

Bežični radio upravljač FA-WRC1M

Prije upotrebe

- Softver fotoaparata [1]
- Prije upotrebe [2]
- Značajke bežičnog radio upravljača [3]
- Identifikacija dijelova [4]
- Indikatori na zaslonu [5]

Preparacije

- Uključivanje napajanja [6]
- Uparivanje s bežičnim radio prijemnikom [7]

Sнимање

- Upotreba stavki izbornika MENU [8]
- Grupe [9]
- Sнимање s bežičnom bljeskalicom [10]
- Sнимање daljinskim otpuštanjem [11]

Napomene o upotrebi

- Napomene o upotrebi [12]

[1] Prije upotrebe

Softver fotoaparata

Ažurirajte softver fotoaparata na najnoviju verziju prije upotrebe.

Informacije o kompatibilnosti fotoaparata potražite na posebnoj stranici za podršku.

[2] Prije upotrebe

Prije upotrebe

Ovaj proizvod može se koristiti u kombinaciji sa digitalnim fotoaparatima tvrtke Sony s izmjenjivim objektivom koji imaju nosač za više sučelja.

Neke funkcije možda neće biti dostupne ovisno o modelu fotoaparata koji koristite.

Pojedinosti o kompatibilnosti fotoaparata s vašom bljeskalicom potražite na web-mjestu tvrtke Sony.

Pored ovog priručnika pogledajte upute za upotrebu fotoaparata.

Ovaj proizvod nije vodootporan iako je osmišljen s namjerom da bude otporan na prašinu i vlagu. Kada koristite proizvod u kišnim uvjetima pazite da se ne pokvasi.

Lokacije koje treba izbjegavati

Ne proizvod jedinicu ni na koju od sljedećih lokacija, bez obzira je li u upotrebi ili je pospremljena. U protivnom može doći do kvara.

- Na iznimno vrućim lokacijama

Na iznimno vrućim lokacijama poput automobila parkiranog na suncu, proizvod se može deformirati i dovesti do kvara.

- Na izravnom sunčevom svjetlu ili blizu grijača

Proizvod se može deformirati i dovesti do kvara.

- Na lokacijama na kojima postoe prekomjerne vibracije

- Blizu jakih magnetskih polja.

- U pjeskovitim ili prašnjavim područjima poput plaža

Pazite da pjesak ili prašina ne dospije unutar proizvoda prilikom korištenja na plaži ili u drugim pjeskovitim područjima. To može uzrokovati kvar.

Terminali za sinkronizaciju bljeskalice

- Bljeskalice koje imaju terminal za sinkronizaciju s obrnutim polaritetom mogu se koristiti s ovim proizvodom.
- Koristite bljeskalice s naponom sinkronizacije od 400 V ili manjim.
- Isključite bljeskalicu povezanu s kabelom za sinkronizaciju kada kabel za sinkronizaciju povezujete na  terminal (za sinkronizaciju bljeskalice). U suprotnom bljeskalica može emitirati svjetlo kada se kabel poveže.

- Kada koristite bljeskalicu povezani na  terminal (za sinkronizaciju bljeskalice), postavite brzinu okidanja na sporije od sljedećih vrijednosti ili sporije.
 - Brzina sinkronizacije bljeskalice fotoaparata
 - Brzina okidanja koju preporučuje bljeskalica

Komunikacijska udaljenost

Komunikacijska udaljenost između ovog proizvoda i bežičnog radio prijemnika (prodaje se zasebno) iznosi približno 30 m (98,4 stope).

- Prethodno navedena udaljenost odnosi se na uvjete u kojima ne postoje prepreke, oklapanje ili smetnje od radiovalova.
- Komunikacijska udaljenost može biti manje ovisno o položaju proizvoda, okruženju i vremenskim uvjetima.

Zaštitni znaci

Nosač za više sučelja ("Multi Interface Shoe") zaštitni je znak tvrtke Sony Corporation.

[3] Prije upotrebe

Značajke bežičnog radio upravljača

Možete snimati slike pomoću više bljeskalica koje su povezane bežičnim putem ili možete snimati slike pomoću više fotoaparata koje kontrolirate daljinskim putem pomoću ovog proizvoda i bežičnog radio prijemnika (prodaje se zasebno).

Snimanje s bežičnom bljeskalicom

Bežični radio upravljač kontrolira originalne bljeskalice tvrtke Sony (prodaju se zasebnom; u dalnjem tekstu: "bljeskalica") povezane s bežičnim radio prijemnicima (prodaju se zasebno) putem radiovalova. Bljeskalice se mogu podijeliti u najviše pet grupa pomoću bežičnih radio prijemnika. Možete snimati bljeskalicama u različitim situacijama tako što ćete postaviti način bljeskalice ili intenzitet bljeskalice za svaku grupu. Bežični radio upravljač podržava TTL snimanje bljeskalicom, snimanje ručnom bljeskalicom i snimanje uz sinkronizaciju velike brzine (HSS) itd. pomoću više bljeskalica.

Snimanje daljinskim otpuštanjem

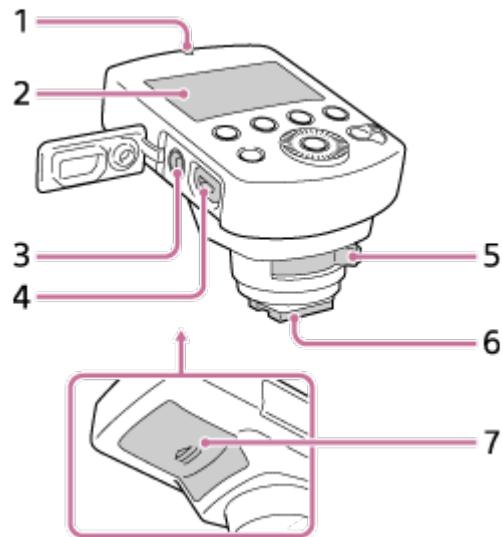
Putem bežičnog radio upravljača možete otpustiti zatvarač na više fotoaparata

istovremeno tako da možete snimiti jedan objekt iz više uglova istovremeno.

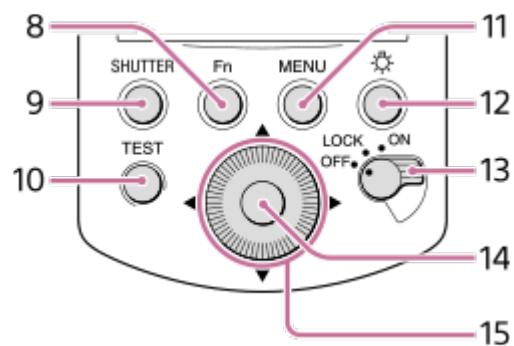
- Za snimanje daljinskim otpuštanjem potrebni su bežični radio prijemnik (prodaje se zasebno) i kabel za povezivanje više terminala (prodaje se zasebno).

[4] Prije upotrebe

Identifikacija dijelova



Upravljačka ploča



1. Žaruljica LINK
2. LCD zaslon
3. Terminal (sinkronizacija bljeskalice)
4. Multi/Mikro USB terminal

Povezuje proizvod i fotoaparat za snimanje daljinskim otpuštanjem.

5. Ručica za zaključavanje
6. Podnožje za više sučelja
7. Poklopac baterije
8. Gumb Fn (funkcija)

Prebacuje prikaz na zaslon za prilagođavanje postavki (zaslon Quick Navi) čime omogućava brzu promjenu postavki.

9. Gumb SHUTTER (zatvarač)

Otpušta zatvarač fotoaparata s kojim je bežični radio prijemnik povezan tijekom snimanja daljinskim otpuštanjem.

10. Gumb TEST

Testira bljeskalicu prije snimanja.

11. Gumb MENU

12. Gumb (osvjetljivač LCD zaslona)

Uključuje ili isključuje osvjetljenje LCD zaslona i područja oko gumba.

13. Prekidač napajanja

Kada je prekidač postavljen na "LOCK"; gumbi, uključujući kotačić za upravljanje, postaju neaktivni kako bi se izbjeglo slučajno aktiviranje.

14. Središnja tipka

Potvrđuje odabir na zaslonu izbornika.

15. Kotačić za upravljanje

Pomjera pokazivač i mijenja vrijednosti na zaslonu Quick Navi ili zaslonu izbornika.

Prilikom snimanja postavke kompenzacije bljeskalice i intenziteta bljeskalice dodijeljene su lijevom gumbu, a postavke prijemnika dodijeljene su desnom gumbu.

Kako se koristi kotačić za upravljanje

Pomoću kotačića za upravljanje možete obavljati operacije koje odgovaraju prikazu na zaslonu.

Zaslon za snimanje

Postavke kompenzacije bljeskalice i intenziteta bljeskalice dodijeljene su lijevom gumbu, a postavke prijemnika dodijeljene su desnom gumbu.

Zaslon Quick Navi

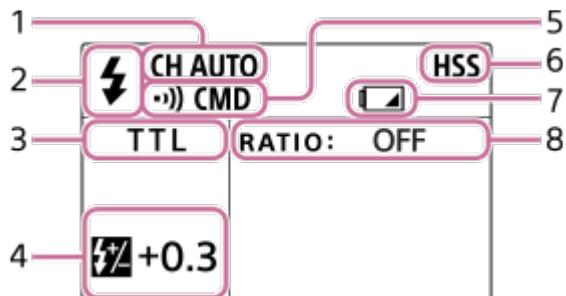
Možete odabrati stavku pomicanjem pokazivača (koja stavka je označena) pomoću gumba gore/dolje/desno/lijevo na kotačiću za upravljanje i promijeniti vrijednost okretanjem kotačića.

Zaslon izbornika

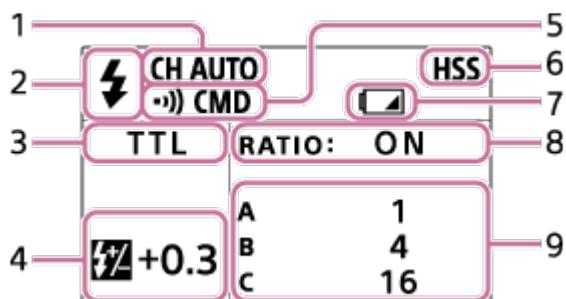
Možete odabrati stavku pomicanjem pokazivača pomoću gumba gore/dolje/desno/lijevo na kotačiću za upravljanje i promijeniti postavku pritiskom na središnju tipku.

Indikatori na zaslonu

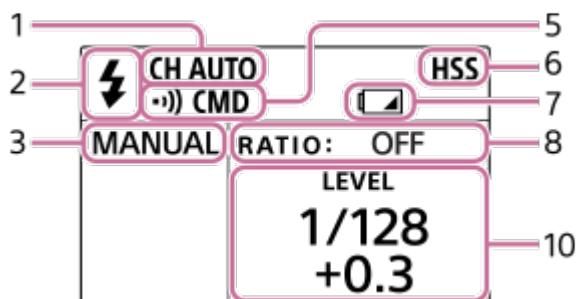
Način TTL



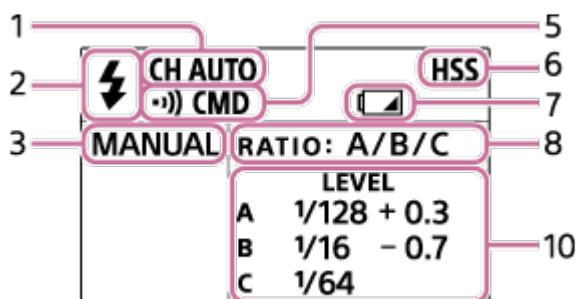
Način TTL (kontrola omjera)



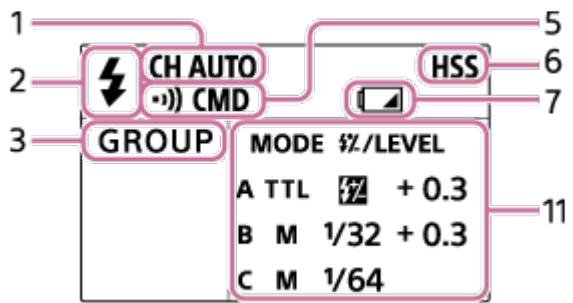
Način MANUAL



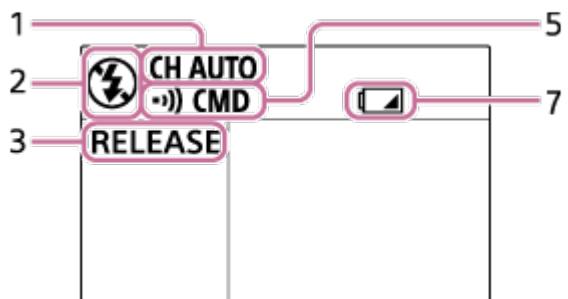
Način MANUAL (kontrola omjera)



Način GROUP



Način RELEASE



1. Komunikacijski kanal
2. Način rada s bežičnom bljeskalicom

se prikazuje kada se proizvod nalazi u načinu rada s bežičnom bljeskalicom.
U suprotnom se prikazuje .

3. Način snimanja
4. Kompenzacija bljeskalice
5. Komunikacijski način
6. Snimanje uz sinkronizaciju velike brzine
7. Indikator slabe razine napunjenosti baterije
Pojavljuje se kada je razina napunjenosti baterija niska. Preporučuje se da uskoro promijenite baterije.
8. Postavka omjera
9. Omjer osvjetljenja
10. Intenzitet bljeskalice
11. Postavke grupe (način bljeskalice i kompenzacija bljeskalice/intenzitet bljeskalice)

Zaslon Quick Navi

Pritisnite gumb Fn da prebacite zaslon na zaslon za prilagođavanje postavki (Quick Navi). Pomoću kotačića za upravljanje možete brzo promijeniti vrijednosti.

Zaslon izbornika

Zaslon izbornika prikazuje se kada pritisnete gumb MENU. Možete promijeniti različite postavke za proizvod.

[6] Pripreme

Uključivanje napajanja

S ovim proizvodom možete upotrijebiti sljedeće vrste baterija.

- Dvije alkalne baterije LR6 (veličine AA)
- Dvije nikal-metal hidridne (Ni-MH) baterije veličine AA s mogućnošću ponovnog punjenja

Nikal-metal hidridne baterije s mogućnošću ponovnog punjenja uvijek punite pomoću propisanog punjača.

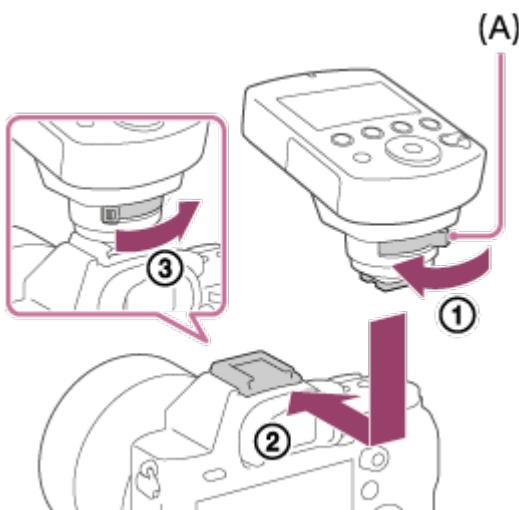
1. Otvorite poklopac baterije i umetite baterije (prodaju se zasebno).

- Umetnite baterije u odjeljak za baterije kako je prikazano na slici ().
( označava smjer baterija.)

2. Pričvrstite proizvod na fotoaparat.

- Pazite da proizvod bude isključen.
- Skinite poklopce s podnožja za više sučelja na proizvodu i s nosača za više sučelja na fotoaparatu.

1. Okrenite ručicu za zaključavanje na "RELEASE" (otpušteno) dok pritišćete gumb za otpuštanje **(A)** na ručici.
2. U smjeru strelice čvrsto umetnite podnožje za više sučelja do kraja u nosač za više sučelja na fotoaparatu.
3. Čvrsto okrenite ručicu za zaključavanje na "LOCK" (zaključano) da pričvrstite proizvod.



3. Postavite prekidač napajanja na "ON" (uključeno).

Uklanjanje proizvoda s fotoaparata

Isključite napajanje proizvoda i obavite korak 2-1 da biste uklonili proizvod.

- Kada ne koristite proizvod ili kada koristite samo proizvod držeći ga u ruci, ponovo postavite poklopac na podnožje za više sučelja.

[7] Pripreme

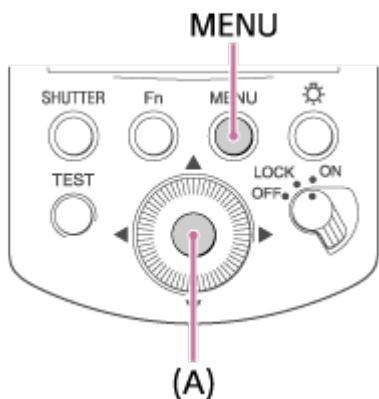
Uparivanje s bežičnim radio prijemnikom

Za snimanje s bežičnom bljeskalicom ili snimanje daljinskim otpuštanjem pomoću ovog proizvoda, proizvod mora biti uparen s bežičnim radio prijemnikom (prodaje se zasebno).

- Obavite uparivanje unutar 1 m (3,3 stope) od bežičnog radio prijemnika.
- Ovaj proizvod možete upariti s najviše 15 bežičnih radio prijemnika.

1. Uključite proizvod, a zatim odaberite gumb MENU - [PAIRING] - [ADD] i pritisnite središnju tipku **(A)**.

Žaruljica LINK na proizvodu će zatreperiti zeleno i pojavit će se zaslon za uparivanje.

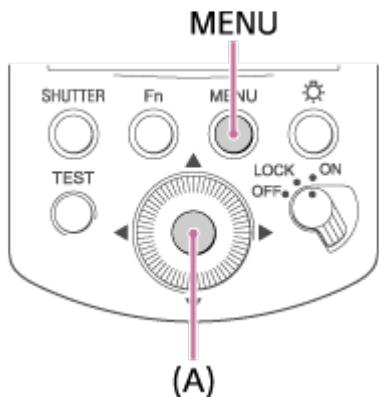


2. Pazite da bežični radio prijemnik bude isključen, a zatim pritisnite i držite gumb ON/OFF na bežičnom radio prijemniku sedam sekundi ili više.
Bežični radio prijemnik će se uključiti, a žaruljica LINK će zatreperiti zeleno.

Upotreba stavki izbornika MENU

Stavke izbornika MENU možete koristiti za promjenu postavki ovog proizvoda i uparenih bežičnih radio prijemnika (prodaju se zasebno).

1. Pritisnite gumb MENU da bi se prikazao zaslon izbornika. Postavite pokazivač na željenu stavku i pritisnite središnju tipku **(A)**.



HSS (Sinkronizacija velike brzine)

Uključuje/isključuje sinkronizaciju velike brzine i mijenja postavke intenziteta bljeskalice.

RECEIVER SET (Postavke prijemnika)

Mijenja i prikazuje postavke uparenih bežičnih radio prijemnika.

Kada postavite pokazivač na svaku stavku, žaruljica LINK na odgovarajućem bežičnom radio prijemniku će treperiti.

RECEIVER SET					MENU
NO.	NAME	LINK	GP	ZOOM	
1	FA-WRR1	•))	A	24	
2	FA-WRR1	•))	OFF	70	
3	FA-WRR1	-	-	-	

Postavke koje se mogu promijeniti ili potvrditi

NAME (Naziv)

Prikazuje se naziv bežičnog radio prijemnika.

LINK (Status veze)

Kada je komunikacija dostupna, prikazuje se •)) .

GP (Grupa)

Možete provjeriti ili promijeniti grupu za bežični radio prijemnik.

- Grupu je moguće promijeniti samo kada je upaljena žaruljica REMOTE na odgovarajućem bežičnom radio prijemniku.
- Kada je grupa postavljena na [OFF] (isključeno), bljeskalica (prodaje se zasebno) povezana s odgovarajućim bežičnim radio prijemnikom neće se koristiti tijekom snimanja s bežičnom bljeskalicom.

ZOOM (Domet bljeskalice)

Možete provjeriti ili promijeniti postavku zumiranja (domet bljeskalice) za bljeskalicu koja je povezana s odgovarajućim bežičnim radio prijemnikom.

- Postavku zumiranja (domet bljeskalice) moguće je promijeniti samo kada je postavka zumiranja za bljeskalicu postavljena na AUTO (automatski).

Promjena postavki

1. Postavite pokazivač na GP (grupa) ili ZOOM (domet bljeskalice) za željeni bežični radio prijemnik pomoći gumba gore/dolje/desno/lijevo na kotačiću za upravljanje i pritisnite središnju tipku.
2. Promijenite postavku okretanjem kotačića za upravljanje, a zatim pritisnite središnju tipku.

CH SET (Postavka kanala)

Postavlja kanal koji se koristi za bežičnu komunikaciju. Kada je odabrana opcija [AUTO] (automatski), svaki put kada se proizvod uključi odabrat će se najprikladniji kanal u skladu s uvjetima radiovalova u okruženju.

PAIRING (Uparivanje)

Uparuje proizvod s bežičnim radio prijemnikom.

TEST (Testira bljeskalicu)

Postavlja način za testiranje bljeskalice.

LEVEL STEP (Raspon intenziteta)

Postavlja razinu promjene raspona intenziteta bljeskalice.

POWER SAVE (Vrijeme za uštedu energije)

Postavlja vrijeme koje treba proteći prije automatskog prebacivanja u način za uštedu energije.

VERSION (Verzija)

Prikazuje verziju softvera ovog proizvoda i softvera uparenih bežičnih radio prijemnika.

RESET (Vrati izvorno)

Vraća izvorne postavke za svaki način bljeskalice i postavke intenziteta bljeskalice.

- Vrijednosti za stavke izbornika MENU neće biti vraćene na izvorne postavke.

INITIALIZE (Inicijalizacija)

Vraća ovaj proizvod na tvorničke postavke.

- Informacije o uparivanju također će biti izbrisane.

[9] Snimanje

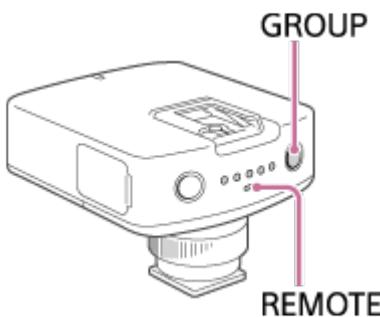
Grupe

Možete podijeliti uparene bežične radio prijemnike u najviše pet grupa i postaviti način bljeskalice ili razinu intenziteta za svaku grupu.

Možete izabrati kako želite postaviti grupu promjenom statusa žaruljice REMOTE na bežičnom daljinskom prijemniku.

Promjena načina dodjele grupe

1. Uključite/isključite žaruljicu REMOTE tako što ćete pritisnuti i držati gumb GROUP na bežičnom radio prijemniku dvije sekunde ili više.



Kako promijeniti grupu pomoću proizvoda

1. Uključite žaruljicu REMOTE na bežičnom radio prijemniku.
2. Odaberite gumb MENU – [RECEIVER SET], a zatim odaberite i promijenite grupu bežičnog radio prijemnika koji želite.

Kako promijeniti grupu putem bežičnog radio prijemnika

1. Isključite žaruljicu REMOTE na bežičnom radio prijemniku.
 2. Uključite željenu žaruljicu GROUP uzastopnim pritiskanjem gumba GROUP na bežičnom radio prijemniku.
-

[10] Snimanje

Snimanje s bežičnom bljeskalicom

Snimanje s bežičnom bljeskalicom moguće je u različitim načinima bljeskalice pomoću bljeskalica (prodaju se zasebno) koje su povezane s uparenim bežičnim radio prijemnicima (prodaju se zasebno).

Obavite sljedeće postavke na fotoaparatu.

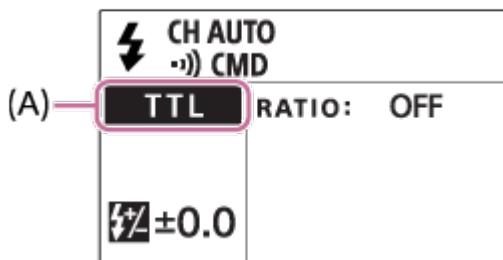
- Način snimanja: [Programirana automatika], [Prioritet otvora blende], [Prioritet zatvarača] ili [Ručna ekspozicija]
- Način bljeskalice: [Bežično]

Napomena

- Na bljeskalici povezanoj s bežičnim radio prijemnikom postavite način bljeskalice na TTL, a domet bljeskalice (zumiranje) na AUTO.
- Ako koristite bljeskalicu HVL-F32M, postavite intenzitet bljeskalice grupe koja sadrži HVL-F32M na 1/16 ili viši kada snimate uz sinkronizaciju velike brzine (HSS) u načinu rada MANUAL.

Promjena načina snimanja i postavki bljeskalice

1. Pritisnite gumb Fn.
2. Postavite pokazivač na način snimanja **(A)** ili drugu stavku pomoću gumba gore/dolje/desno/lijevo na kotačiću za upravljanje, a zatim odaberite željeni način okretanjem kotačića.



TTL (TTL način snimanja bljeskalicom)

Intenzitet bljeskalice postavlja se automatski na temelju vrijednosti koju izmjeri fotoaparat. Prijemnike možete podijeliti u najviše tri grupe (A/B/C).

Načini bljeskalice za grupe A, B i C može se postaviti na [TTL] ili [MANUAL]. Načini bljeskalice za grupe D i E zaključani su na [MANUAL].

Postavite način bljeskalice na [OFF] ako ne želite da se bljeskalice u grupi koriste.

Kompenzacija bljeskalice (samo za grupe postavljene na način [TTL])

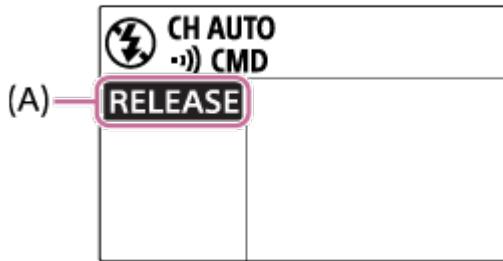
Intenzitet bljeskalice (samo za grupe postavljene na način [MANUAL])

[11] Snimanje

Snimanje daljinskim otpuštanjem

Snimanje daljinskim otpuštanjem moguće je pomoću ovog proizvoda ako ga povežete s uparenim bežičnim radio prijemnikom (prodaje se zasebno) i fotoaparatom.

1. Povežite Multi/Micro USB terminale bežičnog radio prijemnika i fotoaparata pomoću kabela za povezivanje više terminala (prodaje se zasebno).
2. Pritisnite gumb Fn na proizvodu.
3. Postavite pokazivač na način snimanja **(A)** pomoću gumba gore/dolje/desno/lijevo na kotačiću za upravljanje, a zatim odaberite [RELEASE] okretanjem kotačića.



4. Za snimanje pritisnite gumb SHUTTER.
 - Ako su Multi/Micro USB terminali proizvoda i fotoaparata povezani pomoću kabela za povezivanje više terminala, povezani fotoaparat će također snimati.

Snimanje pritiskom gumba zatvarača fotoaparata

Snimanje daljinskim otpuštanjem možete koristiti ako pritisnete gumb zatvarača fotoaparata s kojim je proizvod povezan.

Povežite proizvod s nosačem za više sučelja fotoaparata, a zatim pritisnite gumb zatvarača fotoaparata.

- Postavite način bljeskalice [Flash Mode] fotoaparata na [Wireless].
- Ne morate povezivati Multi/Micro USB terminale proizvoda i fotoaparata pomoću

kabela za povezivanje više terminala.

Napomena

- Da biste koristili bljeskalicu (prodaje se zasebno) tijekom snimanja daljinskim otpuštanjem, pričvrstite bljeskalicu na nosač za više sučelja fotoaparata. Bljeskalica se ne može koristiti ako je pričvršćena na nosač za više sučelja na bežičnom radio prijemniku.

[12] Napomene o upotrebi

Napomene o upotrebi

Proizvod

- Nemojte stavljati fotoaparat u vrećicu i sl. s pričvršćenim proizvodom. To može dovesti do kvara fotoaparata i proizvoda.
- Kada su ovaj proizvod i fotoaparat povezani, nemojte ih nositi tako što ćete držati proizvod. To može uzrokovati kvar.
- Prilikom zatvaranja poklopca baterije gurnite ga čvrsto do kraja. Pazite da ne zahvatite prst u poklopac baterije prilikom zatvaranja. Tako možete ozlijediti prst.

Baterije

- Ako koristite alkalijske baterije, razina napunjenoosti baterije koja se prikazuje na LCD zaslonu može biti niža od stvarne razine napunjenoosti baterije i indikator slabe razine napunjenoosti baterije može se pojaviti na zaslonu ovisno o temperaturnim uvjetima i uvjetima pohrane. Prikazana razina napunjenoosti baterije može se vratiti na ispravnu vrijednost nakon nekoliko minuta korištenja proizvoda.
- Ako koristite nikal-metal hidridne baterije, učinkovitost baterije može se iznenada smanjiti kada se smanji preostala razina napunjenoosti. Prilikom snimanja može treperiti indikator slabe razine napunjenoosti baterije na zaslonu nakon čega se proizvod ne može više koristiti ili se proizvod može iznenada isključiti kada indikator slabe razine napunjenoosti baterije počne treperiti.
- Baterije uklonite i pohranite ako dulje vrijeme nemate namjeru koristiti proizvod.

Temperatura

- Ovaj proizvod namijenjen je za upotrebu na temperaturama između 0 °C i 40 °C (od 32 °F do 104 °F).
- Ne izlažite proizvod ekstremno visokim temperaturama (primjerice, ne ostavljajte

ga na izravnom sunčevom svjetlu u automobilu) i visokom stupnju vlage.

- Kako bi se spriječila kondenzacija vlage unutar proizvoda kada unesete proizvod s hladne na toplu lokaciju, prvo stavite proizvod u plastičnu vrećicu i zatvorite je nakon što uklonite zrak iz vrećice. Zatim unesite plastičnu vrećicu i proizvod u prostoriju te izvadite proizvod iz plastične vrećice nakon što njegova temperatura dostigne sobnu temperaturu.
- Učinkovitost baterija opada na nižim temperaturama. Razmislite o upotrebi novih baterija ili rezervnih baterija koje ste čuvali na toplom. Indikator slabe razine napunjenoosti baterije na niskim temperaturama može treperiti čak i kada baterije nisu skroz prazne. Dio kapaciteta baterija obnovit će se nakon zagrijavanja na uobičajenu radnu temperaturu.

Ostale mjere opreza

Prilikom pohrane izvadite baterije iz proizvoda. Pohrana proizvoda s baterijama u njemu može dovesti do zapaljenja ili curenja.

Održavanje

Skinite ovaj proizvod s fotoaparata. Očistite ga suhom i mekom krpom. Ako na površini proizvoda ima pijeska, brisanje će oštetiti površinu. Lagano uklonite pijesak puhaljkom. U slučaju tvrdokornih mrlja lagano obrišite proizvod krpom koja je malo navlažena hladnom ili mlakom vodom, a zatim ga očistite suhom i mekom krpom. Nikad nemojte upotrebljavati snažna otapala kao što je razrjeđivač, benzin ili alkohol jer će oni oštetiti površinski sloj.