

SONY

Безжично радиоуправление FA-WRC1M

Преди употреба

- [Софтуер на фотоапарата \[1\]](#)
- [Преди употреба \[2\]](#)
- [Функции на безжичното радиоуправление \[3\]](#)
- [Идентифициране на компонентите \[4\]](#)
- [Индикатори на екрана \[5\]](#)

Подготовка

- [Включване на захранването \[6\]](#)
- [Сдвояване с безжичен радиоприемник \[7\]](#)

Снимане

- [Използване на елементите от MENU \[8\]](#)
- [Групи \[9\]](#)
- [Снимане с безжична светкавица \[10\]](#)
- [Снимане с дистанционно освобождаване \[11\]](#)

Забележки относно употребата

- [Забележки относно употребата \[12\]](#)

[1] Преди употреба

Софтуер на фотоапарата

Актуализирайте софтуера на фотоапарата си до най-новата версия преди

употреба.

Вижте специално предназначения сайт за поддръжка за информация относно съвместимостта на фотоапарата.

[2] Преди употреба

Преди употреба

Този продукт може да се използва в комбинация с цифрови фотоапарати със сменяем обектив Sony, които разполагат с мултиинтерфейсно гнездо за аксесоари.

Някои функции може да не са налични в зависимост от модела на фотоапарата, който използвате. Вижте уебсайта на Sony за вашия регион за подробности относно съвместимостта на този продукт с фотоапарата ви. Наред с това ръководство вижте и инструкциите за експлоатация на фотоапарата си.

Конструкцията на този продукт е прахоустойчива и влагоустойчива, но не го защитава от вода и пръски. При използване на този продукт в дъждовни условия не позволявайте да се намокри.

Местоположения, които да избягвате

Независимо дали този продукт се използва, или съхранява не го поставяйте на което и да е от посочените по-долу места. Това може да причини неизправност.

- На прекалено горещи места
На места, например в автомобил, паркиран на слънце, продуктът може да се деформира, което да доведе до неизправност.
- Под пряка слънчева светлина или близо до нагревател
Продуктът може да се деформира, което да доведе до неизправност.
- На места с прекомерна вибрация
- Близо до силни магнитни полета
- На пясъчливи или прашни места, например на плажа
Внимавайте да не навлезе пясък или прах във вътрешността на продукта, когато го използвате на плаж или други пясъчливи зони. Това може да причини неизправност.

Изводи за синхронизация на светкавицата

- Светкавици, които имат извод за синхронизация с обратен поляритет, могат

да бъдат използвани с този продукт.

- Използвайте светкавици със напрежение за синхронизация 400 V или по-малко.
- Изключвайте светкавицата, свързана към кабела за синхронизация, когато свързвате кабела за синхронизация към извода ⚡ (синхронизация на светкавицата). В противен случай светкавицата може да излъчи светлина, когато свържете кабела за синхронизация.
- Когато използвате светкавица, свързана към извода ⚡ (синхронизация на светкавицата), задайте скоростта на затвора на по-ниска от посочените по-долу стойности или още по-ниска.
 - Скоростта на синхронизация на светкавицата на фотоапарата
 - Скоростта на затвора, препоръчана от светкавицата

Разстояние за комуникация

Възможното разстояние за комуникация между този продукт и безжичния радиоприемник (продава се отделно) е приблизително 30 м.

- Разстоянието по-горе се прилага в условия, при които няма препятствия, екраниране или смущения от радиовълни.
- Разстоянието за комуникация може да намалее в зависимост от позиционирането на продуктите, околната среда и атмосферните условия.

Търговски марки

Мултиинтерфейсното гнездо за аксесоари е търговска марка на Sony Corporation.

[3] Преди употреба

Функции на безжичното радиоуправление

Можете да заснемате изображения с няколко светкавици, които са свързани по безжичен път, или да заснемате изображения с няколко фотоапарата, които се управляват дистанционно чрез този продукт и безжичния радиоприемник (продава се отделно).

Снимане със безжична светкавица

Безжичното радиоуправление управлява оригинални светкавици Sony (продават се отделно, наричани от тук нататък „светкавица“), прикрепени към

безжични радиоприемници (продават се отделно), чрез радиовълни. Светкавиците могат да бъдат разделени на най-много пет групи с помощта на безжичните радиоприемници. Можете да снимате със светкавици в различни ситуации, като зададете режима на светкавицата или нивото на мощност на светкавица за всяка група. Безжичното радиоуправление поддържа снимане с TTL светкавица, снимане със светкавица с ръчни настройки, както и снимане с високоскоростна синхронизация (HSS) и т.н. чрез няколко светкавици.

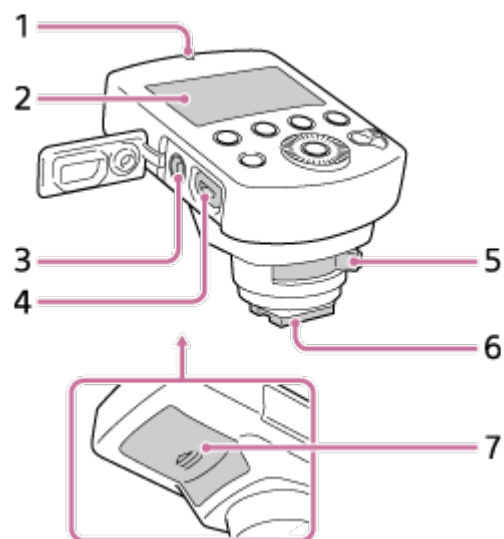
Снимане с дистанционно освобождаване

Безжичното радиоуправление може да накара няколко фотоапарата да освободят затворите си едновременно, за да можете да заснемете един обект от няколко ъгъла едновременно.

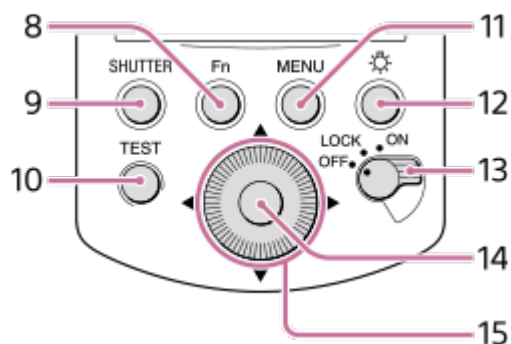
- Нужни са безжичен радиоприемник (продава се отделно) и кабел за свързване на множество изводи (продава се отделно) за снимане с дистанционно освобождаване.

[4] Преди употреба

Идентифициране на компонентите



Панел за управление



1. Индикатор LINK
2. LCD панел
3. Извод ⚡ (синхронизация на светкавицата)
4. Извод Multi/Micro USB
Свързва продукта и фотоапарата за снимане с дистанционно освобождаване.
5. Лостче за заключване
6. Мултиинтерфейсно краче
7. Капак на батерията
8. Бутон Fn (функция)
Превключва показването на екрана за регулиране на настройките (екран „Quick Navi”), което позволява настройките да бъдат променени бързо.
9. Бутон SHUTTER
Освобождава затвора на фотоапарата, към които е свързан безжичният радиоприемник, по време на снимане на дистанционно освобождаване.
10. Бутон TEST
Изпробва светкавицата преди снимане.
11. Бутон MENU
12. Бутон ☀️ (LCD осветление)
Включва или изключва осветлението на LCD панела и зоните около бутоните.
13. Превключвател за захранването
Когато превключвателят е настроен на „LOCK”, бутоните, включително колелото за управление, стават неактивни, за да се избегнат неумишлени операции.
14. Централен бутон
Потвърждава изборите в екрана на менюто.
15. Колело за управление
Премества курсора и променя стойностите на екрана „Quick Navi” или екрана на менюто
Когато снимате, настройките за компенсация и ниво на светкавицата са присъединени към левия бутон, а настройките на приемника са

присъединени към десния.

Как се използва колелото за управление

Можете да изпълнявате операции, съответстващи на екранното показване, с помощта на колелото за управление.

Екран за снимане

Настройките за компенсация и ниво на светкавицата са присъединени към левия бутон, а настройките на приемника са присъединени към десния.

Екран „Quick Navi”

Можете да изберете елемент чрез преместване на курсора (който елемент е осветен), като използвате горния/долния/левия/десния бутон на колелото за управление, и да промените стойността, като завъртите колелото.

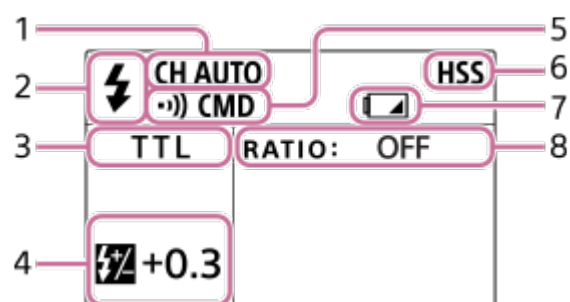
Екран на менюто

Можете да изберете елемент чрез преместване на курсора, като използвате горния/долния/левия/десния бутон на колелото за управление, и да промените настройката, като натиснете централния бутон.

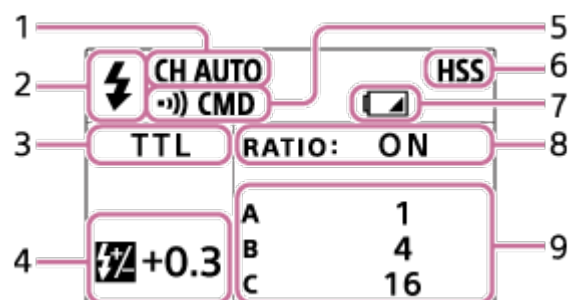
[5] Преди употреба

Индикатори на екрана

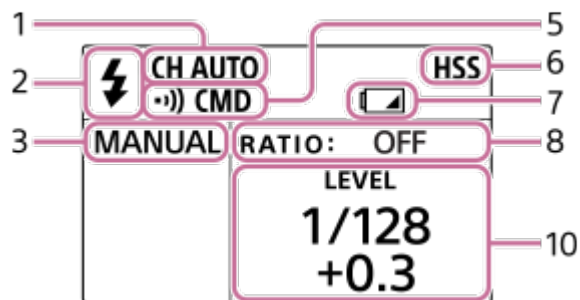
Режим TTL



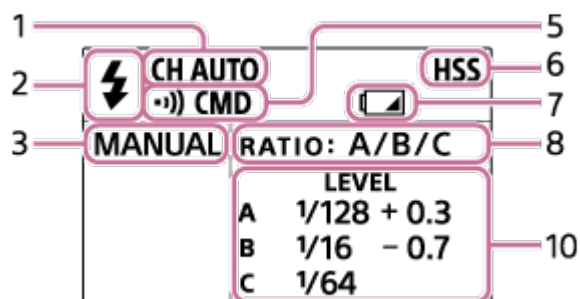
Режим TTL (управление на съотношението)



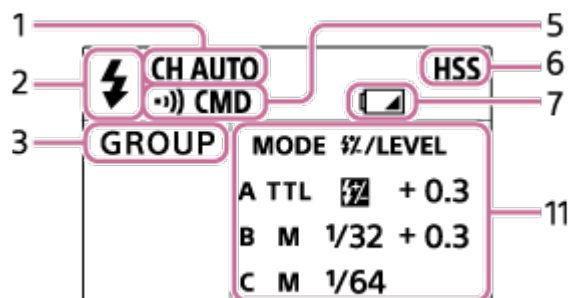
Режим MANUAL



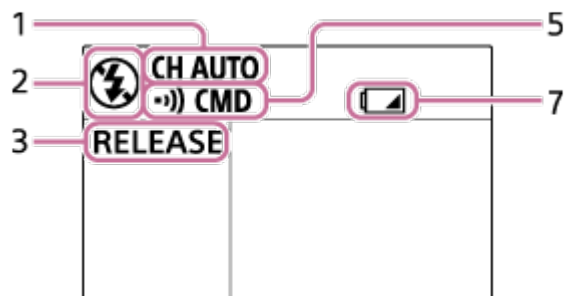
Режим MANUAL (управление на съотношението)



Режим GROUP



Режим RELEASE



1. Канал за комуникация
2. Режим на безжична светкавица
⚡ се показва, когато продуктът е в режим на безжична светкавица. В противен случай се показва ⚡.
3. Режим на снимане

4. Компенсация на светкавицата
5. Режим на комуникация
6. Снимане с високоскоростна синхронизация
7. Индикатор за слаба батерия
Показва се, когато батериите са изтощени. Препоръчва се скоро да смените батериите.
8. Настройване на съотношението
9. Съотношение на осветяването
10. Ниво на светкавицата
11. Настройки за група (режим на светкавица и компенсация на светкавицата/ниво на светкавицата)

Екран „Quick Navi”

Натиснете бутона Fn, за да превключите показването на екрана за задаване на настройките (Quick Navi). Можете бързо да промените стойностите с помощта на колелото за управление.

Екран на менюто

Екранът на менюто се показва, когато натиснете бутона MENU. Можете да промените различни настройки на продукта.



[6] Подготовка

Включване на захранването

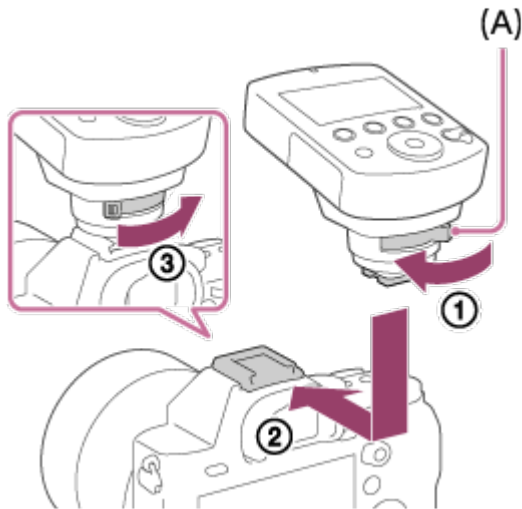
С този фотоапарат можете да използвате посочените по-долу типове батерии.

- Две алкални батерии LR6 (размер AA)
- Две акумулаторни никел-металхидридни (Ni-MH) батерии с размер AA

Винаги зареждайте акумулаторните никел-металхидридни батерии с определеното зарядно устройство.

1. Отворете капака на батерията, след което поставете батериите (продават се отделно).
 - Поставете батерии в отделението за батерии, както е показано (). ( указва посоката на поставяне на батериите.)
2. Поставете продукта на фотоапарата.
 - Уверете се, че продуктът е изключен.

- Отстранете капачките от мултиинтерфейсното краче на продукта, както и от мултиинтерфейсното гнездо за аксесоари на фотоапарата.
1. Завъртете лостчето за заключване на „RELEASE”, докато натискате бутона за освобождаване **(A)** на лостчето.
 2. Поставете плътно мултиинтерфейсното краче в мултиинтерфейсното гнездо на фотоапарата в посоката на стрелката.
 3. Завъртете добре лостчето за заключване на „LOCK”, за да подсигурите продукта.



3. Поставете превключвателя за захранване на „ON”.

За да отстраните продукта от фотоапарата

Изключете захранването на продукта и изпълнете в Стъпка 2-1, за да отстраните този продукт.

- Когато не използвате продукта или използвате самостоятелно продукта в ръка, поставяйте обратно капачето на мултиинтерфейсно краче.

[7] Подготовка

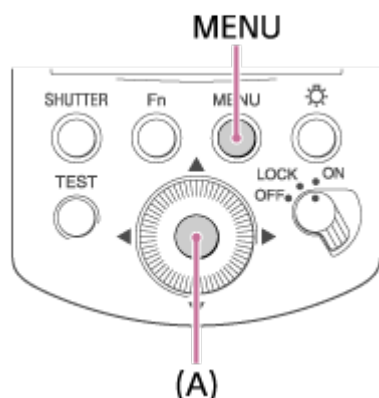
Сдвояване с безжичен радиоприемник

За да заснемете изображения при снимане с безжична светкавица или дистанционно освобождаване, продуктът трябва да бъде сдвоен с безжичен радиоприемник (продава се отделно).

- Извършете сдвояване в рамките на 1 м от безжичния радиоприемник.
- Можете да сдвоите този продукт с до 15 безжични радиоприемника.

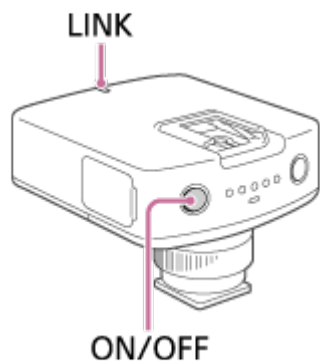
1. Включете продукта, след което изберете бутона MENU - [PAIRING] - [ADD] и натиснете централния бутон **(A)**.

Индикаторът LINK на продукта ще започне да мига в зелено и ще се покаже екранът за сдвояване.



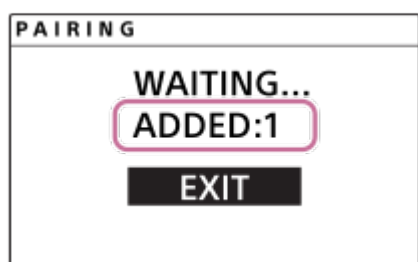
2. Уверете се, че безжичният радиоприемник е изключен, след това натиснете и задръжте бутона ON/OFF на безжичния радиоприемник за седем секунди или повече.

Безжичният радиоприемник ще се включи и индикаторът LINK ще започне да мига в зелено.



3. Когато сдвояването завърши, индикаторът LINK на безжичния радиоприемник ще светне в зелено.

Екранът на продукта ще покаже броя безжични радиоприемници, които току-що са били сдвоени.



- Ако искате да свържете този продукт с два или повече безжични радиоприемника, повторете стъпки от 2 до 3 за всеки безжичен радиоприемник.

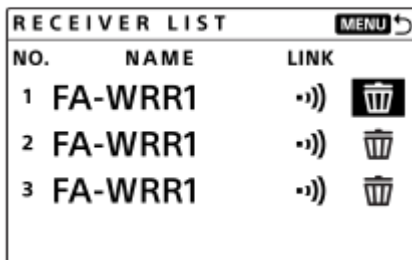
4. Натиснете централния бутон.




Сдвояването ще завърши и индикаторът LINK на продукта ще светне в зелено.

- Ако индикаторът LINK на продукта или безжичния радиоприемник свети в червено след процедурата по сдвояване, продуктите не са сдвоени успешно. Опитайте да повторите процедурата, като започнете от Стъпка 1.


За да потвърдите сдвоените приемници/прекъснете сдвояването на приемници

Изберете бутон MENU - [PAIRING] - [LIST] на продукта.



NO.	NAME	LINK
1	FA-WRR1	·)) 
2	FA-WRR1	·)) 
3	FA-WRR1	·)) 

Когато комуникацията между продукта и безжичния радиоприемник стане възможна, се показва ·)) .

За да прекъснете сдвояването на приемник, поставете курсора върху  (Изтриване) за безжичния радиоприемник, за който ще бъде прекъснато сдвояването, след което натиснете централния бутон. Когато поставите курсора, индикаторът LINK на съответния безжичен радиоприемник ще започне да мига.

- Прекъснете сдвояването с безжичен радиоприемник, докато е включен.

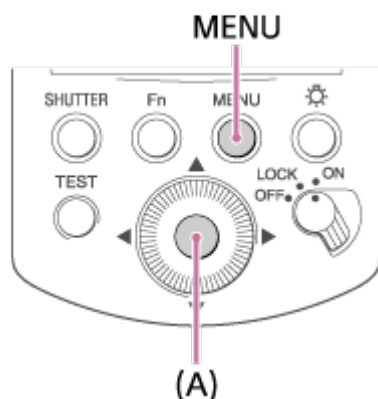
[8] Снимане

Използване на елементите от MENU

Можете да използвате елементите от MENU, за да промените и потвърдете настройките на този продукт и сдвоените безжични радиоприемници (продават се отделно).

1. Натиснете бутона MENU, за да се покаже екранът на менюто. Поставете

курсора върху желания елемент, след което натиснете централния бутон (A).



HSS (Високоскоростна синхронизация)

Включва/изключва високоскоростната синхронизация и променя настройките за ниво на светкавицата.

RECEIVER SET (Настройки на приемника)

Променя и показва настройките на сдвоените безжични радиоприемници. Когато поставите курсора върху всеки елемент, индикаторът LINK на съответния безжичен радиоприемник ще започне да мига.

NO.	NAME	LINK	GP	ZOOM
1	FA-WRR1	·))	A	24
2	FA-WRR1	·))	OFF	70
3	FA-WRR1	-	-	-

Настройките, които могат да бъдат променени или потвърдени

NAME (Име)

Името на безжичния радиоприемник се показва.

LINK (Състояние на връзка)

Когато комуникацията стане възможна, се показва ·))).

GP (Група)

Можете да проверите или промените групата за безжичния радиоприемник.

- Групата може да се променя само когато индикаторът REMOTE на съответния безжичен радиоприемник свети.
- Когато групата е зададена на [OFF], светкавицата (продава се отделно), прикрепена към съответния безжичен радиоприемник няма да бъде използвана по време на снимането с безжична светкавица.

ZOOM (Покритие на светкавицата)

Можете да проверите или промените настройката за мащабиране (покрытие на светкавицата) за светкавицата, прикрепена към съответния радиоприемник.

- Настройката за мащабиране (покрытие на светкавицата) може да бъде променена, когато настройката за мащабиране за светкавицата е зададена на AUTO.

За да промените настройките

1. Поставете курсора върху GP (група) или ZOOM (покрытие на светкавицата) за желания безжичен радиоприемник с помощта на горния/долния/левия/десния бутон на колелото за управление, след което натиснете централния бутон.
2. Променете настройката чрез завъртане на колелото за управление, след което натиснете централния бутон.

CH SET (Настройка на канал)

Задава канала, който се използва за безжична комуникация. Когато е избрано [AUTO], ще бъде избран най-подходящия канал според околните радиовълнови условия при всяко включване на продукта.

PAIRING (Сдвояване)

Сдвоете този продукт с безжичен радиоприемник.

TEST (Изпробване на светкавица)

Задава режима на проверка на светкавицата.

LEVEL STEP (Стъпка за ниво)

Задава размера, с който се променя нивото на светкавицата.

POWER SAVE (Време за енергоспестяване)

Задава времето за изтичане, преди автоматично да превключи в режим на енергоспестяване.

VERSION (Версия)

Показва версията на софтуера на този продукт и софтуера на сдвоените безжични радиоприемници.

RESET (Нулиране)

Нулира настройките за всеки режим на светкавица и настройките за нивото на светкавицата.

- Стойностите за елементите от MENU няма да бъдат нулирани.

INITIALIZE (Инициализиране)

Нулира продукта до фабрични настройки.

- Информацията за сдвояването, също ще бъде изтрита.

[9] Снимане

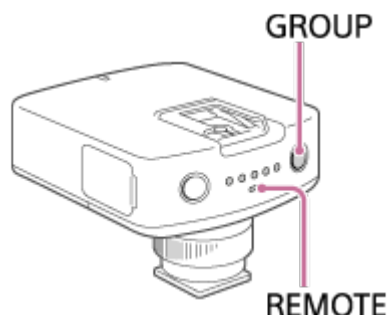
Групи

Можете да разделите сдвоените безжични радиоприемници в максимум пет групи и да зададете режим на светкавица или ниво на мощността за всяка група.

Можете да изберете как да настроите групата чрез превключване на състоянието на индикатора REMOTE на безжичния радиоприемник.

За да превключите метода за назначаване на група

1. Включете или изключете индикатора REMOTE, като натиснете и задържите бутона GROUP на безжичния радиоприемник за две секунди или повече.



Как да промените групата с помощта на продукта.

1. Включете индикатора REMOTE на безжичния радиоприемник.
2. Изберете бутона MENU – [RECEIVER SET], след което изберете и променете групата на желаня безжичен радиоприемник.

Как да промените групата, като използвате безжичния радиоприемник

1. Изключете индикатора REMOTE на безжичния радиоприемник.
2. Включете желаня индикатор GROUP, като натиснете неколккратно

[10] Снимане

Снимане с безжична светкавица

Можете да изпълните снимане с безжична светкавица в различни режими на светкавицата, като използвате светкавици (продават се отделно), прикрепени към сдвоени безжични радиоприемници (продават се отделно).

Направете посочените по-долу настройки на фотоапарата.

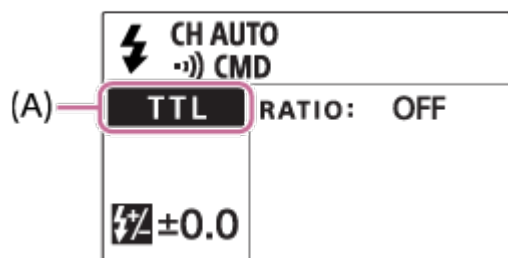
- Режим на снимане: [Програма Авто], [Приоритет бленда], [Приоритет затвор] или [Ръчна експозиция]
- Режим на светкавица: [Безжично]

Забележка

- На светкавицата, прикрепена към безжичния радиоприемник, задайте режима на светкавица на TTL и покритието на светкавицата (мащабиране) на AUTO.
- Ако използвате светкавица HVL-F32M, задайте нивото на светкавица на групата, която включва HVL-F32M, на 1/16 или повече, когато изпълнявате снимане с високоскоростна синхронизация (HSS) в режим MANUAL.



За промяна на режима на снимане и настройките на светкавицата

1. Натиснете бутона Fn.
2. Поставете курсора върху режим на снимане **(A)** или друг елемент, като използвате горния/долния/левия/десния бутон на колелото за управление, след което изберете желанния режим, като завъртите колелото.



TTL (Режим на снимане с TTL светкавица)

Нивото на светкавицата се задава автоматично според стойността, измерена от фотоапарата. Можете да разделите приемниците в до три групи (A/B/C).

 CH AUTO ->) CMD	
TTL	RATIO: ON
 +0.3	A 1
	B 4
	C 16

Елементи, които могат да бъдат променяни


Съотношение

Можете да зададете съотношението за осветление за всяка група.

Компенсация на светкавицата

MANUAL (Режим на снимане със светкавица с ръчни настройки)

Нивото на светкавицата се задава ръчно. Можете да разделите приемниците в до три групи (A/B/C).

 CH AUTO ->) CMD	
MANUAL	RATIO: A/B/C LEVEL
	A 1/128 + 0.3
	B 1/16 - 0.7
	C 1/64



Елементи, които могат да бъдат променяни

Ниво на светкавицата

Можете да зададете нивото на светкавица за всяка група.

GROUP (Режим на снимане с групова светкавица)

Режимът на светкавицата се задава за всяка група. Можете да разделите приемниците в до пет групи (A/B/C/D/E).

 CH AUTO ->) CMD	
GROUP	MODE %/LEVEL
	A TTL  + 0.3
	B M 1/32 + 0.3
	C M 1/64

Елементи, които могат да бъдат променяни

Режим на светкавицата

Можете да зададете режима на светкавица за всяка група.

Режимите на светкавица за групи А, В и С могат да бъдат зададени на [TTL] или [MANUAL]. Режимите на светкавица за групи D и E са заключени на [MANUAL].

Задайте режима на светкавица на [OFF], ако не искате светкавиците в групата да бъдат използвани.

Компенсация на светкавицата (само за групи, зададени на режим [TTL])

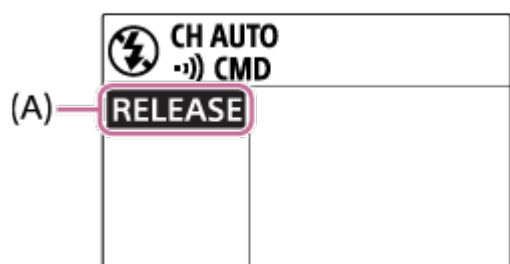
Ниво на светкавицата (само за групи, зададени на режим [MANUAL])

[11] Снимане

Снимане с дистанционно освобождаване

Можете да изпълните снимане с дистанционно освобождаване с помощта на този продукт, като го свържете към вдвоен безжичен радиоприемник (продава се отделно) и фотоапарата.

1. Свържете изводите Multi/Micro USB на безжичния радиоприемник и фотоапарата, като използвате кабел за свързване за няколко извода (продава се отделно).
2. Натиснете бутона Fn на продукта.
3. Поставете курсора върху режима на снимане **(A)** или друг елемент, като използвате горния/долния/левия/десния бутон на колелото за управление, след което изберете [RELEASE], като завъртите колелото.



4. Натиснете бутона SHUTTER, за да снимате.
 - Ако изводите Multi/Micro USB на продукта и фотоапарата са свързани с помощта на кабел за свързване на няколко извода, свързаният фотоапарат също ще заснеме.

За снимане чрез натискане на бутона на затвора на фотоапарата

Можете да изпълните снимане чрез дистанционно освобождаване, като натиснете бутона на затвора на фотоапарата, към който е прикрепен продукта.

Поставете продукта в мултиинтерфейсното гнездо на фотоапарата, след което натиснете бутона на затвора на фотоапарата.

- Настройте [Режим светкавица] на фотоапарата на [Безжично].
- Няма нужда да свързвате изводите Multi/Micro USB на продукта и фотоапарата с помощта на кабела за свързване на няколко извода.

Забележка

- За да използвате светкавица (продава се отделно) по време на снимане с дистанционно освобождаване, прикрепете светкавицата към мултиинтерфейсното гнездо на фотоапарата. Светкавицата не може да бъде използвана, ако е прикрепена към мултиинтерфейсното гнездо на безжичния радиоприемник.

[12] Забележки относно употребата

Забележки относно употребата

Продукт

- Не поставяйте фотоапарата в плик и др., докато продуктът е поставен. Това може да причини повреда и на фотоапарата, и на продукта.
- Когато продуктът е прикрепен към фотоапарата, не ги носете, като държите продукта. Това може да причини неизправност.
- Когато затваряте капака на батерията, го натискайте плътно по цялата дължина, докато го плъзгате. Внимавайте да прихванете пръстите си с капака на батерията, когато го затваряте. Това може да доведе до нараняване на пръстите ви.

Батерии

- Когато използвате алкални батерии, зарядът на батерията, показан на LCD панел, може да е по-нисък от действителното ниво на батерията и индикаторът за нисък заряд на батерията може да се покаже на екрана в зависимост от условията на температурата и съхранение. Показаното ниво на батерията може да бъде възстановено до правилната стойност, след като използвате продукта за известно време.
- Когато използвате никел-металхидридни батерии, работните характеристики на батериите може да се влошат неочаквано, след като нивото на оставащия заряд стане ниско. По време на снимане само индикаторът за нисък заряд на

батерията може да започне да мига на екрана, след което продуктът вече няма да може да се използва, или продуктът може да се изключи неочаквано, след като индикаторът за нисък заряд на батерията започне да мига.

- Отстранете и съхранете батериите, когато не възнамерявате да използвате продукта за дълго време.

Температура

- Този продукт е предназначен за използване при температури между 0 °C и 40 °C.
- Не излагайте продукта на екстремно високи температури (напр. на директна слънчева светлина в автомобил) или висока влажност.
- За да предотвратите влага и кондензация във вътрешността на продукта, когато внасяте продукта директно от студено на топло място, първо поставяйте продукта в найлонов плик и го запечатвайте след отстраняване на въздуха от плика. След внесете найлоновия плик и продукта в стаята и извадете продукта от найлоновия плик, след като температурата на продукта достигне тази на околната среда.
- Работните характеристики на батерията се влошават при по-ниски температури. Вместо това използвайте нови батерии или резервни батерии, които са били държани на топло. При ниски температури индикаторът за слаба батерия може да мига дори ако в батериите все още има заряд. Батериите ще възстановят част от капацитета си, когато бъдат затоплени до нормална оперативна температура.

Други предпазни мерки

Когато съхранявате, извадете батериите от продукта. Съхраняването на продукта с поставени батерии може да причини запалване или теч.

Поддръжка

Отстранете продукта от фотоапарата. Почистете светкавицата със суха мека кърпа. Ако по повърхността на продукта има пясък, избърсването му ще повреди повърхността. Отстранете пясъка внимателно с издухваща четка. В случай на упорити петна избършете внимателно с кърпа, леко навлажнена със студена или хладка вода, след това да избършете продукта с мека суха кърпа. Никога не използвайте силни разтворители, например разреждател за боя, бензин или алкохол, защото ще повредят покритието.