

SONY®

4-105-930-12(1)

α

Blic

HVL-F58AM

Uputstvo za upotrebu

Pre upotrebe blica pažljivo pročitajte ovaj priručnik i zadržite ga za buduću upotrebu.

UPOZORENJA

Kako bi sprečili požar ili električni udar, ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.

Prilikom zbrinjavanja dotrajalih litijumskih baterija, zalepite lepljivu traku preko njihovih kontakata i odbacite ih u skladu sa lokalnim propisima.

Baterije ili sitne predmete koji se mogu progutati držite izvan dohvata dece. U slučaju gutanja odmah se obratite lekaru.

Odmah izvadite baterije i prekinite upotrebu u sledećim slučajevima:

- Ako blic padne ili njegova unutrašnjost bude izložena udarcu.
- Ako primetite neobičan miris, zagrevanje ili dim.

Ne rastavljajte blic. Ako dodirnete visokonaponski sklop u njegovoj unutrašnjosti, može doći do električnog udara.

VAŽNE SIGURNOSNE NAPOMENE

Pri upotrebi elektronskog blica, uvek se pridržavajte osnovnih sigurnosnih napomena, uključujući sledeće:

Pre upotrebe sa razumevanjem pročitajte uputstvo.

Budite posebno oprezni ako blic koriste deca ili ako se on koristi u njihovoj blizini. Ne ostavljajte blic bez nadzora tokom upotrebe.

Obratite pažnju da kod dodirivanja vrućih delova postoji opasnost od opekotina.

Nemojte koristiti blic sa oštećenim kablom, ako je pao ili ako je oštećen, pre nego što ga je pregledao ovlašćeni serviser.

Pre pakovanja blica sačekajte da se potpuno ohladi.
Labavo omotajte kabl oko blica prilikom odlaganja.

Radi sprečavanja opasnosti od električnog udara, nemojte potapati blic u vodu ili druge tečnosti.

Radi sprečavanja opasnosti od električnog udara, nemojte rastavljati blic, već ga odnesite u ovlašćeni servis ako je potreban popravak. Pri upotrebi blica nakon neispravnog sastavljanja postoji opasnost od električnog udara.

Usled upotrebe pribora i dodataka koje proizvođač ne preporučuje može doći do požara, električnog udara ili povreda korisnika.

Baterije se mogu zagrejati ili eksplodirati usled nepravilne upotrebe.

Koristite samo baterije navedene u ovom priručniku.

Nemojte stavljati baterije sa nepravilno okrenutim oznakama polariteta (+/-).

Ne izlažite baterije vatri ili visokim temperaturama. Baterije nemojte puniti (osim ako su punjive), kratko spajati ili rastavljati.

Nemojte istovremeno koristiti različite tipove ili marke baterija, te stare i nove.

SAČUVAJTE OVO UPUTSTVO

OPREZ

Nemojte dodirivati površinu blica tokom rada jer on može postati jako vruć.

Za korisnike u Evropi



Zbrinjavanje starih električnih i elektronskih uređaja (primenjuje se u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama sa posebnim sistemima zbrinjavanja)

Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne sme zbrinjavati kao kućni otpad. On treba biti zbrinut na, za tu namenu na predviđenom mestu za reciklažu električne ili elektronske opreme. Pravilnim zbrinjavanjem starog proizvoda čuvate okolinu i brinete za zdravlje svojih bližnjih. Nepravilnim odlaganjem proizvoda ugrožava se okolina i zdravlje ljudi. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod.

Napomena za korisnike u zemljama koje primenjuju EU smernice

Proizvođač ovog uređaja je Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašćeni predstavnik za EMC i sigurnost proizvoda je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Za pitanja servisa i garancije pogledajte adresu na garantnom listu.

Sadržaj

Funkcije	9
Opis delova	10

Priprema

Stavljanje baterija.....	15
Postavljanje i uklanjanje blica.....	18
Uključivanje blica.....	20
Promena načina rada blica.....	22
Osvetljenje LCD ekrana	24

Osnove

Programiranje automatskog rada (osnove)	25
Upotreba blica u svakom od načina snimanja fotoaparata.....	29

Primena

Provera blica.....	31
Pokrivenost zuma blicom.....	32
Nedirektno osvetljavanje blicom.....	36
Snimanje izbliza (nedirektno osvetljavanje prema dole)	41
Ručno podešavanje blica (M).....	43
Brza sinhronizacija (High-speed sync, HSS).....	47
Višestruki bljesak (MULTI)	48
Bežični rad (WL)	54
Povezivanje fotoaparata i blica kablom.....	69
Upotreba spoljnog baterijskog adaptera.....	71
AF osvetljenje	72
Resetovanje na standardna podešenja.....	73
Korisničko podešenje.....	74

Dodatne informacije

Napomene o upotrebi.....	81
Održavanje	83
Tehnički podaci.....	84

Pre upotrebe

Detalje potražite u uputstvu za upotrebu fotoaparata.

Ovaj blic nije otporan na prašinu, tečnost i vodu.

Nemojte ga ostavljati na sledećim mestima.

Bez obzira na to da li blic koristite ili odlažete, nemojte ga stavljati ni na koje od sledećih mesta. U takvim slučajevima može doći do kvarova.

- Ostavljanje blica na mestima izloženim direktnom suncu poput kontrolne table vozila ili blizu grejnih tela može izazvati kvarove.
- Na mestima sa prekomernim vibracijama.
- Na mestima sa jakim elektromagnetizmom.
- Na mestima sa previše peska.

Ako koristite blic na plaži ili sličnim peskovitim mestima, zaštitite ga.

Ako u njegovu unutrašnjost dospeju pesak ili prašina, može doći do kvarova.

Funkcije

HVL-F58AM je funkcionalan, natičan blic koji pruža snažno osvetljenje sa brojkom vodiljom 58 (položaj 105 mm, ISO 100 · m).



Može se koristiti sa kompatibilnim objektivima kako bi se aktiviralo ADI (Advanced Distance Integration) merenje svetla na koje ne utiče refleksija pozadine ili objekta.



Omogućuje fotografisanje sa bežičnom brzom sinhronizacijom.



Brzi pomak nedirektnog blica omogućuje jednostavno podešavanje gornjeg ili bočnog položaja pri snimanju sa nedirektnim osvetljenjem.



Ugrađena pločica za nedirektno osvetljavanje omogućuje vam osvetljavanje očiju objekta.



Opremljena je širokim i preglednim LCD displejem.



Ovaj blic pokriva žižnu daljinu do 16 mm upotrebom ugrađenog širokougaonog panela pri okidanju.



Automatski ispravlja ravnotežu beline primenom informacija o temperaturi boje.*

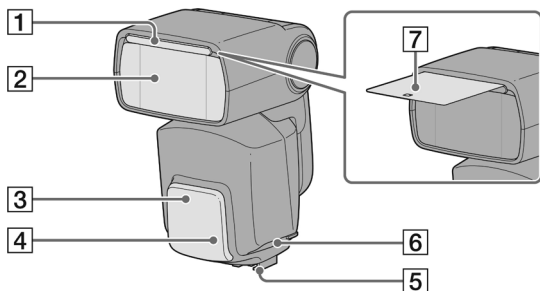


str. 28

Podešava optimalnu pokrivenost prema veličini slikovnog senzora fotoaparata.*



Opis delova



1 Ugrađeni širokougaoni panel
(str. 34)

2 Blic

3 Senzor za prijem bežičnog
signala (str. 54)

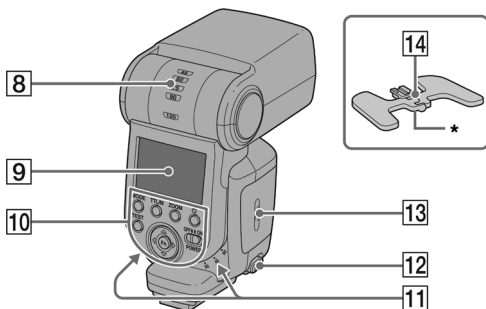
4 AF osvetljenje (str. 72)

Pre upotrebe skinite zaštitnu foliju
sa prednje strane AF svetla.

5 Montažna nožica (str. 18)

6 Poklopac priključnice (str. 69, 71)

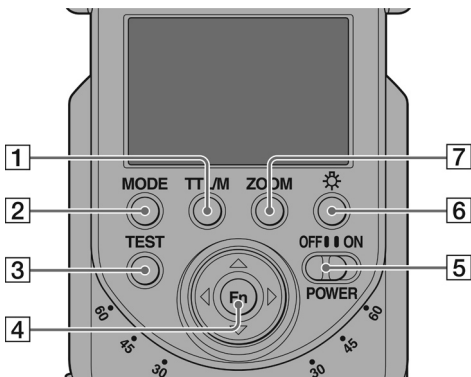
7 Pločica za nedirektno osvetlja-
vanje (str. 36)



- | | |
|--|--|
| <p>8 Indikator nedirektnog osvetljenja (gornji ugao) (str. 36)</p> | <p>11 Indikator nedirektnog osvetljenja (bočni ugao) (str. 36)</p> |
| <p>9 LCD ekran (str. 13)</p> | <p>12 Tipka za odvajanje od montažne nožice (str. 19)</p> |
| <p>10 Upravljačka ploča (str. 12)</p> | <p>13 Vratašca baterijskog sandučeta (str. 15)</p> |
| | <p>14 Minipostolje (str. 57)
* Otvor za učvršćenje stativa</p> |

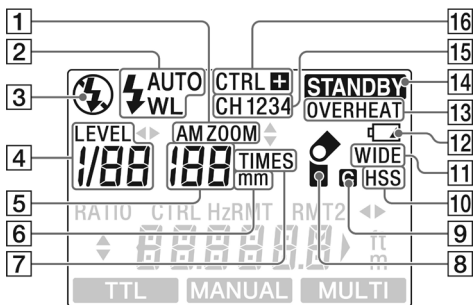
Nastavak →

Upravljačka ploča



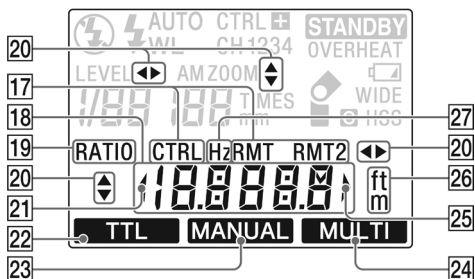
- 1 Tipka ATTL/M (MANUAL/MULTI) (str. 44, 48, 61, 66, 73)
- 2 Tipka MODE (str. 22)
- 3 Tipka TEST (str. 31)
Status dok indikator svetli
Žuto: Blic je spreman
Zeleno: Pravilna ekspozicija
- 4 Tipke Fn (funkcija)/smer (str. 44, 48, 61, 64, 66, 74)
- 5 Preklopka POWER (str. 20)
- 6 Tipka za osvetljenje LCD ekrana (str. 24)
- 7 Tipka ZOOM (str. 32)

LCD ekran



- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Indikator zuma (str. 32) | 8 | Indikator nedirektnog osvetljenja (str. 36) |
| 2 | Indikator načina rada blica (str. 22, 61, 64, 66) | 9 | Indikator CUSTOM (str. 74) |
| 3 | Indikator isključenog blica (str. 22) | 10 | Indikator brze sinhronizacije (str. 47) |
| 4 | Indikator nivoa snage (str. 43, 48) | 11 | Indikator širokougaoanog panela (str. 34) |
| 5 | Prikaz zuma/višestrukog bljeska (str. 32, 48) | 12 | Indikator slabe baterije (str. 16) |
| 6 | Indikator mm (str. 32) | 13 | Indikator OVERHEAT (pregrejanje) (str. 17) |
| 7 | Indikator TIMES (str. 48) | 14 | Indikator STANDBY (str. 21) |
| | | 15 | Indikator bežičnog kanala (str. 54) |
| | | 16 | Indikator bežičnog upravljača (str. 54) |

Nastavak →



- 17 Indikator bežičnog/daljinskog upravljača (str. 54)
- 18 Prikaz dometa blica/frekvencije višestrukog bljeska/snage bljeska (str. 27, 48, 66)
- 19 Indikator RATIO (str. 66)
- 20 Indikator upravljanja (str. 78)
- 21 Indikatori upozorenja na domet blica (bliža strana) (str. 27, 43)
- 22 Indikator TTL (str. 43)
- 23 Indikator ručnog upravljanja blicom (str. 43)
- 24 Indikator višestrukog bljeska (str. 48)
- 25 Indikatori upozorenja na domet blica (dalja strana) (str. 27, 43)
- 26 Indikator ft/m (str. 27, 43)
- 27 Indikator Hz (str. 48)

Stavljanje baterija

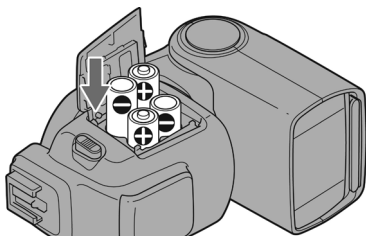
Za napajanje ovog blica mogu se koristiti:

- Četiri AA alkalne baterije
- Četiri AA punjive nikal-metal hidridne (Ni-MH) baterije*

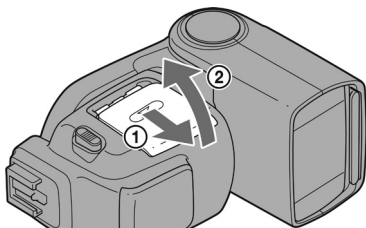
* Baterije nisu deo isporuke.

Nikal-metal hidridne baterije se uvek moraju puniti uz pomoć namenskog punjača.

1 Otvorite vratašca baterijskog sandučeta kao na slici.



2 Umetnite baterije u smeru označenom u unutrašnjosti sandučeta.




3 Zatvorite vratašca baterijskog sandučeta.


- Postupite na obrnuti način kad otvarate vratašca baterijskog sandučeta.

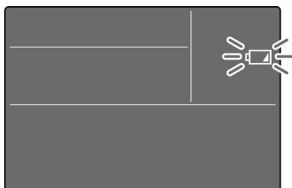
Nastavak →


Provera baterija

Kad su baterije slabe, zasvetli ili trepće indikator  na upravljačkoj ploči.



Indikator  trepće
Savetujemo da zamenite baterije.
Blic se i dalje može koristiti kad
tipka TEST svetli žuto.



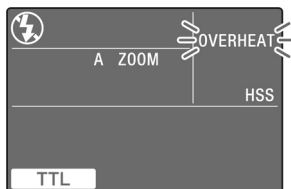
Indikator  trepće
Blic se ne može koristiti.
Umetnite nove baterije.

- Ako se nijedan indikator ne pojavi kad je preklopka POWER podešena na ON, proverite položaj baterija.

Indikator OVERHEAT (pregrevanje)

Kad se poveća temperatura blica pri kontinuiranoj upotrebi ili u uslovima visoke okolne temperature, blic se automatski isključuje.

- Indikator OVERHEAT trepće kad je detektirano pregrevanje.
- Rad blica se prekida sve dok se njegova temperatura ne smanji.
- Podesite preklopku POWER na OFF i zatim prekinite upotrebu blica na otprilike 10 minuta kako bi mogao da se ohladi.

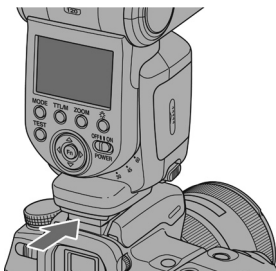


Postavljanje i uklanjanje blica

Stavljanje blica na fotoaparata

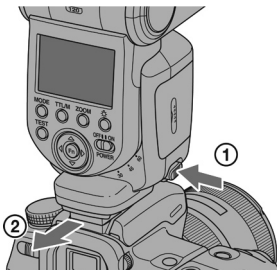
Kad je blic isključen, čvrsto pritisnite montažnu nožicu na fotoaparata do kraja.

- Blic se automatski učvrsti.
- Ako je ugrađen blic fotoaparata izvučen, utisnite ga pre stavljanja ovog blica.



Skidanje blica sa aparata

Dok držite pritisnutom tipku za odvajanje od montažne nožice ①, odvojite blic od aparata ②.

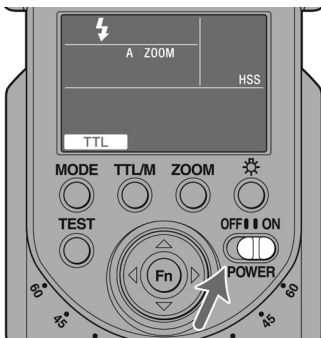


Uključivanje blica

Podesite preklopku POWER na ON.

Blic se uključuje.

- Kad je blic uključen, svetli LCD ekran.



Za isključivanje blica

Podesite preklopku POWER na OFF.



Štedni mod

Kad se fotoaparat ili blic ne koriste tri minuta, blic prelazi u štedni mod kako bi se smanjilo trošenje baterija, a na LCD ekranu se prikaže indikator STANDBY.

- Pri fotografisanju sa bežičnim blicom (str. 54), blic prelazi u štedni mod nakon 60 minuta.
- Možete promeniti vreme do prelaska u štedni mod ili isključiti tu funkciju. (str. 74)
- Blic prelazi u štedni mod automatski kad se preklopka POWER podesi na OFF.*
 - * Pri upotrebi Sonyjevog digitalnog SLR fotoaparata (osim DSLR- A100).
- Budući da vaš fotoaparat ne komunicira sa blicom, način rada blica, prelazak na TTL/M način, štedni mod i širokougaoni prikaz se ne aktiviraju fotoaparatom kad je fotoaparat u štednom modu ili mu je isključen LCD ekran.



Promena načina rada blica

Pritisnite tipku MODE.

- Indikator na LCD ekranu menja se na sledeći način.

Kad blic nije spojen na fotoaparat ili kad je fotoaparat u štednom modu ili mu je isključen LCD ekran kad se blic spoji na njega:

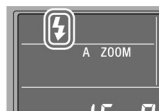
⚡ (⚡ AUTO) → ⚡ WL → ⚡ → ⚡ (⚡ AUTO) → ...

Kad priključite blic na uključeni fotoaparat (nije podešen WL):





⚡ (⚡ AUTO) → ⚡ → ⚡ (⚡ AUTO) → ...



- Kad je fotoaparat podešen na Autoflash, svetli [⚡ AUTO]. Kad je fotoaparat podešen na Full-flash, svetli samo [⚡].




O načinu rada blica

-  (Stalni blic)
Blic se uvek aktivira.
-  AUTO (Automatski rad)
Blic je podešen na ovaj mod kad je fotoapararat podešen na automatski blic.
-  WL (Bežični rad)
Taj način se koristi pri bežičnom fotografisanju sa blicom.
-  (Isključen blic)
Blic se ne aktivira.

Osvetljenje LCD ekrana

Osvetljava ekran pri slabijoj rasveti.

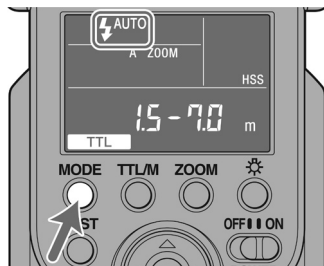
Pritisnite tipku .

- LCD ekran je osvetljen otprilike osam sekundi. To vreme se produži ako se blic ili fotoaparati koristi tokom tog vremena.
- Pritisnite tipku  ponovo dok je LCD ekran osvetljen kako biste isključili njegovo osvetljenje.

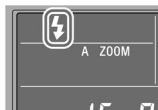


Programiranje automatskog rada (osnove)

- 1 Odaberite P mod na fotoaparatu.
- 2 Pritisnite MODE za prikaz [⚡ AUTO] ili [⚡] na ekranu.



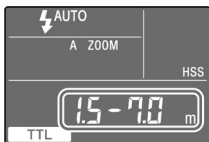
- Kad je fotoaparat podešen na Autoflash, svetli [⚡ AUTO]. Kad je fotoaparat podešen na Full-flash, svetli samo [⚡].



Nastavak →

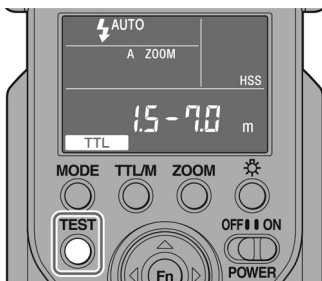
3 Pritisnite okidač na aparatu do pola pa proverite da li je objekat unutar dometa blica.

- Za detalje o dometu blica pogledajte str. 27.



4 Kad se blic napuni, pritisnite okidač na aparatu za snimanje.

- Blic je sasvim napunjen kad tipka TEST na upravljačkoj ploči svetli žuto. Potpunu napunjenost blica pokazuje takođe svetleći indikator "⚡" u tražilu fotoaparata.



Kad je podešena pravilna ekspozicija za fotografiju koju upravo snimate, tipka TEST na upravljačkoj ploči trepće zeleno.

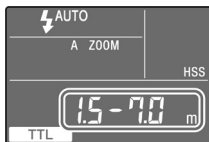


- Ako pritisnete okidač pre nego što se blic napuni, fotografija će biti podeksponirana zbog nedostatka osvetljenja.
- Pritisnite okidač tek nakon što budete sigurni da je punjenje završeno, kad koristite blic uz funkciju self-timer.
- Ako fotoaparata ima AUTO ili Scene Selection mod, oni u ovom slučaju služe za automatski rad blica.
- Način rada blica (automatski (⚡ AUTO), stalni (⚡) ili isključen (⊘)) zavisi od fotoaparata. Detalje potražite u uputstvu za upotrebu fotoaparata.

Domet blica

Pritisnite okidač do pola.

Na LCD ekranu se prikaže domet blica za pravilnu ekspoziciju. Proverite da li je objekat unutar tog dometa i zatim snimajte.



Nastavak →

Ekran može prikazati doomet od 1,5 m do 28 m (0,7 m do 28 m za nedirektno osvetljenje prema dole; pogledajte str. 41). Kad udaljenost prelazi taj doomet, svetli ◀ ili ▶ na pripadajućoj strani indikatora dometa.



Pravilna ekspozicija se postiže na manje od 1,5 m.



Pravilna ekspozicija se postiže od 1,5 m do 28 m ili više.

- Domet blica nije prikazan pri upotrebi neidirektnog osvetljenja blicom sa gornje strane, u bežičnom radu blica ili pri upotrebi blica spojenog na fotoaparatus kablom.
- Kod snimanja preko donje granice dometa blica, fotografija može ispasti preeksponirana čak i ako tipka TEST trepće zeleno, ili donji deo slike može da bude zatamnjen. Uvek snimajte unutar naznačenog dometa blica.

Automatsko podešavanje ravnoteže beline sa podacima o temperaturi boje

Blic šalje podatke o temperaturi boje u α fotoaparatus. α fotoaparatus automatski podešava temperaturu boje na standardnu belu.

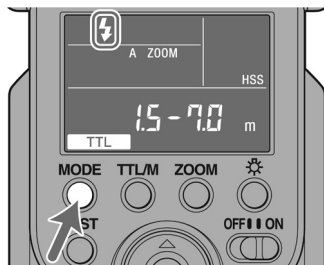
- Ta funkcija radi sa TTL načinom rada blica pomoću "clip-on" povezivanja sa fotoaparatusom.
- Ta funkcija ne radi tokom snimanja sa ručnim upravljanjem blicom.

Upotreba blica u svakom od načina snimanja fotoaparata

Ovo poglavlje objašnjava kako koristiti blic u svakom načinu snimanja kod fotoaparata.

Snimanje sa blicom uz prednost otvora blende (A)

- 1 Odaberite A mod na fotoaparatu.
- 2 Pritisnite tipku MODE za prikaz indikatora [⚡].
 - Bira se mod dodatnog izvora svetla.



- 3 Podesite otvor blende i izoštrite objekat.
 - Smanjite otvor blende (odnosno, povećajte f-stop broj) za smanjenje dometa blica, ili otvorite blendu (smanjite f-stop broj) za povećavanje dometa blica.
 - Brzina zatvarača se podešava automatski.
- 4 Pritisnite okidač kad je punjenje završeno.

Nastavak →

Snimanje sa blicom uz prednost brzine zatvarača (S)

- 1 Odaberite S mod na fotoaparatu.**
- 2 Pritisnite tipku MODE za prikaz indikatora [⚡].**
 - Bira se mod dodatnog izvora svetla.
- 3 Podesite brzinu zatvarača i izoštrite objekat.**
- 4 Pritisnite okidač kad je punjenje završeno.**

Snimanje sa blicom uz ručno podešavanje ekspozicije (M)

- 1 Odaberite M mod na fotoaparatu.**
- 2 Pritisnite tipku MODE za prikaz indikatora [⚡].**
 - Bira se mod dodatnog izvora svetla.
- 3 Podesite otvor blende i brzinu zatvarača pa izoštrite objekat.**
 - Smanjite otvor blende (odnosno, povećajte f-stop broj) za smanjenje dometa blica, ili otvorite blendu (smanjite f- stop broj) za povećavanje dometa blica.
- 4 Pritisnite okidač kad je punjenje završeno.**

Provera blica

Možete isprobati blic pre snimanja. Proverite nivo osvetljenja pomoću provere blica kad koristite merač bljeska i sl. u ručnom (M) načinu rada.

Pritisnite tipku TEST kad tipka TEST svetli žuto.



- Nivo svetla dobijen proverom blica zavisi od podešenog nivoa svetla (str. 43). Blic se aktivira sa nivoom svetla 1/1 u načinu TTL.
- Pre fotografisanja funkcijom provere (modeliranja) blica možete proveriti senke na objektu. Blic ima dva posebna načina provere rada: način sa tri probna bljeska i način u kojem se blic ponavlja četiri sekunde. Za detalje o podešavanju načina provere blica pogledajte "Korisničko podešenje" (str. 74).

Tipka TEST

Tipka TEST se uključuje na sledeći način zavisno od njenog tekućeg stanja.

- Žuto: Blic je spreman
- Zeleno: Pravilna ekspozicija

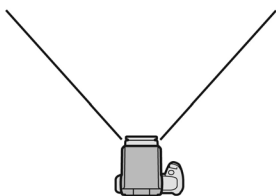
Pokrivenost zuma blicom

Automatsko zumiranje

Ovaj blic automatski menja optimalnu pokrivenost zuma kako bi obuhvatio opseg žižnih daljina od 24 mm do 105 mm prilikom snimanja (automatski zum).

Obično nije potrebno ručno menjati pokrivenost blicom.

Automatski zum radi kad je na LCD ekranu prikazano [A ZOOM]. Zum se ne prikazuje na LCD ekranu kad je prikazano [A ZOOM].



Žižna daljina 24 mm



Žižna daljina 105 mm

- Kad se sa automatskim zumom koristi objektiv koji ima žižnu daljinu manju od 24 mm, na LCD ekranu trepće [WIDE]. U tom slučaju se preporučuje ugradnja panela za širokougaono snimanje (str. 34) kako bi se sprečilo zatamnjenje periferije slike.

Automatsko zumiranje optimizovano za veličinu slikovnog senzora

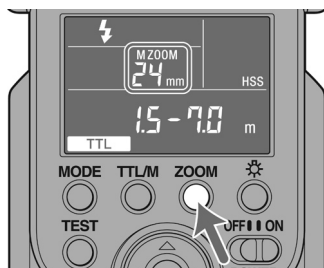
Ako koristite sa ovim blicom Sonyjev digitalni SLR fotoapar at (sa izuzetkom modela DSLR-A100), blic će pružati optimalnu pokrivenost u skladu sa veličinom slikovnog senzora (APS-C format/35 mm-format) fotoaparata.

Ručno zumiranje

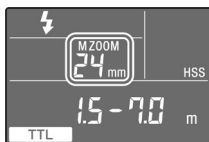
Moguće je ručno podesiti pokrivenost blicom bez obzira na žižnu daljinu objektiva koji koristite (ručni zum).

Pritisnite tipku ZOOM za odabir željene pokrivenosti zuma.

- Pokrivenost zuma se menja sledećim redom.
105 mm → 70 mm → 50 mm → 35 mm → 28 mm → 24 mm → A ZOOM
→ 105 mm →...



- Kod ručno podešenog zuma, iznad pokrivenosti zuma prikazano je [M ZOOM].



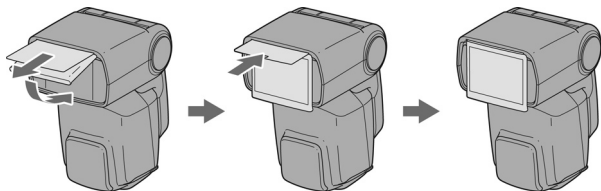
- Ako je pokrivenost zuma podešena na manju vrednost od žižne daljine objektiva koji koristite, ivice slike će se zatamniti.
- Pokrivenost ručnog zuma na LCD ekranu je ugao gledanja za žižnu daljinu formata 35 mm.

Nastavak →

Ugrađeni panel za širokougaono snimanje (opseg zuma 16 mm)

Upotrebom ovog panela, pokrivenost blicom se povećava na žižnu daljinu od 16 mm.

Izvucite širokougaoni panel i namestite ga ispred blica pa zatim potisnite nazad pločicu za nedirektno osvetljavanje.



- Na LCD ekranu se prikazuje [WIDE].
- Kad smeštate panel za širokougaono snimanje, utisnite ga do kraja.
- Nemojte prejako izvlačiti širokougaoni panel. Tako ga možete oštetiti.
- Kad snimate ravan objekat od napred uz žižnu daljinu od oko 16 mm, ivice slike se mogu malo zatamniti jer su žižne daljine u sredini i na ivicama kadra različite.
- Kad koristite širokougaoni objektiv sa žižnom daljinom manjom od 16 mm, ivice slike se mogu zatamniti.
- Žižna daljina odgovara formatu žižne daljine od 35 mm.
- Ovaj blic ne podržava ugao gledanja za 16 mm F2.8 objektiv riblje oko.
- Utisnite širokougaoni panel i pločicu za nedirektno osvetljavanje u glavu blica kada ga odlažete u isporučenu kutiju.

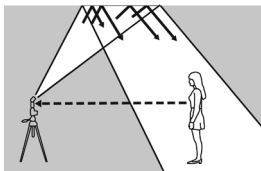
Pokrivenost blicom i žižna daljina

Što je veća žižna daljina objektiva fotoaparata, snimani objekat može biti udaljeniji kako bi zauzeo puni kadar ali se smanjuje područje koje je moguće pokriti. I obratno, sa manjom žižnom daljinom moguća je šira pokrivenost objekata pri fotografisanju. Pokrivenost blicom je područje koje svetlo iz blica uz podešenu jačinu više može pokriti ujednačeno, a izražava se kao ugao. Pokrivenost blicom koju možete koristiti za fotografisanje određuje žižna daljina.

Ako se odredi pokrivenost blicom u skladu sa žižnom daljinom, pokrivenost blica se može izraziti kao vrednost za žižnu daljinu.

Nedirektno osvetljavanje blicom

Snimanje sa blicom kad se iza objekta nalazi zid rezultira oštrim senkama. Usmeravanjem blica na plafon možete osvetliti objekat nedirektno, odnosno odbijanjem bljeska od plafona. Na taj se način postižu mekše senke i svetlo.

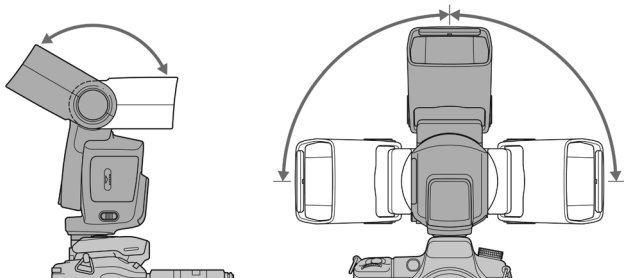



Nedirektno osvetljavanje blicom

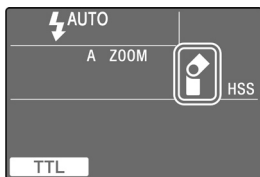


Standardni rad blica

Zakrenite blic prema gore ili ulevo i udesno držeći čvrsto fotoaparatus.



- Na LCD ekranu se prikazuje .



Blic se može podesiti pod sledećim uglovima.

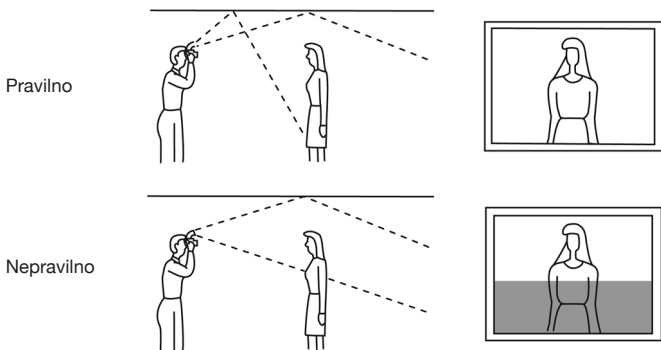
- Prema gore: 45°, 60°, 75°, 90°, 120°, 150°
- Prema dole: 10° (pogledajte "Snimanje izbliza (nedirektno osvetljavanje prema dole)" str. 41)
- Desno: 30°, 45°, 60°, 90°
- Levo: 30°, 45°, 60°, 90°

Nastavak →

- Kad se blic zakrene prema gore, na ekranu nije prikazan domet blica. Takođe se isključuje funkcija brze sinhronizacije (str. 47).
- Kad se blic zakrene prema gore, indikator nedirektnog osvetljenja se ne prikazuje.
- Za odbijanje bljeska najpogodniji je beli plafon ili zid. Obojena površina može rezultirati svetlošću u boji. Ne savetujemo visoke plafone ili staklene površine.

Podešavanje ugla nedirektnog osvetljenja

Istovremena upotreba direktnog i nedirektnog svetla blica rezultira neravnomernim osvetljenjem. Odredite ugao nedirektnog osvetljenja uzimajući u obzir udaljenost do refleksivne površine, udaljenost između aparata i objekta, žižnu daljinu objektivna itd.



Kad je blic okrenut prema gore

Odredite ugao u skladu sa podacima u sledećoj tablici.

Žižna daljina objektiva	Ugao nedirektnog osvetljenja
Minimalno 70 mm	45°
28 - 70 mm	60°
Maksimalno 28 mm	75°, 90°

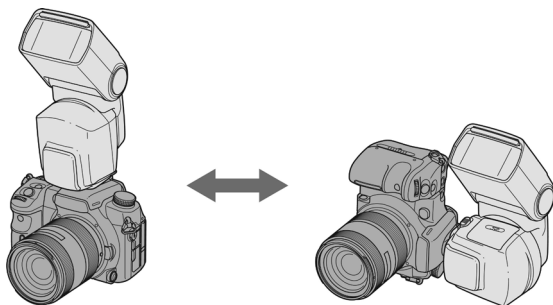
Primena pločice za nedirektno osvetljavanje

Pločica za nedirektno osvetljavanje omogućuje osvetljenost očiju objekta kako bi izgledao življe.

- Pločica za nedirektno osvetljavanje se izvuče kad izvučete širokougaoni panel. Vratite širokougaoni panel u blic.
- Pri upotrebi pločice za nedirektno osvetljavanje podesite ugao nedirektnog osvetljenja 90° prema gore.

Brzi pomak nedirektnog blica

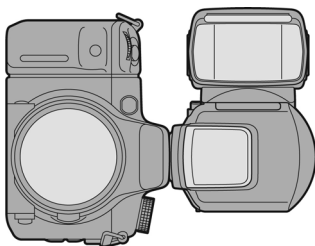
Pri snimanju u portretnom položaju možete da podesite isto nedirektno osvetljenje blicom kao i pri snimanju u panoramskom položaju, uz istovremenu upotrebu upravljačke ploče u pravom smeru.




Nastavak →

Nedirektno osvetljavanje 90° bočno

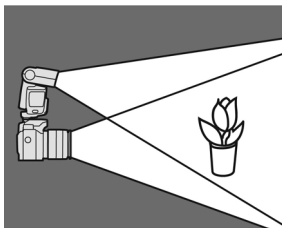
Kad je ugao nedirektnog osvetljavanja podešen na 90° bočno i 0° prema gore pri snimanju u portretnom položaju, gornji i donji deo fotografije mogu ispasti tamni. U tom slučaju koristite širokougaoni panel ili podesite ugao nedirektnog osvetljenja na 0° bočno.



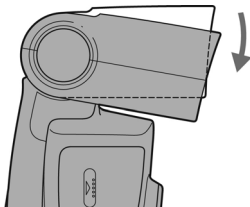
- Na LCD ekranu trepće .
- Kad je pokrivenost zuma blicom podešena na [A ZOOM] pri upotrebi bočnog nedirektnog osvetljenja od 90°, pokrivenost se automatski podešava na širokougaono snimanje. U tom slučaju je domet blica kraći nego za bočno nedirektno osvetljenje od 0°.

Snimanje izbliza (nedirektno osvetljavanje prema dole)

Nagnite blic blago prema dole kod fotografisanja objekat a između 0,7 m i 1,5 m od fotoaparata kako biste osigurali pravilnu osvetljenost.




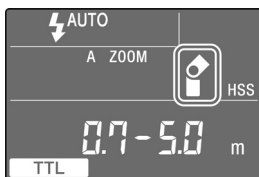
Zakrenite blic prema dole uz čvrsto držanje fotoaparata.



- Ugao zakretanja je 10°.

Nastavak →

- Na LCD ekranu se prikazuje .

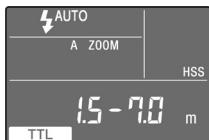


- Kod fotografisanja na udaljenosti manjoj od 0,7 m, blic neće moći u potpunosti pokriti objekat i dno slike će biti tamnije. Koristite blic skinut sa aparata, dva makro blica ili prstenasto svetlo.
- Nedirektno osvetljenje prema dole se može koristiti samo kad je ugao nedirektnog osvetljenja podešen na 0° ili 90° bočno.
- Objektivni sa dugim žižnim daljinama mogu ometati svetlo blica.

Ručno podešavanje blica (M)

Normalno merenje bljeska kroz objektiv (TTL) automatski podešava jačinu bljeska kako bi se postigla pravilna ekspozicija za objekat. Ručno podešen blic omogućuje fiksnu jačinu bljeska nezavisno od svetline objekta i podešenja fotoaparata.

- Ručno podešenje blica može se koristiti samo kad je fotoaparat u M modu. U drugim modovima se automatski odabire merenje kroz objektiv.
- Budući da refleksija od objekta ne utiče na ručno podešen blic, taj način snimanja je prikladan za upotrebu sa objektima koji su izuzetno svetli ili sa slabom refleksijom.



Merenje bljeska kroz objektiv



Ručno merenje bljeska

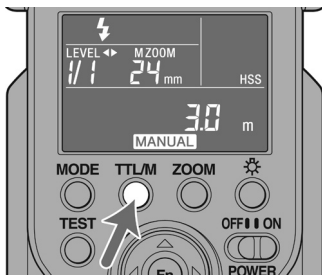
1 Odaberite M mod na fotoaparatu.

Nastavak →

2 Pritisnite tipku TTL/M za prikaz indikatora **MANUAL** na LCD ekranu.

- Načini rada se menjaju sledećim redosledom:

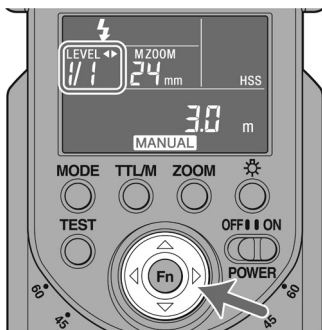
TTL, **MANUAL**, **MULTI**



3 Pritisnite tipku < ili > za odabir željenog nivoa snage.

- Nivo snage se menja sledećim redom.

1/1 → 1/2 → 1/4 → 1/8 → 1/16 → 1/32



- Kod pritiska okidača do pola, na ekranu će se prikazati udaljenost na kojoj se postiže pravilna ekspozicija.



Pravilna ekspozicija se postiže na manje od 1,5 m.



Pravilna ekspozicija se postiže na više od 28 m.

- Kod fotografisanja u ručnom modu blica, ako je nivo snage podešen na 1/1, blic će okidati punom snagom. Opseg nivoa snage (npr. 1/1 → 1/2) odgovara opsegu otvora blende (npr. F4 → 5.6).
- Indikator za proveru dometa blica na tipki TEST (trepćuće zeleno) ne radi nakon snimanja fotografije uz ručno upravljanje blicom.
- Pri upotrebi funkcije Custom, ručno podešavanje blica se može odabrati bez podešavanja fotoaparata u M mod (str. 74).

Nastavak →

Merenje kroz objektiv (TTL)

Ručno podešen blic omogućuje fiksnu jačinu bljeska nezavisno od svetline objekta i podešenju fotoaparata. TTL* mod meri svetlo koje se od objekta reflektuje kroz objektiv.

TTL merenje takođe ima funkciju P - TTL merenja koje dodaje predbljesak TTL merenju, i funkciju ADI merenja koje dodaje podatke o udaljenosti P - TTL merenju.

Blic definiše sva P - TTL i ADI merenja kao TTL merenja i prikazuje

TTL na ekranu.

*TTL = "skrać enica od through the lens", tj. kroz objektiv

- ADI merenje je moguće u kombinaciji sa objektivom koji ima ugrađen enkoder udaljenosti. Pre upotrebe funkcije ADI merenja, proverite u tehničkim podacima uputstva za upotrebu isporučenim sa vašim objektivom da li taj objektiv ima ugrađen enkoder udaljenosti.

Brza sinhronizacija (High-speed sync, HSS)



Brza sinhronizacija



Standardni rad blica

Brza sinhronizacija eliminiše ograničenja brzine sinhronizovanog rada blica i omogućuje njegovu upotrebu kroz ceo opseg brzine zatvarača fotoaparata. Povećani podesivi opseg otvora blende omogućuje snimanje sa blicom uz veliki otvor blende tako da pozadina bude nejasna, a objekat u prednjem planu oštar. Čak i kad snimate sa velikim f-stop brojem u A modu ili M modu fotoaparata kad je pozadina vrlo svetla i slika bi bila preeksponirana, možete podesiti ekspoziciju koristeći brzu sinhronizaciju.

Za detalje o podešavanju HSS funkcije pogledajte "Korisničko podešenje" (str. 74).

Brzina sinhronizacije blica

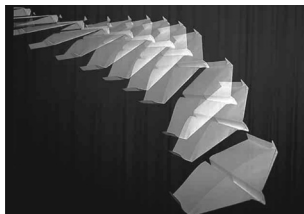
Fotografisanje uz upotrebu blica opšte je povezano sa maksimalnom brzinom zatvarača, što se naziva brzinom sinhronizacije blica. To se ograničenje ne odnosi na fotoaparate koji imaju funkciju brze sinhronizacije (HSS), budući da oni omogućuju snimanje sa blicom pri maksimalnoj brzini zatvarača.

Višestruki bljesak (MULTI)

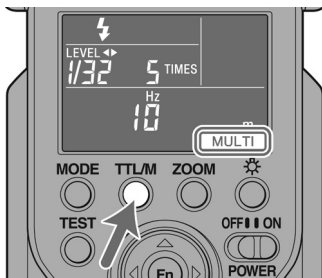
Blic se aktivira više puta dok je zatvarač otvoren (višestruki bljesak).

Višestruki bljesak omogućuje snimanje kretanja objekta radi kasnije analize.

- Za fotografisanje sa višestrukim bljeskom potrebno je fotoaparata podesiti u M mod.

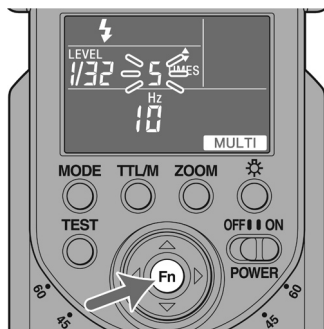


- 1 Podesite fotoaparata u M mod.
- 2 Pritisnite tipku TTL/M za prikaz indikatora **MANUAL** na LCD ekranu.



3 Pritisnite tipku Fn kako bi počeo treptati indikator [TIMES].

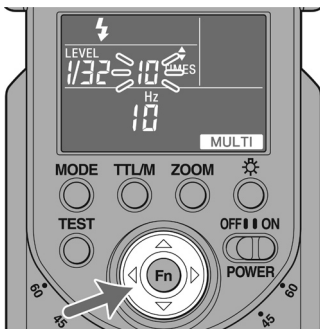
- Na ekranu se prikaže trenutni broj bljeskova u višestrukom bljesku.



Nastavak →

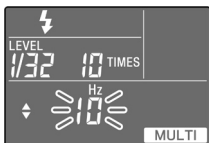
4 Pritisnite tipku Δ ili ∇ za odabir broj bljeskova.

- Možete odabrati sledeći broj bljeskova:
--, 100, 90, 80, 70, 60, 50, 45, 40, 35, 30, 25, 20, 15, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2
- Za bržu promenu vrednosti, zadržite tipku Δ ili ∇ pritisnutom.
- Kad je odabrano "--", blic se kontinuirano aktivira podešenom frekvencijom dok je otvoren zatvarač.



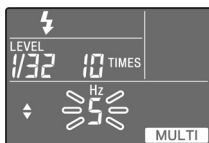
5 Pritisnite tipku Fn kako bi počeo treptati indikator [Hz].

- Na ekranu se prikaže trenutna frekvencija višestrukog bljeska (broj bljeskova u sekundi).



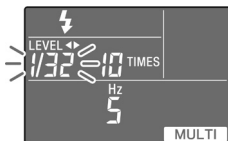
6 Pritisnite tipku Δ ili ∇ za odabir frekvencije bljeskova.

- Raspoložive su sledeće frekvencije bljeskova:
100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1
- Za bržu promenu vrednosti, zadržite tipku Δ ili ∇ pritisnutom.



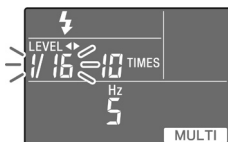
7 Pritisnite tipku Fn kako bi počeo treptati indikator nivoa snage.

- Prikazan je trenutni nivo snage.



8 Pritisnite tipku \triangleleft ili \triangleright za odabir željenog nivoa snage.

- Možete odabrati sledeće nivoe snage:
1/8, 1/16, 1/32



Nastavak →

9 Pritisnite tipku Fn.

10 Podesite brzinu zatvarača i otvor blende.

- Brzina zatvarača se izračunava na sledeći način kako bi odgovarala odabranoj frekvenciji bljeskova i broju bljeskova.
Broj bljeskova (TIME) ÷ Frekvencija bljeskova (Hz) = Brzina zatvarača
Na primer, kad je odabrano deset bljeskova i 5 Hz, $10 \div 5 = 2$ zahteva brzinu zatvarača dužu od dve sekunde.

11 Kad je blic sasvim napunjen, pritisnite okidač za fotografisanje.

- Na ekranu se prikaže udaljenost pri kojoj se postiže pravilna ekspozicija.
- Za sprečavanje podrhtavanja preporučuje se upotreba stativa tokom fotografisanja sa višestrukim bljeskom.
- Blic će se pri proveri aktivirati sa odabranom frekvencijom/brojem/nivoom ako pritisnete tipku TEST dok je među korisničkim podešenjima odabrano [TEST1]. Kad je odabrano [TEST3] ili [TESTM], prednost imaju probni načini sa tri bljeska ili bljeskovima u trajanju od 4 sekunde.
- Upotreba korisničkih podešenja omogućuje podešavanje fotoaparata za fotografisanje sa višestrukim bljeskom bez odabira M moda (str. 74).

Maksimalni broj kontinuiranih bljeskova

Maksimalni broj kontinuiranih bljeskova tokom fotografisanja sa višestrukim bljeskom je ograničen napunjenošću baterije. Koristite sledeće vrednosti kao smernicu.

Sa alkalnim baterijama

Nivo snage	Frekvencija bljeskova (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	4	5	5	6	6	6	7	8	10	14	14
1/16	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	15	15	15	20	20	20	35	40	100	100
1/32	14	14	14	14	14	18	18	20	20	25	35	35	40	50	50	50	50	100	100*	100*

*100 znači više od 100.

Sa nikal metal-hidridnim baterijama (uz upotrebu 2500 mAh)

Nivo snage	Frekvencija bljeskova (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	20	50	100	100
1/16	8	8	8	8	8	9	10	10	10	15	15	15	20	20	30	50	100	100*	100*	100*
1/32	15	17	17	17	18	18	18	20	25	50	60	70	70	70	70	100*	100*	100*	100*	100*

*100 znači više od 100.

- Maksimalni broj bljeskova razlikuje se prema vrsti baterije i njenim uslovima. Ako se koristi spoljni baterijski adapter FA-EB1AM (opcija), maksimalni broj bljeskova povećava se preko navedene vrednosti.

Bežični rad (WL)

Fotografije snimljene sa blicom pričvršćenom na aparat su ravne, kao na slici ①. U takvim slučajevima skinite blic sa aparata i postavite ga kako biste dobili trodimenzionalniji efekat, kao na slici ②. Primenom dva ili više bliceva možete stvoriti bolje svetlosne uslove kao što je prikazano na fotografiji ③. Kad snimate takvu vrstu fotografije SLR fotoaparatom, blic se na njega obično povezuje kablom. Ovaj blic ne treba povezivati kablom, već prenosi signal pomoću svetla blica ugrađenog u aparat. Pravilnu ekspoziciju automatski određuje fotoaparat.



Standardni rad blica



Bežični rad

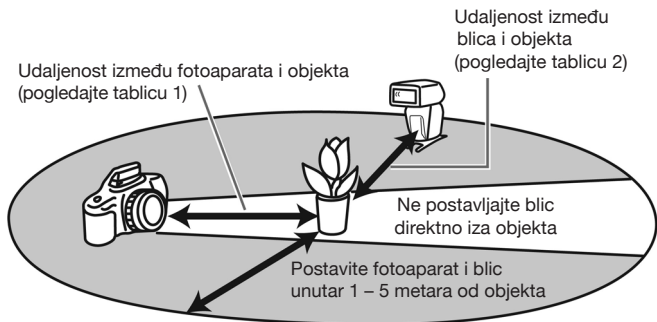


Bežični rad
(Način upravljanja količinom osvetljenja)

Bežični domet blica

Kod bežičnog rada blic koristi za aktiviranje signal svetla sa ugrađenog blica. Imajte na umu sledeće prilikom postavljanja aparata, blica i objekta.

- Snimajte u tamnim, zatvorenim prostorima.
- Ako zakrenete blic radi upotrebe funkcije nedirektnog osvetljenja (str. 36) tako da senzor za prijem bežičnog signala bude usmeren prema fotoaparatu, blic će lakše primiti signale sa fotoaparata.
- Postavite blic odvojen sa aparata unutar sivog područja kao na sledećem dijagramu.



Nastavak →


Udaljenost fotoaparata-blic HVL-F58AM-objekat

	Udaljenost fotoaparata-objekat (tablica 1)	Udaljenost HVL-F58AM-objekat (tablica 2)				
		Osim HSS	HSS			
Brzina zatvarača	Sve brzine zatvarača	Brzina sinhronizacije ili sporije	1/250 s	1/500 s	1/1000 s	1/2000 s
Otvor blende			1 - 3,5	1 - 2,5	1 - 1,7	1 - 1,2
2,8	1,4 - 5	1,4 - 5	1 - 3,5	1 - 2,5	1 - 1,7	1 - 1,2
4	1 - 5	1 - 5	1 - 2,5	1 - 1,7	1 - 1,2	–
5,6	1 - 5	1 - 5	1 - 1,7	1 - 1,2	–	–

Jedinica: m

- Udaljenosti u gornjoj tablici podrazumevaju snimanje uz osjetljivost ISO 100. Ako koristite ISO 400, udaljenosti se moraju pomnožiti sa dva (uz pretpostavku da je limit 5 metara).
- Domet blica se ne prikazuje na LCD ekranu pri bežičnoj primeni blica.

Napomene o bežičnom radu

- Tokom bežičnog rada nije moguće koristiti merač blica ili boja jer će se aktivirati predbljesak.
- Probni bljesak za bežični rad blica je u trenutno odabranom načinu provere rada blica. Sa [TEST1] se aktivira jedan bljesak, a sa [TEST3] tri bljeska. Sa [TESTM] se blic aktivira 4 sekunde. Za detalje o proveri blica pogledajte "Korisničko podešenje" (str. 74).
- Položaj zuma ovog blica (HVL-F58AM) se automatski podesi na 24 mm. Drugi položaji se ne preporučuju.
- U modu bežičnog rada blica, isključi se ADI merenje i automatski se koristi P-TTL merenje bljeska (str. 43).
- Nije moguće koristiti višestruki bljesak.
- Ako se u blizini koristi drugi bežični blic, možete promeniti kanal pomoću korisničkog podešavanja kako biste sprečili smetnje (str. 74).
- Kad snimate u bežičnom modu, u retkim slučajevima blic može da se slučajno aktivira zbog statičkog elektriciteta u prostoru ili elektromagnetskih smetnji. Kad ne koristite blic, odaberite [] tipkom MODE.
- Blic može u retkim slučajevima nepravilno osvetliti scenu jer signalno svetlo ne dostiže do objekta i sl. zbog položaja u kojem je blic postavljen u bežičnom načinu rada. U tom slučaju možete sprečiti nepravilno osvetljavanje promenom položaja bežičnog blica ili promenom postavke bežičnog kanala u korisničkim podešenjima (str. 74).

Otvaranje i zatvaranje minipostolja

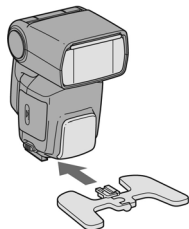
- Minipostolje je sklopivo i treba se otvoriti za upotrebu.



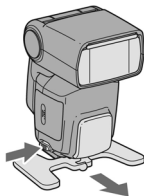
Stavljanje i uklanjanje minipostolja

- Kad koristite blic odvojeno od fotoaparata, koristite isporučeno minipostolje.

Stavljanje



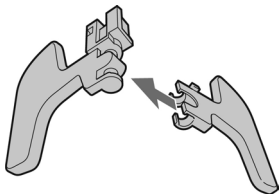
Uklanjanje



- Blic možete učvrstiti na stativ pomoću otvora za stativ na minipostolju. Upotrebite stativ sa vijkom kraćim od 5,5 mm. U suprotnom, nije moguće dovoljno učvrstiti minipostolje pa može doći do oštećenja minipostolja.

Nastavak →

- Kad se minipostolje rastavi, pričvrstite jedan njegov deo na osovinu drugog dela.



Moguće fotografisanje u bežičnom načinu sa ovim blicom

Uz ovaj blic mogu se primenjivati sledeće metode fotografisanja sa bežičnim radom blica.

[1] Fotografisanje sa blicom u bežičnom načinu kad fotoaparata ima ugrađen blic

Ako koristite ugrađen blic fotoaparata kao upravljačku jedinicu, ovaj blic može se aktivirati odvojeno od fotoaparata.

[2] Fotografisanje sa blicom u bežičnom načinu kad fotoaparata nema ugrađen blic (bez upravljanja količinom osvetljenja)

Čak i ako fotoaparata nema ugrađen blic, možete fotografisati sa bežičnim blicom tako da ovaj blic koristite kao upravljačku jedinicu i drugi blic kao odvojen od fotoaparata.

[3] Fotografisanje sa blicom u bežičnom načinu sa upravljanjem količinom osvetljenja

Možete fotografisati sa blicom u bežičnom načinu uz upravljanje količinom osvetljenja nekih grupa bliceva koristeći ovaj blic kao upravljačku jedinicu.

- (1) Kad koristite HVL-F58AM/HVL-F42AM kao blic odvojen od fotoaparata, možete upravljati količinom osvetljenja za do 3 grupe ([CTRL], [RMT], [RMT2]). Ovu funkciju možete koristiti sa DSLR-A900/A700.
- (2) Kad koristite HVL-F56AM/HVL-F36AM kao blic odvojen od fotoaparata, možete upravljati količinom osvetljenja za 2 grupe ([CTRL], [RMT]). Ovu funkciju možete koristiti sa DSLR-A900.

- Za detalje pogledajte "Kombinacija fotoaparata, odvojenog blica i upravljačke jedinice".
- Možete koristiti nekoliko bliceva odvojenih od fotoaparata istovremeno.
- Blic odvojen od fotoaparata aktivira se sa nivoom snage podešenim na svakom pojedinom blicu kad je takav blic u ručnom modu.
- U ovom uputstvu "upravljačka jedinica" označava blic pričvršćen na fotoaparata, a "odvojen blic" označava blic koji je pri upotrebi skinut sa fotoaparata.

Kombinacija fotoaparata, odvojenog blica i upravljačke jedinice

Vrste	Fotoaparata ^{*1}	Odvojen blic ^{*1}	Upravljačka jedinica ^{*2}	
[1] Sa ugrađenim blicom	Sonyjevi digitalni SLR fotoaparati sa ugrađenim blicom	HVL-F58AM/HVL-F42AM/HVL-F56AM/HVL-F36AM	Ugrađen blic fotoaparata	
[2] Bez ugrađenog blica	Fotoaparati bez ugrađenog blica DSLR-A900	HVL-F58AM ^{*3} /HVL-F42AM	HVL-F58AM: [CTRL1] mod ^{*4}	
		HVL-F58AM/HVL-F42AM/HVL-F56AM/HVL-F36AM	HVL-F58AM: [CTRL2] mod ^{*4*5}	
[3] Upravljanje količinom osvetljenja	[3]-(1) Upravljanje za do 3 grupe	DSLR-A700/DSLR-A900	HVL-F58AM /HVL-F42AM ^{*6}	HVL-F58AM: [CTRL1] mod ^{*4}
	[3]-(2) Upravljanje za 2 grupe	DSLR-A900	HVL-F58AM/HVL-F42AM/HVL-F56AM/HVL-F36AM	HVL-F58AM: [CTRL2] mod ^{*4*5}

^{*1} Za detalje o fotoaparatima i blicovima koji nisu navedeni pogledajte uputstvo za upotrebu konkretnog uređaja.

^{*2} Pri upotrebi fotoaparata DSLR - A100/A200/A300/A350, ovaj blic se ne može koristiti kao upravljačka jedinica. Ako je blic već podešen kao upravljačka jedinica, to podešenje će se automatski poništiti. Za druge fotoaparate pogledajte pripadajuće uputstvo za upotrebu.

^{*3} Podesite mod bežične upravljačke jedinice/daljinskog upravljača na [RMT].

Nastavak →

- *4 Blic ima dva moda za bežično upravljanje — [CTRL1] i [CTRL2]. Indikator bežičnog upravljanja na LCD ekranu prikazuje se na sledeći način.
[CTRL1] mod: [CTRL+]
Odaberite ovaj mod ako koristite HVL-F58AM/HVL-F42AM kao blic odvojen od fotoaparata.
[CTRL2] mod: [CTRL]
Odaberite ovaj mod ako koristite HVL-F56AM/HVL-F36AM kao blic odvojen od fotoaparata.
Kad menjate mod upravljačke jedinice, podesite [C03] u korisničkim podešenjima (str. 74).
- *5 Pri upotrebi fotoaparata DSLR-A700, ovaj blic se ne može podesiti na [CTRL] (CTRL2). Ako je blic već podešen na [CTRL], to podešenje će se automatski poništiti. Za druge fotoaparate pogledajte pripadajuće uputstvo za upotrebu.
- *6 Kad se HVL-F42AM koristi kao odvojen blic, svrstan je u grupu [RMT].

[1] Fotografisanje sa blicom u bežičnom načinu kad fotoaparata ima ugrađen blic

Koristite blic skinut sa fotoaparata, uz upotrebu svetla ugrađenog blica kao signala.

Ugrađen blic



1 Pričvrstite blic na aparat i uključite ga, kao i aparat.

2 Podesite fotoaparata na bežični rad blica.

- Način podešavanja se razlikuje, zavisno od fotoaparata. Detalje potražite u uputstvu za upotrebu fotoaparata.
- Kad je aparat podešen na bežični rad, blic se automatski podesi na isto i na ekranu je prikazan indikator WL.
- U fotoaparata se prenese informacije o kanalu blica.
- Nivo svetla je moguće promeniti čak i za mod bežičnog rada blica. Za detalje pogledajte str. 74.

3 Skinite blic sa aparata i izvucite ugrađen blic.

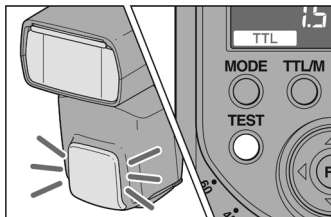
4 Podesite fotoaparata i blic.

- Podesite fotoaparata i blic na tamnom mestu, na primer u zatvorenom prostoru.
- Pogledajte str. 55 za detalje.

Nastavak →

5 Proverite da li su ugrađen i ovaj blic sasvim napunjeni.

- Kad je ugrađen blic sasvim pun, u tražilu svetli "⚡".
- Kad je blic sasvim napunjen u modu bežičnog rada, trepće AF osvetljenje sa prednje strane i tipka TEST svetli žuto.



6 Proverite blic pomoću funkcije TEST.

- Mod bežičnog upravljanja blicom treba biti podešen na [RMT] ili [RMT2].
- Pri fotografisanju sa bežičnim blicom, način provere rada blica se razlikuje zavisno od fotoaparata. Detalje potražite u uputstvu za upotrebu fotoaparata.
- Ako funkcija provere blica ne radi, promenite položaj fotoaparata, blica ili objekta, ili usmerite senzor za prijem bežičnog signala prema fotoaparatu.

7 Ponovo proverite da li su ugrađen i ovaj blic sasvim napunjeni i pritisnite okidač za snimanje fotografije.

Podešavanje bežičnog rada samo na blicu

Kad je podešen bežični rad blica u koraku [1], ako nastavite da koristite istu kombinaciju fotoaparata i blica bez promene bežičnog kanala, tada možete takođe podesiti blic i fotoaparar odvojen na bežični rad.

Podešenje fotoaparata:

Podesite fotoaparar na bežični rad blica.

Detalje potražite u uputstvu za upotrebu fotoaparata.

Podešenje blica:

1 Pritisnite tipku TTL/M za prikaz indikatora **TTL** ili **MANUAL**.

- Kad odaberete **MANUAL**, blic će se aktivirati sa nivoom snage koju mu podesite.

2 Pritisnite tipku MODE više puta za prikaz indikatora **[⚡ WL]**.

3 Pritisnite tipku Fn.

4 Pritisnite tipku ◀ ili ▶ kako bi počeo treptati indikator **[RMT]** ili **[RMT2]**.

5 Pritisnite tipku Fn.

- Bežični kanal odvojenog blica treba biti podešen na isti kanal kao i upravljačka jedinica. Za detalje o podešavanju bežičnog kanala pogledajte "Korisničko podešenje" (str. 74).

Nastavak →

[2] Fotografisanje sa blicom u bežičnom načinu kad fotoaparatus nema ugrađen blic

Čak i ako fotoaparatus nema ugrađen blic, možete fotografisati sa bežičnim blicom primenom dva blica; jednog koji će se koristiti kao upravljačka jedinica i drugog koji će biti odvojen od fotoaparatusa.

Ovaj blic treba da se koristi kao upravljačka jedinica.

Ovaj blic



Odvojen blic

- 1 Podesite fotoaparatus, blic (upravljački), blic (odvojen) na bežični rad blica.**

Podešenje fotoaparatusa:

Podesite fotoaparatus na bežični rad blica.

Detalje potražite u uputstvu za upotrebu fotoaparatusa.

Podešenje upravljačke jedinice:

- 1 Pritisnite tipku MODE više puta za prikaz indikatora [⚡ WL].**
- 2 Pritisnite tipku Fn.**
- 3 Pritisnite tipku ◀ ili ▶ kako bi počeo treptati indikator [CTRL].**
- 4 Pritisnite tipku Fn.**

5 Pritisnite tipku ◀ ili ▶ kako bi počeo treptati indikator RATIO [OFF].

6 Pritisnite tipku Fn.

- Prikazano je [CTRL+] ili [CTRL].

Podešenje odvojenog blica:

Podesite bežični rad blica dok je blic pričvršćen na fotoaparata i zatim ga odspojite sa fotoaparata. Detalje potražite u uputstvu za upotrebu isporučeni sa spoljnim blicom. Kad se HVL- F58AM koristi kao odvojen blic, pogledajte 63 i podesite mod bežičnog upravljanja na [RMT].

2 Pričvrstite upravljački blic na fotoaparata i uključite fotoaparata pa upravljački i odvojeni blic.

3 Podesite fotoaparata sa upravljačkim i odvojenim blicom.

- Pogledajte str. 55 za detalje.

4 Proverite da li su upravljački i odvojeni blic sasvim napunjeni.

- Kad je blic sasvim napunjen u modu bežičnog rada, trepće AF osvetljenje sa prednje strane i tipka TEST svetli žuto.

5 Proverite blic pomoću funkcije TEST.

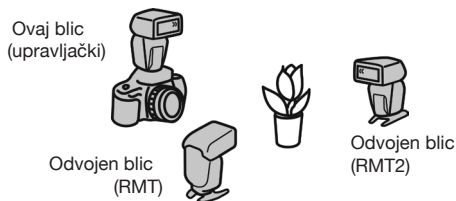
- Način provere se razlikuje, zavisno od fotoaparata. Detalje potražite u uputstvu za upotrebu fotoaparata.
- Ako funkcija provere ne radi, promenite položaj aparata, blica ili objekta, ili usmerite senzor za prijem bežičnog signala prema fotoaparatu. Bežični kanal odvojenog blica treba biti podešen na isti kanal kao i upravljačka jedinica.

6 Ponovo proverite da li su upravljački i odvojeni blic sasvim napunjeni i pritisnite okidač za snimanje fotografije.

- Čak i ako je RATIO podešen na [OFF], upravljački blic će bljeskati radi prenosa signala.

[3] Fotografisanje sa blicom u bežičnom načinu sa upravljanjem osvetljenjem

Možete fotografisati sa blicom u bežičnom načinu uz upravljanje količinom osvetljenja upravljačke i dveju grupa odvojenih bliceva (RMT, RMT2).



- U grupi sa [RMT] može se koristiti bilo koja kombinacija blica HVL-F58AM/HVL-F42AM/HVL-F56AM/HVL-F36AM. Za [RMT2] se može u grupi koristiti samo blic HVL-F58AM podešenja na [CTRL1].
- Ako koristite HVL-F56AM/HVL-F36AM kao blic odvojen od fotoaparata, podesite mod upravljačke jedinice na [CTRL2]. U modu [CTRL2] možete upravljati količinom osvetljenja za samo 2 grupe. Za detalje o podešavanju moda upravljačke jedinice pogledajte [C03] u "Korisničko podešenje" (str. 74).
- Ceo opseg nivoa snage se prikazuje kad koristite prikaz dometa blica/frekvencije višestrukog bljeska/snage bljeska na LCD ekranu za fotografisanje sa blicom u bežičnom načinu sa upravljanjem količinom osvetljenja.

Na primer:

Kad se prikazuje [4:2:1], blic iz svake grupe će se aktivirati sa nivoom snage od 4/7, 2/7 i 1/7 cele vrednosti.



1 Podesite fotoaparat, blic (upravljački), blic (odvojen) na bežični rad blica.

Podešenje fotoaparata:

Podesite fotoaparat na bežični rad blica.

Detalje potražite u uputstvu za upotrebu fotoaparata.

Podešenje upravljačke jedinice:

- 1 Pritisnite tipku MODE više puta za prikaz indikatora [⚡ WL].**
- 2 Pritisnite tipku Fn.**
- 3 Pritisnite tipku ◀ ili ▶ kako bi počeo treptati indikator [CTRL].**
- 4 Pritisnite tipku Fn.**
- 5 Pritisnite tipku ◀ ili ▶ kako bi počeo treptati indikator RATIO [ON].**
- 6 Pritisnite tipku Fn.**
- 7 Pritisnite tipku △ ili ▽ za odabir količine osvetljenja.**
 - Moguće je podesiti sledeće količine osvetljenja.
1, 2, 4, 8, 16, --*
* Kad je količina osvetljenja podešena [--], blic se ne može aktivirati.
- 8 Pritisnite tipku ◀ ili ▶ za odabir količine osvetljenja upravljačkog i odvojenog blica (RMT, RMT2).**
 - Podesite na blicu nivo snage na [--] kad ne želite da se neki odvojeni blic (RMT/RMT2) aktivira kad se koristi sa upravljačkom jedinicom nakon što ste taj blic podesili na [CTRL1].
- 9 Pritisnite tipku Fn.**
- 10 Pritisnite tipku TTL/M za prikaz indikatora TTL.**
 - Kad je odabrano **MANUAL**, koristi se ručno podešavanje blica sa upravljanjem količinom osvetljenja.

Nastavak →

Podešenje odvojenog blica:

Podesite bežični rad blica dok je blic pričvršćen na fotoaparati i zatim ga odspojite sa fotoaparata. Detalje potražite u uputstvu za upotrebu isporučenim sa spoljnim blicom. Kad se HVL-F58AM koristi kao odvojen blic, pogledajte 63.

2 Pričvrstite upravljački blic na fotoaparati i uključite fotoaparati pa upravljački i odvojeni blic.

3 Podesite fotoaparati sa upravljačkim i odvojenim blicom.

- Pogledajte str. 55 za detalje.

4 Proverite da li su upravljački i odvojeni blic sasvim napunjeni.

- Kad je blic sasvim napunjen u modu bežičnog rada, trepće AF osvetljenje sa prednje strane i tipka TEST svetli žuto.

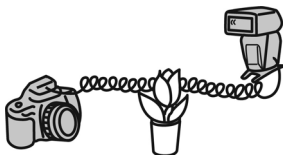
5 Proverite blic pomoću funkcije TEST.

- Način provere se razlikuje, zavisno od fotoaparata. Detalje potražite u uputstvu za upotrebu fotoaparata.
- Ako funkcija provere ne radi, promenite položaj fotoaparata, blica ili objekta, ili usmerite senzor za prijem bežičnog signala prema fotoaparatu. Bežični kanal odvojenog blica treba biti podešen na isti kanal kao i upravljačka jedinica.

6 Ponovo proverite da li su upravljački i odvojeni blic sasvim napunjeni i pritisnite okidač za snimanje fotografije.

Povezivanje fotoaparata i blica kablom

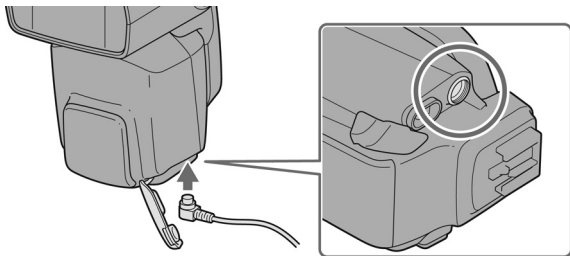
Upotreba kabla FA - CC1AM (opcija) omogućuje fotografisanje sa blicom odvojenim od fotoaparata. Moguće je spojiti do četiri blica. Mogućnost fotografisanja bez brige o postavljanju blica pruža znatnu slobodu pri kreiranju raznovrsnih efekata senki na objektu.



- Blicevi sa pomoćnim priključnicama mogu se spojiti direktno.

1 Skinite poklopac priključnice.

2 Spojite kabl u pomoćnu priključnicu.



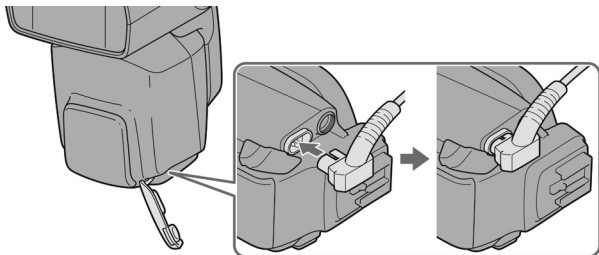
Nastavak →

- U ovom modu, ADI merenje će se isključiti i automatski će se koristiti merenje kroz objektiv sa predbljeskom (TTL) (str. 43).
- Brza sinhronizacija u P modu ne može se koristiti kad je blic spojen na fotoaparat kablom FA -CC1AM (opcija).
- U TTL načinu rada blica, svi blicevi imaju isti nivo snage.
- Pri fotografisanju sa odvojenim blicom spojenim kablom, automatski se poništi mod bežičnog upravljanja i ne možete koristiti fotografisanje sa blicom sa upravljanjem količinom osvetljenja.

Upotreba spoljnog baterijskog adaptera

Možete koristiti spoljni baterijski adapter FA -EB1AM (opcija) kao spoljni izvor napajanja.

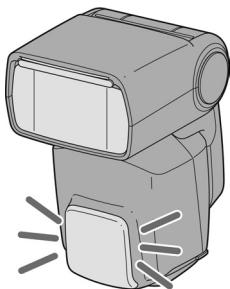
- 1 Skinite poklopac priključnice.**
- 2 Umetnite priključak spojnog kabela u priključnicu za spoljno napajanje.**



- Spoljni baterijski adapter ili kabl za ovaj blic spajajte na priključnicu za spoljno napajanje ili na pomoćne priključnice.

AF osvetljenje

Pri slabijem osvetljenju ili kad je kontrast nizak, kad pritisnete okidač do pola za automatsko izoštravanje, zasvetliće crvena sijalica na prednjoj strani blica. To je AF osvetljenje koje se koristi kao pomoć pri automatskom izoštravanju.



- AF osvetljenje radi čak i kad je na LCD ekranu prikazano [Ⓜ].
- AF osvetljenje fotoaparata se isključuje kad radi AF osvetljenje blica.
- AF osvetljenje ne radi kad se koristi funkcija Continuous AF, odnosno kad kontinuirano izoštravate objekat u pokretu.
- AF osvetljenje možda neće raditi ako je žižna daljina objektiva veća od 300 mm. Blic neće raditi kad ga skinete sa fotoaparata.

Resetovanje na standardna podešenja

Pritisnite tipku **MODE** i **TTL/M** zajedno tri sekunde.

Većina funkcija blica vrati se na standardna podešenja.



Opcija	Standardna podešenja	Stranica
Uključenje/isključenje blica	Uključena (⚡ Auto ili ⚡)	22
Pokrivenost blicom (zum)	Automatski zum (105 mm)	32
Mod blica (TTL/M/MULTI)	TTL	43, 48
Bežični rad blica (WL)	RMT	54
Količina osvetljenja	1:1:1	66
Nivo snage u TTL/M (LEVEL)	1/1	43, 48
Nivo snage višestrukog bljeska (LEVEL)	1/32	48
Frekvencija višestrukog bljeska (Hz)	5	48
Ponavljanje višestrukog bljeska (TIMES)	10	48

Korisničko podešenje se ne resetuje.

Korisničko podešenje

Možda ćete trebati da promenite razne postavke blica.

Moguće je promeniti sledećih osam stavki.

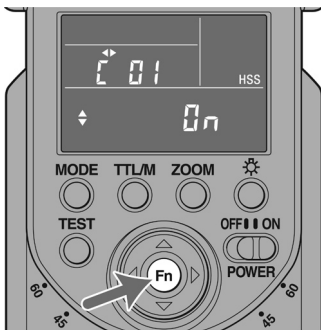
- Podešenje za HSS (uključeno/isključeno)
- Podešavanje bežičnog kanala (kanali 1 – 4)
- Podešenje bežičnog upravljanja (1/2)
- Modovi snimanja u kojima je moguće podesiti ručni mod blica ili višestruki bljesak (samo M mod/svi modovi)
- Podešenje probnog bljeska (jednom/3 puta/4 sekunde)
- Vreme do isključenja (30 sekundi/3 minute/30 minuta/bez podešenja)
- Vreme do isključenja pri upotrebi bežičnog rada blica (60 minuta/bez podešenja)
- Jedinice dometa blica (m/ft)

Izvođenje korisničkog podešavanja

Korisničko podešenje menja se na sledeći način.

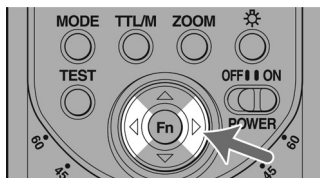
1 Pritisnite tipku Fn 3 sekunde dok je preklopka POWER podešena na ON.

- Prikazana je prva opcija (podešavanje opcije HSS).



2 Pritisnite tipku ◀ ili ▶ za odabir opcije.

Za detalje o svakoj postavci pogledajte "Promena korisničkog podešenja" (str. 78).



3 Pritisnite tipku Fn za završetak korisničkog podešavanja.

- Na ekran se vrati izvorni prikaz.
- Kad za korisnička podešenja C03, C04, C06 ili C07 nije odabrana standardna postavka, na ekranu ostaje **C**.
- Odabrana podešenja se zadrže čak i kad je blic isključen, ili je izvađena baterija.

Nastavak →

Odaberite tipkom Δ ili ▽

C01. HSS podešenje



Uključen



Isključen

C02. Podešavanje bežičnog kanala



Kanal 1



Kanal 2



Kanal 3



Kanal 4

C03. Podešenje bežičnog upravljanja



Control 1



Control 2

C04. Mod snimanja u kojem je moguće podesiti ručni mod blica ili višestruki bljesak



Samo M mod

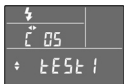


Svi modovi

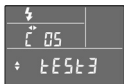
Odaberite tipkom Δ ili ▽

Odaberite tipkom Δ ili ▽

C05. Podešenje provere blica



Jednom



3 puta

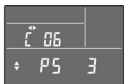


4 sekunde

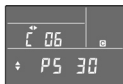
C06. Vreme do isključenja



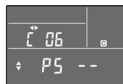
30 sekundi



3 minute



30 minuti



bez podešenja

C07. Vreme do isključenja pri upotrebi bežičnog rada blica



60 minuti



bez podešenja

C08. Jedinice za domet blica



m



ft

Odaberite tipkom Δ ili ▽

Nastavak →

Promena korisničkog podešenja

Sledi objašnjenje postupka promene svakog korisničkog podešenja navedenog u nastavku.

Za podešavanje brze sinhronizacije (C01)

Možete podesiti brzu sinhronizaciju.

Pritisnite tipku Δ ili ∇ za odabir [ON].

- Na ekranu se menjaju [ON] i [OFF].
- Blic se automatski podešava na brzu sinhronizaciju kad je brzina okidača veća od brzine sinhronizacije blica. Brzina sinhronizacije blica može se razlikovati zavisno od fotoaparata. Detalje o brzini sinhronizacije blica potražite u uputstvu za upotrebu fotoaparata.
- Savetujemo fotografisanje na svetlim mestima.
- Brza sinhronizacija ne može se koristiti sa nedirektnim blicom.
- Kad koristite merač bljeska ili boje, ne savetuje se brza sinhronizacija jer onemogućuje postizanje pravilne ekspozicije i boje.
- Uz primenu brze sinhronizacije domet blica postaje kraći nego kod normalnog fotografisanja sa blicom. Pazite da objekat bude u dometu blica.
- Pri fotografisanju uz upotrebu blica možete takođe koristiti brzu sinhronizaciju.
- Ako odaberete [OFF], brza sinhronizacija se poništi. Kad je isključena brza sinhronizacija, brzina zatvarača ne može se podesiti na vrednost veću od brze sinhronizacije.

Za promenu podešenja kanala bežičnog blica (C02)

Možete promeniti bežični kanal kako biste sprečili smetnje usled upotrebe drugog blica u blizini.

Pritisnite tipku Δ ili ∇ za odabir željenog podešenja.

- Prikaz se menja sledećim redom.
[CH-1] \leftrightarrow [CH-2] \leftrightarrow [CH-3] \leftrightarrow [CH-4] \leftrightarrow ...
- Pričvrstite blic na fotoaparata i pritisnite okidač do pola nakon promene kanala.

Za odabir načina bežičnog upravljanja (C03)

Možete promeniti način bežičnog upravljanja. Blic ima dva moda za bežično upravljanje — [CTRL1] i [CTRL2]. Indikator bežičnog upravljanja na LCD ekranu prikazuje se na sledeći način.

[CTRL1] mod: [CTRL+]

Odaberite ovaj mod ako koristite HVL - F58AM/HVL - F42AM kao blic odvojen od fotoaparata.

[CTRL2] mod: [CTRL]

Odaberite ovaj mod ako koristite HVL - F56AM/HVL - F36AM kao blic odvojen od fotoaparata.

Pritisnite tipku Δ ili ∇ za odabir načina bežičnog upravljanja.

- Na ekranu se menjaju [CTRL1] i [CTRL2].

Za promenu načina snimanja koji može koristiti ručno podešavanje blica (M) i mod višestrukog bljeska (C04).

Možete promeniti način snimanja koji može koristiti ručno podešavanje blica (M) i mod višestrukog bljeska (C04).

Pritisnite tipku Δ ili ∇ za odabir načina snimanja koji može koristiti ručno podešavanje blica i mod višestrukog bljeska.

- Prikaz se menja na sledeći način.
M: (odgovara samo modu M na fotoaparatu)
PASM: (odgovara svim modovima fotoaparata)
- Kad je odabrano [PASM], ručno podešavanje blica i mod višestrukog bljeska mogu se koristiti u svim modovima snimanja na fotoaparatu. Pravilna ekspozicija se možda neće moći postići kod fotografisanja u svim drugim modovima osim M moda, zato se preporučuje upotreba M moda na fotoaparatu.
- Blic je podešen na TTL mod kad je fotoaparatus podešen na [AUTO] način snimanja.

Nastavak →

Za promenu načina provere blica (C05)

Primenom funkcije provere blica možete promeniti način aktivacije bljeskova.

Pritisnite tipku Δ ili ∇ za odabir željenog podešenja provere blica.

- Prikaz se menja sledećim redom.
[TEST1] \leftrightarrow [TEST3] \leftrightarrow [TESTM] \leftrightarrow ...
[TEST1] : isti bljesak sa podešenim nivoom svetla.
[TEST3] : tri bljeska određenom snagom.
[TESTM] : aktivira se 4 sekunde određenom snagom.

Za promenu vremena do isključenja (C06)

Možete promeniti vreme do isključenja.

Pritisnite tipku Δ ili ∇ za odabir željenog vremena do isključenja.

- Prikaz se menja sledećim redom.
[PS 0.5] \leftrightarrow [PS 3] \leftrightarrow [PS 30] \leftrightarrow [PS --] \leftrightarrow [PS 0.5] \leftrightarrow ...
[PS 0.5] : menja vreme do isključenja na 30 sekundi.
[PS 3] : menja vreme do isključenja na 3 minute.
[PS 30] : menja vreme do isključenja na 30 minuta.
[PS --] : isključuje štedni mod.

Za promenu vremena do isključenja pri upotrebi bežičnog rada blica (C07)

Možete promeniti vreme do isključenja pri upotrebi bežičnog rada blica.

Pritisnite tipku Δ ili ∇ za odabir željenog vremena do isključenja pri upotrebi bežičnog moda blica.

- Na ekranu se menjaju [PS 60] i [PS --].
[PS 60] : menja vreme do isključenja na 60 minuta.
[PS --] : isključuje štedni mod.

Za promenu jedinica za domet blica (C08)

Možete promeniti jedinice koje se prikazuju za domet blica.

Pritisnite tipku Δ ili ∇ za odabir jedinica.

- Na ekranu se menjaju [m] i [ft].

Napomene o upotrebi

Tokom snimanja

- Ovaj blic generiše snažno svetlo i zato se ne sme koristiti direktno ispred očiju.
- Kako biste smanjili pregrevavanje kao i trošenje fotoaparata i blica, nemojte blic koristiti 20 puta zaredom ili sa kratkim pauzama. (kad je nivo snage 1/32, 40 puta zaredom.)
Ako se blic aktivirao do ograničenja u brzom nizu, prekinite upotrebu i ostavite da se ohladi barem 10 minuta.
- Pričvrstite fotoaparat dok je blic isključen.
U protivnom možete uzrokovati kvar blica ili primenu neodgovarajućeg osvetljenja, a snažno svetlo vam može oštetiti oči.
- Nemojte koristiti blic blizu ljudi pri rotiranju glave blica tokom fotografisanja sa nedirektnim osvetljenjem. Svetlo blica može oštetiti oči, a vruć blic može izazvati opekotine.

Baterije

- Indikator baterija na LCD ekranu može pokazivati da je njihov kapacitet manji od stvarnog, što zavisi od temperature i uslova čuvanja. Prikazani indikator nivoa baterije će pokazivati pravilnu vrednost nakon nekoliko upotreba blica.
- Nikal-metal hidridne baterije odjednom se mogu isprazniti. Ako počne da treperi indikator slabe baterije ili se blic više ne može koristiti, zamenite baterije ili ih napunite.
- Efikasnost i broj bljeskova nakon stavljanja novih baterija može se razlikovati od vrednosti navedenih u tablici, zavisno od datuma proizvodnje baterija.

Nastavak →

- Baterije pri menjanju izvadite tek nekoliko minuta nakon isključenja blica. Baterije mogu zavisno od vrste biti vruće. Izvadite ih pažljivo.
- Uklonite i smestite baterije kad ih ne nameravate koristiti duže vreme.

Temperatura

- Ovaj blic se može koristiti pri temperaturama između 0°C i 40°C.
- Nemojte ga izlagati ekstremno visokim temperaturama (na primer na direktnom suncu unutar vozila) ili prekomernoj vlazi.
- Kako biste sprečili kondenzovanje vlage na blicu, stavite ga u zatvorenu plastičnu vrećicu prilikom prenošenja iz hladnog u topli prostor. Pre vađenja iz vrećice ostavite ga da dostigne sobnu temperaturu.
- Kapacitet baterija se smanjuje na niskim temperaturama. Prilikom snimanja za hladna vremena, držite aparat i baterije na toplom, na primer u džepu. Indikator slabe baterije može zasvetliti čak i kad je za hladna vremena u baterijama ostalo nešto napona. One će povratiti nešto kapaciteta kad se zagreju na normalnu radnu temperaturu.
- Ovaj blic nije vodootporan. Pazite da ne dođe u dodir sa vodom ili peskom, na primer pri upotrebi na plaži. Dodir sa vodom, peskom, prašinom ili solju može uzrokovati kvar.

Održavanje

Skinite blic sa fotoaparata. Očistite ga mekom i suvom krpom. Ako je bio u kontaktu sa peskom, brisanje može oštetiti njegovu površinu, pa ga s toga treba očistiti pomoću duvaljke. U slučaju tvrdokornih fleka, koristite krpom koju ste navlažili rastvorom blagog sredstva za čišćenje, očistite blic i osušite ga suvom krpom. Nikad nemojte koristiti agresivne rastvore, na primer razređivač ili benzin, jer bi mogli oštetiti površinu.

Tehnički podaci

Brojka vodilja

Standardni rad blica (ISO100)

Ručno podešavanje blica/35mm -format

Nivo snage	Pokrivenost blicom (mm)						
	16*	24	28	35	50	70	105
1/1	17	29	31	36	42	48	58
1/2	11,9	20,8	21,8	25,1	29,6	34,2	41,0
1/4	8,4	14,7	15,4	17,8	20,9	24,2	29,0
1/8	5,9	10,4	10,9	12,6	14,8	17,1	20,5
1/16	4,2	7,4	7,7	8,9	10,5	12,1	14,5
1/32	3,0	5,2	5,4	6,3	7,4	8,6	10,3

* Kad je pričvršćen širokougaoni panel.

APS-C format

Nivo snage	Pokrivenost blicom (mm)						
	16*	24	28	35	50	70	105
1/1	17	31	36	42	48	52	58
1/2	11,9	21,8	25,1	29,6	34,2	36,8	41,0
1/4	8,4	15,4	17,8	20,9	24,2	26,0	29,0
1/8	5,9	10,9	12,6	14,8	17,1	18,4	20,5
1/16	4,2	7,7	8,9	10,5	12,1	13,0	14,5
1/32	3,0	5,4	6,3	7,4	8,6	9,2	10,3

* Kad je pričvršćen širokougaoni panel.

Dometi blica uz upotrebu funkcije HSS (ISO 100)

Ručno podešavanje blica/35mm -format

Brzina zatvarača	Pokrivenost blicom (mm)						
	16*	24	28	35	50	70	105
1/250	6,7	11,8	12,9	14,8	17,3	19,5	22,4
1/500	4,7	8,4	9,1	10,5	12,2	13,8	15,9
1/1000	3,3	5,9	6,4	7,4	8,6	9,8	11,2
1/2000	2,4	4,2	4,6	5,2	6,1	6,9	7,9
1/4000	1,7	3,0	3,2	3,7	4,3	4,9	5,6
1/8000	1,2	2,1	2,3	2,6	3,1	3,5	4,0
1/12000	0,8	1,5	1,6	1,8	2,2	2,4	2,8

* Kad je pričvršćen širokougaoni panel.

APS-C format

Brzina zatvarača	Pokrivenost blicom (mm)						
	16*	24	28	35	50	70	105
1/250	6,7	12,9	14,8	17,3	19,5	20,9	22,4
1/500	4,7	9,1	10,5	12,2	13,8	14,8	15,9
1/1000	3,3	6,4	7,4	8,6	9,8	10,5	11,2
1/2000	2,4	4,6	5,2	6,1	6,9	7,4	7,9
1/4000	1,7	3,2	3,7	4,3	4,9	5,2	5,6
1/8000	1,2	2,3	2,6	3,1	3,5	3,7	4,0
1/12000	0,8	1,6	1,8	2,2	2,4	2,6	2,8

* Kad je pričvršćen širokougaoni panel.

Frekvencija/Ponavljanje

	Alkalne	Nikal-hidridne (2500 mAh)
Frekvencija (s)	Pribl. 0,1 - 5	Pribl. 0,1 - 3
Ponavljanje (broj puta)	Pribl. 100 ili više	Pribl. 200 ili više

- Ponavljanje je približan broj aktiviranja blica pre nego što se baterija sasvim isprazni.

Kontinuirani rad	40 bljeskova, 5 bljeskova u sekundi (Standardni rad, nivo snage 1/32, 105 mm, nikal-metal hidridne baterije)
AF osvetljenje	Automatsko aktiviranje pri niskom kontrastu i slabom svetlu Radni domet (sa 50 mm objektivom na modelu DSLR-A700) Sredina kadra: 0,5 m – 10 m Ivica kadra: 0,5 m – 3 m
Kontrola blica	Predbljesak, TTL direktno merenje
Dimenzije (približno)	Š 77 × V 147 × D 106 mm
Masa (približno)	440 g (bez baterija)
Napajanje	DC 6 V
Preporučene baterije	Četiri AA alkalne baterije. Četiri AA punjive nikal-metal hidridne (Ni-MH) baterije
Isporučeni pribor	Blic (1), minipostolje (1), navlaka (1), dokumentacija

Funkcije navedene u ovom uputstvu zavise od uslova ispitivanja u našoj kompaniji. Dizajn i tehnički podaci podložni su promeni bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne štamparske greške.

Zaštićeni znak

α je zaštićeni znak kompanije Sony Corporation.

OVLAŠĆENI SERVISI

SRBIJA

Input

Milentija Popovića 18
Beograd
011 2132 877, 311 9431

BG Elektronik

Dragoslava Srejskića 1b
Beograd
011 2086 666

ETC Electronic

Ustanička 128b
Beograd
011 3473 530, 2894 508

ETC Electronic

Pere Velimirovića 8
Beograd
011 3510 424, 3591 243

SS Digit

Kraljice Marije 29
Beograd
011 3223 674, 3370 369

CRNA GORA

Conto-T Servis

Đoka Miraševića M3
Podgorica
020 620 980

TV Video Centar

Save Kovačevića 153
Podgorica
020 620 980

V.T. Centar

Seljanovo bb
Tivat-Kotor
032 674 422

TV Digital Servis

Šukrije Međedovića
Bijelo Polje
050 431 399

Predstavništvo Sony Central and Southeast Europe Kft. Beograd

Omladinskih Brigada 88a
11 070 Novi Beograd
Republika Srbija

Sony Info Centar
+381 11 228 33 00

www.sony.rs
support.rs@eu.sony.com