

**OLYMPUS®**

**FL-700WR**

**SL** NAVODILA

CE

Št. modela: IM011

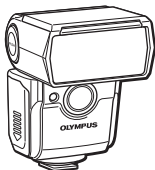
Zahvaljujemo se vam za nakup izdelka Olympus.

Za zagotovitev lastne varnosti vas prosimo, da pred uporabo preberete ta navodila za uporabo.

Navodila shranite za kasnejšo uporabo.

Če izdelek uporabljate izven države ali območja nakupa, se lahko zgodi, da kršite krajevne predpise. Podjetje Olympus v tem primeru ne prevzema nobene odgovornosti.

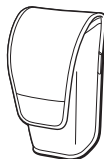
## Pregled vsebine paketa



- Bliskavica: FL-700WR



- Stojalo za bliskavico: FLST-1

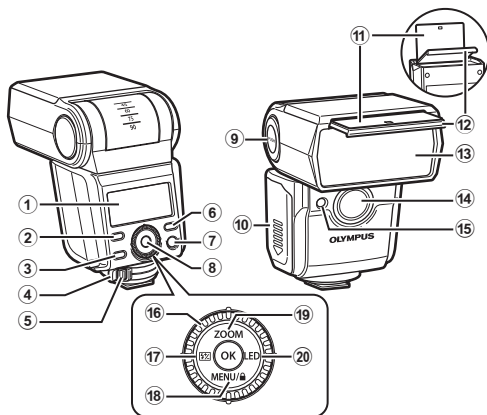


- Ovitek za bliskavico

- Navodila (ta priročnik)

- Garancijski list

## Imena delov



- ① Nadzorna plošča..... str. 4
- ② Gumb MODE ..... str. 8, 18
- ③ Gumb CHARGE/TEST..... str. 7
- ④ Zatič..... str. 6
- ⑤ Gumb za sprostitvev zatiča ..... str. 6
- ⑥ Gumb (preklapljanje med načini za daljinsko komunikacijo) ..... str. 8, 18
- ⑦ Gumb ON/OFF ..... str. 7
- ⑧ Gumb OK..... str. 8, 18
- ⑨ Gumb PUSH (sprostitvev zaklepanja) ..... str. 13
- ⑩ Pokrov predalčka za baterijo ..... str. 5
- ⑪ Ploščca za zajem svetlobe ..... str. 14
- ⑫ Razširitvena ploščca..... str. 14
- ⑬ Okence za bliskavico ..... str. 13
- ⑭ Pomožna luč za samodejno ostrenje (AF)/LED-luč..... str. 25, 26
- ⑮ Okence tipala za optično komunikacijo ..... str. 15

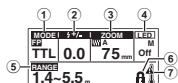
### Vrtljivi gumb/polje s puščicami

- ⑯ Vrtljivi gumb ..... str. 8, 18, 25
- ⑰ Gumb (izravnava bliskavice/intenzivnost bliskavice)/< ..... str. 9, 10, 11, 12, 18
- ⑱ Gumb MENU/ (zaklepanje tipk)/∇ ..... str. 25
- ⑲ Gumb ZOOM/Δ ..... str. 9, 10, 11, 12, 13, 18
- ⑳ Gumb LED/> ..... str. 25

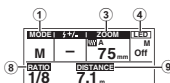
# Zaslon (nadzorna plošča)

## Načini bliskavice (str. 9 do 12)

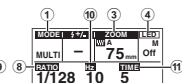
Način TTL/FP TTL



Način M/FP M

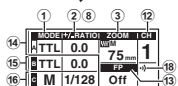


Način MULTI

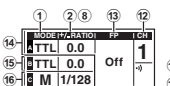


## Načini brezžičnega daljinskega krmilnika (str. 18)

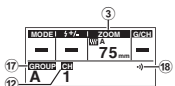
Način ⚡ CMD



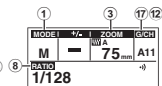
Način CMD



Način RCV

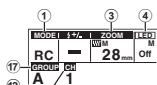


Način X-RCV

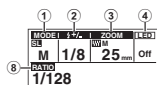


## Optični brezžični načini (str. 22)

Način RC



Način SL M



- ① MODE (način za nadzor bliskavice)
- ② ⚡ +/- (izravnava bliskavice)
- ③ ZOOM (kot osvetlitve)
- ④ LED-luč
- ⑤ RANGE (razpon za nadzor bliskavice)
- ⑥ 🔒 (način za zaklepanje tipk)
- ⑦ 🌡️ (opozorilo za temperaturo)
- ⑧ RATIO (intenzivnost bliskavice)
- ⑨ DISTANCE (optimalna razdalja za fotografiranje)

- ⑩ Hz (frekvenca bliskov)
- ⑪ TIME (število bliskov)
- ⑫ CH (komunikacijski kanal)
- ⑬ Bliskavica FP (Super FP)
- ⑭ Nastavitev za skupino A
- ⑮ Nastavitev za skupino B
- ⑯ Nastavitev za skupino C
- ⑰ GROUP (komunikacijska skupina)
- ⑱ 📶 (brezžični daljinski način)

# Priprava bliskavice

## Vstavljanje baterij (kupite posebej)

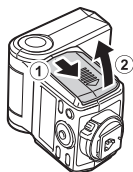
### Ustrezne baterije

Uporabite ene od naslednjih baterij:

- baterije AA NiMH (x 4)
- suhe alkalne baterije AA (x 4)
- ❗ Manganskih baterij AA ne uporabljajte.
- ❗ Ne uporabljajte litijevih baterij AA. Nekatere litijeve baterije AA se lahko med uporabo močno segrejejo.

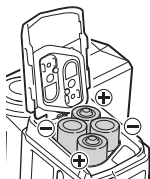
### Vstavljanje baterije

**1** Odprite pokrov predalčka za baterijo.

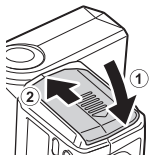


**2** Vstavite baterije.

- Zagotovite, da je polariteta (+/-) pravilna.



**3** Zaprite pokrov predalčka za baterijo.



## Namestitev bliskavice na fotoaparat

- 1 Prepričajte se, da sta bliskavica in fotoaparat izklopljena.
  - 1 Umazanija ali vlaga na električnih kontaktih lahko povzročita okvaro. Odstranite umazanijo ali vlago, preden namestite bliskavico na fotoaparat.
- 1 Pritiskajte na gumb za sprostitve zatiča (1) in potisnite zatič v smeri puščice (2).



- 2 Bliskavico potisnite do konca v nastavek za bliskavico.



- 3 Potisnite zatič v smeri puščice.

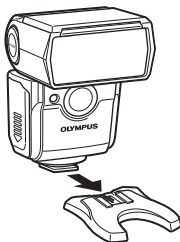


### Odstranjevanje bliskavice

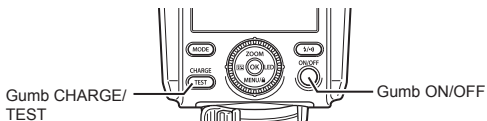
Izvedite postopek, opisan v 1. koraku, in snemite bliskavico z nastavka za bliskavico.

### Namestitev bliskavice na stojalo za bliskavico

Za pritrditev bliskavice na stojalo za bliskavico sledite enakemu postopku, kot je opisan v razdelku »Namestitev bliskavice na fotoaparat«.



# Vklop



## 1 Pritisnite gumb ON/OFF.

- Gumb CHARGE/TEST bo zasvetil oranžno in nadzorna plošča se bo vključila.
- ❗ Če gumb CHARGE/TEST po spodaj navedenem času ne zasveti, je treba čim prej zamenjati baterije. (str. 5)

Baterije NiMH:	10 sekund
Suhe alkalne baterije:	30 sekund
- ❗ Če se na sredini nadzorne plošče prikaže oznaka , so baterije skoraj prazne. Baterije čim prej zamenjajte.

## Preskus bliskavice

Če želite sprožiti testno bliskavico, pritisnite gumb CHARGE/TEST, medtem ko ta sveti oranžno.

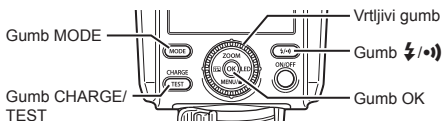
## Izklop

Pritisnite gumb ON/OFF.

## Način za spanje/samodejni izklop

- Pri nekaterih fotoaparatih bliskavica samodejno preklopi v način za spanje, ko v ta način preklopi fotoaparati.
- Če približno 60 minut ne izvedete nobenega postopka, se bliskavica samodejno izključi. Pritisnite gumb ON/OFF, ko želite bliskavico ponovno uporabiti.

## Fotografiranje z bliskavico



### 1 Nastavite način za bliskavico na fotoaparatu.

- Za podrobnosti glejte navodila za fotoaparati.

### 2 Pritisnite gumb ⚡/⦿. Nato zavrtite vrtljivi gumb, da izberete način ⚡ (bliskavica). Potrdite z gumbom OK.

- Gumb CHARGE/TEST bo zasvetil oranžno.

⚡		
CMD	⚡CMD	
RCV	X-RCV	

### 3 Pritisnite gumb MODE. Nato obrnite vrtljivi gumb, da izberete način za nadzor bliskavice, in prilagodite nastavitve.

- Za podrobnosti glejte razlage načinov za nadzor bliskavice (str. 9 do 12).

### 4 Pritisnite sprožilec do polovice.

- Če uporabljate način TTL, zagotovite, da je motiv znotraj vrednosti RANGE (razpon za nadzor bliskavice).
- Če uporabljate način M, zagotovite, da je motiv znotraj vrednosti DISTANCE (optimalna razdalja za fotografiranje).

### 5 Sprožilec pritisnite do konca, da naredite posnetek.

- ❗ Če notranja temperatura bliskavice prekomerno naraste, se bo pojavila ikona ⚡ (opozorilo za temperaturo) in bliskavica se za določeno časovno obdobje ne bo sprožila. Nprekinjeno sprožanje omejite na približno 40-krat (pri sprožanju pri polni moči). Po sprožanju ne uporabljajte bliskavice vsaj 10 minut.
- ❗ Glede na lečo in pokrov se lahko pojavi zasenčenje. (Senca leče ali pokrova se lahko pojavi na motivu.)



## Samodejno upravljanje bliskavice (način TTL)


Način TTL prilagodi raven bliskavice glede na svetlobo, ki prihaja skozi lečo fotoaparata. Ta način je mogoče uporabljati pri fotoaparatih, ki podpirajo način Olympus TTL. Seznam združljivih fotoaparotov najdete na spletni strani podjetja Olympus.

- 1 Pritisnite gumb MODE. Nato obrnite vrtljivi gumb, da izberete način TTL. Potrdite z gumbom OK.

MODE	+/-	ZOOM	LED
TTL	0.0	75 <sub>mm</sub>	M Off
RANGE		0.7~8.0 <sub>m</sub>	

- 2 Prilagodite nastavitve.

### Nastavitev izravnave bliskavice (↕ +/-)

Pritisnite gumb , da označite ↕ +/- . Nato obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavev.

- Izravnavo bliskavice lahko nastavite od -5 do +5.

Pritisnite gumb OK.

### Nastavitev kota osvetlitve (ZOOM)

Pritisnite gumb ZOOM, da označite ZOOM. Nato obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavev.

- Ko izberete A (samodejno), začne veljati samodejna nastavev. Samodejna nastavev ima razpon od 12 mm do 75 mm.
- Če okence za bliskavico prilagodite za fotografiranje z odbojno svetlobo, možnosti A (samodejno) ni mogoče izbrati.
- Če izberete M (ročno), lahko kot osvetlitve nastavite od 12 mm do 75 mm.

Pritisnite gumb OK.

## Ročna nastavev intenzivnosti bliskavice (način M)

Bliskavica se bo sprožila z izbrano intenzivnostjo. Ta način je mogoče uporabljati pri fotoaparatih, ki ne podpirajo komunikacijske funkcije Olympus.

- 1 Pritisnite gumb MODE. Nato obrnite vrtljivi gumb in izberite M. Potrdite z gumbom OK.

MODE	+/-	ZOOM	LED
M	-	75 <sub>mm</sub>	M Off
RATIO	DISTANCE		
1/128	1.14 <sub>m</sub>		

- 2 Prilagodite nastavitve.

## Nastavitev kota osvetlitve (ZOOM)

Pritisnite gumb ZOOM, da označite ZOOM. Nato obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavitev.

- Ko izberete A (samodejno), začne veljati samodejna nastavitev. Samodejna nastavitev ima razpon od 12 mm do 75 mm.
- Če okence za bliskavico prilagodite za fotografiranje z odbojno svetlobo, možnosti A (samodejno) ni mogoče izbrati.
- Če izberete M (ročno), lahko kot osvetlitve nastavite od 12 mm do 75 mm.

Pritisnite gumb OK.

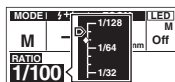
## Nastavitev intenzivnosti bliskavice (RATIO)

Pritisnite gumb  $\frac{1}{Z}$ , da označite RATIO. Nato obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavitev.

- Razmerje bliskavice lahko nastavite od 1/1 do 1/128.\*1

\*1 Kot nastavitveni prirastek lahko izberete 1/2 EV ali 1/3 EV. (str. 26)

\*2 Na prikazu lestvice oznaka  $\blacktriangleright$  prikazuje trenutni izbor. Oznaka  $\diamond$  prikazuje prejšnji izbor.



Prikaz lestvice\*2

Pritisnite gumb OK.

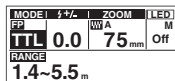
- Če po fotografiranju z bliskavico v načinu TTL preklopite v način M, bo predhodna intenzivnost bliskavice postala ročno nastavljena intenzivnost bliskavice.

## Proženje bliskavice pri visoki hitrosti zaslonke (način FP TTL/način FP M)


Z bliskavico lahko fotografirate s hitrostmi zaslonke, večjimi od hitrosti sinhronizacije bliskavice. Ti načini so uporabni, če želite narediti fotografijo portreta z zamegljenim ozadjem z razširjeno zaslonko ali če želite uporabiti visoko hitrost zaslonke, da bi zmanjšali povečane poudarke v ozadju. Številka v navodilih je nižja od številke v običajnem načinu TTL ali M.

**1** Pritisnite gumb MODE. Nato obrnite vrtljivi gumb in izberite FP TTL ali FP M. Potrdite z gumbom OK.

**2** Prilagodite nastavitve.



## Nastavitev izravnave bliskavice (±) v načinu FP TTL

Pritisnite gumb , da označite ±. Nato obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavev.

- Izravnavo bliskavice lahko nastavite od -5 do +5.

Pritisnite gumb OK.


## Nastavitev kota osvetlitve (ZOOM)

Pritisnite gumb ZOOM, da označite ZOOM. Nato obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavev.

- Ko izberete A (samodejno), začne veljati samodejna nastavev. Samodejna nastavev ima razpon od 12 mm do 75 mm.
- Če okence za bliskavico prilagodite za fotografiranje z odbojno svetlobo, možnosti A (samodejno) ni mogoče izbrati.
- Če izberete M (ročno), lahko kot osvetlitve nastavite od 12 mm do 75 mm.

Pritisnite gumb OK.

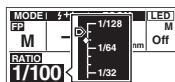
## Nastavitev intenzivnosti bliskavice (RATIO) v načinu FP M

Pritisnite gumb , da označite RATIO. Nato obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavev.

- Razmerje bliskavice lahko nastavite od 1/1 do 1/128.\*<sup>1</sup>

\*1 Kot nastavitveni prirastek lahko izberete 1/2 EV ali 1/3 EV. (str. 26)

\*2 Na prikazu lestvice oznaka  prikazuje trenutni izbor. Oznaka  prikazuje prejšnji izbor.



Prikaz lestvice\*<sup>2</sup>

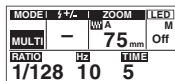
Pritisnite gumb OK.

## Zaporedno proženje bliskavice v rednem intervalu (način MULTI)

V tem načinu se bliskavica sproži večkrat v rednem intervalu med eno samo osvetlitvijo. Na enem posnetku lahko zajamete gibanje motiva. Največje število proženj je odvisno od nastavitve za intenzivnost bliskavice. Običajno se pri tovrstnem fotografiranju uporablja počasna hitrost zaslone in sicer 60 sekund ali manj. Ta način je mogoče nastaviti samo pri fotoaparatih Olympus, ki podpirajo funkcijo več zaporednih proženj bliskavice.

**1** Pritisnite gumb MODE. Nato obrnite vrtljivi gumb, da izberete način MULTI. Potrdite z gumbom OK.

**2** Prilagodite nastavitve.




## Nastavitev kota osvetlitve (ZOOM)

Pritisnite gumb ZOOM, da označite ZOOM. Nato obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavitev.

- Ko izberete A (samodejno), začne veljati samodejna nastavitev. Samodejna nastavitev ima razpon od 12 mm do 75 mm.
- Če okence za bliskavico prilagodite za fotografiranje z odbojno svetlobo, možnosti A (samodejno) ni mogoče izbrati.
- Če izberete M (ročno), lahko kot osvetlitve nastavite od 12 mm do 75 mm.

Pritisnite gumb OK.

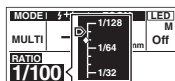
## Nastavitev intenzivnosti bliskavice (RATIO)

Pritisnite gumb , da označite RATIO. Nato obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavitev.

- Razmerje bliskavice lahko nastavite od 1/4 do 1/128.\*1

\*1 Kot nastavitveni prirastek lahko izberete 1/2 EV ali 1/3 EV. (str. 26)


\*2 Na prikazu lestvice oznaka  prikazuje trenutni izbor. Oznaka  prikazuje prejšnji izbor.



Prikaz lestvice\*2

Pritisnite gumb OK.


## Nastavitev frekvence bliskov (Hz)

Pritisnite gumb MODE. Nato pritisnite  na polju s puščicami, da označite Hz. Obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavitev.

- Frekvenco lahko nastavite od 1 do 100.

Pritisnite gumb OK.

## Nastavitev števila proženj (TIME)

Pritisnite gumb MODE. Nato pritisnite  na polju s puščicami, da označite TIME. Obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavitev.

- Največja nastavitev za število proženj je odvisna od nastavitve za intenzivnost bliskavice (RATIO).

Pritisnite gumb OK.

### Nastavitev hitrosti zaslone na fotoaparatu

Hitrost zaslone nastavite glede na frekvenco bliskov in število bliskov, nastavljeno na bliskavici, kot je opisano spodaj.

Hitrost zaslone (s)  $\geq$  število bliskov (TIME)  $\div$  frekvenca bliskov (Hz)

Primer:

Če je za število bliskov (TIME) nastavljeno »10« in za frekvenco bliskov (Hz) »5«, potem je treba kot hitrost bliskavice nastaviti daljšo vrednost (s), ki jo izračunate z naslednjo formulo:

$$10 \div 5 = 2$$

## Napotki za fotografiranje

### Prilagajanje razporeditve svetlobe

Preklaplajte lahko med standardnim načinom in širokim načinom osvetlitve. Širok način osvetlitve je uporaben, kadar želite bolj enakomerno osvetliti okolico. Če je kot osvetlitve 12 mm ali manj, potem se razporeditev svetlobe ne spremeni.

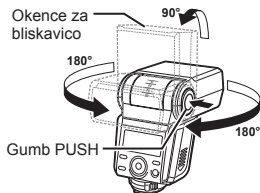
**1** Pritisnite in zadržite gumb ZOOM, dokler se na nadzorni plošči ne prikaže »W« (široko).

- Za preklic nastavite pritisnite in zadržite gumb ZOOM, dokler »W« (široko) ne izgine z nadzorne plošče.

MODE	+	-	ZOOM	LED
TTL	0.0	W	25 mm	M
RANGE	0.7~8.0 m			

### Nagibanje okenca za bliskavico (fotografiranje z odbojno svetlobo)

S spremembo kota svetlobe med bliskavico in motivom, lahko nadzirate videz senc. Svetlobo lahko odbijete tudi s stropa ali zidov, da omehčate sence na motivu.



**1** Pritisnite in zadržite gumb PUSH in nagnite okence za bliskavico navzgor, navzdol, v levo ali v desno.

## Odbijanje bliskavice

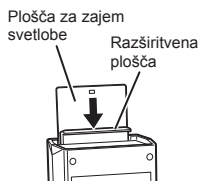
Če svetlobo iz bliskavice odbijete od stropa ali zidov, jo lahko omeščate.

- Če ZOOM (kot osvetlitve) nastavite na A (samodejno), se bo kot osvetlitve za fotografiranje z odbojno svetlobo nastavljal na nastavev »Bounce zoom«. (str. 26)

## Ustvarjanje učinka zajete svetlobe

Če med fotografiranjem z odbojno svetlobo uporabljate ploščo za zajem svetlobe, lahko v očeh ljudi ustvarite odseve. S tem ustvarite bolj dinamične izraze motivov.

- 1** Pritisnite in zadržite gumb PUSH in nagnite okence za bliskavico navzgor za 90 stopinj.
- 2** Izvlecite razširitveno ploščo.
  - Plošča za zajem svetlobe bo prišla ven skupaj z razširitveno ploščo.
- 3** Sedaj spravite samo razširitveno ploščo.



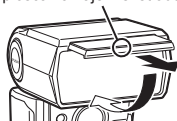
## Povečanje kota osvetlitve (razširitvena plošča)

Razširitveno ploščo uporabite, kadar uporabljate objektiv z goriščno razdaljo 12 mm (24 mm\*) ali manj. Kot osvetlitve se bo nastavljal na 7 mm. Razširitvena plošča je uporabna tudi, kadar želite med fotografiranjem na razdaljah, krajših od 1 metra, razpršiti svetlobo itd.

\* Goriščna razdalja za film 135 (35-milimetrski film).

- 1** Izvlecite razširitveno ploščo in jo namestite pred okence za bliskavico.
  - Plošča za zajem svetlobe bo prišla ven skupaj z razširitveno ploščo.
  - Nastavev za ZOOM (kot osvetlitve) poteka enako kot nastavev »Wide panel«. (str. 26)

Razširitvena plošča/  
plošča za zajem svetlobe



- 2** Spravite samo ploščo za zajem svetlobe.
  - ⚠ Razširitvene plošče ne preklopite navzgor.

## Brezžično fotografiranje

Fotografijo lahko posnamete z eno ali več bliskavicami, nameščenimi proč od fotoaparata. Položaje in nastavitve bliskavic lahko poljubno prilagajate ter uporabljate različne svetlobne učinke. Ta bliskavica podpira brezžično fotografiranje tako z daljinsko komunikacijo kot tudi optično komunikacijo.

### Razlike med daljinskimi in optičnimi komunikacijami

Brezžično fotografiranje z radijskimi komunikacijami ima nekaj prednosti pred brezžičnim fotografiranjem z optičnimi komunikacijami.

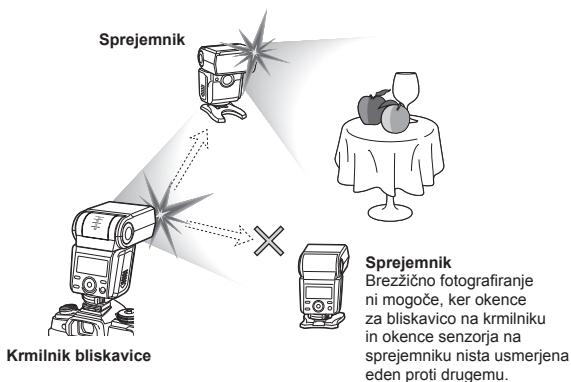
Funkcija za brezžično fotografiranje, ki je manj dovzetna za ovire in okoljsko svetlobo, omogoča prilagodljivo namestitev sprejemnika in izbiro lokacije fotografiranja.

V naslednji tabeli so prikazane glavne razlike funkcij.

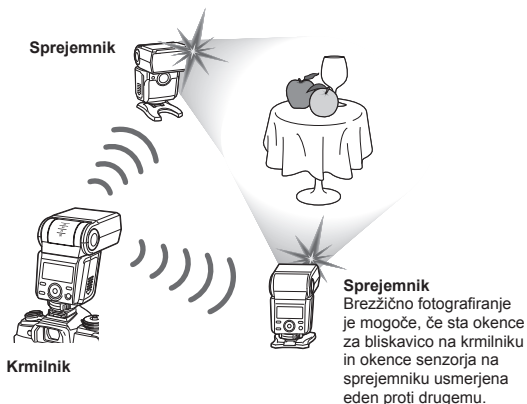
Funkcija	Daljinske komunikacije	Optične komunikacije
Največja komunikacijska razdalja	Pribl. 30 metrov	Do pribl. 5 metrov*
Skupine	3 skupine (A / B / C)	3 skupine (A / B / C) + 1 glavna bliskavica
Komunikacijski kanali	1 do 15	1 do 4

\* Razdalja se razlikuje glede na kot sprejemnika in združljivost med bliskavico in sprejemnikom.

### Optične komunikacije



## Daljinske komunikacije



## Uporaba brezžične daljinske funkcije

S to bliskavico je mogoče prek daljinske komunikacije nadzirati več sprejemnikov (funkcija krmilnika). Prav tako lahko prek daljinske komunikacije (funkcija sprejemnika) s krmilnikom nadzirate bliskavico. Te funkcije delujejo samo z izdelki Olympus, ki podpirajo brezžično daljinsko funkcijo. Za informacije o izdelkih, ki podpirajo daljinsko brezžično funkcijo, obiščite spletno stran podjetja Olympus.

## Načini delovanja

Ta bliskavica ima naslednje načine delovanja brezžičnega radia.

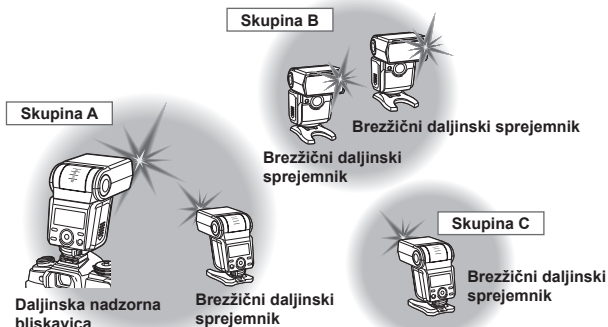
- |   |  |
|---|--|
| <b>Brezžični daljinski krmilnik:</b>                      | Bliskavica nadzira brezžične daljinske sprejemnike.                      |
| <b>Daljinska nadzorna bliskavica:</b>                     | Bliskavica nadzira brezžične daljinske sprejemnike in sproži bliskavico. |
| <b>Brezžični daljinski sprejemnik (skupinski nadzor):</b> | Bliskavica nadzira proženje.   |
| <b>Brezžični daljinski sprejemnik (posamezni nadzor):</b> | Bliskavica nadzira proženje z lastnimi nastavitvami.                     |



## Skupinski nadzor

---

Kadar nastavite način delovanja bliskavice na daljinski brezžični krmilnik ali daljinsko nadzorno bliskavico, lahko nadzirate do tri skupine daljinskih brezžičnih sprejemnikov. Znotraj vsake skupine se bodo bliskavice sprožile z istimi nastavitvami. Ta funkcija vam omogoča fotografirati z različnimi svetlobnimi učinki.



## Komunikacijska razdalja

---

Največja razdalja za brezžične daljinske komunikacije s to bliskavico je pribl. 30 metrov (pri merilnih pogojih podjetja Olympus).

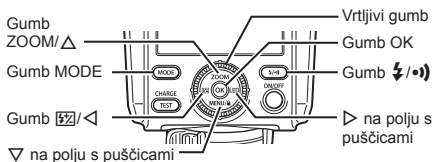
- Pri tej razdalji se predvideva, da ni nobenih ovir, zaščitnih materialov ali daljinskih motenj od drugih naprav.
- Komunikacijska razdalja je lahko tudi krajša odvisno od položajev naprav, okolice, vremenskih pogojev in drugih dejavnikov.

## Frekvenca

---

Ta izdelek za brezžične komunikacije uporablja 2,4-gigaherčni pas. Upoštevati je treba, da lahko tudi druge brezžične naprave uporabljajo enako frekvenco.

# Daljinsko brezžično fotografiranje



## Uporaba bliskavice kot brezžični daljinski krmilnik/ nadzorna bliskavica

- 1 Pritisnite gumb **⚡/•**. Nato zavrtite vrtljivi gumb, da izberete način delovanja. Potrdite z gumbom OK.

- Gumb CHARGE/TEST bo zasvetil zeleno.

### Način CMD

- Bliskavico lahko uporabljate kot brezžični daljinski krmilnik. (Bliskavica se ne sproži.)

⚡/•			
⚡			
CMD	⚡CMD		•)
RCV	X-RCV		

Ko izberete način delovanja

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

### Način ⚡ CMD

- Bliskavico lahko uporabljate kot daljinsko nadzorno bliskavico. (Za bliskavico je nastavljena skupina A.)

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

- 2 Pritisnite gumb MODE. Nato pritisnite **Δ ▽** na polju s puščicami. Označite MODE (način za nadzor bliskavice) za skupino, da nastavite način za nadzor bliskavice za skupino.

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


- 3 Obrnite vrtljivi gumb, da izberete način za nadzor bliskavice, in pritisnite gumb OK.

- Za podrobnosti glejte razlage načinov za nadzor bliskavice (str. 9 do 12).

- ❗ Če ne želite uporabiti določene skupine, izberite »Off« (Izključeno).

- 4 Prilagodite nastavitve.

## Nastavitev izravnave bliskavice (±/-) v načinu TTL ali FP TTL


Pritisnite gumb , da označite +/- RATIO. Nato obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavitev.

- Izravnavo bliskavice lahko nastavite od -5 do +5.

Pritisnite gumb OK.

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

## Nastavitev intenzivnosti bliskavice (RATIO) v načinu M, FP M ali MULTI

Pritisnite gumb , da označite +/- RATIO. Nato obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavitev.

- Razmerje bliskavice lahko nastavite od 1/1 do 1/128.\*1

\*1 Kot nastavitveni prirastek lahko izberete 1/2 EV ali 1/3 EV. (str. 26)

\*2 Na prikazu lestvice oznaka  prikazuje trenutni izbor. Oznaka  prikazuje prejšnji izbor.

MODE	W/-RATIO	ZOOM	CH
A	TTL 0.0	1/16	D
B	TTL 0.0	1/8	
C	M 1/8	1/4	

Prikaz lestvice\*2

Pritisnite gumb OK.



## Nastavitev kota osvetlitve (ZOOM) v načinu CMD

Pritisnite gumb ZOOM, da označite ZOOM. Nato obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavitev.

- Ko izberete A (samodejno), začne veljati samodejna nastavitev. Samodejna nastavitev ima razpon od 12 mm do 75 mm.
- Če okence za bliskavico prilagodite za fotografiranje z odbojno svetlobo, možnosti A (samodejno) ni mogoče izbrati.
- Če izberete M (ročno), lahko kot osvetlitve nastavite od 12 mm do 75 mm.

Pritisnite gumb OK.

## Nastavite način FP

Pritisnite   na polju s puščicami, da označite FP. Nato obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavitev.

- Izberete lahko možnost »On« (omogoči) ali »Off« (onemogoči).

MODE	W/-RATIO	FP	CH
A	TTL 0.0	FP	1
B	TTL 0.0	On	-)
C	M 1/8		

Način CMD

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

Način  CMD

- Za podrobnosti glejte razdelek »Proženje bliskavice pri visoki hitrosti zaslonke (način FP TTL/način FP M)« (str. 10).

Pritisnite gumb OK.

## Nastavitev kanala (CH)

Pritisnite  $\triangleleft \triangleright$  na polju s puščicami, da označite CH. Nato zavrtite vrtljivi gumb, da izberete komunikacijski kanal. Potrdite z gumbom OK.

- Izberete lahko možnost SCAN\* ali pa kanale od 1 do 15.

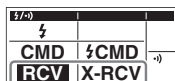
\*To nastavitev izberite, če so komunikacijski pogoji slabi zaradi motenj drugih naprav.

Kadar se samodejno prikaže neuporabljn kanal, ponovno pritisnite gumb OK, da potrdite.

**5** Na brezžičnih sprejemnikih izberite enak kanal, kot ste ga nastavili za brezžični krmilnik/nadzorno bliskavico.

## Uporaba bliskavice kot brezžični sprejemnik

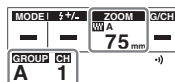
**1** Pritisnite gumb  $\text{⚡/}\bullet$ . Nato zavrtite vrtljivi gumb, da izberete način delovanja. Potrdite z gumbom OK.



Ko izberete način delovanja

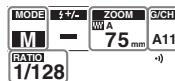
### Način RCV (nadzor skupine)

- V tem načinu lahko nastavite način za nadzor bliskavice in intenzivnost bliskavice na brezžičnem daljinskem krmilniku. Brezžični daljinski sprejemnik (ta bliskavica) prejme informacije o nastavitvi in signal za sproženje od brezžičnega daljinskega krmilnika. Nato brezžični daljinski sprejemnik sproži bliskavico.



### Način X-RCV (individualna nastavitev)

- V tem načinu lahko nastavite način za nadzor bliskavice in intenzivnost bliskavice na brezžičnem daljinskem sprejemniku (ta bliskavica). Brezžični daljinski sprejemnik prejme signal za sproženje od brezžičnega daljinskega krmilnika. Nato brezžični daljinski sprejemnik sproži bliskavico z lastno nastavitvijo.



**2** Pritisnite gumb MODE. Nato zavrtite vrtljivi gumb, da izberete način za nadzor bliskavice. Potrdite z gumbom OK. (Samo za način X-RCV)

**3** Prilagodite nastavitve.


## Nastavitev kota osvetlitve (ZOOM)

Pritisnite gumb ZOOM, da označite ZOOM. Nato obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavev.

- Ko izberete A (samodejno), začne veljati samodejna nastavev. Samodejna nastavev ima razpon od 12 mm do 75 mm.
- Če okence za bliskavico prilagodite za fotografiranje z odbojno svetlobo, možnosti A (samodejno) ni mogoče izbrati.
- Če izberete M (ročno), lahko kot osvetlitve nastavev od 12 mm do 75 mm.

Pritisnite gumb OK.

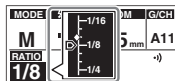
## Nastavitev intenzivnosti bliskavice (RATIO) v načinu X-RCV

Pritisnite gumb , da označite RATIO. Nato obrnite vrtljivi gumb, da izberete nastavev.

- Razmerje bliskavice lahko nastavev od 1/1 do 1/128.\*1

\*1 Kot nastavitveni prirastek lahko izberete 1/2 EV ali 1/3 EV. (str. 26)

\*2 Na prikazu lestvice oznaka  prikazuje trenutni izbor. Oznaka  prikazuje prejšnji izbor.





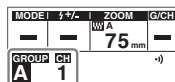
Prikaz lestvice\*2

Pritisnite gumb OK.

## Nastavitev komunikacijske skupine/kanała v načinu RCV



- Izberite enako skupino in enak kanal, kot ste ju nastavili za brezžični krmilnik/nadzorno bliskavico.

Pritisnite gumb MODE. Nato pritisnite   na polju s puščicami, da označite GROUP (komunikacijska skupina). Obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavev.



- Izberete lahko skupino A, skupino B ali skupino C.

Pritisnite gumb OK.

Pritisnite gumb MODE. Nato pritisnite   na polju s puščicami, da označite CH (komunikacijski kanal). Obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavev.

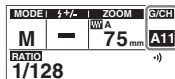
- Izberete lahko kanale od 1 do 15.

Pritisnite gumb OK.

## Nastavitev komunikacijske skupine/kanala v načinu X-RCV

- Izberite enako skupino in enak kanal, kot ste ju nastavili za brezžični krmilnik/nadzorno bliskavico.

**Pritisnite gumb MODE. Nato pritisnite <D> na polju s puščicami, da označite G/CH (komunikacijska skupina/komunikacijski kanal). Obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavitev.**



- Izberete lahko od A1 do A15, B1 do B15 in C1 do C15.

**Pritisnite gumb OK.**

## Nastavitev frekvence bliskov (Hz) in števila bliskov (TIME)

- Ta postopek je potreben samo, če v 2. koraku izberete način MULTI. Za podrobnosti glejte razdelek »Zaporedno proženje bliskavice v rednem intervalu (način MULTI)« (str. 11).

## Optične brezžične funkcije

Fotografiranje z brezžično bliskavico RC vam omogoča uporabo nastavitve fotoaparata za upravljanje več bliskavic prek optične komunikacije. Ta funkcija je na voljo le pri digitalnih fotoaparatih Olympus, ki podpirajo brezžični način RC. Dodatno optično fotografiranje vam omogoča nadzirati bliskavico prek optične komunikacije. Funkcija deluje tudi z izdelki, ki ne podpirajo načina RC. V naslednjih situacijah se lahko zgodi, da se bliskavica ne sproži pravilno.

- Nekaj blokira svetlobo od nadzorne bliskavice.
- Sprejemnik je izven dosega nadzorne bliskavice.
- Nadzorna bliskavica in sprejemnik sta preveč narazen.
- Okence s senzorjem na sprejemniku ni pravilno usmerjeno proti nadzorni bliskavici.
- Sprejemnik je v svetlem okolju npr. zunaj ob sončnem dnevu.

Glejte tudi navodila fotoaparata.

## Fotografiranje z brezžično bliskavico RC

- 1 Krmilnik komunicira s sprejemniki s svetlobo (predbliskavica). Razpon delovanja se razlikuje glede na fotoaparát/bliskavico.

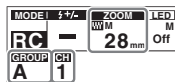
1 Izberite način RC na fotoaparatu.

2 Nastavite komunikacijski kanal na fotoaparatu.

- Za podrobnosti glejte navodila za fotoaparát.

3 Pritisnite gumb  $\downarrow/\bullet$ . Nato zavrtite vrtljivi gumb, da izberete način  $\downarrow$  (bliskavica). Potrdite z gumbom OK.

4 Pritisnite gumb MODE in zavrtite vrtljivi gumb, da izberete RC.



5 Prilagodite nastavitve.

### Nastavitev komunikacijskega kanala (CH)

- Izberite enak kanal, kot ste ga nastavili na fotoaparatu.

**Pritisnite gumb MODE. Nato pritisnite  $\triangleleft/\triangleright$  na polju s puščicami, da označite CH. Obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavev.**

- Izberete lahko kanale od 1 do 4.

**Pritisnite gumb OK.**

### Nastavitev komunikacijske skupine (GROUP)

**Pritisnite gumb MODE. Nato pritisnite  $\triangleleft/\triangleright$  na polju s puščicami, da označite GROUP. Obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavev.**

- Izberete lahko skupino A, skupino B ali skupino C.

**Pritisnite gumb OK.**

### Nastavitev kota osvetlitve (ZOOM)

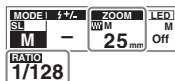
**Pritisnite gumb ZOOM, da označite ZOOM. Nato obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavev.**

- Ko izberete A (samodejno), začne veljati samodejna nastavev. Samodejna nastavev ima razpon od 12 mm do 75 mm.
- Če okence za bliskavico prilagodite za fotografiranje z odbojno svetlobo, možnosti A (samodejno) ni mogoče izbrati.
- Če izberete M (ročno), lahko kot osvetlitve nastavite od 12 mm do 75 mm.

**Pritisnite gumb OK.**

## Dodatno optično fotografiranje

- 1 Pritisnite gumb . Nato zavrtite vrtljivi gumb, da izberete način (bliskavica). Potrdite z gumbom OK.
- 2 Pritisnite gumb MODE in zavrtite vrtljivi gumb, da izberete način SL M.



- 3 Prilagodite nastavitve.

### Nastavitev kota osvetlitve (ZOOM)

Pritisnite gumb ZOOM, da označite ZOOM. Nato obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavev.

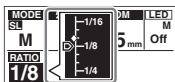
- Ko izberete A (samodejno), začne veljati samodejna nastavev. Samodejna nastavev ima razpon od 12 mm do 75 mm.
- Če okence za bliskavico prilagodite za fotografiranje z odbojno svetlobo, možnosti A (samodejno) ni mogoče izbrati.
- Če izberete M (ročno), lahko kot osvetlitve nastavite od 12 mm do 75 mm.

Pritisnite gumb OK.

### Nastavitev intenzivnosti bliskavice (RATIO)

Pritisnite gumb , da označite RATIO. Nato obrnite vrtljivi gumb, da prilagodite nastavev.

- Razmerje bliskavice lahko nastavite od 1/1 do 1/128.\*1
- \*1 Kot nastavitveni prirastek lahko izberete 1/2 EV ali 1/3 EV. (str. 26)
- \*2 Na prikazu lestvice oznaka prikazuje trenutni izbor. Oznaka prikazuje prejšnji izbor.



Prikaz lestvice\*2


Pritisnite gumb OK.




## Druge nastavitve

### Vklop LED-luči

Bliskavico lahko uporabljate kot luč.



- 1 Pritisnite in zadržite gumb LED, dokler se na nadzorni plošči ne prikaže .



  - Za izklop luči pridržite gumb LED, dokler se ne prikaže »Off« (izključeno).
  - ❗ LED-luč lahko uporabljate samo v načinu  (bliskavica).


MODE	±/∓	ZOOM	1 2 3
FP	1/4	17 mm	M
TTL	0.0		LED
RANGE	0.60~10.4 m		

### Preprečevanje nenamernega delovanja (način zaklepanja tipk)

Po želji lahko preprečite nenamerno delovanje gumbov in vrtljivih gumbov med fotografiranjem.

- 1 Pritisnite in zadržite gumb MENU/, dokler se na nadzorni plošči ne prikaže .

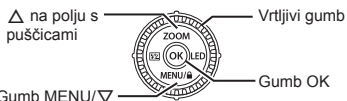
  - Za preklic načina pridržite gumb MENU/, dokler  ne izgine z nadzorne plošče.



MODE	±/∓	ZOOM	LED
TTL	0.0	25 mm	M
RANGE	0.7~8.0 m		
			

## Nastavitve na zaslonu MENU



Za enostavnejšo uporabo bliskavice lahko konfigurirate različne funkcije.

### Postopek nastavitve



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

Meni

- 1 Pritisnite gumb MENU.
- 2 Pritisnite   na polju s puščicami, da izberete ime funkcije.
- 3 Obrnite vrtljivi gumb, da izberete nastavev in jo potrdite z gumbom OK.

## Nastavljive funkcije

---

 označuje privzeto nastavitvev.

**AF illum. mode (Pomožna luč AF): z upravljanjem fotoaparata lahko vključite pomožno luč AF.**

**Auto** (za uporabo pomožne luči AF)/**Off** (za izklop funkcije)

**LED brightness (Svetlost LED-luči): prilagodite lahko svetlost LED-luči.**

Od **1/1** (najsvetlejše) do **1/8** do **1/32** (najtemnejše)

**EV step (korak EV): spremenite lahko nastavitveni prirastek za +/- (izravnava bliskavice/intenzivnost bliskavice).**

**1/3 / 1/2**

**Bounce zoom (Povečava odboja): med fotografiranjem z odbojno svetlobo lahko ročno nastavite ZOOM (kot osvetlitve), četudi ste možnost ZOOM nastavili na A (samodejno).**

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

- ❗ Te funkcije ni mogoče nastaviti, če ste možnost »Wide panel« (Razširitvena plošča) nastavili na »On« (vključeno) in izvlekli razširitveno ploščo.

**Wide panel (Razširitvena plošča): pri uporabi razširitvene plošče se nastavitvev za ZOOM (kot osvetlitve) samodejno nastavi na 7 mm (str. 14).**

**On** (za vklop funkcije)/**Off** (za izklop funkcije)

**Flash cable (Kabel za bliskavico): izberete lahko, ali boste uporabili kabel za bliskavico ali ne.**

**On** (za uporabo kabla za bliskavico)/**Off** (za izklop funkcije)

- ❗ Če izberete »On« (vključeno), se prikaz RANGE (razpon za nadzor bliskavice) ne bo prikazal. Če izberete »Off« (izključeno), prikaz RANGE predvideva, da ste na fotoaparatu pritrdili bliskavico.

**Zoom display (Prikaz povečave): spremenite lahko prikaz ZOOM (kot osvetlitve).**

Prikažete lahko goriščno razdaljo za objektiv štiri tretjine ali goriščno razdaljo za film 135 (35-milimetrski film).

**FT** (objektiv štiri tretjine)/**135F** (35 mm film)

**m/ft (enote za razdaljo): spremenite lahko enoto na prikazu RANGE (razpon za nadzor bliskavice).**

**m** (metri)/**ft** (čevlji)

**Front charge ind. (Spretni indikator za polnjenje): LED-luč utripa, kar pomeni, da je bliskavica pripravljena na sproženje.**

**Auto** (za vklop funkcije)/**Off** (za izklop funkcije)

- ❗ To funkcijo lahko konfigurirate samo, če ste nastavili način MODE (način za nadzor bliskavice) na RC (str. 23) ali SL M (str. 24).

**Back light mode (Način osvetlitve ozadja): nastavite lahko osvetlitev ozadja nadzorne plošče.**

**Auto** (Osvetlitev ozadja se med delovanjem vključi.)

**On** (Osvetlitev ozadja je vedno vključena.)

**Off** (Osvetlitev ozadja je vedno izključena.)

**Back light timer (Časovnik osvetlitve ozadja): nastavite lahko, da se naj osvetlitev ozadja nadzorne plošče izključi.**

Izberete lahko čas (v sekundah), po izteku katerega se bo osvetlitev ozadja samodejno izključila, če ne boste izvedli nobene funkcije na fotoaparatu.

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

**Beep (Piskanje): piskanje nakazuje, kdaj je bliskavica pripravljena za sproženje.**

**Off** (za izklop funkcije)/**On** (za vklop funkcije)

**Reset (Ponastavitev): obnovite lahko privzete nastavitve.**

**No** (da ohranite trenutne nastavitve)/**Yes** (da obnovite privzete nastavitve)

## Varnostni ukrepi

Pozorno preberite OPOZORILA in SVARILA, da zagotovite varno uporabo. Ti varnostni ukrepi ščitijo uporabnike in ostale osebe ter preprečujejo materialno škodo.



### OPOZORILO

Neupoštevanje ukrepov, označenih s tem simbolom, lahko privede do poškodb ali smrti.

- Bliskavice ne uporabljajte na območjih, kjer je lahko izpostavljena vnetljivim ali eksplozivnim plinom. Lahko pride do požara ali eksplozije.
- Izdelka ne popravljajte, ne spreminjajte, ne preoblikujte in ne razstavljajte.
- Svetilnega območja bliskavice ne prekrivajte z roko in se ga ne dotikajte po neprekinjenem fotografiranju. Lahko pride do opeklin kože.

- Voda in tujki znotraj naprave lahko povzročijo požar ali električni udar. Če napravo potopite ali izpostavite vodi, oziroma če v napravi najdete tujke, jo takoj izključite in previdno odstranite baterije. Obrnite se na svojega prodajalca ali pooblaščen servis družbe Olympus.
- Da bi preprečili prometno nesrečo, bliskavice ne usmerjajte v osebo, ki upravlja motorno vozilo.
- Bliskavice ali pomožne luči za samodejno ostrenje (AF) ne uporabljajte v bližini drugih oseb (predvsem otrok). Bliskavico hranite zunaj dosega otrok. Svetloba bliskavice lahko poškoduje vid.
- Da preprečite kratki stik, ne uporabljajte baterij s poškodovanim zunanjim tesnilom (izolacijski premaz).
- Ne uporabljajte skupaj starih in novih baterij ali baterij različnih proizvajalcev.
- Snovi, kot je kovina, ne povežite s poloma (+) ali (–) baterij.



## **POZOR**

Neupoštevanje ukrepov, označenih s tem simbolom, lahko privede do poškodb ali materialne škode.

- Če opazite kakršne koli nepravilnosti, kot so nenavaden vonj, hrup ali dim, to napravo prenehajte uporabljati. V nasprotnem primeru lahko pride do požara ali opeklin. Previdno odstranite baterije, da se ne opečete, in se obrnite na svojega prodajalca ali pooblaščen servis družbe Olympus.
- Če baterijo zamenjate z napačno vrsto baterije, obstaja tveganje eksplozije.
- Ne uporabljajte z mokrimi rokami. To lahko povzroči okvaro ali električni udar.
- Ne uporabljajte ali shranjujte baterij na mestih, kjer so izpostavljene zelo visokim temperaturam, na primer na neposredni sončni svetlobi ali v zaprtem vozilu na sončen dan ali poleg grelca.
- Neprekinjeno večkratno proženje ima lahko škodljive vplive na zdravje.
- Voda ali umazanija na kontaktih lahko povzročita okvaro. Odstranite umazanijo, vodo in druge tujke, preden namestite enoto na fotoaparatus.

## **Uporaba brezžične daljinske funkcije**

- Pri uporabi funkcije za brezžično daljinsko komunikacijo upoštevajte vse krajevne zakone in predpise.
- Če izdelek uporabljate izven območja nakupa, se lahko zgodi, da kršite krajevne predpise za radijske valove. Podjetje Olympus v tem primeru ne prevzema nobene odgovornosti.
- V bolnišnicah ali na drugih mestih, kjer je prisotna medicinska oprema, je treba izdelek izključiti.  
Radijski valovi, ki jih oddaja izdelek, lahko negativno vplivajo na medicinsko opremo ter povzročijo okvare, zaradi katerih lahko pride do nesreče.
- Kadar ste na letalu, izdelek izključite.  
Uporaba brezžičnih naprav v letalu lahko prepreči varno delovanje letala.

## **Preprosta izjava o skladnosti**

Družba OLYMPUS CORPORATION izjavlja, da je radijska oprema vrste IM011 v skladu z Direktivo 2014/53/EU.

Polno besedilo Izjave o skladnosti EU je na voljo na naslednjem spletnem naslovu:

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



Ta simbol [prečrtani smetnjak na kolesih, WEEE priloga IV] nakazuje ločeno zbiranje odpadne električne in elektronske opreme v državah EU.

Opreme ne odvrzite med gospodinjske odpadke.

Za odstranjevanje tega izdelka uporabite sisteme za vračanje in zbiranje odpadkov, ki so na voljo v vaši državi.

<b>Funkcija za brezžično daljinsko komunikacijo</b>	
Združljiv standard	IEEE 802.15.4 2405 - 2480 MHz 3 mW ali manj
Strojna programska oprema	Različica 1.0 ali novejša

## Specifikacije

Vrsta izdelka	TTL-bliskavica s samodejnim nadzorom	
Največje vodilno število	Pribl. 42 (kot osvetlitve 75 mm/standardna razporeditev svetlobe, ISO 100•m)	
Kot osvetlitve	<p>Samodejno/ročno</p> <p>Goriščna razdalja: 12 mm do 75 mm (goriščna razdalja enaka 35 mm: 24 mm do 150 mm)/7 mm (goriščna razdalja enaka 35 mm: 14 mm) pri uporabi vdelane razširitvene plošče</p> <p>Načini razporejanja svetlobe: standardni/širok*</p> <p>* Enaka razporeditev svetlobe kot v standardnem načinu, kadar je kot osvetlitve 12 mm ali manj.</p>	
Načini za nadzor bliskavice	TTL/MANUAL/FP TTL/FP MANUAL/MULTI	
Izravnava bliskavice	±5 EV (prirastek: 1/3 EV ali 1/2 EV)	
Intenzivnost ročne bliskavice	Od 1/1 do 1/128 (prirastek: 1/3 EV ali 1/2 EV)	
Čas delovanja bliskavice	Od pribl. 1/20000 sekund (M 1/128) do 1/950 sekund (M 1/1)	
Frekvenca bliskov*1	Pribl. 2,5 sekundi (pri uporabi suhih alkalnih baterij AA)/pribl. 1,5 s (pri uporabi baterij AA NiMH)	
Število bliskov*1	Pribl. 240-krat (pri uporabi suhih alkalnih baterij AA)/pribl. 280-krat (pri uporabi baterij AA NiMH)	
Odboj	<p>Navzgor: 0° naravnost; od 0° do 90° navzgor</p> <p>V levo/desno: 0° naravnost; od 0° do 180° levo/desno z zaklepnim mehanizmom</p>	
Vgrajene funkcije	Razširitvena plošča, plošča za zajem svetlobe	
Brezžična daljinska funkcija	Način nadzora	Krmilnik: Krmilnik/nadzorna bliskavica Sprejemnik: RCV (upravljanje nadzorne bliskavice)/X-RCV (upravljanje sprejemne bliskavice)
	Največja komunikacijska razdalja*1	Pribl. 30 m
	Frekvenca	2,4-gigaherčni pas
	Število kanalov	15 (v načinu krmilnika; s funkcijo za samodejno nastavitve kanala)
	Število skupin	3; največje število enot: neomejeno
	Načini za nadzor bliskavice	TTL/MANUAL/FP TTL/FP MANUAL/Off

Optična brezžična funkcija	Način nadzora	RC (upravljanje nadzorne bliskavice)/SL MANUAL (ročna dodatna bliskavica)
	Število kanalov	4
	Število skupin	4 samostojno upravljive skupine (sprejemniki: 3; bliskavica na fotoaparatu: 1)
	Načini za nadzor bliskavice	TTL/MANUAL/FP TTL/FP MANUAL/Off
LED-luč/pomožna luč za samodejno ostrjenje (AF)	Barva	Bela
	Kot osvetlitve	Pribl. 77° (enak kotu osvetlitve 14 mm)
	LED-luč	Pribl. 100 lux (1/1, 1 m), MANUAL (od 1/1 do 1/32 v prirastkih po 1 EV); Off
	Čas delovanja LED-luči	Pribl. 1,8 ure (pri uporabi suhih alkalnih baterij AA)*1
Prikaz konca polnjenja	Utripanje LED-luči; piskanje	
Električno napajanje	Suhe alkalne baterije AA x 4/baterije AA NiMH x 4	
Zaščita pred vdorom tekočine (vrsta)	Razred 1 (IPX1)	
Delovna temperatura/vlaga*2	Od -10 do 40 °C/od 30 do 90 %	
Temperatura/vlaga skladiščenja	Od -20 do 60 °C/od 10 do 90 %	
Mere	Pribl. 70,4 (Š) x 106,3 (V) x 100,2 (G) mm [brez štrlečih delov]	
Teža	303 g [brez baterij]	

Specifikacije se lahko spremenijo brez obvestila.

\*1 Vrednosti so nastale pod testnimi pogoji družbe Olympus in se lahko razlikujejo glede na dejanske pogoje fotografiranja. Vrednosti so bile pridobljene z novimi baterijami ali povsem napolnjenimi baterijami za večkratno polnjenje.

\*2 Pri nizkih temperaturah je treba baterije pred uporabo segreti. Lahko jih daste npr. v svoj žep.

## Tabela z vodilnimi števili

Vrednost za kot osvetlitve (ZOOM) označujejo goriščno razdaljo za objektiv štiri tretjine (enota: mm). Vrednosti v oklepajih predstavljajo goriščno razdaljo za film 135 (35-milimetrski film).

### **V standardnih načinih delovanja bliskavice (standardna razporeditev svetlobe; ISO100)**

Intenzivnost bliskavice (RATIO)	Kot osvetlitve (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	



## Način bliskavice Super FP (standardna razporeditev svetlobe; ISO100)

Intenzivnost bliskavice (RATIO)	Kot osvetlitve (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	

### **Evropski oddelek za tehnično podporo strankam**

Obiščite našo spletno stran

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

ali pokličite: tel. 00800 - 67 10 83 00 (brezplačno)

+49 40 - 237 73 899 (proti plačilu)





datum izdaje 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

