

Digitální fotoaparát
s výměnnými objektivy

α99 II

A-mount

Návod k obsluze



„Příručka“ (webová příručka)

Podrobné instrukce k mnoha
funkcím fotoaparátu viz „Příručka“.

http://rd1.sony.net/help/ilc/1630/h_zz/

Nahlédněte do příručky!



„Příručka“ je internetová příručka, kterou si můžete číst v počítači nebo ve smartphonu. Můžete tam najít podrobnosti o položkách menu, pokročilém používání a nejnovější informace o fotoaparátu.



Zde skenujte

http://rd1.sony.net/help/ilc/1630/h_zz/

ILCA-99M2 Příručka



Návod k obsluze (tato příručka)



Tato příručka poskytuje úvod do některých základních funkcí.

Průvodce rychlým začátkem viz „Průvodce rychlým začátkem“ (str. 18). „Průvodce rychlým začátkem“ popisuje úvodní postupy od chvíle, kdy otevřete balíček, až do spuštění závěrky prvního snímku.

Nápov. k fotoaparátu



[Nápov. k fotoaparátu] zobrazuje vysvětlivky k položkám menu na displeji fotoaparátu.

Při snímání tak můžete rychle získat informace.

Pokud chcete používat funkci [Nápov. k fotoaparátu], musíte provést předem jistá nastavení. Podrobnosti najdete prohledáním „Nápov. k fotoaparátu“ v příručce.

VAROVÁNÍ

Nevystavujte přístroj dešti ani vlhkosti; omezíte tak nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Modul akumulátoru

Při nesprávném zacházení s modulem akumulátoru může dojít k výbuchu, zapálení ohně nebo dokonce chemickému popálení. Věnujte pozornost níže uvedeným upozorněním.

- Nerozebírejte jej.
- Nesnažte se modul akumulátoru zdeformovat, ani jej nevystavujte působení síly nebo nárazům, např. tlučení, upuštění na zem nebo šlapání na něj.
- Nezkratujte jej, kontakty akumulátoru by neměly přijít do styku s kovovými předměty.
- Nevystavujte modul akumulátoru teplotě vyšší než 60 °C, např. na přímém slunci nebo v automobilu zaparkovaném na slunci.
- Nespalujte jej a nevhazujte do ohně.
- Nepoužívejte poškozené nebo vytékající lithium-iontové akumulátory.
- Modul akumulátoru dobíjejte vždy pomocí značkové nabíječky Sony nebo pomocí zařízení určeného k nabíjení akumulátoru.
- Nenechávejte modul akumulátoru v dosahu malých dětí.
- Uchovávejte modul akumulátoru v suchu.
- Vyměňte akumulátor pouze za stejný typ nebo ekvivalentní typ doporučený společností Sony.
- Použité moduly akumulátoru urychleně zlikvidujte v souladu s pokyny.

Při používání dodaného nebo doporučeného síťového adaptéru/ nabíječky použijte nejbližší síťovou zásuvku. Pokud se při používání přístroje vyskytne nějaký problém, okamžitě odpojte napájení vytažením zástrčky ze síťové zásuvky.

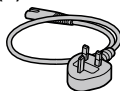
Pokud používáte přístroj s kontrolkou nabíjení, uvědomte si, že přístroj není odpojen ze sítě, ani když kontrolka zhasne.

Síťová šňůra, pokud je přiložena, je určena pouze pro použití speciálně s tímto přístrojem a neměla by se používat s jiným elektrickým zařízením.

Síťová šňůra

Pro zákazníky ve Velké Británii, Irsku, Maltě, Kypru a Saúdské Arábii Používejte síťovou šňůru (A). Z bezpečnostních důvodů není síťová šňůra (B) určena pro použití ve výše uvedených zemích/regionech, a proto se tam nesmí používat. Pro zákazníky v ostatních zemích/regionech EU Používejte síťovou šňůru (B).

(A)



(B)



Upozornění

Pokud statická elektřina nebo elektromagnetismus způsobí přerušení přenosu dat v polovině (selhání), restartujte aplikaci a znovu připojte komunikační kabel (kabel USB apod.).

Tento výrobek byl testován a bylo shledáno, že splňuje omezení stanovená předpisy EMC pro používání propojovacích kabelů kratších než 3 metry.

Elektromagnetické pole může při specifických frekvencích ovlivnit obraz a zvuk tohoto přístroje.

Pro zákazníky v Evropě

Upozornění pro zákazníky v zemích, na které se vztahují směrnice ES

Výrobce: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonsko

Pro technické požadavky dle směrnic EU: Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgie



Sony Corporation tímto prohlašuje, že toto zařízení je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Podrobnosti lze získat na následující URL:
<http://www.compliance.sony.de/>

Nakládání s nepotřebnými bateriemi a elektrickým nebo elektronickým zařízením (platí v Evropské unii a dalších evropských státech využívajících systém odděleného sběru)



Tento symbol umístěný na výrobku, na baterii nebo na jejím obalu upozorňuje, že s výrobkem a baterií

by se nemělo nakládat jako s běžným domácím odpadem. Symbol nacházející se na určitých typech baterií může být použit v kombinaci s chemickou značkou. Značky pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) se použijí, pokud baterie obsahuje více než 0,0005% rtuti nebo 0,004% olova. Správným nakládáním s těmito nepotřebnými výrobky a bateriemi pomůžete zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, k nimž by mohlo docházet v případech nevhodného zacházení. Materiálová recyklace pomůže chránit přírodní zdroje.

V případě, že výrobek z důvodů bezpečnosti, funkce nebo uchování dat vyžaduje trvalé spojení s vloženou baterií, je třeba, aby takovouto baterii vyjmul z přístroje pouze kvalifikovaný personál. K tomu, aby s baterií bylo správně naloženo, předejte výrobky, které jsou na konci své životnosti na místo, jenž je určené ke sběru elektrických a elektronických zařízení za účelem jejich recyklace.

Pokud jde o ostatní baterie, prosím, nahlédněte do té části návodu k obsluze, která popisuje bezpečné vyjmutí baterie z výrobku. Nepotřebnou baterii odevzdejte k recyklaci na příslušné sběrné místo. Pro podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku či baterii kontaktujte, prosím, místní obecní úřad, podnik zabezpečující místní odpadové hospodářství nebo prodejnu, kde jste výrobek nebo baterii zakoupili.

Podrobnosti o funkcích Wi-Fi a funkcích NFC jedním dotykem naleznete v příloženém dokumentu „Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide“ nebo „Příručka“ (str. 2).

Poznámky k používání fotoaparátu

Kromě této části si přečtěte také „Předběžná opatření“ v příručce (str. 2).

Jazyk displeje

Můžete si vybrat jazyk zobrazení na displeji z menu.

Poznámky k nahrávání/přehrávání

- Když paměťovou kartu zformátujete, všechna data na ní nahraná budou vymazána a nepůjde je obnovit. Před formátováním si data zkopírujte do počítače nebo na jiné zařízení.
- Před tím, než začnete nahrávat, udělejte zkušební záběry, abyste se ujistili, že fotoaparát pracuje správně.

Poznámky k zacházení s přístrojem

- Tento fotoaparát je navržen tak, aby byl odolný vůči prachu a vlhkosti, ale není odolný vůči vodě ani postříkání.
- Neponechávejte fotoaparát, přiložené doplňky nebo paměťové karty v dosahu malých dětí. Mohlo by dojít k náhodnému spolknutí. Pokud se tak stane, okamžitě se obraťte na lékaře.

Za poškozený obsah nebo selhání při nahrávání se neposkytuje žádná náhrada

Sony nemůže poskytnout záruku na situaci, kdy selže nahrávání nebo se ztratí či poškodí nahrané snímky nebo zvuková data kvůli poruše fotoaparátu nebo nahrávacího média atd. Doporučujeme důležitá data zálohovat.

Poznámky k displeji, elektronickému hledáčku, objektivu a snímači obrazu

- Displej a elektronický hledáček jsou vyrobeny pomocí vysoce přesné technologie a více než 99,99% pixelů je funkčních k efektivnímu použití. Na displeji a v elektronickém hledáčku se však stále mohou objevovat malé černé tečky a/nebo jasné tečky (bílé, červené, modré nebo zelené). Tyto tečky jsou normální, vznikají ve výrobě a nijak neovlivňují snímky.
- Nedržte fotoaparát za displej.
- Nevystavujte objektiv nebo hledáček silnému světelnému zdroji, například slunci. Protože objektiv soustřeďuje světlo, mohlo by dojít ke vznícení, kouři nebo poruše uvnitř těla fotoaparátu nebo objektivu. Pokud musíte fotoaparát ponechat vystavený světelnému zdroji, například slunci, nasadte na objektiv kryt.

- Když snímáte v protisvětle, snažte se mít slunce dostatečně daleko od úhlu pohledu. Jinak může sluneční světlo proniknout ohniskem do fotoaparátu a způsobit kouř nebo vznícení. I když je slunce trochu dál od úhlu pohledu, může i tak dojít ke vznícení nebo kouři.
- Nevystavujte objektiv přímo paprskům, například laserovým. Mohlo by to poškodit snímač obrazu a způsobit vadnou funkci fotoaparátu.
- Nedívejte se přes sundaný objektiv do slunce nebo silného světelného zdroje. Mohlo by dojít k nevratnému poškození očí nebo by to mohlo způsobit poruchu.
- Nepoužívejte fotoaparát v oblastech, kde dochází k vyzařování radiových vln nebo záření. Nahrávání a přehrávání nemusí fungovat správně.
- Na chladném místě mohou snímky na displeji zanechávat stíny. Nejedná se o závadu.
- Nahraný snímek může být odlišný od snímku, který jste si prohlíželi před záznamem.

Poznámky k používání objektivů a doplňků

Doporučuje se používat objektivy/ příslušenství Sony, které vyhovují charakteristikám fotoaparátu. Používání tohoto fotoaparátu s produkty jiných výrobců může ovlivnit výkon a vést k nehodám nebo poruchám. Sony nenesе žádnou zodpovědnost za takové nehody nebo poruchy.

Poznámky k vícefunkčním sáňkám

- Při nasazování nebo sundávání doplňků, jako například externího blesku, do vícefunkčních sáňek, nejprve nastavte napájení na OFF. Při nasazování doplňku si ověřte, že je dobře připevněn na fotoaparátu.
- Nepoužívejte vícefunkční sáňky s komerčně dostupným bleskem, který má napětí 250 V nebo více nebo má opačnou polaritu než fotoaparát. Může to způsobit poruchu.

Poznámky o snímání s hledáčkem

- V rozích hledáčku může být snímek trochu zkreslený. Nejedná se o závadu. Když chcete vidět celou kompozici i s detaily, můžete také použít displej.
- Když pohybuje fotoaparátem a současně se přitom díváte do hledáčku nebo pohybuje očima, obraz v hledáčku může být zkreslený nebo se může měnit jeho barva. To je charakteristika objektivu nebo zobrazovacího zařízení a nejedná se o poruchu. Když pořizujete snímek, doporučujeme, abyste se dívali do středu hledáčku.

- Při snímání s hledáčkem můžete pociťovat napětí v očích, únavu, zvedání žaludku nebo nevolnost. Doporučujeme, abyste při snímání s hledáčkem dělali pravidelné přestávky.

V případě, že se nebudete cítit dobře, přestaňte používat hledáček, dokud se vám neudělá lépe, a pokud je to nutné, vyhledejte lékaře.

Poznámky k nepřetržitému snímání

Při nepřetržitém snímání může displej nebo hledáček přepínat mezi obrazovkou snímání a černou obrazovkou. Pokud se na displej v této situaci budete dívat, můžete pociťovat nepříjemné příznaky, například nevolnost. Pokud budete mít nepříjemné pocity, přestaňte fotoaparát používat, a pokud to bude nutné, obraťte se na lékaře.

Poznámky k nahrávání po delší dobu nebo k nahrávání videa 4K

- Na fotoaparátu a teplotě akumulátoru záleží, zda bude možno nahrávat videa nebo zda se na ochranu fotoaparátu automaticky vypne napájení. Předtím, než se vypne napájení, zobrazí se na displeji hlášení. Nebo nebudete moci dále nahrávat videa. V takovém případě ponechejte napájení vypnuté a počkejte, dokud teplota fotoaparátu a akumulátoru neklesne. Pokud zapnete napájení, aniž byste nechali fotoaparát a akumulátor dostatečně vychladnout, napájení se může zase vypnout a vy nebudete moci nahrávat video.
- Při vysokých teplotách okolí roste rychle i teplota fotoaparátu.
- Když teplota fotoaparátu vzroste, obrazová kvalita se může zhoršit. Doporučuje se, abyste před pokračováním ve snímání počkali, až teplota fotoaparátu klesne.
- Povrch fotoaparátu se může zahřát. Nejedná se o závadu.
- Zejména při nahrávání videa 4K může být za nižších teplot doba nahrávání kratší. Zahřejte blok akumulátorů nebo jej vyměňte za nový akumulátor.

Poznámky pro přehrávání videa na jiných zařízeních

Videa nahraná tímto fotoaparátem možná nepůjdou správně přehrávat na jiných zařízeních. Videa nahraná jinými zařízeními možná nepůjdou správně přehrávat na tomto fotoaparátu.

Varování k autorským právům

Televizní programy, filmy, videokazety a další materiály mohou být chráněny autorskými právy. Neautorizované nahrávání takových materiálů může být v rozporu s ustanoveními zákonů na ochranu autorských práv.

Údaje o specifikacích popsaných v této příručce

Údaje o výkonnosti a specifikacích jsou definovány za následujících podmínek, kromě případů popsaných v této příručce: při okolní teplotě 25°C a za použití bloku akumulátorů, který byl plně nabíjen až do zhasnutí kontrolky nabíjení.

Jak dočasně vypnout funkce bezdrátové sítě (Wi-Fi, NFC a Bluetooth atd.)

Když nastoupíte do letadla apod., můžete dočasně vypnout všechny funkce bezdrátové sítě.

Vyberte tlačítko MENU →

 (Bezdrátové) → [Režim letadlo] → [Zapnuto].

Pokud nastavíte [Režim letadlo] na [Zapnuto], zobrazí se na displeji značka  (letadlo).

Poznámky k bezdrátové síti LAN

Pokud se váš fotoaparát ztratí nebo vám jej ukradnou, Sony nenese žádnou zodpovědnost za ztrátu nebo škodu způsobenou ilegálním přístupem nebo použitím registrovaného přístupového bodu na fotoaparátu.

Poznámky k bezpečnosti při používání produktů s bezdrátovou sítí LAN

- Vždy se ujistěte, že používáte bezpečnou bezdrátovou síť LAN, abyste se vyhnuli neoprávněnému proniknutí, nezákonnému přístupu třetích stran nebo jiným možnostem napadnutí.
- Je důležité, abyste při používání bezdrátové sítě LAN nastavili bezpečnostní nastavení.
- Pokud dojde při používání bezdrátové sítě LAN k problému s bezpečností, protože nejsou implikována žádná bezpečnostní opatření nebo vlivem nějakých neovlivnitelných okolností, společnost Sony nenese žádnou zodpovědnost za ztrátu nebo poškození.

Kontrola fotoaparátu a přiložených částí

Číslo v závorce udává počet kusů.

- Fotoaparát (1)
- Nabíječka akumulátorů (1)



- Síťová šňůra (1)* (přiložena v některých zemích/regionech)

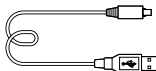


* K fotoaparátu může být přiloženo více napájecích šňůr. Použijte tu, která je vhodná pro vaši zemi nebo region. Viz str. 3.

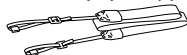
- Nabíjecí blok akumulátorů NP-FM500H (1)



- Kabel mikro USB (1)



- Ramenní popruh (1)



- Kryt otvoru pro objektiv (1) (přípevněn k fotoaparátu)



- Kryt na sáňky (1) (přípevněn k fotoaparátu)

- Očnice (1) (přípevněna k fotoaparátu)

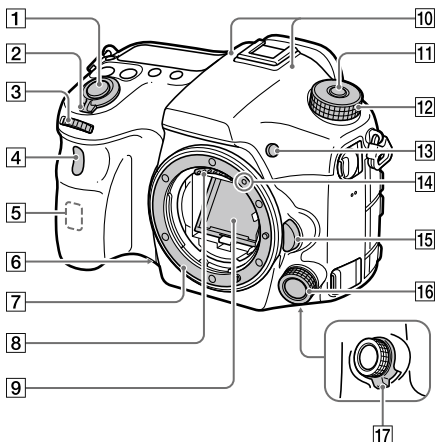
- Návod k obsluze (1) (tato příručka)

- Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide (1)

Popis součástí

Detaily viz stránky v závorkách.

Přední strana

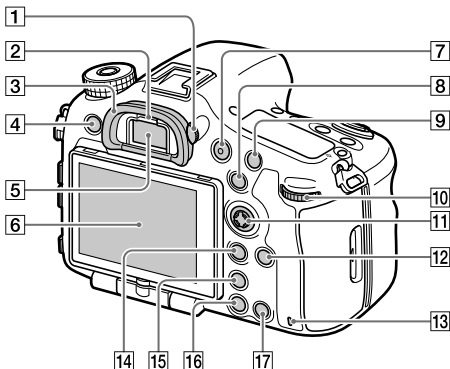


- | | |
|--|---|
| 1 Tlačítko spouště (25) | 7 Bajonet |
| 2 Přepínač ON/OFF (napájení) (24) | 8 Kontakty na objektivu * |
| 3 Přední ovladač
Můžete rychle upravit
nastavení pro každý režim
snímání. | 9 Zrcadlo* |
| 4 Dálkový snímač/kontrolka
samospouště | 10 Mikrofon** |
| 5 Wi-Fi anténa (vestavěná) | 11 Tlačítko uvolnění zámku voliče
režimů |
| 6 Tlačítko náhledu | 12 Volič režimů (26) |
| | 13 Tlačítko C2 (Tlačítko vlastní 2) |
| | 14 Značka bajonetu (22) |

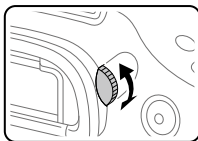
- 15** Tlačítko k uvolnění objektivu (23)
- 16** Přední multiovladač
- 17** Přední multiovladač západka clony

- * Těchto částí se nedotýkejte přímo.
- ** Při nahrávání videa tuto část nezakrývejte. Pokud tak učiníte, může to způsobit šum nebo snížit hlasitost.

Zadní strana



- 1** Ovladač nastavení dioptrické korekce
- Nastavte volič dioptrické korekce podle svého zraku tak, aby se vám zobrazení v hledáčku zdálo ostré. Pokud ovladačem nastavení dioptrické korekce nelze snadno otáčet, sundejte očníci a pak ovladačem nastavte korekci.



2 Oční snímač

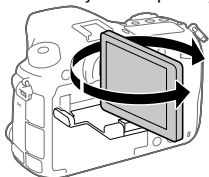
3 Očnice

4 Tlačítko MENU (29)

5 Hledáček*

6 Displej

Displej můžete nastavit tak, aby se na něj dobře dívalo, a snímat z jakékoli polohy.



7 Tlačítko MOVIE (video) (26)

**8 Ke snímání: Tlačítko AEL/
tlačítko SLOW SYNC**

K prohlížení: Tlačítko



(přehled snímků)
Při snímání s bleskem pořizujte snímky se současným stisknutím a přidržením tlačítka SLOW SYNC, abyste zachytili zřetelně objekt i pozadí.

9 Ke snímání: Tlačítko AF/MF

K prohlížení: Tlačítko



10 Zadní ovladač

Můžete rychle upravit nastavení pro každý režim snímání.

11 Multiselektor/středové tlačítko

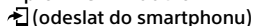
12 Tlačítko DISP (zobrazit)

13 Kontrolka přístupu

14 Ke snímání: Tlačítko

Fn (funkce)

K prohlížení: Tlačítko



- Stisknutím tohoto tlačítka můžete zobrazit obrazovku pro [Odeslat do smartph.].
- Když nasadíte vertikální úchyt (prodává se samostatně) a stisknete tlačítko  (otočení snímku) na vertikálním úchytu, zobrazí se obrazovka [Odeslat do smartph.].

15 Tlačítko (chytrý telekonvertor)

Chytrý telekonvertor zvětší a ořeže střed snímku a pak jej nahraje.

16 Tlačítko (přehrávání) (26)

17 Ke snímání: Tlačítko

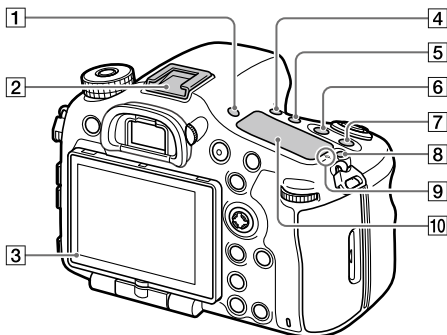
C1 (Tlačítko vlastní 1)

K prohlížení: Tlačítko



* Těchto částí se nedotýkejte přímo.

Horní strana



1 Tlačítko FINDER/MONITOR

2 Vícefunkční sánky*

Některé doplňky možná nepůjdou nasadit zcela a budou z vícefunkčních sáněk vyčuhovat dozadu. Jakmile však doplněk dosáhne předního konce sáněk, spojení je dokončeno.

3 Světelné čidlo

4 Tlačítko  /  (režim pohonu)

5 Tlačítko WB (vyvážení bílé)

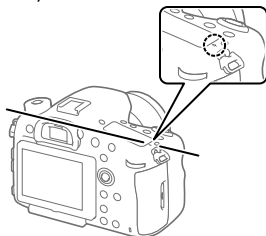
6 Tlačítko  (kompenzace expozice)

7 Tlačítko ISO

8 Tlačítko  (osvětlení stavového displeje)

9  Značka polohy snímáče obrazu

Snímač obrazu je snímač, který převádí světlo na elektrický signál. Značka  označuje umístění snímáče obrazu. Když měříte přesnou vzdálenost mezi fotoaparátem a objektem, sledujte polohu vodorovné čáry.



Pokud je objekt blíž než je minimální vzdálenost snímání objektivu, nelze potvrdit zaostření. Ujistěte se, že mezi objektem a fotoaparátem je dostatečná vzdálenost.

10 Stavový displej

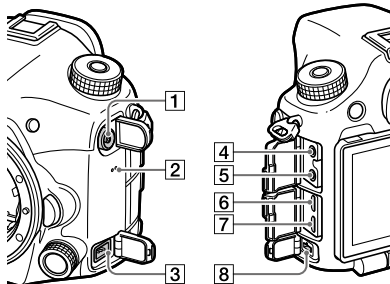
- * Podrobnosti o kompatibilních doplňcích pro víceúčelové sáčky naleznete na webových stránkách

Sony nebo se obraťte na svého prodejce Sony nebo místní autorizovaný servis Sony. Lze také používat doplňky pro sáčky. Provoz s příslušenstvím jiných výrobců není zaručen.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

Boční strany



1 Konektor ⚡ (synchronizace blesku)

2 Reproduktor

3 Konektor REMOTE

Při připojování dálkového ovladače (prodává se samostatně) k fotoaparátu zasuněte zástrčku dálkového ovladače do konektoru REMOTE a srovnajte vodičky zástrčky s vodičkami konektoru REMOTE. Ujistěte se,

že šňůra dálkového ovladače směřuje dopředu.

4 Konektor mikrofonu

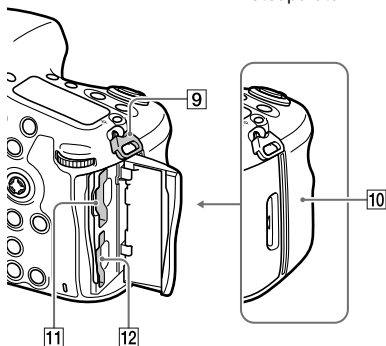
Když je připojen externí mikrofon, je vnitřní mikrofon automaticky vypnut. Když je externí mikrofon typu napájení z konektoru, bude mu dodáváno napájení z fotoaparátu.

- 5**  **Konektor sluchátek**
Při nahrávání nebo přehrávání videa můžete ověřit zvuk.

- 6** **Mikro konektor HDMI**

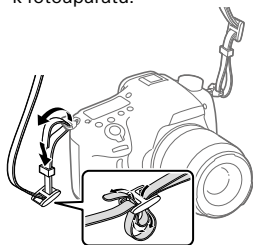
- 7** **Multifunkční terminál/
Terminál mikro USB***
Tento konektor podporuje zařízení kompatibilní s mikro USB.

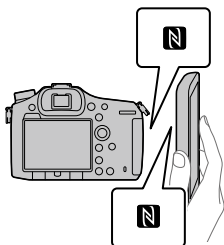
- 8** **Konektor DC IN**
Pro dodávání napájení při snímání nebo přehrávání snímků můžete použít síťový adaptér (prodává se samostatně), který podporuje snímání a přehrávání. Při připojování síťového adaptéru (prodává se samostatně) k fotoaparátu vypněte fotoaparát a pak zastrčte konektor síťového adaptéru do konektoru DC IN fotoaparátu.



- 9** **Úchyty pro ramenní popruh**
Přípevněte oba konce řemínku k fotoaparátu.

- 10** **N (značka N)**
Tato značka označuje bod dotyku pro spojení fotoaparátu a smartphonu s funkcí NFC.





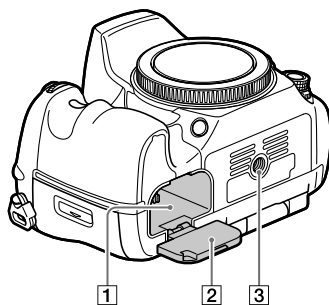
- NFC (Near Field Communication) je mezinárodním standardem pro bezdrátovou komunikaci na krátkou vzdálenost.

11 SLOT1 (prostor pro paměťovou kartu 1) (20)
Podporuje karty SD a Memory Stick PRO Duo

12 SLOT2 (prostor pro paměťovou kartu 2) (22)
Podporuje pouze karty SD

* Podrobnosti o kompatibilních doplňcích pro multifunkční terminál/terminál mikro USB naleznete na webových stránkách Sony nebo se obraťte na svého prodejce Sony nebo místní autorizovaný servis Sony.

Spodní část



1 Prostor pro vložení akumulátoru (19)

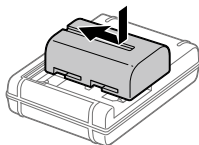
2 Kryt akumulátoru (19)

3 Otvor pro stativ
Použijte stativ se šroubem kratším než 5,5 mm. Jinak nelze fotoaparát dobře připevnit a může dojít k poškození fotoaparátu.

Průvodce rychlým začátkem

Krok 1: Nabíjení bloku akumulátorů

1 Akumulátor vložte do nabíječky.



2 Připojte nabíječku akumulátorů do síťové zásuvky.

Kontrolka CHARGE na nabíječce akumulátorů se rozsvítí oranžově a nabíjení začne.

- Připojení nabíječky akumulátorů se může lišit podle země/regionu.

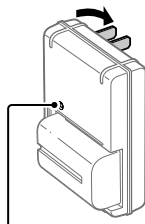
Kontrolka CHARGE (oranžová)

Svítí: Nabíjení

Nesvítí: Nabíjení ukončeno

Bliká: Chyba nabíjení nebo dočasné pozastavení nabíjení, protože fotoaparát se nenachází ve správném teplotním rozsahu

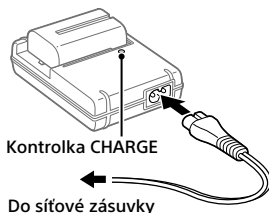
S nabíječkou, kterou lze připojit přímo do síťové zásuvky



Kontrolka CHARGE

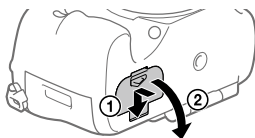
- Doba nabíjení (plné nabití): asi 175 min (při nabíjení zcela vybitého bloku akumulátorů při teplotě 25°C)
- Při prvním použití fotoaparátu nebo při vložení dlouho nepoužívaného akumulátoru může indikátor CHARGE při prvním nabíjení akumulátoru rychle blikat. Pokud se to stane, vyjměte blok akumulátorů z nabíječky a znovu ho do ní vložte.
- Nabíječku akumulátorů připojte do nejbližší sítěvé zásuvky. Pokud dojde při používání nabíječky akumulátorů k chybné funkci, okamžitě vytáhněte zástrčku ze sítěvé zásuvky, abyste odpojili zdroj napájení. Nabíječka akumulátorů není odpojena od zdroje napájení, ani když kontrolka nabíjení zhasne.

S nabíječkou, která pro připojení do sítěvé zásuvky vyžaduje sítěvou šňůru

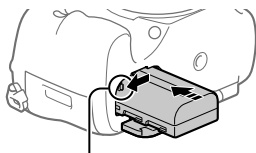


Krok 2: Vkládání bloku akumulátorů do fotoaparátu

1 Otevřete kryt akumulátoru.

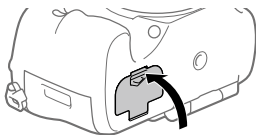


- 2** Vložte akumulátor a přitom jeho špičkou přidržíte blokovací páčku, dokud akumulátor nezaklapne na místo.



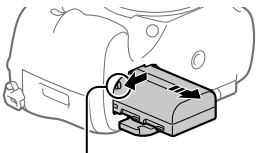
Blokovací páčka

- 3** Uzavřete kryt.



■ Vyjímání bloku akumulátorů

Ujistěte se, že kontrolka přístupu (str. 13) nesvítí a vypněte fotoaparát. Pak zasuňte západku a vyjměte blok akumulátorů. Dejte pozor, aby vám blok akumulátorů neupadl.

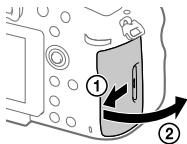


Blokovací páčka

Krok 3: Vložení paměťové karty

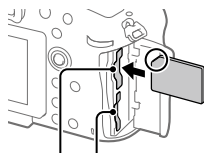
Podrobnosti o paměťových kartách, které lze s fotoaparátem používat, viz str. 35.

- 1** Otevřete kryt slotu pro paměťovou kartu.



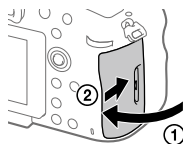
2 Vložte paměťovou kartu do prostoru 1.

- Dbejte na to, aby byl oříznutý roh natočen správným směrem.
- Pokud je oříznutý roh paměťové karty nasměrován jako na vyobrazení, kartu zasuňte do slotu, dokud nezaklapne.
- Použijte prostor 1, pokud používáte pouze jednu paměťovou kartu. Prostor 1 se používá ve výchozích nastaveních. Můžete si zvolit, který prostor pro kartu budete používat, když vyberete MENU →  (Nastavení) → [Vybrat zázn. médium].



Prostor 1 Prostor 2

3 Uzavřete kryt.

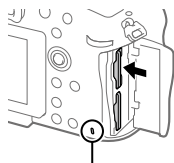


Dobrá rada

- Když používáte paměťovou kartu s fotoaparátem poprvé, doporučuje se kartu ve fotoaparátu naformátovat pro stabilnější výkon karty.

Vyjímání paměťové karty

Otevřete kryt slotu pro paměťovou kartu. Ujistěte se, že kontrolka přístupu (str. 13) nesvítí, a pak jednou zatlačte na paměťovou kartu, abyste ji vytáhli.



Kontrolka přístupu

Nahrávání na paměťové karty ve dvou prostorech

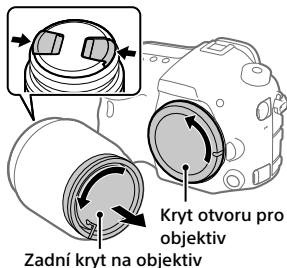
Prostor 1 se používá ve výchozích nastaveních. Pokud nechcete měnit nastavení a budete používat pouze jednu paměťovou kartu, používejte prostor 1.

Když vložíte další paměťovou kartu do prostoru 2, můžete nahrávat stejné snímky na dvě paměťové karty současně nebo nahrávat odlišný typ snímků (fotografie/video) na každou paměťovou kartu ([Režim nahrávání]).

Krok 4: Nasazení objektivu

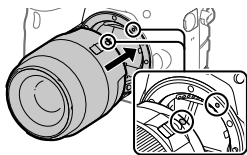
1 Sundejte kryt otvoru pro objektiv z fotoaparátu a zadní kryt na objektiv ze zadní části objektivu.

- Při výměně objektivu pracujte rychle a v bezprašném prostředí, aby se do fotoaparátu nedostal prach nebo nečistoty.

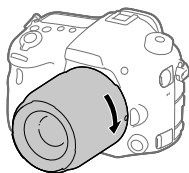


2 Objektiv nasazujte tak, aby se kryly dvě oranžové značky (rysky) na objektivu a na fotoaparátu.

- Fotoaparát držte s objektivem směřujícím dolů, aby se do fotoaparátu nedostal prach nebo nečistoty.



3 Objektiv lehce zasunujte do fotoaparátu a přitom ho pomalu otáčejte ve směru šipky, dokud nezaklapne do uzamčené polohy.

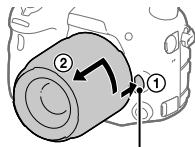


Poznámka

- Dbejte na to, abyste objektiv drželi rovně, a při nasazování objektivu nepoužívejte sílu.
- Při nasazování objektivu nemačkejte tlačítko k uvolnění objektivu.
- Při přenášení fotoaparátu s nasazeným objektivem pevně přidržujte fotoaparát i objektiv.
- Nedotýkejte se součástí, které jsou vysunuty kvůli nastavení zoomu nebo ostření.

Sejmutí objektivu

Přidržte tlačítko k uvolnění objektivu a objektivem otáčejte ve směru šipky, dokud se nezastaví.

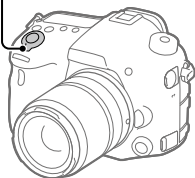


Tlačítko k uvolnění objektivu

Krok 5: Nastavení jazyka a hodin

- 1** Fotoaparát zapnete nastavením přepínače napájení na „ON“.

Přepínač ON/OFF (napájení)



- 2** Vyberte požadovaný jazyk a stiskněte střed multiselektoru.



Multiselektor

- 3** Zkontrolujte, že je na displeji vybráno [Zadat] a stiskněte střed.
- 4** Vyberte požadovanou zeměpisnou polohu a poté stiskněte střed.
- 5** Vyberte [Datum/čas] stisknutím multiselektoru nahoru/dolů a pak stiskněte střed.
- 6** Vyberte požadovanou položku stisknutím multiselektoru nahoru/dolů/vlevo/vpravo a pak stiskněte střed.
- 7** Pro nastavení dalších položek opakujte kroky 5 a 6, poté vyberte [Zadat] a stiskněte střed.

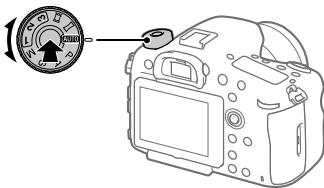
Dobrá rada

- Pokud budete chtít později nastavit datum a čas, můžete zrušit nastavovací postup data a času stisknutím tlačítka MENU. V takovém případě se při dalším zapnutí fotoaparátu opět objeví obrazovka nastavení data a času.
- Pro resetování nastavení data a času použijte MENU.

Poznámka

- Pokud je postup zadávání data a času přerušen v polovině, obrazovka pro nastavení data a času se objeví při každém zapnutí fotoaparátu.
- Tento fotoaparát nemá funkci vkládání data do snímků. Datum lze vložit do snímků a poté snímky ukládat a tisknout prostřednictvím aplikace PlayMemories Home (pouze pro Windows).

Krok 6: Snímání v režimu auto



- 1 Stiskněte a přidržte tlačítko uvolnění zámku ve středu voliče režimů a pak otáčením voliče režimů nastavte na **AUTO**.**
Režim snímání bude nastaven na **i** (Intelligentní auto).

- 2 Dívejte se přes hledáček a držte fotoaparát.**

- 3 Nastavte velikost objektu otáčením kroužku zoomu objektivu, pokud je nasazen objektiv se zoomem.**

4 Stisknutím tlačítka spouště napůl zaostříte.

- Když je snímek zaostřen, rozsvítí se indikátor (například ●).

5 Stiskněte tlačítko spouště nadoraz.

■ Snímání videa

Chcete-li zahájit/ukončit záznam, stiskněte tlačítko MOVIE.

■ Přehrávání snímků

Stisknutím tlačítka  (přehrávání) přehrajete snímky. Požadovaný snímek můžete vybrat pomocí multiselektoru.

■ Vymazání zobrazeného snímku

Pro vymazání stiskněte tlačítko  (vymazat), když je snímek zobrazen. Pomocí multiselektoru vyberte na obrazovce potvrzení [Vymazat] a pak stiskněte střed multiselektoru, abyste snímek vymazali.

■ Pořizování snímků v různých režimech

Nastavte volič režimů na požadovaný režim podle objektu nebo funkcí, které chcete používat.

Něco k aplikacím

Nabízíme následující software do počítače, který vám umožní více si svoje fotografie a videa užít. Pomocí internetového prohlížeče si software na jedné z následujících adresách URL můžete stáhnout, když se budete řídit instrukcemi na obrazovce.

Pokud už některý z těchto programů máte nainstalován v počítači, aktualizujte jej před použitím na nejnovější verzi.

Windows:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Doporučené počítačové prostředí pro činnost aplikací můžete ověřit na následující adrese URL:

<http://www.sony.net/pcenv/>

PlayMemories Home

PlayMemories Home umožňuje importovat fotografie a videa do počítače a používat je.

Pro import videa XAVC S nebo AVCHD do počítače je třeba nainstalovat PlayMemories Home.

Na webovou stránku pro stažení se lze dostat přímo z následující adresy URL:

<http://www.sony.net/pm/>

- Když připojíte fotoaparát k počítači, lze k PlayMemories Home přidávat nové funkce. Proto se doporučuje připojit fotoaparát k počítači, i kdy již máte aplikaci PlayMemories Home nainstalovanu v počítači.

Image Data Converter

Pomocí různých funkcí nastavení, jako například tónové křivky a ostrosti, si můžete vylepšovat a editovat snímky RAW.

Remote Camera Control

Pomocí Remote Camera Control můžete měnit nastavení fotoaparátu nebo uvolňovat závěrku z počítače připojeného kabelem USB.

Chcete-li používat Remote Camera Control, nejprve vyberte MENU →  (Nastavení) → [Spojení USB] → [Dálkově z počítače] a pak připojte fotoaparát k počítači kabelem USB.

Používání položek MENU

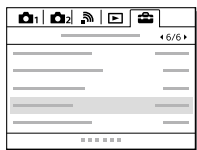
Nastavení vztahující se k činnostem fotoaparátu včetně snímání, přehrávání a způsobu ovládání lze změnit. Funkce fotoaparátu můžete také vykonávat z MENU.

- 1 Stisknutím tlačítka MENU zobrazíte obrazovku menu.**



- 2 Pomocí horní/spodní/levé/pravé strany multiselektoru vyberte požadované nastavení a poté stiskněte střed multiselektoru.**

- Vyberte ikonu na horní straně displeje a stiskněte multiselektor vlevo/vpravo, abyste přešli na jinou kategorii MENU.

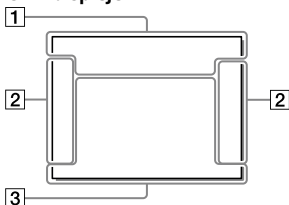


- 3 Vyberte požadovanou hodnotu nastavení a výběr potvrďte stisknutím středu.**

Seznam ikon na displeji

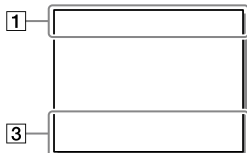
Zobrazené obsahy a jejich poloha na obrázcích slouží pouze jako vodítka a mohou se od skutečného zobrazení lišit.

Režim displeje



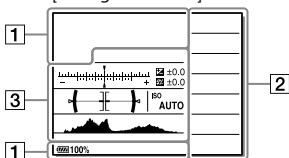
Pro přehrávání

Zobrazení základních informací

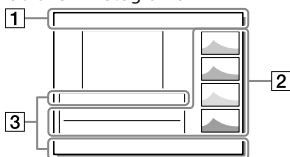


Režim hledáčku

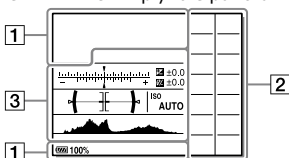
Režim [Inteligentní auto]



Zobrazení histogramu



Režim P/A/S/M/plynulé panoráma



Zobrazení	Indikace
	Režim snímání (25)
	Registrovat číslo
	Ikony rozpoznání scény
	Paměťová karta (20, 35) / Odesílání
100	Zbývajících počet snímků, které lze nahrát
3:2 16:9	Poměr stran fotografií
42M 36M 18M 15M 11M 8.9M 4.5M 3.8M WIDE STD	Velikost snímků fotografií
RAW RAW+J RAW RAW+J X.FINE FINE STD	Obrazová kvalita fotografií

Zobrazení	Indikace
120p 60p 60i 30p 24p 100p 50p 50i 25p	Snímková frekvence videa
100 60 50 FX FH PS 1080 720	Nastavení nahrávání videa
	Spojení Bluetooth dostupné / spojení Bluetooth nedostupné
	Připojen ke smartphonu / nepřipojen ke smartphonu
100%	Zbývajících kapacita akumulátoru (18)
	Varování zbývajících kapacity akumulátoru
	Probíhá nabíjení blesku
	APS-C/Super 35mm
VIEW	Efekt nastavení Vyp.
N	Aktivní NFC
	Režim letadlo
Flicker	Detekování blikání
OFF	Nenahrává se zvuk videa
	Redukce zvuku větru

Zobrazení	Indikace
	SteadyShot vypnuto/zapnuto, varování před otřesy fotoaparátu
	Ohn. vzdál. SteadyS. / Varování před otřesy fotoaparátu
	Získávání informací o poloze/informace o poloze nelze získat
	Varování o přehřátí
	Plný soubor databáze/chyba souboru databáze
	Zoom smart / Zoom s jas. obraz. / Digitální zoom
	Režim prohlížení
100-0003	Číslo složky – číslo souboru
	Chránit
XAVC S 4K XAVC S HD AVCHD MP4	Formát souboru videa
DPOF	DPOF nastavit
	Dvojí nahráv. videa

Zobrazení	Indikace
—PC—	Vzdálené PC
	Monitoring jasu
	Zápis informací o autorských právech zapnut
Assist 1 Assist 2 S-Log2 S-Log3	Pomoc zobr. Gamma
120fps 60fps 30fps 15fps 8fps 4fps 100fps 50fps 25fps 12fps 6fps 3fps 2fps 1fps	Snímkovací frekvence pro zrychlené/ zpomalené snímání
	Zápis dat/počet snímků, které zbývá zapsat

2

Zobrazení	Indikace
	Režim pohonu
	Režim blesku / Bez červ.očí
±0.0	Kompenz.blesku

Zobrazení	Indikace
	Režim ostření
	Oblast ostření
	Režim měření
35mm	Ohnisková vzdálenost objektivu
	Vyvážení bílé (Auto, přednastaveno, podvodní auto, vlastní, teplota barvy, barevný filtr)
	Opt.dyn.rozs./AutoHDR
	Kreativní styl/kontrast, sytost a ostrost
	Obrazový efekt
©	Pro snímek existují informace o autorských právech

Zobrazení	Indikace
	Detekce obličejů
	Sním. s red. blik.
	Vybrat záz. médium

3

Zobrazení	Indikace
● Zámek na AF	Zobrazení nápovědy pro středové tlačítko zámku AF
	Indikátor řady
	Kompenzace expozice/Ruční měření
STBY	Pohotovostní režim videozáznamu
REC 1:00:12	Skutečná doba nahrávání (hodiny: minuty: sekundy)
● (∞) (∞)	Indikátor zaostření
1/250	Rychlost závěrky
F3.5	Hodnota F
ISO400 ISO AUTO	Citlivost ISO
	Nápověda nastavení expozice
	Zámek AE/zámek FEL
	Indikátor rychlosti závěrky
	Indikátor clony
	Histogram
	Informace o poloze

Zobrazení	Indikace
90°44'55"N 233°44'55"W	Informace zeměpisné šířky/délky
	Digitální měřidlo roviny
CH1  CH2 	Zobr. úrov. zvuku
D-R OFF DRO HDR HDR !	DRO/Auto HDR/ Varování snímku Auto HDR
	Chyba obrazového efektu
2016 - 1 - 1 10:37AM	Datum záznamu (24)
3/7	Číslo souboru/počet snímků v režimu prohlížení
 REC  STBY	Ovládání REC
	Oblast bodového měření
	Chytrý telekonv. (13)
00:00:00:00	Časový kód (hodiny:minuty: sekundy:snímky)
00 00 00 00	Uživatelský bit

Paměťové karty, které lze použít

S tímto fotoaparátem můžete používat následující typy paměťových karet. Značka ✓ znamená, že tyto paměťové karty lze používat pro snímání fotografií nebo videa.

Při používání karet Memory Stick Micro nebo paměťových karet microSD s tímto fotoaparátem musíte používat správný adaptér.

Paměťová karta	Pro fotografie	Pro video		
		MP4	AVCHD	XAVC S
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (pouze Mark2)	✓ (pouze Mark2)	—
Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓	✓	✓* ₁
Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (pouze Mark2)	✓ (pouze Mark2)	—
Paměťová karta SD	✓	✓* ₂	✓* ₂	—
Paměťová karta SDHC	✓	✓* ₂	✓* ₂	✓* ₃
Paměťová karta SDXC	✓	✓* ₂	✓* ₂	✓* ₃
Paměťová karta microSD	✓	✓* ₂	✓* ₂	—
Paměťová karta microSDHC	✓	✓* ₂	✓* ₂	✓* ₃
Paměťová karta microSDXC	✓	✓* ₂	✓* ₂	✓* ₃

*₁ Video nelze nahrávat rychlostí 100 Mb/s nebo vyšší.

*₂ SD třída rychlosti 4 (**CLASS 4**) nebo rychlejší nebo UHS třída rychlosti 1 (**U1**) nebo rychlejší

*₃ SD třída rychlosti 10 (**CLASS 10**), nebo UHS třída rychlosti 1 (**U1**) nebo rychlejší

Při nahrávání při 100 Mb/s nebo více se požaduje UHS třída rychlosti 3 (**U3**).

Poznámka

- Memory Stick nelze používat v prostoru 2.
- Když používáte paměťovou kartu SDHC k nahrávání videa XAVC S po delší dobu, nahraná videa budou rozdělena do souborů po 4 GB. S rozdělenými soubory lze manipulovat jako s jedním souborem a importovat je do počítače pomocí PlayMemories Home.
- Když nahráváte video na paměťové karty v prostorech 1 a 2 s následujícími nastaveními fotoaparátu, vložte dvě paměťové karty se stejným systémem souborů. Video XAVC S nelze nahrávat současně, když používáte kombinaci systému souborů exFAT a systému souborů FAT32.
 - [Formát souboru] je nastavena na [XAVC S 4K] nebo [XAVC S HD]
 - [Režim nahrávání] je nastaven na [Souč. nahráv. (□□)] nebo [Souč. nahr. (□□/□□)]

Paměťová karta	Systém souborů
Paměťová karta SDXC	exFAT
Memory Stick PRO Duo (Mark2) Memory Stick PRO-HG Duo Paměťová karta SDHC	FAT32

Ochranné známky

- Memory Stick a  jsou ochranné známky či registrované ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- XAVC S a  jsou registrované ochranné známky Sony Corporation.
- „AVCHD Progressive“ a logo „AVCHD Progressive“ jsou ochranné známky Panasonic Corporation a Sony Corporation.
- Mac je registrovaná ochranná známka společnosti Apple Inc. v USA a dalších zemích.
- IOS je registrovaná ochranná známka společnosti Cisco Systems, Inc.
- iPhone a iPad jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc. v USA a dalších zemích.
- Blu-ray Disc™ a Blu-ray™ jsou ochranné známky Blu-ray Disc Association.
- DLNA a DLNA CERTIFIED jsou ochranné známky Digital Living Network Alliance.
- Dolby a symbol dvojitého D jsou ochranné známky Dolby Laboratories.
- Eye-Fi je ochranná známka společnosti Eye-Fi, Inc.
- Termíny HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.
- Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo jiných zemích.
- Logo SDXC je ochranná známka společnosti SD-3C, LLC.
- Facebook a logo „f“ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Facebook, Inc.
- Android a Google Play jsou ochranné známky či registrované ochranné známky společnosti Google Inc.
- YouTube a logo YouTube jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky Google Inc.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi a Wi-Fi Protected Setup jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky Wi-Fi Alliance.
- Značka N je ochranná nebo registrovaná známka společnosti NFC Forum, Inc. v USA a jiných zemích.
- Značka a logo Bluetooth® jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc. a veškeré použití těchto značek společností Sony Corporation podléhá licenci.

- Tento návod dále obsahuje názvy systémů a produktů, které jsou zpravidla ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami svých vývojářů či výrobců. Značky TM nebo [®] nemusí být však v této příručce použity ve všech případech.



Užítý software GNU GPL/LGPL

V přístroji jsou obsaženy aplikace, které lze použít v rámci následujících veřejných licencí GNU General Public License (dále jen „GPL“) nebo GNU Lesser General Public License (dále jen „LGPL“).

V rámci této licence máte právo přístupu ke zdrojovému kódu tohoto softwaru, na jeho úpravy a redistribuci, a to za podmínek stanovených v příložené dokumentaci GPL/LGPL.

Zdrojový kód je k dispozici na Internetu.

Ke stažení použijte následující adresu URL.

<http://oss.sony.net/Products/Linux/>
Ohledně obsahu zdrojového kódu nás prosím nekontaktujte.

Licence (v angličtině) jsou uloženy v interní paměti přístroje. Pokud si chcete přečíst licence ve složce „PMHOME“ - „LICENSE“, mezi přístrojem a počítačem vytvořte spojení hromadné paměti.

Dodatečné informace o přístroji a odpovědi na často kladené otázky můžete najít na naší webové stránce zákaznické podpory.

<http://www.sony.net/>



<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>