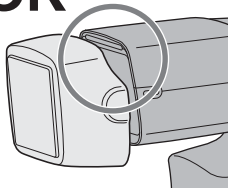
Pritrditev prilagojevalnika za odboj

Prilagojevalnik za odboj namestite v smeri puščice na sliki, pri čemer zaponke na prilagojevalniku poravnajte z utori na bliskavici.

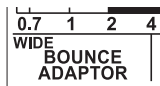
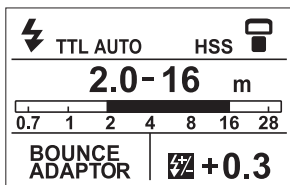
- Prilagojevalnik za odboj pridržite tako, da bo odrezani del zgoraj, kot je prikazano na spodnji sliki, in preverite njegovo usmerjenost glede na cev bliskavice, preden ga nastavite na cev. Če prilagojevalnika ne namestite trdno, merjenje morda ne bo natančno.



OK

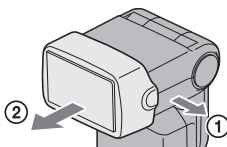


- Med nameščanjem prilagojevalnika za odboj je na indikatorju zooma prikazan napis [BOUNCE ADAPTOR]. (Če uporabljate vgrajeno široko ploščo, je prikazan tudi napis [WIDE].)
- Položaj zooma je zaklenjen.



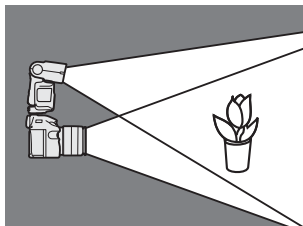
Odstranjevanje prilagojevalnika za odboj

Ročico prilagojevalnika za odboj povlecite v smeri puščice ① in hkrati odstranite prilagojevalnik za odboj v smeri puščice ②.

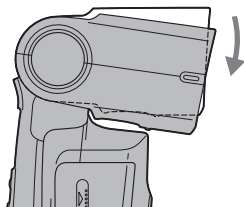


Fotografiranje od blizu (spodnji odboj)

Bliskavico nagnite rahlo navzdol za fotografiranje z bliskavico, kadar je objekt od fotoaparata oddaljen med 0,7 in 1,0 m, da zagotovite natančno osvetlitev.



Trdno primite fotoaparat in obrnite bliskavico navzdol.



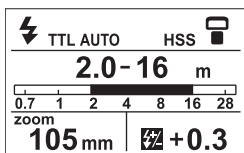
⚡	TTL	HSS	☑
◀ 0.7		m	
zoom		+0.3	
105 mm			

- Kot obračanja je 10°.
- Na LCD-plošči se prikaže
- Kadar fotografirate pri razdalji, manjši od 0,7 m, bliskavica ne bo mogla v popolnosti pokriti objekta in spodnji del slike bo temnejši. Uporabite zunanjo bliskavico, bliskavico Macro Twin ali luč na obroču.
- Spodnji odboj lahko uporabljate le, če je kot odboja nastavljen na 0° ali 90° stransko.
- Dolgi objektivni lahko blokirajo svetlobo bliskavice.

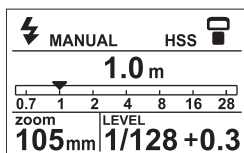
Ročna bliskavica (M)

Običajno merjenje bliskavice TTL samodejno prilagaja intenzivnost bliskavice, da bi bila zagotovljena primerna osvetlitev objekta. Ročna bliskavica omogoča fiksno intenziteto bliskavice ne glede na svetlost objekta in nastavitve fotoaparata.

- Ker na ročno bliskavico odbojnost objekta ne vpliva, je primerna za uporabo pri objektih z izjemno visoko ali nizko odbojnostjo.
- Ročno bliskavico lahko uporabljate le, kadar je fotoaparat v načinu M. V drugih načinih je samodejno izbrano merjenje TTL.
- Z nastavitvami MENU lahko ročno bliskavico izberete brez preklapljanja fotoaparata v način M (stran 90).

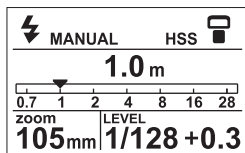
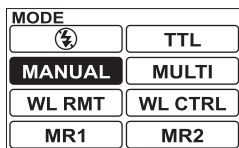


Merjenje bliskavice TTL

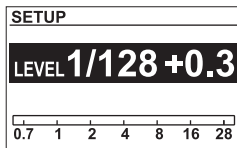
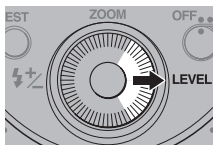


Ročno merjenje bliskavice

1 Pritisnite gumb MODE, da prikažete zaslon MODE, in izberite [MANUAL].



2 Pritisnite desni del izbirnega kolesca (LEVEL).

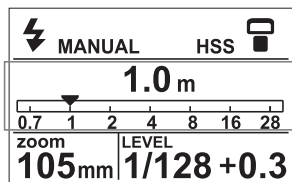


Se nadaljuje na naslednji strani

3 Obrnite izbirno kolesce ali pritisnite njegov levi ali desni del, da izberete vrednost nastavitve, nato pa srednji del izbirnega kolesca, da to vrednost nastavite.

- Vrednosti nastavitve:
1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/256
(Velikost korakov nastavitve = 0,5 ali 0,3)
- Raven napajanja lahko nastavite na vrednost med 1/1 (najsvetlejše) in 1/128 (temno). Nastavite jo lahko tudi na 1/256 (najtemnejše), če je možnost [HSS] v nastavitvah MENU nastavljena na [OFF].
- Tudi pri isti nastavitvi ravni napajanja se indikator koraka ravni razlikuje glede na to, ali je raven dvignjena ali spuščena.
npr.
Pritiskanje levega dela izbirnega kolesca
1/1 → 1/1 (-0,3) → 1/1 (-0,7) → 1/2 · · ·
· · · 1/128 (-0,3) → 1/128 (-0,7) → 1/256
Pritiskanje desnega dela izbirnega kolesca
1/1 ← 1/2 (+0,7) ← 1/2 (+0,3) ← 1/2 · · ·
· · · 1/256 (+0,7) ← 1/256 (+0,3) ← 1/256
- S to bliskavico lahko spremenite velikost korakov nastavitve ravni napajanja, tako da lahko nastavite do 25 ravni svetlobe. Več podrobnosti glede velikosti korakov nastavitve ravni napajanja najdete na strani 91.

- Kadar je sprožilo pritisnjeno do polovice, se na LCD-plošči prikaže razdalja, pri kateri dosežete primerno osvetlitev. Nastavite zaslonko tako, da se prikazana razdalja ujema z razdaljo fotografiranja.



◀ 1.0 m

Pravilno osvetlitev dosežete pri razdalji manj kot 1 m. Če je doseg bliskavice manjši od 1 m, lahko spodnji del slike na LCD-monitorju fotoaparata potemni. Spremenite doseg bliskavice, da prilagodite zaslonko in občutljivost ISO.

28 ▶ m

Pravilno osvetlitev dosežete pri več kot 28 m.

- Če je pri fotografiranju z ročno bliskavico raven napajanja nastavljena na 1/1, se bo bliskavica sprožila s polno močjo. Razpon ravni napajanja (npr. 1/1 → 1/2) ustreza razponu zaslonke (npr. F4 → 5.6).
- Indikacija preverjanja dosega bliskavice gumba TEST (utripa zeleno) ne deluje po fotografiranju z ročno bliskavico.
- Doseg bliskavice ni prikazan pri uporabi zgornjega odboja bliskavice, pri brezžični bliskavici, kadar je komuniciranje s fotoaparatom izklopljeno ali kadar uporabljate dodatni kabel.

Hitra sinhronizacija (HSS)



Hitra sinhronizacija



Normalna bliskavica

Hitra sinhronizacija izključuje omejitve hitrosti sinhroniziranja bliskavice in omogoča uporabo bliskavice v celotnem razponu hitrosti zaklopa fotoaparata. Povečana izbira razpona zaslonke omogoča fotografiranje z bliskavico pri široki zaslonki, pri čemer ozadje ni izostreno, sprednji objekt pa je poudarjen. Tudi pri fotografiranju s širokim korakom f v načinu A ali M fotoaparata, kadar je ozadje zelo svetlo in je posnetek običajno preveč osvetljen, lahko s hitro zaslonko prilagodite osvetlitev.

Podrobnosti o nastavitvi funkcij HSS najdete v razdelku »Nastavitve MENU« (stran 85).

- Odvisno od uporabljenega modela fotoaparata funkcija HSS morda ne bo delovala. Za podrobnosti o modelih fotoaparata, združljivih s to bliskavico, obiščite spletno mesto Sony za svoje območje ali se obrnite na prodajalca izdelkov Sony ali krajevnega pooblaščenega serviserja izdelkov Sony.

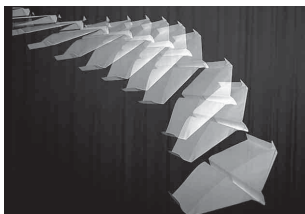
Hitrost sinhronizacije bliskavice

Fotografiranje z bliskavico je običajno povezano z največjo hitrostjo zaklopa, ki ji pravimo hitrost sinhronizacije bliskavice. Ta omejitev ne velja za fotoaparate, zasnovane za fotografiranje s hitro sinhronizacijo (HSS), ker omogočajo fotografiranje z bliskavico pri največji hitrosti zaklopa fotoaparata.

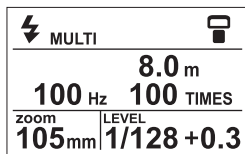
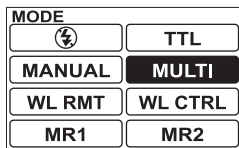
Večkratna bliskavica (MULTI)

Bliskavica se v času, ko je zaslonka odprta, sproži večkrat (večkratna bliskavica). Večkratna bliskavica omogoča zajem gibanja objekta na fotografiji za poznejšo analizo.

- Fotoaparatus mora biti za uporabo fotografiranja z večkratno bliskavico nastavljen na način M. V drugih načinih fotoaparata morda ne bo mogoče doseči ustrezne osvetlitve.
- Z nastavitvami MENU lahko fotoaparatus nastavite za fotografiranje z večkratno bliskavico, ne da bi morali izbrati načina M (stran 90).

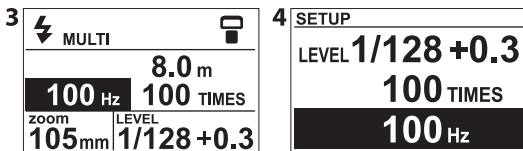


- 1 Pritisnite gumb MODE, da prikažete zaslon MODE, in izberite [MULTI].**



- 2 Pritisnite gumb Fn, da prikažete zaslon Quick Navi.**
- 3 Premaknite kazalec (označen) do indikatorja frekvence večkratne bliskavice, in sicer tako, da pritisnete zgornji, spodnji, levi ali desni del izbirnega kolesca.**

4 Pritisnite srednji del izbirnega kolesca, da prikazete zaslon dodeljenih nastavitvev.



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

5 Z izbirnim kolescem spremenite frekvenco bliskavice.

- Vrtenje: spremeni vrednost nastavitve
Levo ali desno: spremeni vrednost nastavitve
Vrednosti nastavitve:
100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1

6 Pritisnite zgornji ali spodnji del izbirnega kolesca, da premaknete kazalec ter hkrati spremenite število utripov in nastavitve ravni napajanja.

Število utripov

- Vrtenje: spremeni vrednost nastavitve
Levo ali desno: spremeni vrednost nastavitve
Vrednosti nastavitve:
-, 100, 90, 80, 70, 60, 50, 45, 40, 35, 30, 25, 20, 15, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2
- Kadar je izbrana možnost «--», se utripi nadaljujejo pri nastavljeni frekvenci, ko je zaklop odprt.

Raven napajanja

- Vrtenje: spremeni vrednost nastavitve
Levo ali desno: spremeni vrednost nastavitve
Vrednosti nastavitve:
1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/256 (Velikost korakov nastavitve = 0,5 ali 0,3)
- Raven napajanja lahko nastavite na vrednost med 1/8 in 1/128 (temno).
Nastavite jo lahko tudi na 1/256 (najtemnejše), če je možnost [HSS] v nastavitvah MENU nastavljena na [OFF].
- Spremenite lahko velikost korakov nastavitve ravni napajanja, tako da lahko pri večkratni bliskavici nastavite do 16 ravni svetlobe. Več podrobnosti glede velikosti korakov nastavitve ravni napajanja najdete na strani 91.

7 Ko je nastavljanje končano, pritisnite srednji del izbirnega kolesca, da se vrnete na zaslon z običajnimi indikatorji.

8 Nastavite hitrost zaklopa in zaslonko.

- Hitrost zaklopa se izračuna na naslednji način, da bi ustrezala izbrani frekvenci bliskavice in številu utripov.

Število utripov (TIME) ÷ frekvenca bliskavice (Hz) = hitrost zaklopa

Primer: kadar je izbranih deset utripov in frekvenca 5 Hz, $10 \div 5 = 2$, je potrebna hitrost zaklopa, večja od dveh sekund.

9 Ko je bliskavica povsem napolnjena, pritisnite sprožilo, da zajamete fotografijo.

- Na LCD-plošči se prikaže razdalja, pri kateri dosežete primerno osvetlitev z eno bliskavico.
(Razdalja ni prikazana pri uporabi zgornjega odboja bliskavice, kadar je komuniciranje s fotoaparatom izklopljeno ali kadar uporabljate dodatni kabel)
- Za preprečevanje tresenja med fotografiranjem z večkratno bliskavico priporočamo uporabo stojala.
- Pri preizkusu bliskavice se bo bliskavica sprožala pri izbrani frekvenci/ številu/ravni, ko držite pritisnjen gumb TEST, če je v nastavitvah MENU izbrana možnost [1 TIME]. Če je izbrana možnost [3 TIMES] ali [4 SEC], se bliskavica sproži trikrat ali pa ima prednost štirisekundno preverjanje bliskavice.

Največje število neprekinjenih utripov

Največje število neprekinjenih utripov med fotografiranjem z večkratno bliskavico je omejeno z napolnjenostjo baterije. Kot vodilo upoštevajte naslednje vrednosti.

Z alkalnimi baterijami

Raven napajanja	Frekvenca utripov (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	7	8	10	15	100*
1/16	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	15	20	25	100*	100*	100*
1/32	16	16	16	17	17	17	18	19	20	35	40	45	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	30	30	30	30	30	30	35	40	50	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	50	60	60	60	65	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/256	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

100* pomeni več kot 100.

Z nikelj-kovinskimi hidridnimi baterijami (pri uporabi 2500 mAh)

Raven napajanja	Frekvenca utripov (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	4	4	4	4	4	4	5	5	5	7	7	7	7	10	10	15	100*	100*	100*
1/16	8	8	8	9	9	9	10	10	10	20	20	35	40	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/32	17	17	17	17	18	18	20	20	25	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	30	30	32	32	32	40	45	60	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	60	60	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/256	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

100* pomeni več kot 100.

- Največje število utripov se razlikuje glede na vrsto baterije in njeno stanje. Če uporabljate vmesnik za zunanjo baterijo FA-EBIAM (dodatno), je največje število utripov večje od zgoraj navedenih vrednosti.

Način brezžične bliskavice (WL)

Bliskavica omogoča naslednje vrste fotografiranja z brezžično bliskavico.

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

Bliskavica, vgrajena v fotoaparatu, je upravljalnik (bliskavica, ki oddaja svetlobo za upravljanje), HVL-F60M pa je zunanja bliskavica (bliskavica, ki ni na fotoaparatu).

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

HVL-F60M je upravljalnik in druga bliskavica je zunanja bliskavica.

[C] Fotografiranje z večkratno brezžično bliskavico in upravljanjem razmerja osvetlitve

Fotoaparatu, ki kot upravljalnik uporablja HVL-F60M in podpira upravljanje razmerja osvetlitve, lahko združi več utripov zunanje bliskavice in nadzira razmerje osvetlitve.



Normalna bliskavica



Brezžična bliskavica [A], [B]

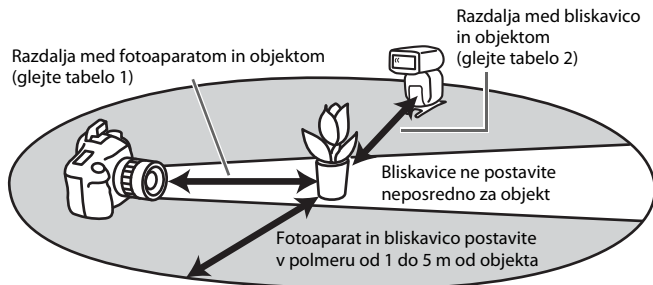


Brezžična bliskavica [C]
(Način upravljanja razmerja osvetlitve)

Doseg brezžične bliskavice

Brezžična bliskavica uporablja svetlobni signal iz bliskavice kot sprožilec za upravljanje zunanje bliskavice. Pri postavljanju fotoaparata, bliskavice in objekta upoštevajte spodnja navodila.

- Fotografirajte v temnih notranjih prostorih.
- Zunanjo bliskavico postavite v območje, ki je na naslednji sliki označeno s sivo barvo.



Razdalja fotoaparat-HVL-F60M-objekt

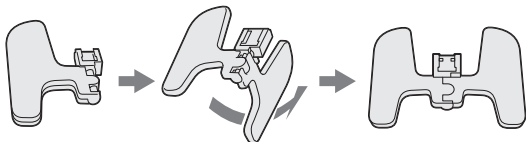
	Razdalja fotoaparat-objekt (Tabela 1)	Razdalja HVL-F60M - objekt (Tabela 2)				
		Ni HSS	HSS			
Hitrost zaklopa	Vse hitrosti zaklopa	Hitrost sinhronizacije ali počasneje	1/250 sek	1/500 sek	1/1000 sek	1/2000 sek
Zaslonka						
2.8	1,4 - 5	1 - 5	1 - 4	1 - 2,8	1 - 2	1 - 1,4
4	1 - 5	1 - 5	1 - 2,8	1 - 2	1 - 1,4	-
5.6	1 - 5	1 - 5	1 - 2	1 - 1,4	-	-

Enote: m

- Pri razdaljah v zgornji tabeli je predpostavljena uporaba ISO 100. Če uporabljate vrednost ISO 400, morate razdalje pomnožiti z 2 (predpostavite omejitve 5 m).
- Pri uporabi brezžične bliskavice doseg bliskavice ni prikazan na LCD-plošči.

Odpiranje in zapiranje mini stojala

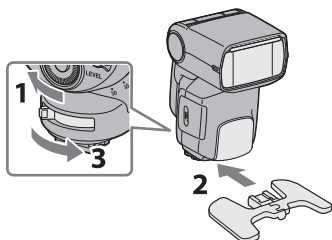
- Mini stojalo je zložljivo in mora biti med uporabo odprto.



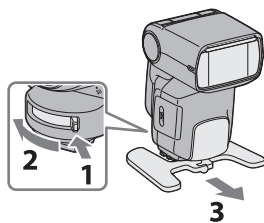
Pritrjevanje in odstranjevanje mini stojala

- Priloženo mini stojalo uporabljajte, kadar je bliskavica ločena od fotoaparata.

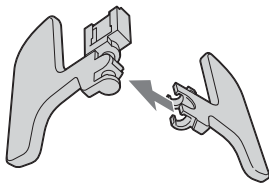
Pritrjevanje



Odstranjevanje



- Glejte tudi razdelek »Pritrditev in odstranjevanje bliskavice« (stran 20).
- Bliskavico lahko namestite na stojalo prek lukenj za stojalo na mini stojalu. Uporabite stojalo, opremljeno z vijakom, krajšim od 5,5 mm. Ker stojalo z vijakom, daljšim od 5,5 mm ne more trdno držati mini stojala, se lahko mini stojalo poškoduje.
- Ko je mini stojalo razdeljeno na dva dela, del z gredjo namestite v drugi del.



[A] Fotografiranje z brezžično bliskavico, pri čemer je HVL-F60M zunanja bliskavica

Uporabljajte le zunanjo bliskavico, pri čemer svetlobo iz vgrajene bliskavice uporabljajte kot signal.

Vgrajena bliskavica



HVL-F60M

1 Bliskavico pritrdite na fotoaparater ter vklopite bliskavico in fotoaparater.

2 Način bliskavice fotoaparata nastavite na brezžično (WL).

- Nastavitveni način se razlikuje glede na uporabljeni fotoaparater. Če želite več informacij, preberite navodila za uporabo fotoaparata.
- Kadar je fotoaparater nastavljen na brezžično bliskavico, tudi bliskavica samodejno preklopi na brezžični način in prikaže se zaslon z običajnimi indikatorji načina WL RMT.
Informacije o kanalu bliskavice se prenesejo v fotoaparater. (Če je prikazan indikator načina bliskavice [WL CTRL], ga na zaslonu MODE spremenite na [WL RMT].)

3 Odstranite bliskavico s fotoaparata in dvignite vgrajeno bliskavico.

- Indikator načina bliskavice na LCD-plošči bliskavice mora prikazovati [WL RMT].

4 Izberite brezžično oddaljeno nastavitvev bliskavice.

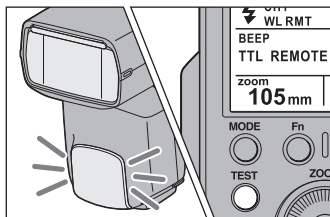
- Več podrobnosti najdete na strani 68.
- Če je v tem trenutku nastavitvev brezžične oddaljene funkcije nastavljen na MANUAL REMOTE ali MANUAL REMOTE 2, lahko raven napajanja prilagajate ročno. (Glejte tabelo brezžične oddaljene nastavitvev na strani 69)

5 Nastavite fotoaparāt in bliskavico.

- Fotoaparāt in bliskavico nastavite na temnem mestu, na primer znotraj.
- Podrobnosti so na voljo na strani 64.

6 Prepričajte se, da sta vgrajena in zunanja bliskavica povsem napolnjeni.

- Indikacija polne napoljenosti vgrajene bliskavice se razlikuje glede na fotoaparāt. Podrobnosti najdete v navodilih za uporabo fotoaparata.
- Ko je bliskavica povsem napolnjena v načinu brezžične bliskavice, osvetljevalnik AF na sprednji strani utripa in gumb TEST sveti oranžno.



- Kadar bliskavico uporabljate kot brezžično bliskavico, lahko nastavite, da zapiska, ko je dokončano polnjenje in merjenje. (Čas dokončanja polnjenja: približno 0,6 sekunde; čas dokončanja merjenja: približno 0,1 sekunde) Za več podrobnosti glejte »Nastavljanje funkcije piska v brezžičnem oddaljenem načinu [BEEP]« v razdelku »Nastavitve MENU« (stran 89).

7 S preizkusom bliskavice preizkusite bliskavico.

- Med fotografiranjem z brezžično bliskavico se način preizkusa bliskavice razlikuje glede na uporabljeni fotoaparāt. Če želite več informacij, preberite navodila za uporabo fotoaparata.
- Če preizkus bliskavice ne deluje, spremenite položaj fotoaparata, bliskavice in objekta ali pa usmerite sprejemnik brezžičnega signala za upravljanje proti fotoaparatu.

8 Znova preverite, ali sta vgrajena in zunanja bliskavica povsem napolnjeni, in pritisnite sprožilno, da zajamete fotografijo.

Se nadaljuje na naslednji strani

Nastavljanje brezžične bliskavice le glede na bliskavico

Ko ste v koraku [A] nastavili brezžično bliskavico in če še naprej uporabljate isto kombinacijo fotoaparata in bliskavice brez polnjenja brezžičnega kanala, lahko bliskavico in fotoaparata tudi ločeno nastavite na brezžično funkcijo.

Nastavitev fotoaparata:

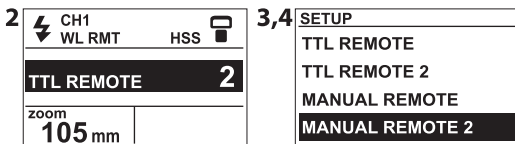
Način bliskavice nastavite na brezžično (WL).

Več informacij je na voljo v navodilih za uporabo, ki so priložena fotoaparatu.

Nastavitev bliskavice:

Način bliskavice nastavite na brezžični oddaljeni (WL RMT) ter nato izberite nastavitve merjenja in skupine za oddaljeno uporabo.

- 1 Pritisnite gumb MODE, da odprete zaslon MODE, in izberite [WL RMT].**
- 2 Pritisnite gumb Fn za prikaz zaslona Quick Navi in nato pritisnite zgornji, spodnji, levi ali desni del izbirnega kolesca, da izberete indikator brezžične oddaljene nastavitve.**



- 3 Pritisnite srednji del izbirnega kolesca, da prikažete zaslon dodeljenih nastavitvev.**

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

4 Obrnite izbirno kolesce ali pritisnite njegov zgornji ali spodnji del, da premaknete kazalec ter nastavite merjenje in skupine za oddaljeni način.

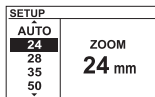
- Vrtenje: spremeni vrednost nastavitve
Gor ali dol: spremeni vrednost nastavitve
Sredina: nastavi vrednost in se vrne na zaslon z običajnimi indikatorji

Tabela brezžične oddaljene nastavitve

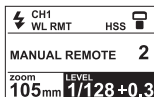
Vrednost nastavitve	Način bliskavice	Skupina v oddaljeni rabi
TTL REMOTE	TTL	Skupina [REMOTE]
TTL REMOTE 2	TTL	Skupina [REMOTE 2]
MANUAL REMOTE	MANUAL	Skupina [REMOTE]
MANUAL REMOTE 2	MANUAL	Skupina [REMOTE 2]

- Če je možnost [WL CTRL] (nastavitev načina brezžičnega nadzora bliskavice) v nastavitvah MENU nastavljena na [CTRL], bo oddaljena skupina brezžičnih oddaljenih nastavitve delovala enako, ne glede na to, ali gre za REMOTE ali REMOTE 2.
- Če je način bliskavice v brezžičnih oddaljenih nastavitvah [TTL], izravnava bliskavice ni prikazana.

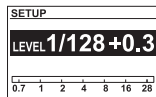
5 Po potrebi na enak način spremenite zoom in raven napajanja.



Indikator zooma



Indikator ravni napajanja



- Več podrobnosti o vsakem posameznem zaslonu dodeljenih nastavitve najdete v razdelku »Ročni zoom« (stran 42) in »Ročna bliskavica (M)« (stran 55).
- Kadar je nastavljena brezžična oddaljena funkcija, je minimalna nastavitev ravni napajanja 1/128 ne glede na to, ali je možnost HSS v nastavitvah MENU nastavljena na ON ali OFF.
- Kadar je brezžična oddaljena nastavitev nastavljena na TTL, lahko spremenite le zoom.

Se nadaljuje na naslednji strani

6 Ko opravite spremembe, pritisnite srednji del izbirnega kolesca, da nastavite vrednosti in se vrnete na zaslon z običajnimi indikatorji.

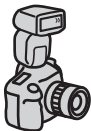
- Brežžični kanal zunanje bliskavice mora biti nastavljen na isti kanal kot upravljalnik. Podrobnosti o nastavljanju brezžičnega kanala najdete v razdelku »Nastavitve MENU« (stran 85).
- Kadar bliskavico uporabljate kot brezžično bliskavico, lahko nastavite, da zapiska, ko je dokončano polnjenje in merjenje. (Čas do dokončanja polnjenja: približno 0,6 sekunde, čas do dokončanja merjenja: približno 0,1 sekunde) Za več podrobnosti glejte »Nastavljanje funkcije piska v brezžičnem oddaljenem načinu [BEEP]« v razdelku »Nastavitve MENU« (stran 89).

[B] Fotografiranje z brezžično bliskavico, pri čemer je HVL-F60M upravljalnik

Kadar uporabljate 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 brezžično fotografirate z več kot 2 bliskavicama, eno uporabljate kot upravljalnik, drugo pa kot zunanjo bliskavico. HVL-F60M uporabljate kot upravljalnik.

(Za podrobnosti o modelih fotoaparатов, združljivih s to bliskavico, obiščite spletno mesto Sony za svoje območje ali se obrnite na prodajalca izdelkov Sony ali krajevnega pooblaščenega serviserja izdelkov Sony.)

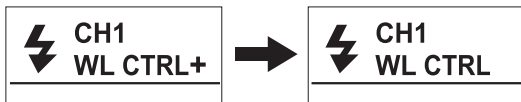
Ta bliskavica



Zunanja bliskavica

- Če kot zunanjo bliskavico uporabljate HVL-F56AM ali HVL-F36AM in uporabljate fotoaparát 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 nadzora te bliskavice na [CTRL].

Več podrobnosti o nastavljanju načina nadzora bliskavice najdete v razdelku »Nastavitve MENU« na strani 85.



1 Nastavite fotoaparát, bliskavico (upravljalnik), bliskavico (zunanjo bliskavico) na brezžično bliskavico.

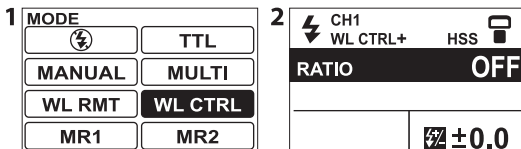
Nastavitev fotoaparata:

Način bliskavice nastavite na brezžično (WL).

Več informacij je na voljo v navodilih za uporabo, ki so priložena fotoaparatu.

Nastavitev upravljalnika:

- 1 Pritisnite gumb MODE, da odprete zaslon MODE, in izberite [WL CTRL].**
- 2 Pritisnite gumb Fn za prikaz zaslona Quick Navi in nato pritisnite zgornji, spodnji, levi ali desni del izbirnega kolesca, da izberete indikator nastavitve brezžičnega nadzora.**



- 3 Pritisnite srednji del izbirnega kolesca, da prikažete zaslon dodeljenih nastavitvev.**

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

- 4 Obrnite izbirno kolesce ali pritisnite njegov zgornji ali spodnji del, da premaknete kazalec, in izberite [RATIO: OFF].**

- Vrtenje: spremeni vrednost nastavitve
Gor ali dol: spremeni vrednost nastavitve
Sredina: nastavi vrednost in se vrne na zaslon z običajnimi indikatorji

Vrednosti nastavitve:

RATIO: OFF

Omogoča fotografiranje z brezžično bliskavico, pri čemer potrebujete le zunanjo bliskavico.

Upravljalna bliskavica oddaja le upravljalno svetlobo za brezžično upravljanje.

TTL RATIO: ON

Omogoča fotografiranje z brezžično bliskavico in upravljanjem razmerja osvetlitve.

MANUAL RATIO: ON

Omogoča fotografiranje z brezžično bliskavico in upravljanjem razmerja osvetlitve. Sprožanje upravljalnika lahko nastavite ročno.

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

- Možnost [MANUAL RATIO: ON] lahko nastavite, ko je fotoaparat v načinu M (ročno).
Morda bo na voljo tudi kadar fotoaparat ni v načinu M, če je možnost [MANUAL MODE] v nastavitvah MENU v bliskavici (stran 90) nastavljena na [PASM].
- Kadar je možnost [MANUAL MODE] nastavljena na [MANUAL] in je fotoaparat v načinu M, nastavev možnosti [MANUAL RATIO: ON] začasno prikazuje [MANUAL RATIO: ON] – tako dolgo, dokler je komunikacija s fotoaparatom izklopljena. Ko se komunikacija s fotoaparatom začne, se zaslon spremeni na [TTL RATIO: ON].
- Ko je nastavljena možnost [RATIO: OFF], indikator zooma ni prikazan.

Nastavitev zunanje bliskavice:

Nastavite bliskavico na način WL RMT. Če to bliskavico uporabljate kot zunanjo bliskavico, glejte stran 68. (Po nastavljanju na način WL RMT indikator brezžične oddaljene nastavitve nastavite na [TTL REMOTE] ali [MANUAL REMOTE].) Če uporabljate drugo bliskavico, glejte navodila za uporabo, ki so priložena tej bliskavici.

2 Pritrdite upravljalnik na fotoaparater vklopite fotoaparater, upravljalnik in zunanjo bliskavico.

3 Nastavite fotoaparater z upravljalnikom in zunanjo bliskavico.

- Podrobnosti so na voljo na strani 64.

4 Prepričajte se, da sta upravljalnik in bliskavica povsem napolnjena.

- Ko je bliskavica povsem napolnjena v načinu brezžične bliskavice, osvetljevalnik AF na sprednji strani utripa in gumb TEST sveti oranžno.

5 S preizkusom bliskavice preizkusite bliskavico.

- Način preizkusa bliskavice se razlikuje glede na uporabljeni fotoaparatus. Če želite več informacij, preberite navodila za uporabo fotoaparata.
- Če preizkus bliskavice ne deluje, spremenite položaj fotoaparata, bliskavice in objekta ali pa usmerite sprejemnik brezžičnega signala za upravljanje proti fotoaparatu. Poleg tega se prepričajte, da je brezžični kanal zunanje bliskavice nastavljen na isti kanal kot upravljalnik.

6 Znova preverite, ali sta upravljalnik in zunanja bliskavica povsem napolnjena, in pritisnite sprožilo, da zajamete fotografijo.

- Tudi če je nastavev brezžičnega upravljanja nastavljen na [RATIO: OFF] (nadzor razmerja osvetlitve izklopljen), upravljalnik utripa in tako oddaja signal.

[C] Fotografiranje z večkratno brezžično bliskavico in upravljanjem razmerja osvetlitve

Kadar uporabljate 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, pri čemer upravljate z razmerjem osvetlitve med največ 3 skupinami, vključno z upravljalnikom in dvema skupinama zunanjih bliskavic.

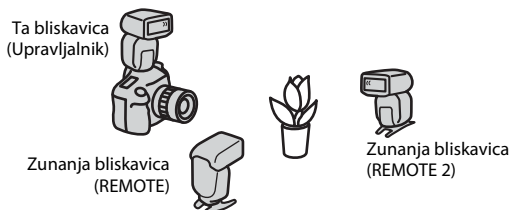
(Za podrobnosti o modelih fotoaparatom, združljivih s to bliskavico, obiščite spletno mesto Sony za svoje območje ali se obrnite na prodajalca izdelkov Sony ali krajevnega pooblaščenega serviserja izdelkov Sony.)

Upravljalnik: HVL-F60M (ta bliskavica)

Zunanje bliskavice:

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

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




- V skupini REMOTE lahko uporabljate kakršno koli kombinacijo te bliskavice ali HVL-F58AM, HVL-F43AM ali HVL-F42AM. V skupini REMOTE 2 lahko uporabljate kakršno koli kombinacijo te bliskavice, nastavljen na [REMOTE 2], ali HVL-F58AM ali HVL-F43AM.
 - * Pri bliskavici HVL-F58AM ali HVL-F43AM je skupina REMOTE prikazana kot [RMT], skupina REMOTE 2 pa kot [RMT2].
- Bliskavica HVL-F42AM, nastavljena na brezžično funkcijo (zunanja bliskavica) je prepoznana kot skupina REMOTE. Pri fotografiranju s 3 skupinami brezžičnih bliskavic torej potrebujete to bliskavico, bliskavico HVL-F58AM ali HVL-F43AM, ki jo lahko nastavite v skupino 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 uporabljate bliskavico HVL-F56AM ali HVL-F36AM kot zunanjo bliskavico. Način upravljalne bliskavice nastavite na [CTRL]. Zunanji bliskavici HVL-F56AM in HVL-F36AM sta prepoznani v skupini REMOTE, tako da lahko s to bliskavico (HVL-F43AM ali HVL-F58AM kot upravljalnik), upravljate razmerje osvetlitve za največ 2 skupini. Več podrobnosti o nastavljanju načina upravljalne bliskavice najdete pod »Nastavljanje načina brezžičnega nadzora bliskavice [WL CTRL]« v razdelku »Nastavitve MENU« (stran 89).
- Pri fotografiranju z brezžično bliskavico in upravljanjem razmerja osvetlitve je skupno razmerje osvetlitve prikazano na indikatorju upravljanja brezžične osvetlitve na LCD-plošči.

npr.)

Kadar je na zaslonu prikazano [4:2:1], se bliskavica vsake skupine sproži z ravno napajanja 4/7, 2/7 in 1/7 celote.

CTRL 4	RMT 2	RMT2 1
zoom		
105 mm		 +0.3

1 Nastavite fotoaparati, bliskavico (upravljalnik) in bliskavico (zunanjo bliskavico) na brezžično bliskavico.

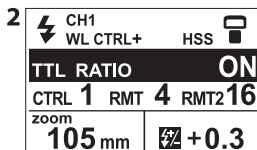
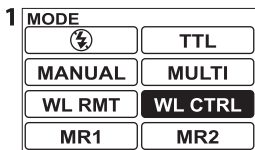
Nastavitev fotoaparata:

Način bliskavice nastavite na brezžično (WL).

Več informacij je na voljo v navodilih za uporabo, ki so priložena fotoaparatu.

Nastavitev upravljalnika:

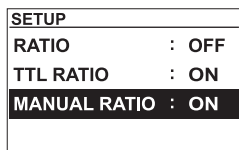
- 1 Pritisnite gumb MODE, da odprete zaslon MODE, in izberite [WL CTRL].
- 2 Pritisnite gumb Fn za prikaz zaslona Quick Navi in nato pritisnite zgornji, spodnji, levi ali desni del izbirnega kolesca, da izberete indikator nastavitve brezžičnega nadzora.



3 Pritisnite srednji del izbirnega kolesca, da prikazete zaslon dodeljenih nastavitvev.

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

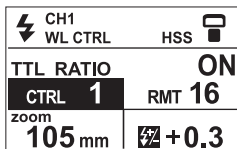
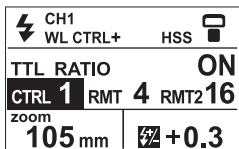
4 Obrnite izbirno kolesce ali pritisnite njegov zgornji ali spodnji del, da premaknete kazalec, in izberite [TTL RATIO: ON] ali [MANUAL RATIO: ON].



- Podrobnosti so opisane v 4. koraku na strani 72.
- Vrtenje: spremeni vrednost nastavitve
Gor ali dol: spremeni vrednost nastavitve
Vrednosti nastavitve: RATIO: OFF, TTL RATIO: ON,
MANUAL RATIO: ON

5 Ko dokončate nastavljanje, pritisnite srednji del izbirnega kolesca, da se vrnete na zaslon z običajnimi indikatorji.

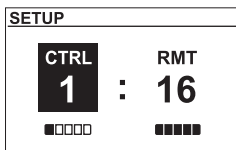
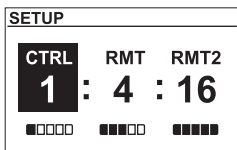
6 Pritisnite gumb Fn za prikaz zaslona Quick Navi in nato pritisnite zgornji, spodnji, levi ali desni del izbirnega kolesca, da izberete indikator upravljanja brezžične osvetlitve.



7 Pritisnite srednji del izbirnega kolesca, da prikazete zaslon dodeljenih nastavitvev.

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

8 Z izbirnim kolescem spremenite razmerje osvetlitve vsake skupine.



- Vrtenje: spremeni vrednost nastavitve
Gor ali dol: spremeni vrednost nastavitve
Levo ali desno: premakne kazalec
Vrednosti nastavitve: 16, 8, 4, 2, 1, -

9 Ko dokončate nastavljanje, pritisnite srednji del izbirnega kolesca, da se vrnete na zaslon z običajnimi indikatorji.



- Če je izbrana možnost [MANUAL RATIO: ON], se oddaljene bliskavice sprožajo glede na nastavev razmerja osvetlitve, vendar se le upravljalna bliskavica sproža na ročno nastavljeni ravni prek možnosti LEVEL.

Nastavev zunanje bliskavice:

Nastavev bliskavico na način WL RMT. Če to bliskavico uporabljate kot zunanjo bliskavico, glejte stran 68. Če uporabljate drugo bliskavico, glejte navodila za uporabo, ki so priložena tej bliskavici.

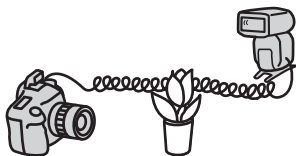
- 2 Pritrdite upravljalnik na fotoaparater vklopite fotoaparater, upravljalnik in zunanjo bliskavico.**
- 3 Nastavite fotoaparater z upravljalnikom in zunanjo bliskavico.**
 - Podrobnosti so na voljo na strani 64.
- 4 Prepričajte se, da sta upravljalnik in bliskavica povsem napolnjena.**
 - Ko je bliskavica povsem napolnjena v načinu brezžične bliskavice, osvetljevalnik AF na sprednji strani utripa in gumb TEST sveti oranžno.
- 5 S preizkusom bliskavice preizkusite bliskavico.**
 - Način preizkusa bliskavice se razlikuje glede na uporabljeni fotoaparater.
 - Če želite več informacij, preberite navodila za uporabo fotoaparata.
 - Če preizkus bliskavice ne deluje, spremenite položaj fotoparata, bliskavice in objekta ali pa usmerite sprejemnik brezžičnega signala za upravljanje proti fotoaparatu. Poleg tega se prepričajte, da je brezžični kanal zunanje bliskavice nastavljen na isti kanal kot upravljalnik.
- 6 Znova preverite, ali sta upravljalnik in zunanja bliskavica povsem napolnjena, in pritisnite sprožilno, da zajamete fotografijo.**

Opombe glede brezžične bliskavice

- V načinu brezžične bliskavice ne morete uporabljati merilnika bliskavice ali merilnika barv, ker se sproži predhodna bliskavica.
- Preizkus brezžične bliskavice je v trenutno izbranem načinu preizkusa bliskavice. Pri možnosti [1 TIME] pride do enega utripa, pri možnosti [3 TIMES] pa do treh utripov. Pri možnosti [4 SEC] se utripi nadaljujejo štiri sekunde. Podrobnosti o preizkusu bliskavice najdete v razdelku »Nastavitve MENU« (stran 85).
- Položaj zooma za HVL-F60M je samodejno nastavljen na 24 mm. Drugačnega položaja zooma ne priporočamo.
- V načinu brezžične bliskavice je merjenje ADI preklicano; samodejno se uporablja merjenje bliskavice P-TTL (stran 36).
- Večkratne bliskavice ni mogoče uporabljati.
- Če je v bližini v uporabi druga brezžična bliskavica, lahko v nastavitvah MENU spremenite kanal in tako preprečite motnje (stran 85).
- Pri fotografiranju z brezžično bliskavico se lahko v redkih primerih zgodi, da se bliskavica sproži pomotoma, do česar pride zaradi statične elektrike v prostoru ali elektromagnetnega šuma.
Kadar ni v uporabi, pritisnite gumb MODE in izberite [, da nastavite način [] (izklop bliskavice).
- Bliskavica lahko v redkih primerih ponuja nepravilno svetlobo, ker svetloba signala ne doseže objekta itd. zaradi mesta, na katerem je brezžična bliskavica nameščena. V tem primeru lahko nepravilno osvetlitev preprečite tako, da spremenite položaj namestitve brezžične bliskavice ali spremenite nastavitev brezžičnega kanala v nastavitvah MENU (stran 85).
- Istočasno lahko uporabljate več zunanjih bliskavic.
- Kadar je zunanja bliskavica v ročnem načinu, se sproži z ravno napajanja, nastavljeno v vsaki posamezni bliskavici.

Povezava fotoaparata in bliskavice prek kabla

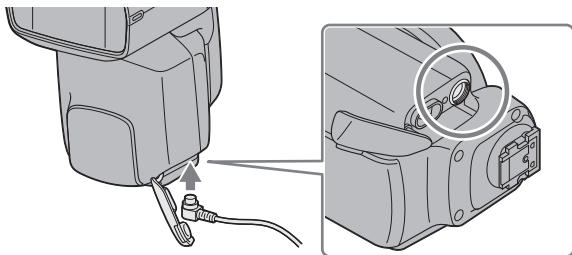
Z dodatnimi kablji FA-CC1AM (izbirno) lahko fotografirate z bliskavicami, ločenimi od fotoaparata. Povežete lahko do štiri bliskavice. S tem, ko lahko fotografirate, ne da bi morali skrbeti glede položaja bliskavice, imate dovolj proste roke za ustvarjanje različnih učinkov senčenja objekta.



- Bliskavice s priključki za dodatno opremo lahko povežete neposredno.
- Če uporabljate fotoaparata, združljiv s priključkom za dodatno opremo, za povezovanje fotoaparata in kabla FA-CC1AM uporabite adapter za nastavek.

1 Odstranite pokrovček priključka.

2 Vstavite kabel v priključek dodatne opreme.

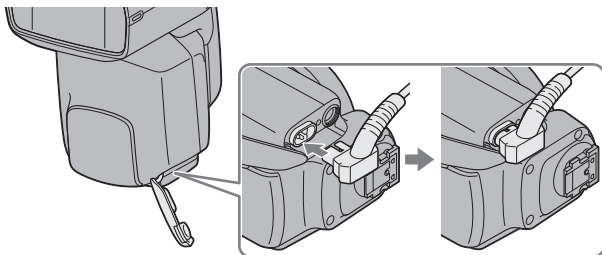


- V tem načinu bo merjenje ADI preklicano; samodejno se bo uporabljalo merjenje predhodne bliskavice TTL (stran 36).
- Kadar je bliskavica povezana z dodatnim kablom FA-CC1AM (izbirno) in je fotoaparati v načinu P, hitra sinhronizacija ni na voljo.
- V načinu bliskavice TTL imajo vse bliskavice enako raven napajanja.
- Med fotografiranjem z dodatnim kablom je način brezžičnega upravljanja samodejno preklican in pri fotografiranju z bliskavico ne morete uporabljati upravljanja razmerja osvetlitve.

Uporaba vmesnika za zunanjo baterijo

Kot zunanji vir napajanja lahko uporabljate vmesnik za zunanjo baterijo FA-EB1AM (izbirno).

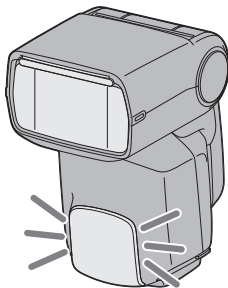
- 1 Odstranite pokrovček priključka.**
- 2 Vstavite vtič povezovalnega kabla v priključek za zunanje napajanje.**



- Za priključek za zunanje napajanje ali priključke za dodatno opremo uporabljajte vmesnik za zunanjo baterijo ali kabel za to bliskavico.

Osvetljevalec AF

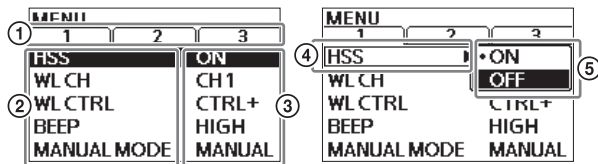
Kadar pri šibki svetlobi ali kadar je kontrast objekta nizek do polovice pritisnete sprožilo za Auto Focus (Samodejno ostrenje), zasveti rdeča lučka na sprednjem delu bliskavice. To je funkcija AF illuminator (Osvetljevalec AF), ki se uporablja kot pomoč pri funkciji Auto Focus (Samodejno ostrenje).



- Osvetljevalec AF se sproži tudi v primeru, ko je bliskavica nastavljena na način [⚡] (bliskavica izklopljena).
- Osvetljevalec AF v fotoaparatu ne deluje, kadar deluje osvetljevalec AF za bliskavico.
- Osvetljevalec AF ne deluje, kadar v načinu ostrenja uporabljate možnost neprekinjenega AF (kadar neprekinjeno ostrite premikajoči se objekt).
- Osvetljevalec AF morda ne bo deloval, če je goriščna razdalja objektivna večja od 300 mm. Bliskavica ne bo delovala, ko jo odstranite s fotoaparata.
- Odvisno od fotoaparata se osvetljevalec AF morda ne bo sprožil.
- Osvetljevalec AF se ne sproža, kadar je vklopljena lučka LED.

Nastavitve MENU

Na zaslonu MENU so prikazane različne nastavitve za to bliskavico. Te nastavitve lahko spreminjate po želji na zaslonu MENU.



- ① Št. strani
- ② Element menija
- ③ Trenutna vrednost nastavitve

- ④ Element menija med nastavljanjem
- ⑤ Okno vrednosti nastavitve

Prilagodite lahko naslednjih 12 elementov.

Št. strani	Element	Opis nastavitve	Vrednosti
1	HSS	Vklopi/izklopi hitro sinhronizacijo in spremeni nastavev ravni osvetlitve	ON, OFF
1	WL CH	Kanal pri fotografiranju z brezžično bliskavico	CH1, CH2, CH3, CH4
1	WL CTRL	Način bliskavice v načinu brezžičnega upravljanja	CTRL+, CTRL
1	BEEP	Funkcija piska po sprožanju v brezžičnem oddaljenem načinu	HIGH, LOW, OFF
1	MANUAL MODE	Način fotoaparata, ki omogoča ročno ali večkratno bliskavico	MANUAL, PASM
2	TEST	Število sprožanj preizkusa bliskavice	1 TIME, 3 TIMES, 4 SEC
2	POWER SAVE	Čas do varčevanja z energijo	30 SEC, 3 MIN, 30 MIN, OFF

Se nadaljuje na naslednji strani

Št. strani	Element	Opis nastavitve	Vrednosti
2	WL POWER SAVE	Čas do varčevanja z energijo pri brezžičnem delovanju	<u>60 MIN</u> , OFF
2	m/ft	Enota indikatorja razdalje	<u>m</u> , ft
2	LEVEL STEP	Velikost korakov nastavitve ravni napajanja (0,5 ali 0,3)	<u>0,3 EV</u> , 0,5 EV
3	MEMORY	Shrani vrednosti načina in nastavitvev	1, 2, CANCEL
3	RESET	Inicializira vrednosti nastavitvev	OK, CANCEL

* Podčrtane vrednosti so privzete nastavitve. Možnosti [MEMORY] in [RESET] nimata privzetih nastavitvev.

Izvajanje nastavitvev MENU

Nastavitve MENU spremenite na spodaj opisan način.

1 Pritisnite gumb MENU, da prikažete zaslon MENU.

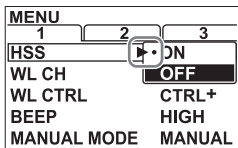
MENU		
1	2	3
HSS		ON
WL CH		CH1
WL CTRL		CTRL+
BEEP		HIGH
MANUAL MODE		MANUAL

2 Z izbirnim kolescem izberite element menija, ki ga želite nastaviti.

- Vrtenje: premakne kazalec gor ali dol
Gor ali dol: spremeni vrednost nastavitve
Levo ali desno: premika po straneh na zaslonu MENU

3 Pritisnite srednji del izbirnega kolesca, da prikažete okno z nastavitvami.

4 Obrnite izbirno kolesce ali pritisnite njegov zgornji ali spodnji del, da izberete vrednost nastavitve, nato pa srednji del izbirnega kolesca, da to vrednost nastavite.



- Branje okna z nastavitvami
 - : Trenutno nastavljena vrednost
 - ▶ : Element menija, ki ga trenutno nastavljate (prikaže se na meji med elementom menija in oknom z nastavitvami)

5 Če želite nastaviti vrednost in se vrniti na zaslon z običajnimi indikatorji, pritisnite gumb MENU.

- Nastavitve MENU se shranijo tudi če izklopite bliskavico ali odstranite njene baterije.

Podrobnosti nastavitve MENU

Nastavljanje hitre sinhronizacije [HSS]

Vrednosti nastavitve: ON, OFF

- Ta bliskavica je nastavljena na samodejno hitro sinhronizacijo, kadar je nastavljena hitrost zaklopa večja od hitrosti sinhronizacije bliskavice. Hitrost sinhronizacije bliskavice se lahko razlikuje glede na fotoaparatus. Več informacij o hitrosti sinhronizacije bliskavice je na voljo v navodilih za uporabo, ki so priložena fotoaparatu.
- Priporočamo fotografiranje v svetlih prostorih.
- Hitre sinhronizacije ni mogoče uporabljati z odbojno bliskavico.
- Uporaba merilnika bliskavice ali merilnika barv s hitro sinhronizacijo ni priporočljiva, ker moti doseganje pravilne osvetlitve in barv.
- Doseg bliskavice se pri uporabi hitre sinhronizacije skrajša v primerjavi z dosegom pri običajnem fotografiranju z bliskavico. Objekt mora biti v dosegu bliskavice.
- Hitro sinhronizacijo lahko uporabljate tudi pri fotografiranju z brezžično bliskavico.
- Če izberete [OFF], se hitra sinhronizacija prekliče. Kadar je hitra sinhronizacija preklicana, hitrosti zaklopa ne morete nastaviti tako, da bi bila večja od hitrosti sinhronizacije.
- Nastavitev minimalne ravni napajanja se spreminja glede na to, ali je možnost HSS nastavljena na ON ali OFF.
 - Nastavitev HSS ON: lahko nastavite na najmanj 1/128
 - Nastavitev HSS OFF: lahko nastavite na najmanj 1/256
- Za podrobnosti o modelih fotoaparatus, združljivih s to bliskavico, obiščite spletno mesto Sony za svoje območje ali se obrnite na prodajalca izdelkov Sony ali krajevnega pooblaščenega serviserja izdelkov Sony.

Spreminjanje brezžičnega kanala [WL CH]

Vrednosti nastavitve: CH1, CH2, CH3, CH4

- Bliskavico pritrdite na fotoaparatus in po spreminjanju kanala delno pritisnite sprožilo.
- Za podrobnosti o modelih fotoaparatus, združljivih s to bliskavico, obiščite spletno mesto Sony za svoje območje ali se obrnite na prodajalca izdelkov Sony ali krajevnega pooblaščenega serviserja izdelkov Sony.

Nastavljanje načina brezžičnega nadzora bliskavice [WL CTRL]

Vrednosti nastavitve: CTRL+, CTRL

Kadar to bliskavico uporabljate kot brezžični upravljalnik, izberite enega od načinov upravljalne bliskavice [CTRL+] ali [CTRL], odvisno od vrste zunanje bliskavice.

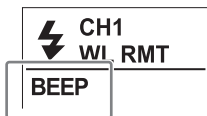
- [CTRL+]:
Kadar kot zunanjo bliskavico uporabljate HVL-F60M/HVL-F58AM/HVL-F43AM/HVL-F42AM, izberite ta način.
- [CTRL]:
Kadar kot zunanjo bliskavico uporabljate HVL-F56AM/HVL-F36AM, izberite ta način.

Nastavljanje funkcije piska v brezžičnem oddaljenem načinu [BEEP]

Vrednosti nastavitve: HIGH, LOW, OFF

Kadar to bliskavico uporabljate kot brezžično oddaljeno bliskavico, nastavite, ali naj po sprožanju zapiska.

- Kadar je nastavljena možnost [HIGH], je pisk glasen. Kadar je nastavljena možnost [LOW], je pisk tih.
- Če je nastavljena možnost [HIGH] ali [LOW], je na zaslonu z običajnimi indikatorji v načinu WL RMT prikazan napis [BEEP].



Nastavitev snemalnega načina za omogočanje fotografiranja z ročno (M) ali večkratno bliskavico [MANUAL MODE]

Vrednosti nastavitve: MANUAL, PASM

- Kadar je izbrana možnost [MANUAL], lahko bliskavica v ročnem in večkratnem načinu deluje le, če je fotoaparati v načinu M (ročno).
- Kadar je izbrana možnost [PASM], lahko fotografiranje z ročno bliskavico in fotografiranje z večkratno bliskavico uporabljate v vseh snemalnih načinih fotoaparata. Pri fotografiranju v načinih fotoaparata, ki niso način M, se lahko zgodi, da ne boste mogli doseči pravilne osvetlitve, zato priporočamo uporabo načina M v fotoaparatu.
- Kadar je izbran način [PASM], ta bliskavica ostane v načinu ročne bliskavice tudi v primeru, ko se snemalni način fotoaparata spremeni na AUTO (samodejni način).
- Odvisno od načina bliskavice v fotoaparatu boste morda lahko izbrali le izklop bliskavice. Preberite tudi navodila za uporabo fotoaparata.

Nastavitev načina preizkusa bliskavice [TEST]

Vrednosti nastavitve: 1 TIME, 3 TIMES, 4 SEC

[1 TIME]: utripne enkrat pri nastavljeni ravni svetlobe.

[3 TIMES]: utripne trikrat pri določeni hitrosti.

[4 SEC]: utripa štiri sekunde pri določeni hitrosti.

Nastavitev časa do varčevanja z energijo [POWER SAVE]

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

[30 SEC]: preklopi v način varčevanja z energijo po 30 sekundah.

[3 MIN]: preklopi v način varčevanja z energijo po 3 minutah.

[30 MIN]: preklopi v način varčevanja z energijo po 30 minutah.

[OFF]: onemogoči način varčevanja z energijo.

Nastavitev časa do varčevanja z energijo pri brezžičnem delovanju [WL POWER SAVE]

Vrednosti nastavitve: 60 MIN, OFF

[60 MIN]: preklopi v način varčevanja z energijo po 60 minutah.

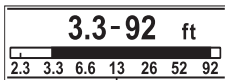
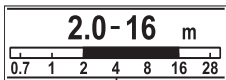
[OFF]: onemogoči način varčevanja z energijo.

Nastavitev enote indikatorja razdalje [m/ft]

Vrednosti nastavitve: m, ft

m: enota so metri

ft: enota so čevlji



Spreminjanje velikosti korakov nastavitve ravni napajanja (0,5 ali 0,3) [LEVEL STEP]

Vrednosti nastavitve: 0,3 EV, 0,5 EV

[0,3 EV]: raven napajanja se spreminja v korakih po 0,3

[0,5 EV]: raven napajanja se spreminja v korakih po 0,5

Koraki 0,3 EV

Pritisnite desni del izbirnega kolesca ali kolesce obrnite v smeri urnega kazalca

(za povečanje napajanja)

$1/256 \rightarrow 1/256 (+0,3) \rightarrow 1/256 (+0,7) \rightarrow 1/128 \dots$

$1/4 (+0,7) \rightarrow 1/2 \rightarrow 1/2 (+0,3) \rightarrow 1/2 (+0,7) \rightarrow 1/1$

Pritisnite levi del izbirnega kolesca ali kolesce obrnite v nasprotni smeri urnega kazalca

(za zmanjšanje napajanja)

$1/256 \leftarrow 1/128 (-0,7) \leftarrow 1/128 (-0,3) \leftarrow 1/128 \dots$

$1/2 (-0,3) \leftarrow 1/2 \leftarrow 1/1 (-0,7) \leftarrow 1/1 (-0,3) \leftarrow 1/1$

Koraki 0,5 EV

Pritisnite desni del izbirnega kolesca ali kolesce obrnite v smeri urnega kazalca

(za povečanje napajanja)

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

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

Pritisnite levi del izbirnega kolesca ali kolesce obrnite v nasprotni smeri urnega kazalca

(za zmanjšanje napajanja)

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

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

V naslednjih primerih se indikator razlikuje glede na to, ali je raven dvignjena ali spuščena, vendar je raven napajanja bliskavice enaka.

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

Shranjevanje načina/nastavitev [MEMORY]

Vrednosti nastavitve: 1, 2, CANCEL

[1]: shrani trenutne podrobnosti nastavitve v [MR 1] na zaslonu MODE

[2]: shrani trenutne podrobnosti nastavitve v [MR 2] na zaslonu MODE

[CANCEL]: vrne na prejšnje okno brez shranjevanja.

Podrobnosti, ki jih lahko shranite:

Način bliskavice

Raven napajanja

Izravnava bliskavice

Zoom

Frekvenca bliskavice, število utripov

Brezžična oddaljena nastavitve

Brezžično upravljanje

Nastavitev razmerja brezžične osvetlitve

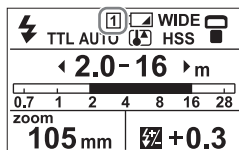
Napajanje lučke LED

Nastavljanje vrednosti elementov v nastavitvah MENU (razen MEMORY in RESET)

Priklic shranjenih podrobnosti

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

- Ob priklicu shranjenih podrobnosti se na vrhu zaslona z običajnimi indikatorji prikaže [1] ali [2].



Spreminjanje shranjenih podrobnosti

Prikličite shranjene podrobnosti, po potrebi spremenite nastavitve in znova shranite prek možnosti [MEMORY] na zaslonu MENU.

Inicializacija nastavitvev [RESET]

Vrednosti nastavitve: OK, CANCEL

[OK]: obnovi glavne privzete nastavitve bliskavice.

[CANCEL]: vrne na prejšnji zaslon brez inicializacije.

Element	Tovarniška nastavitvev	Stran
Način bliskavice	Način TTL (Fill-flash)	30
Raven napajanja	1/1 v načinu [MANUAL], 1/32 v načinu [MULTI]	55 59
Izravnava bliskavice	±0	45
Zoom	AUTO	41
Brezžična oddaljena nastavitvev	TTL REMOTE	68
Nastavitvev brezžičnega nadzora	TTL RATIO	76
Upravljanje razmerja osvetlitve (RATIO)	1:1:1	76
Raven napajanja pri večkratni bliskavici (LEVEL)	1/32	59
Frekvenca večkratne bliskavice (Hz)	5	59
Število utripov večkratne bliskavice (TIME)	10	59
Raven napajanja lučke LED	1 (najmanj)	37

- Obnovi nastavitvene vrednosti elementov v nastavitvah MENU (razen »WL CTRL« in »m/ft«) z inicializacijo.

Opombe o uporabi

Med fotografiranjem

- Bliskavica ustvari zelo intenzivno svetlobo, zato se ne sme uporabljati za fotografiranje obrazov od preblizu.
- Če želite preprečiti segrevanje in poslabšanje stanja fotoaparata in bliskavice, ne sprožajte bliskavice več kot 20-krat zapored ali neprekinjeno (40-krat zapored, če je raven napajanja 1/32).
Če se pri fotografiranju približate omejitvi števila neprekinjenih sprožitvev bliskavice, prenehajte uporabljati bliskavico in počakajte vsaj 10 minut, da se ohladi.
- Priključite fotoaparatus, ko je bliskavica izklopljena.
V nasprotnem primeru lahko pride do okvare bliskavice ali nepravilne osvetlitve in poškodb oči zaradi premočne svetlobe.
- Med obračanjem cevi bliskavice pri fotografiranju z odbojno bliskavico ne uporabljajte bliskavice v bližini ljudi. Svetloba, ki jo ustvari bliskavica, lahko poškoduje oči, vroča cev bliskavice pa lahko povzroči opekline.
- Pri zapiranju vratca predela za baterije vratca čvrsto potisnite navznoter in jih hkrati pomaknite prečno do konca.
- Pri fotografiranju z bliskavico ne prekrivajte cevi bliskavice ali lučke LED z roko, rokavico ali drugim predmetom. Poleg tega se nekaj časa po uporabi bliskavice ne dotikajte cevi bliskavice ali lučke LED.
V nasprotnem primeru lahko pride do opeklin, dima ali okvare.

Baterije

- Raven napolnjenosti baterij, prikazana na LCD-plošči, je lahko zaradi temperature in pogojev shranjevanja nižja od dejanske ravni napolnjenosti baterij. Ko nekaj časa uporabljate bliskavico, se prikazana raven napolnjenosti baterij obnovi na pravilno vrednost.
- Nikelj-kovinske hidridne baterije lahko nenadoma izgubijo energijo.
Če začne indikator nizke napolnjenosti baterij utripati ali uporaba bliskavice pri zajemanju fotografij ni več mogoča, zamenjajte ali znova napolnite baterije.
- Frekvenca bliskavice in število sprožitvev, ki ju omogočajo nove baterije, se lahko razlikuje od vrednosti, prikazanih v tabeli, glede na to, koliko časa je preteklo od izdelave teh baterij.

- Pri zamenjavi baterij najprej izklopite bliskavico in počakajte nekaj minut, preden jih odstranite. Baterije so morda vroče, odvisno od tipa baterij. Pri odstranjevanju bodite previdni.
- Če fotoaparata ne nameravate uporabljati dalj časa, odstranite baterije in jih shranite.

Temperatura

- Bliskavica se lahko uporablja v temperaturnem razponu 0–40 °C.
- Bliskavice ne izpostavljajte izredno visokim temperaturam (npr. neposredni sončni svetlobi v notranjosti vozila) ali visoki vlažnosti.
- Da preprečite nabiranje kondenzirane vlage v notranjosti bliskavice, jo pred prenašanjem iz hladnega v toplo okolje položite v plastično vrečko, ki jo nato nepredušno zaprete. Preden vzamete bliskavico iz vrečke, počakajte, da se segreje na temperaturo prostora.
- Pri nižjih temperaturah je zmogljivost baterij manjša. Pri fotografiranju v hladnem okolju hranite fotoaparat in nadomestne baterije v notranjem žepu, kjer je temperatura višja. Indikator nizke napolnjenosti baterij lahko v hladnem okolju utripa, tudi če dejanska raven napolnjenosti baterij ni povsem nizka. Ko se baterije segrejejo na običajno delovno temperaturo, se njihova zmogljivost obnovi.

Druge opombe

- Pred shranjevanjem odstranite baterije, saj obstaja nevarnost požara ali razlitja.
- Takoj po uporabi shranite bliskavico v ustrezno torbico. Preden jo položite v torbico, preverite, ali je izklopljena in dovolj ohlajena.

Vzdrževanje

Odstranite bliskavico s fotoaparata. Očistite bliskavico s suho mehko krpo. Če je bila bliskavica v stiku s peskom, boste z brisanjem poškodovali površino, zato namesto tega uporabite razpihovalnik. V primeru trdovratnih madežev očistite bliskavico s krpo, rahlo navlaženo z blago raztopino čistila, in jo nato obrišite s suho mehko krpo. Ne uporabljajte močnih topil, kot je razredčilo ali bencin, saj lahko poškodujete površino enote.

Tehnični podatki

Vodilno število

Običajna bliskavica (ISO100 v metrih)

Ročna bliskavica/format 35

Raven napajanja	BA*	BA	Nastavitev pokritosti bliskavice (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	12,0	20,5	21,9	25,5	29,7	33,9	42,4
1/4	7,5	10,0	8,5	14,5	15,5	18,0	21,0	24,0	30,0
1/8	5,3	7,1	6,0	10,3	11,0	12,7	14,8	17,0	21,2
1/16	3,8	5,0	4,3	7,3	7,8	9,0	10,5	12,0	15,0
1/32	2,7	3,5	3,0	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	6,0	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	3,0	3,8

BA: Ko je nameščen prilagojevalnik za odboj

* Ko je nameščena široka plošča.

Format APS-C

Raven napajanja	BA*	BA	Nastavitev pokritosti bliskavice (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	12,0	21,9	25,5	29,7	33,9	36,1	42,4
1/4	7,5	10,0	8,5	15,5	18,0	21,0	24,0	25,5	30,0
1/8	5,3	7,1	6,0	11,0	12,7	14,8	17,0	18,0	21,2
1/16	3,8	5,0	4,3	7,8	9,0	10,5	12,0	12,8	15,0
1/32	2,7	3,5	3,0	5,5	6,4	7,4	8,5	9,0	10,6
1/64	1,9	2,5	2,1	3,9	4,5	5,3	6,0	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	3,0	3,2	3,8

BA: Ko je nameščen prilagojevalnik za odboj

* Ko je nameščena široka plošča.

Ploska bliskavica HSS (ISO100 v metrih)

Ročna bliskavica/format 35

Hitrost zaklopa	BA*	BA	Nastavitev pokritosti bliskavice (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	1,0	1,4	1,1	2,1	2,3	2,6	3,1	3,5	4,0
1/12000	0,7	1,0	0,8	1,5	1,6	1,8	2,2	2,4	2,8

BA: Ko je nameščen prilagojevalnik za odboj

* Ko je nameščena široka plošča.

Format APS-C

Hitrost zaklopa	BA*	BA	Nastavitev pokritosti bliskavice (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	14,0	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	7,0	7,9
1/4000	1,4	1,9	1,6	3,2	3,7	4,3	4,9	5,0	5,6
1/8000	1,0	1,4	1,1	2,3	2,6	3,1	3,5	3,5	4,0
1/12000	0,7	1,0	0,8	1,6	1,8	2,2	2,4	2,5	2,8

BA: Ko je nameščen prilagojevalnik za odboj

* Ko je nameščena široka plošča.

Čas polnjenja/število sprožitvev

	Alkalne	Nikelj-kovinske hidridne (2100 mAh)
Čas polnjenja (s)	pribl. 0,1–3,5	pribl. 0,1–2,6
Število sprožitvev (utripov)	pribl. 120 ali več	pribl. 200 ali več

- Število sprožitvev je približno število možnih sprožitvev bliskavice, preden se nove baterije povsem izpraznijo.

Se nadaljuje na naslednji strani

Neprekinjeno delovanje bliskavice	40 sprožitiev pri 10 sprožitvah/s (običajna bliskavica, raven napajanja 1/32, nikelj-kovinske hidridne baterije)
Osvetljevalec AF	Samodejna bliskavica pri nizki vrednosti kontrasta in svetlosti Delovni razpon (s 50-mm objektivom, nameščenim na SLT-A99V) Osrednje območje (pribl.): 0,5–10 m Obrobna območja (pribl.): 0,5–3 m
Upravljanje bliskavice	Upravljanje bliskavice s predhodno bliskavico
Lučka LED	Intenzivnost središčne osvetlitve: pribl. 1200 luksov pri 0,5 m ali 300 luksov pri 1 m (brez vgrajenega razprševalnika svetlobe za lučko LED ali filtra za pretvorbo temperature barv) Razdalja osvetlitve: pribl. 2 m (pri snemanju filmov, nastavljena vrednost ISO 3200 in stopnja F 5,6, brez vgrajenega razprševalnika svetlobe za lučko LED ali filtra za pretvorbo temperature barv) Podprta goriščna razdalja: 35 mm (vidni kot 35-mm formata, brez vgrajenega razprševalnika svetlobe za lučko LED ali filtra za pretvorbo temperature barv) Čas neprekinjene osvetlitve: pribl. 1 ura (z alkalnimi baterijami velikosti AA, pri intenzivnosti središčne osvetlitve) Temperatura barv: pribl. 5500K (brez vgrajenega razprševalnika svetlobe za lučko LED ali filtra za pretvorbo temperature barv) pribl. 3200K (brez vgrajenega razprševalnika svetlobe za lučko LED, s filtrom za pretvorbo temperature barv)

Mere (pribl.)	80 × 150 × 102 mm (š/v/g)
Teža (pribl.)	pribl. 450 g (samo glavno ohišje)
Napajanje	6 V pri enosmernem toku
Priporočene baterije	Štiri alkalne baterije velikosti AA Štiri nikelj-kovinske hidridne baterije za vnovično polnjenje velikosti AA
Priloženi deli	Bliskavica (1), prilagojevalnik za odboj (za bliskavico) (1), filter za pretvorbo barv (za lučko LED) (1), pokrov za zaščito konektorja (1), mini stojalo (1), adapter za nastavek (ADP-AMA) (1), torbica za prenašanje (1), mini torbica za prenašanje (1), etui za prenašanje (1), natisnjena dokumentacija

Funkcije v teh navodilih za uporabo so odvisne od pogojev preizkušanja v našem podjetju.

Oblika in tehnični podatki se lahko spremenijo brez obvestila.

Blagovna znamka

»Multi Interface Shoe« je blagovna znamka podjetja Sony Corporation.