

OLYMPUS[®]

FL-700WR

HR UPUTE

CE

Br. modela: IM011

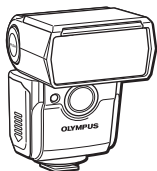
Zahvaljujemo na kupnji proizvoda tvrtke Olympus.

Zbog vaše sigurnosti, molimo vas da prije uporabe pažljivo pročitate ovaj priručnik s uputama.

Uz to, molimo vas da ga držite pri ruci za daljnje informacije.

Ako koristite proizvod izvan države ili regije u kojoj je kupljen, možete kršiti lokalne zakone. Olympus ne prihvaća nikakvu odgovornost u ovom slučaju.

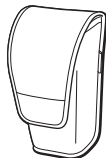
Provjera sadržaja paketa



- Bljeskalica: FL-700WR



- Postolje bljeskalice: FLST-1

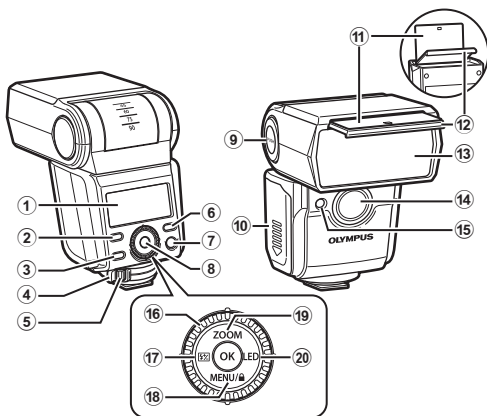


- Torbica za bljeskalicu

- Upute (ovaj priručnik)

- Jamstvena kartica

Nazivi dijelova



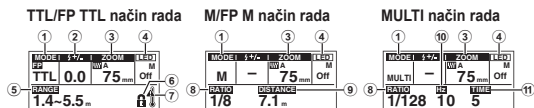
- ① Upravljačka ploča P. 4
- ② Gumb MODE P. 8, 18
- ③ Gumb CHARGE/TEST..... P. 7
- ④ Zasun..... P. 6
- ⑤ Gumb za otpuštanje zasuna P. 6
- ⑥ Gumb (promjena načina rada putem radio komunikacije)..... P. 8, 18
- ⑦ Gumb ON/OFF P. 7
- ⑧ Gumb OK..... P. 8, 18
- ⑨ Gumb PUSH (otpuštanje zaključavanja) P. 13
- ⑩ Poklopac pretinca za bateriju..... P. 5
- ⑪ Ploča za hvatanje svjetla P. 14
- ⑫ Pločica za širokokutno snimanje... P. 14
- ⑬ Prozor bljeskalice..... P. 13
- ⑭ AF osvjetljenje/LED svjetlo P. 25, 26
- ⑮ Prozor senzora za optičku komunikaciju P. 15

Kotačić/Gumbi sa strelicama

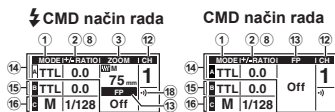
- ⑯ Kotačić P. 8, 18, 25
- ⑰ Gumb (kompenzacija bljeskalice/intenzitet bljeskalice)/< P. 9, 10, 11, 12, 18
- ⑱ Gumb MENU/ (zaključavanje tipki)/∇ P. 25
- ⑲ Gumb ZOOM/Δ P. 9, 10, 11, 12, 13, 18
- ⑳ Gumb LED/> P. 25

Zaslon (upravljačka ploča)

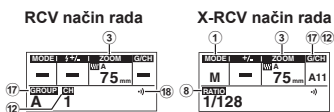
Načini rada bljeskalice (P. 9 – 12)



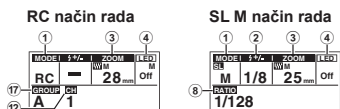
Načini rada bežičnog radio upravljača (P. 18)



Načini rada radijskog bežičnog prijemnika (P. 20)



Optički bežični načini rada (P. 22)



- 1 MODE (način upravljanja bljeskalicom)
- 2 +/- (kompenzacija bljeskalice)
- 3 ZOOM (kut emitiranja bljeska)
- 4 LED svjetlo
- 5 RANGE (raspon upravljanja bljeskalicom)
- 6 (način zaključavanja tipki)
- 7 (upozorenje o temperaturi)
- 8 RATIO (intenzitet bljeskalice)
- 9 DISTANCE (optimalna udaljenost za

- snimanje)
- 10 Hz (učestalost bljeska)
- 11 TIME (broj bljesaka)
- 12 CH (komunikacijski kanal)
- 13 FP (Super FP) bljeskalica
- 14 Postavke grupe A
- 15 Postavke grupe B
- 16 Postavke grupe C
- 17 GROUP (komunikacijska grupa)
- 18 (bežični radio način rada)

Pripremanje bljeskalice

Umetanje baterija (prodaju se odvojeno)

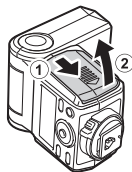
Koje baterije koristiti

Odaberite neke od sljedećih baterija.

- AA NiMH baterije (x 4)
- AA alkalne baterije (x 4)
- ❗ AA manganske baterije ne mogu se koristiti.
- ❗ Izbjegavajte korištenje AA litijskih baterija. Neke AA litijske baterije mogu se jako zagrijati tijekom korištenja.

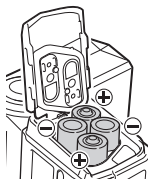
Umetanje baterija

1 Otvorite poklopac pretinca za baterije.

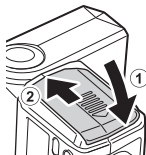


2 Umetnite baterije.

- Provjerite je li polaritet (+/-) ispravan.

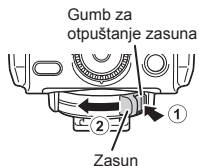


3 Zatvorite poklopac pretinca za baterije.

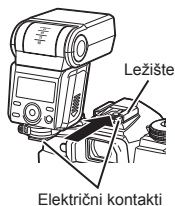


Povezivanje bljeskalice s fotoaparatom

- 1 Provjerite jesu li i bljeskalica i fotoaparatom isključeni.
 - 1 Prljavština ili vlaga na električnim kontaktima može izazvati kvar. Obrišite svu prljavštinu ili vlagu prije no što povežete bljeskalicu s fotoaparatom.
- 1** Pritisnite gumb za otpuštanje zasuna (①), zatim pogurajte zasun u smjeru strelice (②).



- 2** Umetnite bljeskalicu u potpunosti u ležište.



- 3** Pogurajte zasun u smjeru strelice.

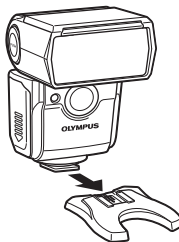


Uklanjanje bljeskalice

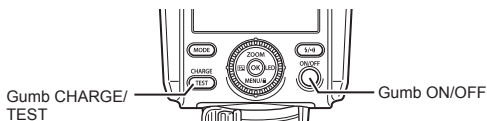
Slijedite korak 1 gore navedenog postupka i uklonite bljeskalicu iz ležišta.

Pričvršćivanje bljeskalice na postolje bljeskalice

Kako biste pričvrstili bljeskalicu na postolje bljeskalice, slijedite isti proces kao i „Povezivanje bljeskalice s fotoaparatom“.



Uključivanje napajanja



1 Pritisnite gumb ON/OFF.

- Gumb CHARGE/TEST zasvijetlit će narančasto, a upravljačka ploča će se upaliti.

- ❗ Ako gumb CHARGE/TEST ne zasvijetli nakon sljedećeg vremenskog raspona, trebali biste ubrzo zamijeniti baterije. (P. 5)

NiMH baterije:	10 sekundi
Alkalne baterije:	30 sekundi

- ❗ Ako se oznaka pojavi u središtu upravljačke ploče, baterije su skoro prazne. Promijenite baterije što prije.

Probni bljesak

Za probno okidanje bljeskalice pritisnite gumb CHARGE/TEST dok gumb svijetli narančasto.

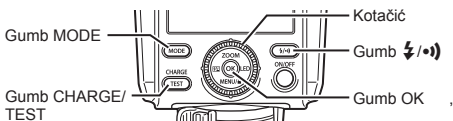
Isključivanje napajanja

Pritisnite gumb ON/OFF.

Stanje mirovanja/Automatsko isključivanje

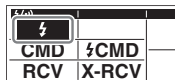
- Kod nekih fotoaparata, bljeskalica će automatski ući u stanje mirovanja kada i fotoaparat uđe u stanje mirovanja.
- Ako nema nikakvih aktivnosti tijekom približno 60 minuta, napajanje će se automatski isključiti. Pritisnite gumb ON/OFF kad ponovno želite koristiti bljeskalicu.

Snimanje s bljeskalicom



- 1 Postavite način rada bljeskalice na fotoaparatu.
 - Pogledajte priručnik za fotoaparat za pojedinosti.

- 2 Pritisnite gumb ⚡/☉. Zatim okrenite kotačić kako biste odabrali ⚡ (bljeskalica) način korištenja. Pritisnite gumb OK za potvrdu.
 - Gumb CHARGE/TEST zasvijetlit će narančasto.



- 3 Pritisnite gumb MODE. Zatim okrenite kotačić kako biste odabrali način upravljanja bljeskalicom i namjestili postavke.
 - Za detalje, pogledajte objašnjenja načina upravljanja bljeskalicom (P. 9 do 12).

- 4 Pritisnite gumb zatvarača dopola.
 - Koristite li TTL način rada, provjerite je li predmet unutar RANGE vrijednosti (raspon upravljanja bljeskalicom).
 - Koristite li M način rada, provjerite je li predmet unutar DISTANCE vrijednosti (optimalna udaljenost za snimanje).

- 5 Pritisnite gumb zatvarača do kraja kako biste fotografirali.

- 1 Ako se interna temperatura bljeskalice prekomjerno poveća, pali se ⚡ (Upozorenje o temperaturi) i bljeskalica prestaje s radom na neko vrijeme. Ograničite kontinuirano ponavljanje bljeskanja na oko 40 puta (pri maksimalnoj jačini bljeskanja). Nakon bljeskanja izbjegavajte korištenje bljeskalice barem 10 minuta.
 - 1 Može doći do vinjetiranja, ovisno o tijelu objektiv a i sjenilu. (Sjena tijela objektiv a ili sjenila se može prikazati na fotografiji.)

Automatsko upravljanje bljeskalicom (TTL način rada)

TTL način rada podešava razinu bljeskalice s obzirom na osvjetljenje kroz objektiv fotoaparata. Ovaj način rada možete koristiti s fotoaparatom koji podupiru Olympus TTL način rada. Pogledajte internetsku stranicu Olympusa za popis kompatibilnih fotoaparata.

- 1 Pritisnite gumb MODE. Zatim okrenite kotačić kako biste odabrali TTL. Pritisnite gumb OK kako biste potvrdili.



- 2 Prilagodite postavke.

Postavljanje kompenzacije bljeskalice (±/±)

Pritisnite gumb kako biste istaknuli ±/±. Zatim okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Možete postaviti kompenzaciju bljeskalice od -5 do +5.

Pritisnite gumb OK.

Postavljanje kuta emitiranja bljeska (ZOOM)

Pritisnite gumb ZOOM kako biste istaknuli ZOOM. Zatim okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

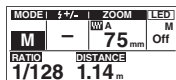
- Kad odaberete A (auto), odabirete automatske postavke. Automatske postavke su u rasponu od 12 mm do 75 mm.
- Kad je prozor bljeskalice namješten na fotografiranje pomoću odbijenog bljeska svjetla, ne možete odabrati A (auto).
- Kad odaberete M (manual), možete postaviti kut emitiranja bljeska u rasponu od 12 mm do 75 mm.

Pritisnite gumb OK.

Ručno postavljanje intenziteta bljeskalice (M način rada)

Bljeskalica će okidati odabranim intenzitetom. Ovaj način rada možete koristiti s fotoaparatom koji ne podupiru Olympus komunikaciju.

- 1 Pritisnite gumb MODE. Zatim okrenite kotačić kako biste odabrali M. Pritisnite gumb OK kako biste potvrdili.



- 2 Prilagodite postavke.

Postavljanje kuta emitiranja bljeska (ZOOM)

Pritisnite gumb ZOOM kako biste istaknuli ZOOM. Zatim okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

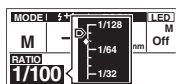
- Kad odaberete A (auto), odabirete automatske postavke. Automatske postavke su u rasponu od 12 mm do 75 mm.
- Kad je prozor bljeskalice namješten na fotografiranje pomoću odbijenog bljeska svjetla, ne možete odabrati A (auto).
- Kad odaberete M (manual), možete postaviti kut emitiranja bljeska u rasponu od 12 mm do 75 mm.

Pritisnite gumb OK.

Postavljanje intenziteta bljeskalice (RATIO)

Pritisnite gumb $\frac{1}{2}$ kako biste istaknuli RATIO. Zatim okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Možete postaviti omjer bljeskalice od 1/1 do 1/128.*1
 - *1 Možete odabrati 1/2 EV ili 1/3 EV za povećanje prilagodbe. (P. 26)
 - *2 Na zaslonu s mjerilom \blacktriangleright je trenutačni odabir. \diamond je prijašnja postavka.



Zaslon s mjerilom*2

Pritisnite gumb OK.

- Ako se prebacite na M način rada nakon što ste slikali s bljeskalicom u TTL načinu rada, prijašnji intenzitet bljeskalice prebit će se na ručno namješten intenzitet bljeskalice.

Korištenje bljeskalice na visokoj brzini zatvarača (FP TTL način rada / FP M način rada)

Možete koristiti bljeskalicu na brzini zatvarača većoj od brzine sinkronizacije bljeskalice. Ovi načini rada su korisni za snimanje portreta sa zamućenom pozadinom proširivanjem otvora blende ili kada želite koristiti veliku brzinu zatvarača kako biste smanjili preveliku količinu svjetlosti u pozadini. Brojka vodilja je niža nego u normalnom TTL načinu rada ili M načinu rada.

1 Pritisnite gumb MODE. Zatim okrenite kotačić kako biste odabrali FP TTL ili FP M. Pritisnite gumb OK kako biste potvrdili.



2 Prilagodite postavke.

Postavljanje kompenzacije bljeskalice (⚡ +/-) u FP TTL načinu rada

Pritisnite gumb  kako biste istaknuli ⚡ +/- . Zatim okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Možete postaviti kompenzaciju bljeskalice od -5 do +5.

Pritisnite gumb OK.


Postavljanje kuta emitiranja bljeska (ZOOM)

Pritisnite gumb ZOOM kako biste istaknuli ZOOM. Zatim okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Kad odaberete A (auto), odabirete automatske postavke. Automatske postavke su u rasponu od 12 mm do 75 mm.
- Kad je prozor bljeskalice namješten na fotografiranje pomoću odbijenog bljeska svjetla, ne možete odabrati A (auto).
- Kad odaberete M (manual), možete postaviti kut emitiranja bljeska u rasponu od 12 mm do 75 mm.

Pritisnite gumb OK.

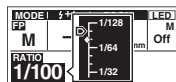
Postavljanje intenziteta bljeskalice (RATIO) u FP M načinu rada

Pritisnite gumb  kako biste istaknuli RATIO. Zatim okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Možete postaviti omjer bljeskalice od 1/1 do 1/128.*1

*1 Možete odabrati 1/2 EV ili 1/3 EV za povećanje prilagodbe. (P. 26)

*2 Na zaslonu s mjerilom  je trenutačni odabir.  je prijašnja postavka.



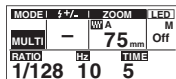
Zaslon s mjerilom*2

Pritisnite gumb OK.

Korištenje bljeskalice uzastopno u redovitom intervalu (MULTI način rada)

U ovom načinu rada bljeskalica se pali više puta u redovitom intervalu. Možete uhvatiti kretnju subjekta u jednoj fotografiji. Maksimalni broj uključivanja bljeskalice varira s obzirom na postavke intenziteta bljeskalice. Ovakav tip snimanja uobičajeno koristi brzinu zatvarača od 60 sekundi ili kraće. Ovaj način rada možete odabrati samo na Olympus fotoaparatom koji podržavaju multi-bljeskalicu.

- 1** Pritisnite gumb MODE. Zatim okrenite kotačić kako biste odabrali MULTI. Pritisnite gumb OK kako biste potvrdili.



- 2** Prilagodite postavke.

Postavljanje kuta emitiranja bljeska (ZOOM)

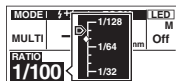
Pritisnite gumb ZOOM kako biste istaknuli ZOOM. Zatim okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Kad odaberete A (auto), odabirete automatske postavke. Automatske postavke su u rasponu od 12 mm do 75 mm.
- Kad je prozor bljeskalice namješten na fotografiranje pomoću odbijenog bljeska svjetla, ne možete odabrati A (auto).
- Kad odaberete M (manual), možete postaviti kut emitiranja bljeska u rasponu od 12 mm do 75 mm.

Pritisnite gumb OK.

Postavljanje intenziteta bljeskalice (RATIO)

Pritisnite gumb $\frac{1}{2}$ kako biste istaknuli RATIO. Zatim okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.



Zaslon s mjerilom*2

- Možete postaviti omjer bljeskalice od 1/4 do 1/128.*1

*1 Možete odabrati 1/2 EV ili 1/3 EV za povećanje prilagodbe. (P. 26)

*2 Na zaslonu s mjerilom \blacktriangleright je trenutna odabir. \blacktriangleleft je prijašnja postavka.

Pritisnite gumb OK.

Postavljanje učestalosti bljeska (Hz)

Pritisnite gumb MODE. Zatim pritisnite \blacktriangleleft na gumbima sa strelicama kako biste istaknuli Hz. Okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Možete postaviti učestalost od 1 do 100.

Pritisnite gumb OK.

Postavljanje broja uključivanja bljeskalice (TIME)

Pritisnite gumb MODE. Zatim pritisnite \blacktriangleleft na gumbima sa strelicama kako biste istaknuli TIME. Okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Maksimalna postavka za broj uključivanja bljeskalice varira s obzirom na postavke intenziteta bljeskalice (RATIO).

Pritisnite gumb OK.

Postavljanje brzine zatvarača na fotoaparatu

Postavite brzinu zatvarača s obzirom na učestalost bljeska i broj uključivanja bljeskalice kako je dolje opisano.

Brzina zatvarača (sec.) \geq broj uključivanja bljeskalice (TIME) + učestalost bljeska (Hz)

Primjer:

Kad je „10“ postavljeno za broj uključivanja bljeskalice (TIME) a „5“ za učestalost bljeska (HZ), postavite brzinu zatvarača na više od vrijednosti (sec.) izračunate u sljedećoj jednažbi.

$$10 \div 5 = 2$$

Savjeti za fotografiranje

Namještanje raspodjele svjetla

Možete mijenjati između standardnog načina rada i širokog načina rada. Široki način rada je koristan kad želite podjednako osvijetliti okolinu. Kada je kut emitiranja bljeska 12 mm ili manje, raspodjela svjetla se ne mijenja.

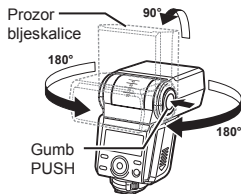
1 Držite gumb ZOOM dok se „W“ (široko) ne pojavi na upravljačkoj ploči.

- Kako biste otkazali postavku, držite gumb ZOOM dok „W“ (široko) ne nestane s upravljačke ploče.



Naginjanje prozora bljeskalice (fotografiranje pomoću odbijenog bljeska svjetla)

Promjenom kuta svjetla od bljeskalice do subjekta, možete kontrolirati pojavljivanje sjena. Također možete reflektirati svjetlost u strop ili zidove kako biste smanjili sjene na subjektu.



1 Držite gumb PUSH i nagnite prozor bljeskalice prema gore, prema dolje, ulijevo ili udesno.

Odbijanje bljeska

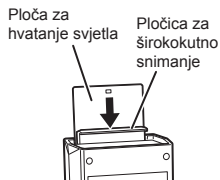
Možete ublažiti svjetlost bljeskalice reflektirajući je o strop ili zidove.

- Kad postavite ZOOM (kut emitiranja bljeska) na A (auto), kut emitiranja bljeska za fotografiranje pomoću odbijenog bljeska svjetla postaje postavka „Bounce zoom“. (P. 26)

Stvaranje efekta hvatanja svjetla

Koristite li pločicu za hvatanje svjetla prilikom fotografiranja pomoću odbijenog bljeska svjetla, možete stvoriti odbleske u očima ljudskih subjekata. Ovime subjekti poprimaju dinamičniji izraz lica.

- 1** Držite gumb PUSH i nagnite prozor bljeskalice prema gore za 90 stupnjeva.
- 2** Izvucite pločicu za širokokutno snimanje.
 - Pločica za hvatanje svjetla izaći će s pločicom za širokokutno snimanje.
- 3** Spremite samo pločicu za širokokutno snimanje.



Povećanje kuta emitiranja bljeska (pločica za širokokutno snimanje)

Koristite pločicu za širokokutno snimanje kad koristite objektiv sa žarišnom duljinom od 12 mm (24 mm*) ili manje. Kut emitiranja bljeska postat će 7 mm. Pločica za širokokutno snimanje također je korisna kada želite raspršiti svjetlo tijekom snimanja na udaljenostima manjim od 1 metra i tako dalje.

* Žarišna duljina za 135 film (35 mm film)

- 1** Izvucite pločicu za širokokutno snimanje i postavite je ispred prozora bljeskalice.
 - Pločica za hvatanje svjetla izaći će s pločicom za širokokutno snimanje.
 - Postavka za ZOOM (kut emitiranja bljeska) slijedi „Wide panel“ postavku. (P. 26)

Pločica za širokokutno snimanje/
Ploča za hvatanje svjetla



- 2** Spremite samo pločicu za hvatanje svjetla.
 - 1** Nemojte okretati pločicu za širokokutno snimanje prema gore.

Bežično snimanje

Možete snimiti fotografiju koristeći jedan ili više bljeskova dok ste udaljeni od fotoaparata. Možete namještati poziciju i postavke bljeskova kako biste dobili puno različitih svjetlosnih efekata.

Ova bljeskalica podupire bežično snimanje putem radio komunikacije i optičke komunikacije.

Razlike između radio komunikacije i optičke komunikacije

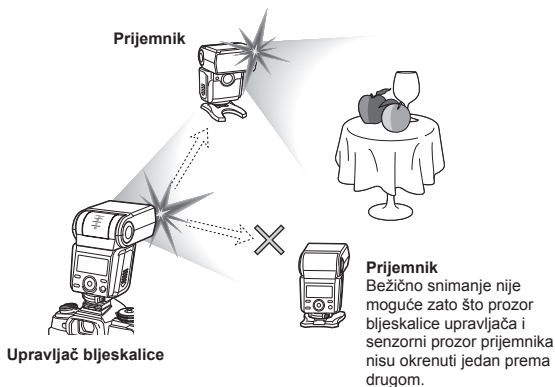
Bežično snimanje putem radio komunikacije ima više prednosti od bežičnog snimanja putem optičke komunikacije. Opcija bežičnog snimanja koja je manje osjetljiva na prepreke i svjetlost omogućuje fleksibilnu instalaciju i odabir lokacija snimanja.

Sljedeća tablica pokazuje glavne funkcionalne razlike.

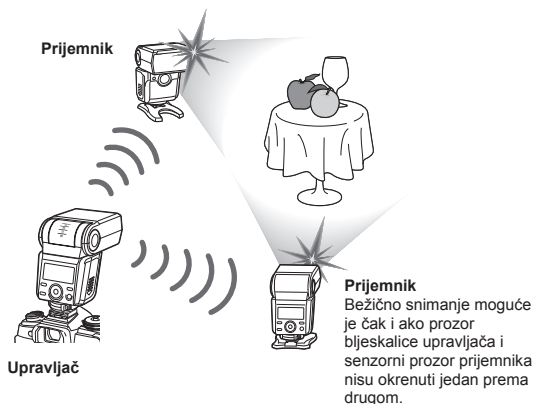
Funkcija	Radio komunikacija	Optička komunikacija
Maksimalna komunikacijska udaljenost	Oko 30 metara	Do otprilike 5 metara*
Grupe	3 grupe (A / B / C)	3 grupe (A / B / C) + 1 glavna bljeskalica
Komunikacijski kanali	1 do 15	1 do 4

* Udaljenost varira ovisno o kutu prijemnika i kompatibilnosti između bljeskalice i prijemnika.

Optička komunikacija



Radio komunikacija



Korištenje radijske bežične funkcije

Možete koristiti ovu bljeskalicu kako biste kontrolirali više prijemnika kroz radio komunikaciju (funkcija upravljača). Također možete koristiti upravljač kako biste kontrolirali ovu bljeskalicu putem radio komunikacije (funkcija prijemnika). Ove funkcije rade samo na Olympus proizvodima koji podupiru radijsku bežičnu funkciju.

Pogledajte internetsku stranicu Olympusa za informacije o proizvodima koji podupiru radijsku bežičnu funkciju.

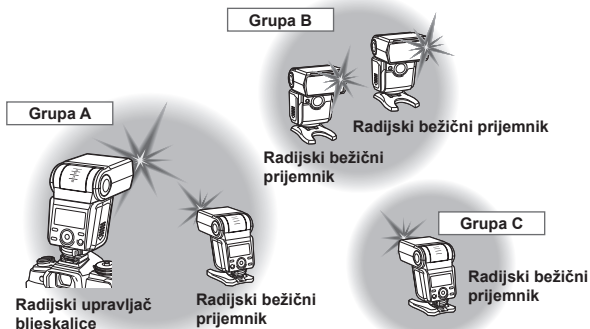
Načini rada

Ova bljeskalica ima sljedeće načine rada bežičnog radija.

- | | |
|--|--|
| Radijski bežični upravljač: | Bljeskalica upravlja radijskim bežičnim prijemnicima. |
| Radijski upravljač bljeskalice: | Bljeskalica upravlja radijskim bežičnim prijemnicima i pali bljesak. |
| Radijski bežični prijemnik (grupno upravljanje): | Bljeskalica upravlja paljenjem bljeska. |
| Radijski bežični prijemnik (pojedinačno upravljanje): | Bljeskalica upravlja paljenjem bljeska sa svojim vlastitim postavkama. |

Grupno upravljanje

Kada namjestite način rada bljeskalice na radijski bežični upravljač ili radijski upravljač bljeskalice, možete upravljati s do tri grupe radijskih bežičnih prijemnika. Unutar svake grupe, bljeskalice će se paliti s istim postavkama. Ova funkcija vam omogućuje da snimate s mnoštvom svjetlosnih efekata.



Komunikacijska udaljenost

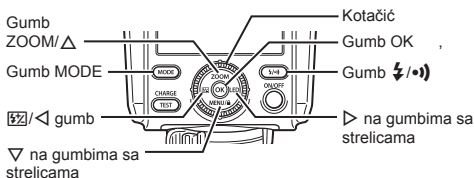
Maksimalna udaljenost za bežičnu radio komunikaciju s ovom bljeskalicom je otprilike 30 metara (pod uvjetima mjerenja Olympusa).

- Udaljenost pretpostavlja da nema prepreka, zaštitnih materijala ili radio smetnji s drugih uređaja.
- Komunikacijska udaljenost može biti kraća, ovisno o pozicijama uređaja, okolini, vremenskim uvjetima i drugim faktorima.

Učestalost

Ovaj proizvod koristi 2,4 GHz frekvencijsko područje za bežičnu komunikaciju. Međutim, drugi proizvodi mogu koristiti druge učestalosti.

Radijsko bežično fotografiranje



Korištenje bljeskalice kao radijskog bežičnog upravljača upravljač bljeskalice

- 1 Pritisnite gumb **⚡/•)**. Zatim okrenite kotačić kako biste odabrali način rada. Pritisnite gumb OK kako biste potvrdili.

- Gumb CHARGE/TEST zasvijetlit će zeleno.

CMD način rada

- Možete koristiti bljeskalicu kao radijski bežični upravljač. (Bljeskalica ne pali.)

⚡/•)		
⚡		
CMD	⚡CMD	•)
RCV	X-RCV	

Kada odaberete način rada

MODE	%-RATIO	FP	CH
A TTL	0.0		1
B TTL	0.0	Off	•)
C M	1/128		

⚡CMD način rada

- Možete koristiti bljeskalicu kao radijski upravljač bljeskalice. (Grupa A je namještena za bljeskalicu.)

MODE	%-RATIO	ZOOM	CH
A TTL	0.0	75mm	1
B TTL	0.0	FP	•)
C M	1/8	Off	

- 2 Pritisnite gumb MODE. Zatim pritisnite **Δ ▽** na gumbima sa strelicama. Istaknite MODE (način upravljanja bljeskalicom) za grupu kako biste namjestili način upravljanja bljeskalicom za tu grupu.

MODE	%-RATIO	ZOOM	CH
A TTL	0.0	75mm	1
B TTL	0.0	FP	•)
C M	1/8	Off	


- 3 Okrenite kotačić kako biste odabrali način upravljanja bljeskalicom i zatim pritisnite gumb OK.

- Za detalje, pogledajte objašnjenje načina upravljanja bljeskalicom (P. 9 do 12).

- **!** Ako neku grupu ne želite koristiti, odaberite „Off“.


- 4 Prilagodite postavke.

Namještanje kompenzacije bljeskalice (⚡ +/-) u TTL ili FP TTL načinima rada

Pritisnite gumb  kako biste istaknuli +/- RATIO. Zatim okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Možete postaviti kompenzaciju bljeskalice od -5 do +5.

Pritisnite gumb OK.

MODE	+/- RATIO	ZOOM	CH
A	TTL 0.0	 75 mm	1
B	TTL 0.0	FP	↵
C	M 1/8	Off	


Postavljanje intenziteta bljeskalice (RATIO) u M, FP M ili MULTI načinima rada

Pritisnite gumb  kako biste istaknuli +/- RATIO. Zatim okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Možete postaviti omjer bljeskalice od 1/1 do 1/128.*1

*1 Možete odabrati 1/2 EV ili 1/3 EV za povećanje prilagodbe. (P. 26)

*2 Na zaslonu s mjerilom  je trenutačni odabir. ◊ je prijašnja postavka.

MODE	+/- RATIO	
A	TTL 0.0	
B	TTL 0.0	
C	M 1/8	

Zaslon s mjerilom*2

Pritisnite gumb OK.

Postavljanje kuta emitiranja bljeska (ZOOM) u ⚡ CMD načinu rada

Pritisnite gumb ZOOM kako biste istaknuli ZOOM. Zatim okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Kad odaberete A (auto), odabirete automatske postavke. Automatske postavke su u rasponu od 12 mm do 75 mm.
- Kad je prozor bljeskalice namješten na fotografiranje pomoću odbijenog bljeska svjetla, ne možete odabrati A (auto).
- Kad odaberete M (manual), možete postaviti kut emitiranja bljeska u rasponu od 12 mm do 75 mm.

Pritisnite gumb OK.


Namještanje FP načina rada

Pritisnite   na gumbima sa strelicama kako biste istaknuli FP. Zatim okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Možete odabrati On (omogućiti) ili Off (onemogućiti).

MODE	+/- RATIO	FP	CH
A	TTL 0.0		1
B	TTL 0.0	On	↵
C	M 1/8		

CMD način rada

MODE	+/- RATIO	ZOOM	CH
A	TTL 0.0	 12 mm	1
B	TTL 0.0	FP	↵
C	M 1/8	On	

⚡ CMD način rada

- Pogledajte „Korištenje bljeskalice na visokoj brzini zatvarača (FP TTL način rada / FP M način rada)“ (P. 10) za detalje.

Pritisnite gumb OK.

Postavljanje kanala (CH)

Pritisnite <D> na gumbima sa strelicama kako biste istaknuli CH. Zatim okrenite kotačić kako biste odabrali komunikacijski kanal. Pritisnite gumb OK kako biste potvrdili.

- Možete odabrati SCAN* na kanalu od 1 do 15.
*Odaberite ovu postavku kad su komunikacijski uvjeti loši zbog ometanja uzrokovano drugim uređajima. Kada se neiskorišteni kanal automatski pojavi, pritisnite gumb OK ponovno kako biste potvrdili.

5 Na bežičnim prijemnicima, odaberite isti kanal koji postavite na bežičnom upravljaču/upravljaču bljeskalice.

Korištenje bljeskalice kao bežičnog prijemnika

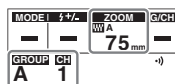
1 Pritisnite gumb . Zatim okrenite kotačić kako biste odabrali način rada. Pritisnite gumb OK kako biste potvrdili.



Kada odaberete način rada

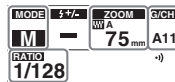
RCV (grupno upravljanje) način rada

- U ovom načinu rada, vi postavljate način upravljanja bljeskalicom i intenzitet bljeskalice na radijskom bežičnom upravljaču. Radijski bežični prijemnik (ova bljeskalica) prima informacije o postavkama i signal paljenja od radijskog bežičnog upravljača. Zatim radijski bežični prijemnik pali bljeskalicu.



X-RCV (individualno upravljanje) način rada

- U ovom načinu rada, vi postavljate način upravljanja bljeskalicom i intenzitet bljeskalice na radijski bežični prijemnik (ova bljeskalica). Radijski bežični prijemnik prima signal paljenja od radijskog bežičnog upravljača. Zatim radijski bežični prijemnik pali bljeskalicu sa svojim postavkama.



2 Pritisnite gumb MODE. Zatim okrenite kotačić kako biste odabrali način upravljanja bljeskalicom. Pritisnite gumb OK kako biste potvrdili. (samo za X-RCV način rada)

3 Prilagodite postavke.

Postavljanje kuta emitiranja bljeska (ZOOM)

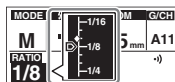
Pritisnite gumb ZOOM kako biste istaknuli ZOOM. Zatim okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Kad odaberete A (auto), odabirete automatske postavke. Automatske postavke su u rasponu od 12 mm do 75 mm.
- Kad je prozor bljeskalice namješten na fotografiranje pomoću odbijenog bljeska svjetla, ne možete odabrati A (auto).
- Kad odaberete M (manual), možete postaviti kut emitiranja bljeska u rasponu od 12 mm do 75 mm.

Pritisnite gumb OK.

Postavljanje intenziteta bljeskalice (RATIO) u X-RCV načinu rada

Pritisnite gumb $\frac{1}{8}$ kako biste istaknuli RATIO. Zatim okrenite kotačić kako biste odabrali postavku.



Zaslon s mjerilom*2

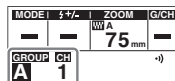
- Možete postaviti omjer bljeskalice od 1/1 do 1/128.*1
 - *1 Možete odabrati 1/2 EV ili 1/3 EV za povećanje prilagodbe. (P. 26)
 - *2 Na zaslonu s mjerilom \blacktriangleright je trenutna odabir. \blacktriangleleft je prijašnja postavka.

Pritisnite gumb OK.

Namještanje komunikacijske grupe/kanała u RCV načinu rada

- Odaberite istu grupu i isti kanal koje ste namjestili na bežičnom upravljaču/upravljaču bljeskalice.

Pritisnite gumb MODE. Zatim pritisnite \blacktriangleleft na gumbima sa strelicama kako biste istaknuli GROUP (komunikacijski kanal). Okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.



- Možete odabrati Grupnu A, Grupnu B ili Grupnu C.

Pritisnite gumb OK.

Pritisnite gumb MODE. Zatim pritisnite \blacktriangleleft na gumbima sa strelicama kako biste istaknuli CH (komunikacijski kanal). Okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Možete odabrati kanal od 1 do 15.

Pritisnite gumb OK.

Postavljanje komunikacijske grupe/kanala u X-RCV načinu rada

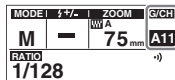
- Odaberite istu grupu i isti kanal koje ste namjestili na bežičnom upravljaču/upravljaču bljeskalice.

Pritisnite gumb MODE. Zatim pritisnite <D> na gumbima sa strelicama kako biste istaknuli G/ CH (komunikacijsku grupu/komunikacijski kanal).

Okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Možete odabrati između A1 do A15, B1 do B15 te C1 do C15.

Pritisnite gumb OK.



Postavljanje učestalosti bljeska (Hz) i broja uključivanja bljeskalice (TIME)

- Ovaj je postupak neophodan samo ako ste odabrali MULTI način rada u Koraku 2. Pogledajte „Korištenje bljeskalice uzastopno u redovitom intervalu (MULTI način rada)“ (P. 11) za detalje.

Optičke bežične funkcije

Bežično RC fotografiranje bljeskalicom dozvoljava vam da koristite postavke fotoaparata kako bi kontrolirali više bljeskalica putem optičke komunikacije. Ova funkcija radi samo na Olympus digitalnim fotoaparatima koji podupiru bežični RC način rada.

Optička pomoćna bljeskalica daje vam kontrolu nad bljeskalicom putem optičke komunikacije. Ova funkcija radi čak i na proizvodima koji ne podupiru RC način rada.

Do lošeg rada bljeskalice može doći u sljedećim situacijama.

- Nešto blokira svjetlo iz upravljača bljeskalice.
- Prijemnik je izvan dosega upravljača bljeskalice.
- Upravljač bljeskalice i prijemnik su predaleko.
- Senzorni prozor prijemnika nije pravilno usmjeren prema upravljaču bljeskalice.
- Prijemnik se nalazi u svijetlom okruženju, primjerice vani za vrijeme sunčanog dana.

Pogledajte i priručnik za fotoaparat.



Fotografiranje s bežičnom RC bljeskalicom

❶ Upravljač komunicira s prijemnicima koristeći svjetlo (predbljeskalicu). Raspon varira ovisno o fotoaparatu/bljeskalici.

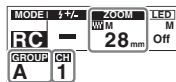
1 Postavite fotoaparat u RC način rada.

2 Postavite komunikacijski kanal na fotoaparatu.

- Pogledajte priručnik za fotoaparat za pojedinosti.

3 Pritisnite gumb /❶. Zatim okrenite kotačić kako biste odabrali  (bljeskalica) način rada. Pritisnite gumb OK kako biste potvrdili.

4 Pritisnite gumb MODE, zatim okrenite kotačić kako biste odabrali RC.



5 Prilagodite postavke.

Postavljanje komunikacijskog kanala (CH)

- Odaberite isti kanal koji ste postavili na fotoaparatu.

Pritisnite gumb MODE. Zatim pritisnite <|> na gumbima sa strelicama kako biste istaknuli CH. Okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Možete odabrati kanal od 1 do 4.

Pritisnite gumb OK.

Postavljanje komunikacijske grupe (GROUP)

Pritisnite gumb MODE. Zatim pritisnite <|> na gumbima sa strelicama kako biste istaknuli GROUP. Okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Možete odabrati Grupu A, Grupu B ili Grupu C.

Pritisnite gumb OK.

Postavljanje kuta emitiranja bljeska (ZOOM)

Pritisnite gumb ZOOM kako biste istaknuli ZOOM. Zatim okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

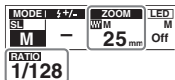
- Kad odaberete A (auto), odabirete automatske postavke. Automatske postavke su u rasponu od 12 mm do 75 mm.
- Kad je prozor bljeskalice namješten na fotografiranje pomoću odbijenog bljeska svjetla, ne možete odabrati A (auto).
- Kad odaberete M (manual), možete postaviti kut emitiranja bljeska u rasponu od 12 mm do 75 mm.

Pritisnite gumb OK.

Fotografiranje optičkom pomoćnom bljeskalicom

1 Pritisnite gumb $\left[\frac{1}{2} / \bullet \right]$. Zatim okrenite kotačić kako biste odabrali $\left[\frac{1}{2} \right]$ (bljeskalica) način rada. Pritisnite gumb OK kako biste potvrdili.

2 Pritisnite gumb MODE, zatim okrenite kotačić kako biste odabrali SL M način rada.



3 Prilagodite postavke.

Postavljanje kuta emitiranja bljeska (ZOOM)

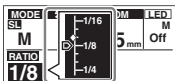
Pritisnite gumb ZOOM kako biste istaknuli ZOOM. Zatim okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.

- Kad odaberete A (auto), odabirete automatske postavke. Automatske postavke su u rasponu od 12 mm do 75 mm.
- Kad je prozor bljeskalice namješten na fotografiranje pomoću odbijenog bljeska svjetla, ne možete odabrati A (auto).
- Kad odaberete M (manual), možete postaviti kut emitiranja bljeska u rasponu od 12 mm do 75 mm.

Pritisnite gumb OK.

Postavljanje intenziteta bljeskalice (RATIO)

Pritisnite gumb $\left[\frac{1}{2} \right]$ kako biste istaknuli RATIO. Zatim okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku.



Zaslon s mjerilom*2

- Možete postaviti omjer bljeskalice od 1/1 do 1/128.*1

*1 Možete odabrati 1/2 EV ili 1/3 EV za povećanje prilagodbe. (P. 26)


*2 Na zaslonu s mjerilom $\left[\blacktriangleright \right]$ je trenutačni odabir. $\left[\blacktriangleleft \right]$ je prijašnja postavka.

Pritisnite gumb OK.


Druge postavke

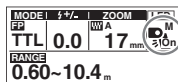
Paljenje LED svjetla

Bljeskalicu možete koristiti kao svjetiljku.

1 Držite gumb LED pritisnut dok se  ne pojavi na upravljačkoj ploči.

- Kako biste ugasili svjetlo, držite gumb LED pritisnut dok se ne pojavi „Off“.



- ❗ LED svjetlo možete koristiti samo u  (bljeskalica) načinu rada.



Prevenција slučajnog korištenja (zaključavanje tipki)

Možete spriječiti slučajno korištenje gumba i kotačića prilikom fotografiranja.

1 Pritisnite gumb MENU/ dok se  ne pojavi na upravljačkoj ploči.

- Kako biste ugasili ovaj način rada, pritisnite gumb MENU/ dok  ne nestane s upravljačke ploče.



Postavke na MENU zaslону

Možete namještati razne funkcije kako biste si olakšali korištenje bljeskalice.

Postupak postavljanja

△ na gumbima sa strelicama



Kotačić

Gumb MENU/▽

Gumb OK

Naziv funkcije Postavka

AF illum. mode	Auto
LED brightness	1/8
EV step	1/3
Bounce zoom	12
Value DIAL	Set DIAL

Izbornik

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite △ ▽ na gumbima sa strelicama i odaberite naziv funkcije.

3 Okrenite kotačić kako biste odabrali postavku, zatim pritisnite gumb OK kako biste potvrdili.

Podesive funkcije

[] označava zadanu postavku.

AF illum. mode: Možete uključiti AF osvjetljenje kontroliranjem fotoaparata.

Auto (Za korištenje AF svjetiljke) / **Off** (Za gašenje funkcije)

LED brightness: Možete namještati jačinu LED svjetla.

Od **1/1** (najsjetlije) do **1/8** do **1/32** (najtamnije)

EV step: Možete promijeniti povećanje prilagodbe za \pm (kompenzacija bljeskalice/intenzitet bljeskalice).

1/3 / **1/2**

Bounce zoom: Možete ručno namjestiti ZOOM (kut emitiranja bljeska) za vrijeme fotografiranja pomoću odbijenog bljeska svjetla čak i kad vam je ZOOM namješten na A (auto).

Od **12** do **75**

- ❗ Ne možete mijenjati ovu funkciju kad namjestite „Wide panel“ na „On“ i izvučete pločicu za širokokutno snimanje.

Wide panel: Postavka za ZOOM (kut emitiranja bljeska) automatski postaje 7 mm kad ga koristite s pločicom za širokokutno snimanje (P. 14).

On (Za uključivanje funkcije) / **Off** (Za isključivanje funkcije)

Flash cable: Možete odabrati hoćete li ili nećete koristiti kabel za bljeskalicu.

On (Za korištenje kabla za bljeskalicu) / **Off** (Za isključivanje funkcije)

- ❗ Kad odaberete „On“, RANGE (raspon upravljanja bljeskalicom) zaslon se neće pojaviti. Kad odaberete „Off“, RANGE zaslon pretpostavlja da ste spojili bljeskalicu na fotoaparat.

Zoom display: Možete promijeniti ZOOM (kut emitiranja bljeska) zaslon.

Možete odabrati prikaz žarišne duljine za Four Thirds objektiv ili žarišne duljine za 135 film (35 mm film).

FT (Four Thirds objektiv) / **135F** (35 mm film)

m/ft: Možete promijeniti jedinice na RANGE (raspon upravljanja bljeskalicom) zaslonu.

m (Metri) / **ft** (Stope)

Front charge ind.: LED svjetlo svjetluca kad je bljeskalica spremna.

Auto (Da biste uključili funkciju) / **Off** (Da biste isključili ovu funkciju)

- ❗ Ovu funkciju možete konfigurirati samo ako ste namjestili MODE (način upravljanja bljeskalicom) na RC (P. 23) or SL M (P. 24).

Back light mode: Možete postaviti pozadinsko svjetlo upravljačke ploče.

Auto (Pozadinsko svjetlo će se uključiti za vrijeme rada.) /

On (Pozadinsko svjetlo je uvijek uključeno.) / **Off** (Pozadinsko svjetlo je uvijek isključeno.)

Back light timer: Možete postaviti kada se pozadinsko svjetlo upravljačke ploče treba isključiti.

Možete namjestiti vrijeme (u sekundama) do gašenja pozadinskog svjetla automatski ako uređaj nije u upotrebi.

Od **1sec** do **5sec** do **15sec**

Beep: Zvučni signal upozorava kad je bljeskalica spremna za rad.

Off (Da biste isključili funkciju) / **On** (Da biste uključili funkciju)

Reset: Možete vratiti originalne postavke.

No (Da biste zadržali trenutačne postavke) / **Yes** (Da biste vratili originalne postavke)

Sigurnosne mjere opreza

Pažljivo pročitajte UPOZORENJA i MJERE OPREZA kako biste osigurali sigurno korištenje. Ove sigurnosne mjere opreza štite korisnike i ostale te sprječavaju oštećenja imovine.



UPOZORENJE

Nepridržavanje mjera opreza navedenih uz ovaj simbol može uzrokovati osobne ozljede ili smrt.

- Ne koristite bljeskalicu tamo gdje može biti izložena zapaljivim ili eksplozivnim plinovima. U suprotnome može doći do požara ili eksplozije.
- Ne vršite nikakve izmjene, prilagodbe ili dorade na proizvodu te ga ne rasklapajte.
- Ne pokrivajte rukom područje emitiranja svjetla bljeskalice, ne dodirujte područje emitiranja svjetla nakon uzastopnog aktiviranja bljeskalice. Moguće su opekline na koži.

- Voda i strane tvari unutar uređaja mogu uzrokovati požar ili strujni udar. Ako je uređaj uronjen ili izložen vodi ili su u uređaj prodrle strane tvari, odmah isključite napajanje i pažljivo uklonite baterije. Obratite se svojem prodavaču ili se savjetujte s ovlaštenim Olympus servisnim centrom.
- Da bi se spriječile moguće prometne nesreće, nikad ne usmjeravajte bljeskalicu izravno u osobu koja upravlja motornom vozilom.
- Ne koristite bljeskalicu ili AF osvjetljenje vrlo blizu osobe koju snimate (osobito male djece). Držite bljeskalicu izvan dohvata djece. Svjetlo bljeskalice može uzrokovati oštećenja vida.
- Kako biste spriječili kratki spoj, ne koristite baterije s oštećenom vanjskom zaštitom (izolacijska prevlaka).
- Ne miješajte stare i nove baterije ili baterije različitih proizvođača.
- Ne stavljajte tvari poput metala na (+) ili (–) pol baterija.



OPREZ

Nepridržavanje mjera opreza navedenih uz ovaj simbol može uzrokovati osobne ozljede ili oštećenja imovine.

- Ako ste zamijetili bilo kakve nepravilnosti poput neugodnog mirisa, buke ili dima, zaustavite uređaj. U suprotnome može doći do opekline. Pažljivo uklonite baterije da se ne biste opekli, a zatim se obratite svojem prodavaču ili se savjetujte s ovlaštenim Olympus servisnim centrom.
- Postoji opasnost od eksplozije ako se baterija zamjenjuje neodgovarajućim tipom baterije.
- Ne koristite uređaj mokrim rukama. To može izazvati nepravilan rad i strujni udar.
- Ne koristite i ne spremajte baterije u područjima izloženima ekstremno visokim temperaturama, poput direktnog Sunčevog svjetla, u zatvorenom vozilu na sunčan dan ili u blizini grijalice.
- Kontinuirano ponavljanje bljeskanja može dovesti do neželjenih zdravstvenih poteškoća.
- Prljavština ili voda na kontaktima može izazvati nepravilan rad. Uklonite prljavštinu, vodu ili druge strane stvari prije povezivanja jedinice s fotoaparatom.

Korištenje radijske bežične funkcije

- Kada koristite funkciju radijske bežične komunikacije, pridržavajte se svih lokalnih zakona i odredbi.
- Ako koristite proizvod izvan regije u kojoj ste ga kupili, možda kršite lokalne odredbe o radio valovima. Olympus ne prihvaća nikakvu odgovornost u ovom slučaju.
- Isključite proizvod u bolnicama i na drugim lokacijama gdje se nalazi medicinska oprema.
Radiovalovi proizvoda mogu imati negativan učinak na medicinsku opremu, te uzrokovati kvar koji može dovesti do nesreće.
- Isključite proizvod kad putujete zrakoplovom.
Upotreba bežičnih uređaja u zrakoplovu može ometati siguran rad zrakoplova.

Pojednostavljena izjava o sukladnosti

Tvrtka OLYMPUS CORPORATION ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa IM011 u skladu s Direktivom 2014/53/EU.

Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: <http://www.olympus-europa.com/>



Ovaj znak [prekrižena kanta za smeće na kotačicima prema WEEE Dodatak IV] označava odvojeno prikupljanje električnog i elektroničkog otpada u zemljama Europske unije.

Ovaj uređaj ne bacajte u kućni otpad.

Služite se postojećim sustavima povrata i prikupljanja u svojoj zemlji radi recikliranja ovog proizvoda.

Funkcija radijske bežične komunikacije	
Kompatibilan standard	IEEE 802.15.4 2405 - 2480 MHz 3 mW ili manje
Firmver	Inačica 1.0 ili novija

Specifikacije

Tip proizvoda	TTL bljeskalica s automatskim upravljanjem	
Maksimalna brojka vodilja	Otprilike 42 (kut emitiranja bljeska 75 mm / standardno osvjetljenje, ISO•100 m)	
Kut emitiranja bljeska	Auto/Manual Žarišna duljina: 12 mm do 75 mm (35 mm-ekvivalentna žarišna duljina: 24 mm do 150 mm) / 7 mm (35 mm-ekvivalentna žarišna duljina: 14 mm) pri korištenju ugrađene pločice za širokokutno snimanje Načini raspodjele svjetla: Standardni / Široki* * Isti način raspodjele svjetla kao standardni kad je kut emitiranja bljeska 12 mm ili manje.	
Načini upravljanja bljeskalicom	TTL / MANUAL / FP TTL / FP MANUAL / MULTI	
Kompenzacija bljeskalice	±5 EV (povećanje: 1/3 EV ili 1/2 EV)	
Ručno namješten intenzitet bljeskalice	Od 1/1 do 1/128 (povećanje: 1/3 EV ili 1/2 EV)	
Trajanje bljeska	Od otprilike 1/20000 sekunde (M 1/128) do 1/950 sekunde (M 1/1)	
Učestalost bljeska* ¹	Otprilike 2,5 sekunde (pri korištenju AA suhih alkalnih baterija) / Otprilike 1,5 sekunda (pri korištenju AA NiMH baterija)	
Broj uključivanja bljeskalice* ¹	Otprilike 240 puta (pri korištenju AA suhih alkalnih baterija) / Otprilike 280 puta (pri korištenju AA NiMH baterija)	
Odbijanje svjetla	Prema gore: 0° ravno naprijed; od 0° do 90° prema gore Nalijevo / nadesno 0° ravno naprijed; od 0° do 180° lijevo/ desno s mehanizmom zaključavanja	
Ugrađene funkcije	Pločica za širokokutno snimanje, ploča za hvatanje svjetla	
Bežična radio funkcija	Načini upravljanja	Upravljač: Upravljač / Upravljač bljeskalice Prijemnik: RCV (upravljanje upravljačem bljeskalice) / X-RCV (upravljanje prijemnikom bljeskalice)
	Maksimalna komunikacijska udaljenost* ¹	Otprilike 30 m
	Učestalost	2,4 GHz band
	Broj kanala	15 (u upravljačkom načinu rada; s načinom rada automatskih postavki kanala)
	Broj grupa	3; maksimalni broj jedinica: neograničeno
	Načini upravljanja bljeskalicom	TTL / MANUAL / FP TTL / FP MANUAL / Off

Optička bežična funkcija	Načini upravljanja	RC (upravljanje upravljačem bljeskalice) / SL MANUAL (ručno upravljanje pomoćnom bljeskalicom)
	Broj kanala	4
	Broj grupa	4 grupe koje se mogu nezavisno kontrolirati (prijemnici: 3; bljeskalica na kameri: 1)
	Načini upravljanja bljeskalicom	TTL / MANUAL / FP TTL / FP MANUAL / Off
LED/AF osvjetljenje	Boja	Bijela
	Kut osvjetljenja	Otpriblike 77° (ekvivalent 14 mm kut emitiranja bljeska)
	LED osvjetljenje	Oko 100 lux (1/1, 1 m), MANUAL (od 1/1 do 1/32, povećanje od 1 EV); Off
	Trajanje LED osvjetljenja	Otpriblike 1,8 sata (pri korištenju AA alkalnih baterija)**1
Indikator napunjene baterije	LED svjetlucaenje, zvučni signal	
Napajanje	AA alkalne baterije x 4 / AA NiMH baterije x 4	
Zaštita od malih količina vode (Tip)	Klasa 1 (IPX1)	
Temperatura/vlažnost u radu*2	Od -10 do 40°C / Od 30 do 90%	
Temperatura/vlažnost pohrane	Od -20 do 60°C / Od 10 do 90%	
Dimenzije	Otpriblike 70,4 (Š) x 106,3 (V) x 100,2 (D) mm [ne uključujući projekcijske dijelove]	
Težina	303 g [ne uključujući baterije]	

Specifikacije se mogu promijeniti bez upozorenja.

*1 Vrijednosti se temelje na Olympusovim uvjetima testiranja i mogu varirati ovisno o uvjetima snimanja. Vrijednosti pretpostavljaju korištenje novih baterija ili potpuno napunjenih punjivih baterija.

*2 Pri niskim temperaturama, zagrijte baterije prije upotrebe. Na primjer, stavite ih u svoj džep.

Tablica brojki vodilja

Vrijednosti za kut emitiranja bljeska (ZOOM) pokazuju žarišnu duljinu za Four Thirds objektiv (mjerna jedinica: mm). Vrijednosti unutar zgrade pokazuju žarišnu duljinu za 135 format film (35 mm film).

U standardnim načinima rada bljeskalice (standardna distribucija svjetla; ISO100)

Intenzitet bljeskalice (RATIO)	Kut emitiranja bljeska (ZOOM)						
	7 (14)	12 (24)	14 (28)	17 (35)	25 (50)	30 (60)	35 (70)
1/1	11,0	21,0	22,0	24,0	27,0	29,0	30,0
1/2	7,8	14,9	15,6	17,0	19,1	20,5	21,2
1/4	5,5	10,5	11,0	12,0	13,5	14,5	15,0
1/8	3,9	7,4	7,8	8,5	9,6	10,3	10,6
1/16	2,8	5,3	5,5	6,0	6,8	7,3	7,5
1/32	1,9	3,7	3,9	4,2	4,8	5,1	5,3
1/64	1,4	2,6	2,8	3,0	3,4	3,6	3,8
1/128	1,0	1,9	1,9	2,1	2,4	2,6	2,7
	40 (80)	45 (90)	52 (105)	60 (120)	67 (135)	75 (150)	
1/1	33,0	36,0	37,0	38,0	40,0	42,0	
1/2	23,3	25,5	26,2	26,9	28,3	29,7	
1/4	16,5	18,0	18,5	19,0	20,0	21,0	
1/8	11,7	12,7	13,1	13,4	14,1	14,9	
1/16	8,3	9,0	9,3	9,5	10,0	10,5	
1/32	5,8	6,4	6,5	6,7	7,1	7,4	
1/64	4,1	4,5	4,6	4,8	5,0	5,3	
1/128	2,9	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	

Super FP način rada bljeskalice (standardna distribucija svjetla; ISO100)

Intenzitet bljeskalice (RATIO)	Kut emitiranja bljeska (ZOOM)						
	7 (14)	12 (24)	14 (28)	17 (35)	25 (50)	30 (60)	35 (70)
1/1	6,5	12,5	13,1	14,3	16,1	17,2	17,8
1/2	4,6	8,8	9,3	10,1	11,4	12,2	12,6
1/4	3,3	6,3	6,6	7,2	8,0	8,6	8,9
1/8	2,3	4,4	4,6	5,1	5,7	6,1	6,3
1/16	1,6	3,1	3,3	3,6	4,0	4,3	4,5
1/32	1,2	2,2	2,3	2,5	2,8	3,1	3,2
1/64	0,8	1,6	1,6	1,8	2,0	2,2	2,2
1/128	0,6	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	40 (80)	45 (90)	52 (105)	60 (120)	67 (135)	75 (150)	
1/1	19,6	21,4	22,0	22,6	23,8	25,0	
1/2	13,9	15,1	15,6	16,0	16,8	17,7	
1/4	9,8	10,7	11,0	11,3	11,9	12,5	
1/8	6,9	7,6	7,8	8,0	8,4	8,8	
1/16	4,9	5,4	5,5	5,7	6,0	6,3	
1/32	3,5	3,8	3,9	4,0	4,2	4,4	
1/64	2,5	2,7	2,8	2,8	3,0	3,1	
1/128	1,7	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	

Europska služba za pomoć korisnicima

Posjetite našu početnu stranicu

<http://www.olympus-europa.com>

ili nazovite: Tel.: 00800 - 67 10 83 00 (poziv je besplatan)

+49 40 - 237 73 899 (uz naplatu)

datum izdavanja 2018. 10.

OLYMPUS®

The following importer description applies to products imported into the EU directly by OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG only.
OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG
Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany
Manufactured by OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, Japan

