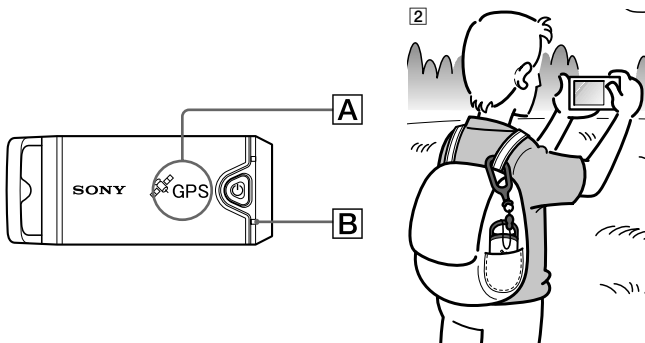
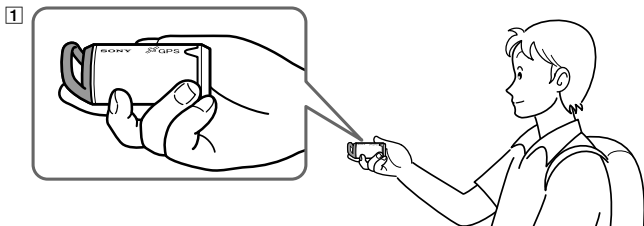


GPS jednotka

Návod k obsluze

CZ

GPS-CS1KASP

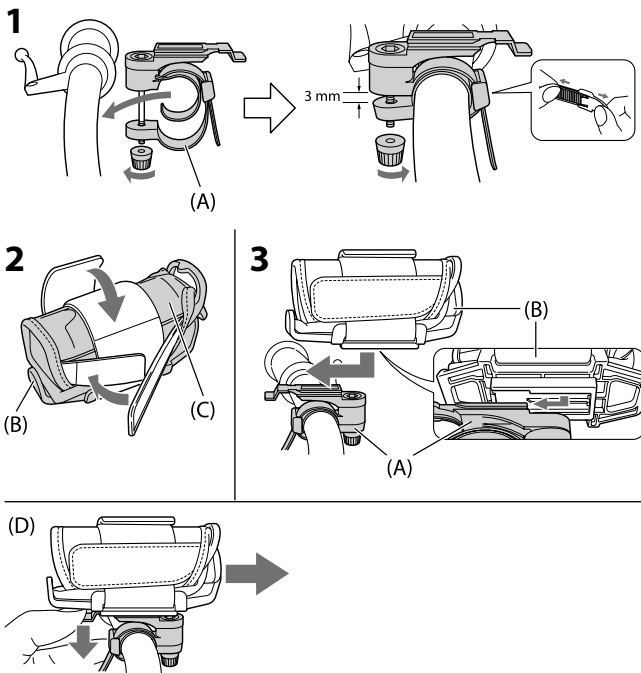


Pro zákazníky používající jednotku GPS-CS1KASP

Podle okolního prostředí nemusí být možné provést určení polohy nebo záznam souborů s údaji GPS. Mějte prosím na paměti následující pokyny:

- 1 Při zapnutí jednotky ji uchopte tak, aby část s anténou (A) na jednotce směřovala nahoru a počkejte, dokud nezačne indikátor GPS (B) indikovat určování polohy.
 Určování polohy: blikne jednou každé dvě sekundy (blikne jednou pomalu)
 Vyhledávání: blikne dvakrát každou sekundu (blikne dvakrát rychle)
 Pokud nelze provést určení polohy, přesuňte se na jiné místo a zkuste to znovu.
- 2 Při přenášení jednotky se ujistěte, že část s anténou nesměruje dolů a že není zakryta vaším tělem.

Podrobnější informace - viz návod k obsluze.



Pomocí držáku upevněte GPS jednotku k řídítkům kola nebo motocyklu.

• Průměr řídítek pro upevnění dodaného úchytu musí být 20 mm až 35 mm.

(A) Úchyt

(B) Držák

(C) GPS jednotka vložená v přenosném pouzdře

(D) Při vyjímání držáku z úchytu stlačte západku na úchytu a vysuňte držák z úchytu ve směru podle níže uvedeného obrázku.

Před použitím GPS jednotky si prosím pozorně přečtěte tento návod k obsluze a uschovejte jej pro případné pozdější použití.

VAROVÁNÍ

Abyste zabránili nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte GPS jednotku dešti ani vlhkosti.

Pro zákazníky v Evropě



Společnost Sony Corporation tímto prohlašuje, že tato GPS jednotka GPS-CS1 odpovídá základním požadavkům a ostatním relevantním ustanovením směrnice 1999/5/EC.

Podrobnější informace získáte na následující internetové adrese:
<http://www.compliance.sony.de/>

Tento výrobek byl testován a bylo shledáno, že vyhovuje limitům stanoveným směrnicí R&TTE pro používání propojovacích kabelů kratších než 3 metry.

Likvidace starého elektrického a elektronického zařízení (platné v zemích Evropské unie a v dalších evropských zemích se systémy tříděného odpadu)



Tento symbol na výrobku nebo na jeho obalu znamená, že s tímto výrobkem nesmí být zacházeno jako s běžným domovním odpadem. Výrobek je třeba odnést na příslušné sběrné místo, kde bude provedena recyklace tohoto elektrického a elektronického zařízení. Zajištěním správné likvidace tohoto výrobku můžete předejít možným negativním následkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které se mohou v opačném případě projevit jako důsledek nesprávné manipulace s tímto výrobkem. Recyklace materiálů přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Se žádostí o podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku se prosím obraťte na místní úřady, místní služby pro sběr domovního odpadu nebo na obchod, kde jste výrobek zakoupili.

Obsah

Bezpečnostní pokyny	11
Co je to GPS?	14
Funkce.....	17

Příprava

Kontrola dodaných položek	19
Popis jednotlivých částí jednotky.....	21
Vložení baterie	22

Používání GPS jednotky ve venkovním prostředí

Bezpečnostní pokyny pro přenášení jednotky	24
Použití GPS jednotky s karabinou	24
Vložení GPS jednotky do přenosného pouzdra	26
Použití GPS jednotky s přenosným pouzdrům	26
Použití GPS jednotky s páskem na ruku	27
Upevnění GPS jednotky k řídítkům kola nebo motocyklu pomocí držáku.....	29

Použití jednotky

Záznam souborů s údaji GPS pomocí GPS jednotky	32
--	----

Použití softwaru

Použití dodaného softwaru	36
Instalace dodaného softwaru	38
Uložení informací o poloze ke snímkům pomocí softwaru „GPS Image Tracker“	40
Zobrazení snímků v obrazovce softwaru „Picture Motion Browser“	44

Další informace

Odstraňování problémů	45
Technické údaje	47

Bezpečnostní pokyny

Během používání této jednotky dodržujte prosím níže uvedené pokyny.

Baterie

Baterie není dodávána.

Pro záznam souborů s údaji GPS pomocí této jednotky je vyžadována alkalická baterie LR6 (velikosti AA) nebo nikl-metal hydridová baterie HR6 (velikosti AA). Před použitím jednotky si zakupte baterii.

Poznámky k nikl-metal hydridové baterii

- Před prvním použitím jednotky nabijte nikl-metal hydridovou baterii. Informace o nabíjení najdete v pokynech přiložených k baterii.
- Baterii lze nabít, i pokud nebyla úplně vybita. Rovněž pokud není baterie zcela nabitá, můžete používat i částečně nabitou baterii.
- Pokud nebudete baterii delší dobu používat, vybijte ji, vyjměte z jednotky a skladujte na suchém chladném místě. Tím dosáhnete zachování maximální životnosti baterie.

Data zaznamenaná v jednotce

Pokud během používání jednotky vyjmete baterii, mohou být poškozeny soubory s údaji GPS. Výměnu baterie provádějte pouze po vypnutí napájení.

Náhrada za poškozené soubory s údaji GPS nebude poskytnuta.

Pokud nebudou informace o poloze (soubory s údaji GPS) zaznamenaný správně kvůli chybě záznamové paměti nebo systému, nebude poskytnuta žádná náhrada za poškozené soubory s údaji GPS ani snímky s informacemi o poloze.

Použití a skladování

- Před použitím jednotky zkontrolujte její správnou funkci a ujistěte se, že jednotka pracuje správně.
- Nevystavujte jednotku otřesům a nárazům. Mohlo by dojít k poruše nebo poškození zaznamenaných dat nebo by nemuselo být možné zaznamenávat soubory s údaji GPS.
- Jednotka není prachuvzdorná, vodotěsná ani odolná proti stříkající vodě.

Nepoužívejte/neskladujte jednotku na následujících místech:

- Na místech s extrémní teplotou nebo vlhkostí. Na místech, jako je například automobil zaparkovaný na slunci, by mohlo dojít k deformaci a následné poruše jednotky.
- V blízkosti topného tělesa. Mohlo by dojít k odbarvení nebo deformaci povrchu jednotky a následné poruše.
- V blízkosti silného magnetického pole.
- Na písčných nebo prашných místech. Dbejte na to, aby se do jednotky nedostal písek nebo prach. Mohlo by dojít k poruše jednotky a v některých případech by nemuselo být možné tuto poruchu opravit.

Poznámky k úchytu

- Při upevňování GPS jednotky na kolo nebo motocykl dbejte na to, aby GPS jednotka nijak nepřekážela v řízení kola nebo motocyklu.
- GPS jednotku neovládejte během řízení kola nebo motocyklu.
- Pokud chcete zkontrolovat LED indikátor na GPS jednotce během řízení kola nebo motocyklu, nejdříve zastavte a potom zkontrolujte GPS jednotku.
- Úchyt je určen pro upevnění pouze k řídítkům.

Poznámky k pásku na ruku

- Pokud pásek způsobuje podráždění kůže, ihned jej přestaňte používat.
- Dbejte na to, aby nebyl pásek během používání příliš utažen. Mohlo by dojít k narušení krevního oběhu.
- Pásek noste pouze na ruce.

Poznámka k dodaným položkám

- Dodané položky uchovávejte mimo dosah dětí.

Přenášení jednotky

- Pokud máte jednotku v kapse vašich kalhot nebo sukně, nesedejte si na židli atd., protože by mohlo dojít k poruše nebo poškození jednotky.

Čištění jednotky

Čištění povrchu jednotky

Povrch jednotky čistíte měkkým hadříkem mírně navlhčeným ve vodě. Potom povrch otřete suchým hadříkem. Nepoužívejte následující čisticí prostředky, protože by mohly poškodit povrch jednotky:

- Chemické výrobky, jako jsou například rozpouštědla, benzin, alkohol, jednorázové čisticí ubrousky, repelenty proti hmyzu atd.
- Nedotýkejte se jednotky, pokud máte vaše ruce znečištěné od některé z výše uvedených látek.
- Neponechávejte jednotku v přímém kontaktu s gumou nebo vinylem po delší dobu.

Poznámky k místě používání GPS jednotky

Nepoužívejte GPS jednotku v letadle.

Rádiové vlny by mohly ovlivnit určité funkce letadla a vyvolat nebezpečí nehody kvůli provozní poruše letadla.

Poznámky k ukládání informací o poloze ke statickým snímkům pořízených digitálními fotoaparáty nebo digitálními videokamerami jiných výrobců než Sony

Pokud jsou statické snímky ve formátu JPEG kompatibilním s Exif 2.1 nebo novější verzí, můžete k těmto snímkům přidat informace o poloze. Nemůžeme zaručit, že bude možné přidat informace o poloze ke statickým snímkům pořízeným fotoaparáty všech značek.

Po uložení informací o poloze vám doporučujeme uložit snímky pod jiným názvem nebo je předtím zazálohovat.

Rovněž si prosím uvědomte, že funkce, které nebudou po zpracování softwarem dostupné, závisí na výrobci vašeho digitálního fotoaparátu nebo digitální videokamery.

Co je to GPS?

GPS je navigační systém, který vypočítává polohu pomocí signálů z amerických satelitů. Tento systém vám umožňuje určit vaši přesnou polohu na zemi. GPS satelity obíhají na šesti oběžných drahách ve výšce asi 20 000 km. GPS systém tvoří celkem 24 GPS satelitů: Na každé oběžné dráze se nachází čtyři satelity a pro přesné určení vaší polohy jsou nutné nejméně tři satelity. GPS přijímač přijímá rádiové signály ze satelitů a vypočítává aktuální polohu podle družicových informací (almanachová data), doby letu signálů atd.



Určování polohy se nazývá „stopování“. Pomocí signálů ze tří satelitů dokáže GPS přijímač určit zeměpisnou šířku a délku příslušného místa.

Poznámky

- Poloha GPS satelitů se liší. Podle místa a času použití GPS přijímače může určování polohy trvat delší dobu nebo se nemusí vůbec podařit.
- „GPS“ představuje systémové určování polohy pomocí příjmu rádiových signálů z GPS satelitů. Nepoužívejte jednotku v místech, kde by byly rádiové signály blokovány nebo kde by mohlo docházet k jejich odrazu, jako jsou například stinná místa obklopená budovami, stromy atd. Tuto jednotku používejte v otevřeném venkovním prostředí.



- Soubor s údaji GPS nemusí být možné zaznamenat na místech nebo v situacích, kdy jednotka nemůže přijmout rádiové signály z GPS satelitů (viz následující případy):
 - V tunelech, ve vnitřních prostorech nebo ve stínu budov.
 - Mezi vysokými budovami nebo na rovné ulici obklopené budovami.
 - V podzemních místech, na místech obklopených hustými stromy, pod mosty nebo na místech s výskytem magnetických polí, jako například v blízkosti vysokonapěťových kabelů.
 - V blízkosti zařízení vytvářejících rádiové signály stejného frekvenčního pásma jako tato jednotka: V blízkosti mobilních telefonů používajících pásmo 1,5 GHz atd.
- Polohu nemusí být možné určit, pokud se pohybujete rychlostí 500 km/h nebo více.

Odchylky při určování polohy

Odchylna způsobená polohou GPS satelitů

Jednotka automaticky zjišťuje vaši aktuální polohu, pokud přijímá rádiové signály ze tří nebo více GPS satelitů. Odchylna při určování polohy způsobená GPS satelity je přibližně ± 10 m. V závislosti na okolním prostředí může být odchylka větší. V takovém případě nemusí vaše aktuální poloha odpovídat poloze na mapě určené podle údajů GPS.

Odchylna během procesu určování polohy

Jednotka zaznamenává informace o poloze každých 15 sekund. Pokud pořídíte snímek v jakémkoliv jiném okamžiku, než kdy jednotka zaznamenává vaši polohu, mohou být informace o poloze v daném okamžiku zjištěny pomocí dodaného softwaru „GPS Image Tracker“. Změřením vzdáleností mezi místy před a po pořízení snímku lze provést přibližný výpočet polohy. V takovém případě nemusí vaše aktuální poloha zcela odpovídat poloze na mapě určené podle údajů GPS.

Odchylna kvůli nesprávnému nastavení hodin na fotoaparátu

Pokud nejsou hodiny na vašem fotoaparátu nastaveny správně, nelze ke snímkům uložit správné informace o poloze. Informace o poloze jsou ke snímkům ukládány podle časových informací dostupných ze souborů s údaji GPS a časových značek snímků. Pokud jsou časové značky nesprávné, nelze snímkům správně přiřadit soubory s údaji GPS. Proto na fotoaparátu správně nastavte hodiny. Informace o nastavení hodin najdete v návodu k obsluze vašeho fotoaparátu.

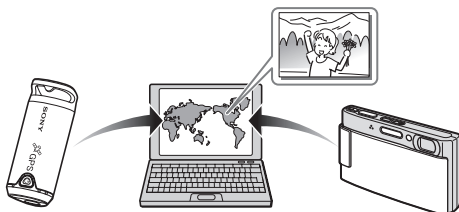
- Podrobnější informace o úpravě časových značek u snímků - viz nápověda v softwaru „GPS Image Tracker“.

Funkce

Tato jednotka je přenosná GPS jednotka, která slouží pro příjem a záznam informací o poloze.

Pomocí této jednotky a dodaného softwaru můžete:

- Zkontrolovat místa, kde jste pořídili statické snímky nebo videosekvence (dále vše souhrnně nazýváno termínem „snímky“) během výletu atd.
- Přidat k zaznamenaným snímkům informace o poloze nebo uspořádat snímky podle data pořízení na počítači.
- Zobrazit zaznamenané snímky a trasy na mapě a odeslat je přes e-mail.



1

Použijte GPS jednotku ve venkovním prostředí.

Pomocí dodaného příslušenství pro upevnění GPS jednotky můžete jednotku používat v různých situacích (strana 24).

2

Proveďte záznam souborů s údaji GPS pomocí GPS jednotky.

Před záznamem snímků pomocí vašeho digitálního fotoaparátu, videokamery nebo digitální zrcadlovky (dále vše souhrnně nazýváno termínem „fotoaparát“) zapněte jednotku. Jednotka bude zaznamenávat údaje GPS (polohu a čas) během vašeho výletu, dokud ji nevypnete (strana 32).

3**Pomocí softwaru „GPS Image Tracker“ uložte ke snímkům informace o poloze.**

- ❶ Pomocí dodaného softwaru (Picture Motion Browser) proveďte import snímků pořízených fotoaparátem do počítače.
- ❷ Spusťte dodaný software (GPS Image Tracker) a importujte soubory s údaji GPS uložené v jednotce do počítače.
- ❸ Nahrajte importované snímky do softwaru „GPS Image Tracker“.
- ❹ Pomocí mapy přiřadte importované snímky souborům s údaji GPS. Potom uložte informace o místě pořízení snímků (strana 42).

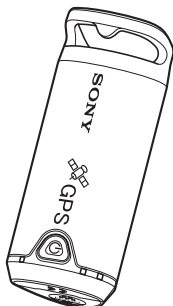
4**Zobrazte snímky v obrazovce softwaru „Picture Motion Browser“.**

- Pomocí funkce „Map View“ (Zobrazení mapy) v softwaru „Picture Motion Browser“ můžete zobrazit trasy a snímky na on-line mapě (strana 44).
- Vytvořené originální mapové údaje můžete odeslat přes e-mail.

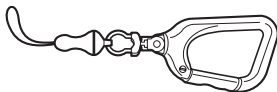


Kontrola dodaných položek

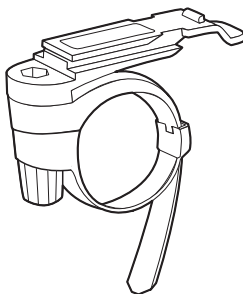
Ujistěte se, že jste spolu s GPS jednotkou obdrželi níže uvedené položky.
Číslo v závorkách udává počet kusů dané položky.^{*1}



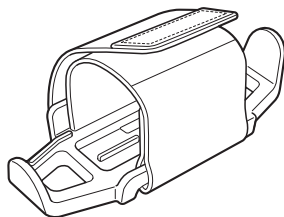
- GPS jednotka (GPS-CS1) (1)



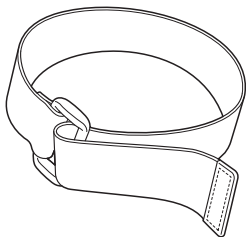
- Karabina (1)



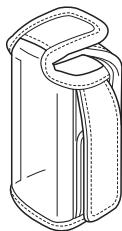
- Úchyt (1)^{*2}



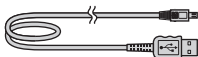
- Držák (1)^{*2}



• Pásek na ruku (1)^{*2}



• Přenosné pouzdro (1)^{*2}



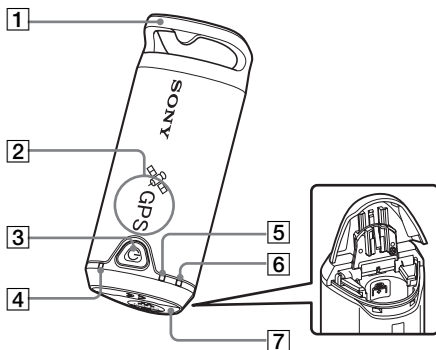
• USB kabel (1)

- CD-ROM
„GPS Unit Application Software“ (1)
- Návod k obsluze (tato příručka) (1)
- Sada tištěné dokumentace

^{*1} Alkalická baterie LR6 (velikosti AA) nebo nikl-metal hydridová baterie HR6 (velikosti AA) není s touto jednotkou dodávána.

^{*2} Úchyt, držák, pásek na ruku a přenosné pouzdro jsou souhrnně nazývány termínem „sada připevnění“.

Popis jednotlivých částí jednotky



1 Oko pro upevnění karabiny

3 Tlačítko  (Napájení)

5 Indikátor BATT (Baterie)

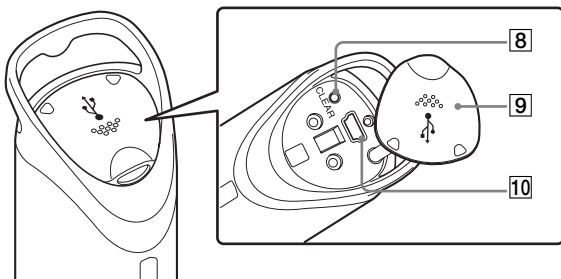
7 Kryt prostoru pro baterii

2 Část s anténou

4 Indikátor GPS

6 Indikátor MEM FULL

(Paměť plná)



8 Tlačítko CLEAR (Vymazání)

9 Kryt konektoru

10 Konektor  (USB)

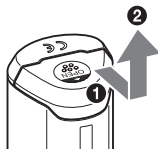
Vložení baterie

Lze použít následující typy baterií:

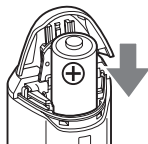
- Alkalická baterie LR6 (velikosti AA)*
- Nikl-metal hydridová baterie HR6 (velikosti AA) (doporučeno pro použití při nízkých teplotách)

* Při použití alkalické baterie LR6 (velikosti AA) při nízkých teplotách dojde ke zkrácení životnosti baterie.

1 Vysuňte a otevřete kryt prostoru pro baterii.



2 Vložte baterii + pólem směrem nahoru.



3 Zavřete kryt prostoru pro baterii.



Vyjmutí baterie

Vypněte napájení, otevřete kryt prostoru pro baterii a vyjměte baterii. Dbejte na to, abyste baterii neupustili.

Provozní doba baterie

(při použití při teplotě 25 °C)

Alkalická baterie Sony LR6 (velikosti AA) (není dodávána)	Níkl-metal hydridová baterie Sony HR6 (velikosti AA) (není dodávána)
přibližně 10 hodin	přibližně 14 hodin

- Pokud budete jednotku používat při nízkých teplotách, doporučujeme použít níkl-metal hydridovou baterii.
- V závislosti na okolních podmínkách se může provozní doba baterie lišit od výše uvedených údajů.

Upozornění

Pokud nebudete s baterií manipulovat správně, hrozí nebezpečí úniku elektrolytu nebo výbuchu baterie. Dodržujte prosím následující pokyny:

- Baterii vkládejte se správnou polaritou +/-.
 - Suchou baterii nenabíjejte.
 - Pokud nebudete jednotku delší dobu používat, vyjměte baterii.
- V opačném případě může dojít k úniku elektrolytu z baterie.

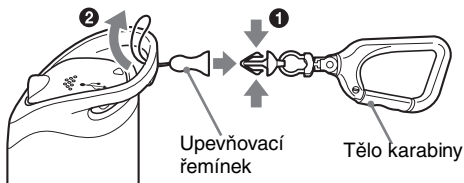
Bezpečnostní pokyny pro přenášení jednotky

- Při přenášení jednotky držte část s anténou tak, aby směřovala nahoru nebo vně.
- Jednotku lze používat, i pokud je zakryta oděvem atd.
- Jednotka není schopna přijímat rádiové signály, pokud je umístěna v kovovém předmětu (například příruční kufřík) nebo pokud je zakryta kovovým předmětem.

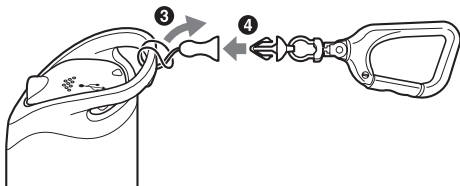
Použití GPS jednotky s karabinou

Pomocí karabiny můžete upevnit GPS jednotku k batohu atd.

- 1** Oddělte upevňovací řemínek od těla karabiny (viz obrázek 1 níže) a protáhněte řemínek okem pro upevnění karabiny na jednotce (2).



-
- 2** Po provlečení řemínku okem pro upevnění karabiny (3) jej upevněte k tělu karabiny (4).

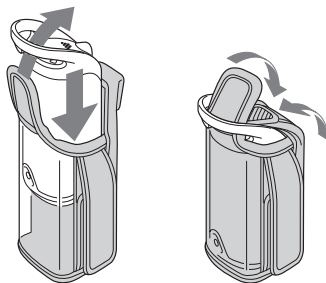


Upozornění

- Dodávanou karabinu nepoužívejte k žádnému jinému účelu.

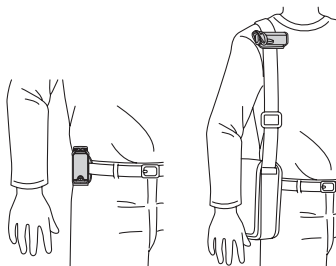
Vložení GPS jednotky do přenosného pouzdra

Při vložení GPS jednotky do přenosného pouzdra níže uvedeným způsobem můžete přenášet GPS jednotku různými způsoby.



Použití GPS jednotky s přenosným pouzdrem

GPS jednotku vloženou v přenosném pouzdře můžete upevnit k opasku kalhot nebo příruční tašce.

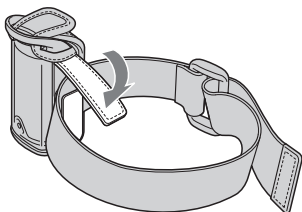


Použití GPS jednotky s páskem na ruku

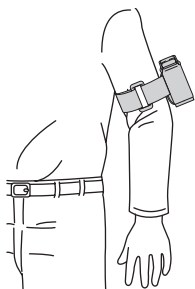
Pomocí dodaného pásku na ruku můžete nosit GPS jednotku na ruce.

1 Vložte GPS jednotku do přenosného pouzdra.

2 Níže vyobrazeným způsobem upevněte pásek na ruku k přenosnému pouzdru.



3 Nasadte si pásek na ruku a utáhněte jej.



Upozornění

- Pásek na ruku je určen pro použití pouze s GPS jednotkou.
- Pokud pásek způsobuje podráždění kůže, ihned jej přestaňte používat.
- Dbejte na to, aby nebyl pásek během používání příliš utažen. Mohlo by dojít k narušení krevního oběhu.

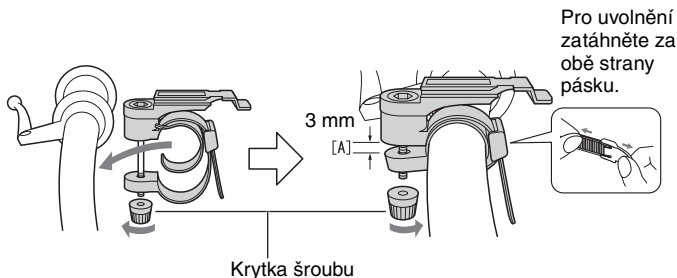
Upevnění GPS jednotky k řídlíkům kola nebo motocyklu pomocí držáku

Pomocí dodaného úchyty a držáku můžete upevnit GPS jednotku k řídlíkům kola nebo motocyklu.

- Průměr řídlíků pro upevnění dodaného úchyty musí být 20 mm až 35 mm.
- Upevněte úchyt na místo, kde nebude GPS jednotka překážet v řízení kola nebo motocyklu.
- Nelze zaručit možnost použití úchyty se všemi koly nebo motocykly.

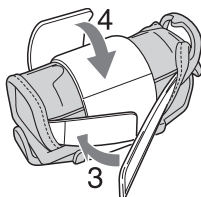
1 Podle níže uvedeného postupu upevněte úchyt k řídlíkům kola atd.

- ❶ Odšroubujte krytku šroubu z úchyty a obtočte pásek kolem řídlíků.
- ❷ Upravte délku pásku tak, aby bylo ponecháno přibližně 3 mm volného prostoru pro vzdálenost [A] (viz obrázek níže).
- ❸ Pevně utáhněte šroub pro upevnění úchyty k řídlíkům.



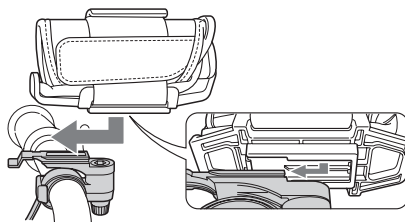
2 Vložte GPS jednotku do přenosného pouzdra.

-
- 3** Umístěte GPS jednotku vloženou v přenosném pouzdře do držáku a pomocí suchého zipu na boční straně přenosného pouzdra ji upevněte k pásku na držáku.

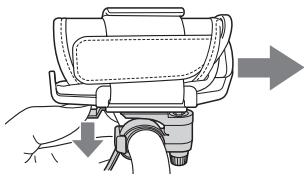


-
- 4** Pomocí suchého zipu na držáku pevně zajistěte GPS jednotku v držáku.

-
- 5** Vyrovnajte drážku na spodní straně držáku s drážkou na úchytu a zasuňte držák až na doraz tak, aby zacvakl do správné polohy.



-
- 6** Při vyjímání držáku z úchytu stlačte západku na úchytu a vysuňte držák z úchytu ve směru podle níže uvedeného obrázku.



Upozornění

- Úchyt je určen pro upevnění pouze k řídítkům.
- Při upevňování GPS jednotky na kolo nebo motocykl dbejte na to, aby GPS jednotka nijak nepřekážela v řízení kola nebo motocyklu.
- GPS jednotku neovládejte během řízení kola nebo motocyklu.
- Pokud chcete zkontrolovat LED indikátor na GPS jednotce během řízení kola nebo motocyklu, nejdříve zastavte a potom zkontrolujte GPS jednotku.
- Pokud upevníte GPS jednotku k držáku bez použití přenosného pouzdra, může dojít k poškození nebo pádu GPS jednotky. Proto vždy použijte přenosné pouzdro.

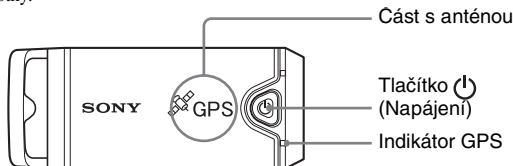
Záznam souborů s údaji GPS pomocí GPS jednotky

Jednotka zaznamenává vaši polohu a čas (soubory s údaji GPS) do vnitřní paměti. Po zapnutí napájení začne jednotka zjišťovat vaši polohu a spustí se záznam údajů GPS. Jednotka bude automaticky určovat a zaznamenávat polohu každých 15 sekund.

1 Delším stisknutím tlačítka (Napájení) zapnete jednotku.

Nasměrujte část s anténou do otevřeného venkovního prostředí a držte jednotku po dobu asi jedné minuty, dokud nezačne indikátor GPS indikovat určování polohy.

Stav indikátoru GPS se mění následujícím způsobem podle provozního stavu jednotky.



Během vyhledávání*

dvakrát rychle blikne



1 sekunda

dvakrát rychle blikne



Během určování polohy*

jednou pomalu blikne



2 sekundy

jednou pomalu blikne



* Vyhledávání: Jednotka vyhledává GPS satelity, záznam údajů GPS nebyl spuštěn.
Určování polohy: Jednotka provádí určování polohy a záznam údajů GPS.

- Pokud je obtížné určit polohu a indikátor GPS je v režimu vyhledávání, nasměrujte část s anténou nahoru a chvíli počkejte. Pokud není jednotka schopna určit polohu ani po pěti minutách, je možné, že se nacházíte na místě, kde nelze přijímat rádiové signály z GPS satelitů. Přesuňte se na jiné místo ve venkovním prostředí a zkuste to znovu.

2 Proveďte záznam snímků pomocí fotoaparátu.



3 Po použití podržte stisknuté tlačítko (Napájení) pro vypnutí jednotky.

- Během doby, kde je jednotka zapnutá, budou údaje GPS zaznamenané jednotkou uloženy do souboru.

Rady

- V závislosti na okolních podmínkách může být obtížné určit polohu. Proto občas zkontrolujte stav indikátoru GPS.
- Dva soubory s údaji GPS zaznamenané odděleně kvůli zapnutí/vypnutí napájení můžete spojit pomocí dodaného softwaru. Informace o poloze bude pomocí tohoto postupu ucelena. Uvědomte si, že spojené soubory nelze znovu oddělit.

Kontrola zbývajících kapacity baterie

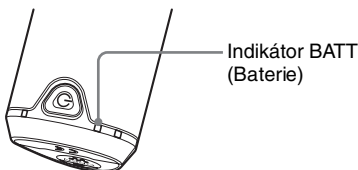
- Pokud je jednotka zapnutá a krátce stisknete tlačítko  (Napájení), můžete podle stavu indikátoru BATT (Baterie) zjistit zbývajících kapacitu baterie.

Svítil zeleně: Zbývá 70 % nebo více kapacity baterie.*

Bliká zeleně: Zbývá 20 % až 70 % kapacity baterie.*

Pokud je zbývajících kapacita baterie 20 % nebo méně, bude indikátor BATT (Baterie) blikat červeně. Pokud bude zbývajících kapacita ještě nižší, bude indikátor BATT (Baterie) blikat rychleji a jednotka nebude provádět určování polohy. Vyměňte baterii za novou.

* Tato funkce nemusí pracovat správně při použití nikl-metal hydridové baterie.



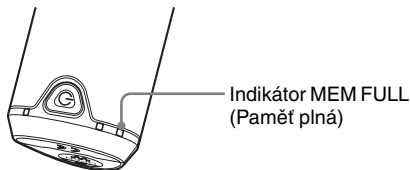
Jednotka spotřebovává více energie při vyhledávání než při určování polohy.

I pokud jednotka vypočítá zbývajících kapacitu baterie a indikátor BATT (Baterie) bliká během vyhledávání červeně, můžete jednotku po přepnutí z režimu vyhledávání do režimu určování polohy dále používat.

Poznámky k vnitřní paměti

Jednotka je schopna zaznamenávat soubory s údaji GPS po dobu až 360 hodin.

- Pokud je zbývajících kapacita vnitřní paměti asi 10 % nebo méně, bude indikátor MEM FULL (Paměť plná) blikat červeně. Pokud dojde k zaplnění vnitřní paměti, bude indikátor MEM FULL (Paměť plná) minutu svítit a potom se automaticky vypne napájení.
- Pokud je jednotka zapnutá a pomocí špičatého předmětu stisknete na delší dobu tlačítko CLEAR (Vymazání) (strana 21), budou vymazány všechny soubory s údaji GPS ve vnitřní paměti a automaticky se vypne napájení.



Použití dodaného softwaru

Pomocí dodaného softwaru si můžete na počítači prohlédnout soubory s údaji GPS uložené ve vaší jednotce a zobrazit místa na mapě, kde jste pořídili snímky.

Tato část popisuje obsah obrazovek při používání anglické verze.

Dodaný disk CD-ROM obsahuje software „GPS Unit Application Software“ („GPS Image Tracker“ a „Picture Motion Browser“).

„GPS Image Tracker“

Soubory s údaji GPS uložené ve vaší jednotce můžete importovat do počítače a potom je zobrazit a spravovat. Ke snímkům pořízeným vaším fotoaparátem můžete uložit informace o poloze.

„Picture Motion Browser“

- V kalendáři můžete uspořádat snímky podle data záznamu a prohlížet je.
- Pomocí funkce „Map View“ (Zobrazení mapy) můžete na mapě zkontrolovat místo záznamu snímků a trasy uložené v souborech s údaji GPS importovaných do softwaru „GPS Image Tracker“.
- Můžete odeslat originální mapu vytvořenou pomocí funkce „Map View“ (Zobrazení mapy) přes e-mail.

Doporučené systémové požadavky

Pro použití dodaného softwaru jsou vyžadovány následující systémové požadavky:

OS (předinstalovaný): Microsoft Windows 2000 Professional SP4/
Windows XP* SP2/Windows Vista*

* 64bitová verze a verze Starter Edition není podporována.

CPU/paměť: Pentium III 500 MHz nebo rychlejší/256 MB nebo více
(doporučeno Pentium III 800 MHz nebo rychlejší/512 MB nebo více)

Pevný disk: Volné místo potřebné pro instalaci – přibližně 400 MB

Rozlišení: 1 024 × 768 bodů nebo více

- Pro práci s videosekvencemi musí váš počítač splňovat systémové požadavky softwaru „Picture Motion Browser“ dodaného s vaším fotoaparátem Cyber-shot nebo videokamerou Handycam.

Poznámky k připojení jednotky k počítači

- Přestože počítač splňuje výše uvedené systémové požadavky, nemusí být zaručena správná funkce.
- Pokud k jednomu počítači připojíte současně dvě nebo více USB zařízení, nemusí některá zařízení (včetně vašeho fotoaparátu) pracovat správně v závislosti na typech USB zařízení, která používáte.
- Správná funkce není rovněž zaručena při použití USB rozbočovače.
- Pokud se váš počítač přepne z úsporného režimu nebo režimu spánku do normálního režimu, nemusí současně dojít k obnovení komunikace mezi jednotkou a počítačem.

Instalace dodaného softwaru

Před instalací dodaného softwaru zkontrolujte prosím následující:

- **Pro práci s videosekvencemi zaznamenanými pomocí videokamery Handycam nebo fotoaparátu Cyber-shot je třeba nainstalovat software „Picture Motion Browser“, který je součástí jejich dodávky.**
- Při instalaci softwaru „Picture Motion Browser“ dodaného s videokamerou Handycam nebo fotoaparátem Cyber-shot (dále vše souhrnně nazýváno termínem „fotoaparát“) dbejte následujících upozornění:
 - Pokud je na počítači nainstalován software „Picture Motion Browser“ starší verze než „3.0.xx.xxxxx“, nainstalujte nejdříve software „Picture Motion Browser“ dodaný s fotoaparátem a potom nainstalujte software „Picture Motion Browser“ z disku CD-ROM dodaného s touto jednotkou.
 - Pokud je na počítači nainstalován software „Picture Motion Browser“ verze „3.0.xx.xxxxx“ nebo novější, nainstalujte software „Picture Motion Browser“ z disku CD-ROM dodaného s touto jednotkou a potom nainstalujte software „Picture Motion Browser“ dodaný s fotoaparátem. Provedením této operace budete moci využívat dodatečné funkce.

Dodaný software nainstalujte podle níže uvedených pokynů.

- Přihlaste se jako administrátor.

Instalace softwaru „GPS Image Tracker“ a „Picture Motion Browser“

1 Zapněte počítač a do CD-ROM mechaniky vložte dodaný disk CD-ROM.

Zobrazí se obrazovka pro výběr jazyka instalace.

- U Windows Vista se zobrazí obrazovka AutoPlay (Automatické spuštění). Vyberte položku „Run Setup.exe“ (Spustit Setup.exe) a pokračujte v instalaci podle zobrazených pokynů.

- Pokud se instalace nespustí, klepněte na nabídku [Start] → [My Computer] (Tento počítač) (ve Windows 2000 poklepejte na [My Computer] (Tento počítač)) a potom poklepejte na ikonu  (SONYPICTUTIL).

2 Vyberte požadovaný jazyk a klepněte na tlačítko [Next] (Další).

Zobrazí se obrazovka „License Agreement“ (Licenční smlouva).

3 Tuto smlouvu si pozorně přečtěte. Pokud souhlasíte s podmínkami smlouvy, vyberte možnost [I accept the terms of the license agreement] (Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy) a potom klepněte na tlačítko [Next] (Další).

Zobrazí se obrazovka oznamující dokončení přípravy instalace.

4 Zkontrolujte nastavení instalace a klepněte na tlačítko [Install] (Instalovat).

5 Pro dokončení instalace postupujte podle zobrazených pokynů.

- Pokud se zobrazí výzva k restartování počítače, postupujte podle zobrazených pokynů a restartujte počítač.
- V závislosti na systémovém prostředí vašeho počítače se může zobrazit instalační obrazovka softwaru. Pokračujte v instalaci podle zobrazených pokynů.

6 Po dokončení instalace vyjměte disk CD-ROM.

Uložení informací o poloze ke snímkům pomocí softwaru „GPS Image Tracker“

Připojte jednotku k počítači, spusťte dodaný software „GPS Image Tracker“ a proveďte import souborů s údaji GPS do počítače.

K importovaným snímkům potom můžete uložit informace o poloze.

- Před použitím softwaru „GPS Image Tracker“ proveďte import zaznamenaných snímků do počítače pomocí dodaného softwaru „Picture Motion Browser“. Podrobnější informace o postupu pro import snímků z fotoaparátu do počítače - viz návod k obsluze fotoaparátu.
- Pro kontrolu kompatibilních typů souborů videosekvencí vyberte v nabídce na liště softwaru „Picture Motion Browser“ položku [Help] (Nápověda) → [About Picture Motion Browser] (O softwaru Picture Motion Browser) → [Supported Formats] (Podporované formáty).
- Podrobnější informace o softwaru „GPS Image Tracker“ - viz nápověda v softwaru (?).
- Při připojení jednotky k počítači není vyžadováno napájení z baterie, protože je jednotka napájena počítačem.

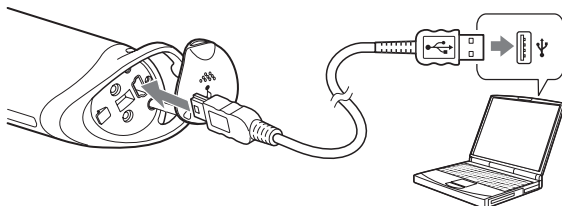
1 Spusťte software „GPS Image Tracker“.

Poklepejte na ikonu [] (GPS Image Tracker) na ploše.

Nebo pomocí nabídky Start: Klepněte na nabídku [Start] → [All Programs] (Všechny programy) (ve Windows 2000 - [Programs] (Programy)) → [Sony Picture Utility] → [GPS Image Tracker].

2 Připojte jednotku k počítači.

Sejměte kryt konektoru (viz následující obrázek) a pomocí dodaného USB kabelu připojte jednotku s uloženými soubory s údaji GPS k počítači.

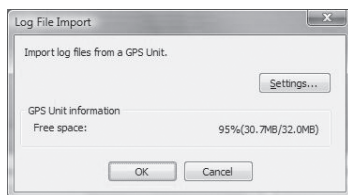


Poznámka

Může se zobrazit obrazovka vyměnitelného disku. Dbejte na to, abyste neaktualizovali data ve složce GPS.

3 Importujte soubory s údaji GPS.

V okně „Log File Import“ (Import souborů s údaji GPS) klepněte na tlačítko [OK].



4 Ukončete USB připojení.

- ① Poklepejte na ikonu  na hlavním panelu.



Zde poklepejte

- ② Klepněte na ikonu  (Velkokapacitní paměťové zařízení USB) → [Stop] (Ukončit).
- ③ Zkontrolujte, zda je v potvrzovacím okně vybráno požadované zařízení a klepněte na tlačítko [OK].
- ④ Klepněte na tlačítko [Close] (Zavřít).
Jednotka je odpojena od počítače.

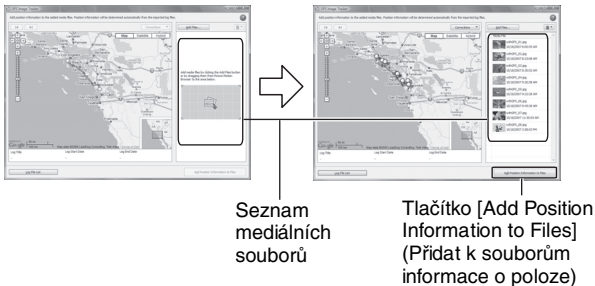
5 Přidejte snímky a uložte k nim informace o poloze.

Pro přidání snímků vyberte v softwaru „Picture Motion Browser“ požadované soubory, ke kterým chcete uložit informace o poloze a potom je uchopte a přetáhněte do seznamu mediálních souborů v hlavním okně softwaru „GPS Image Tracker“.

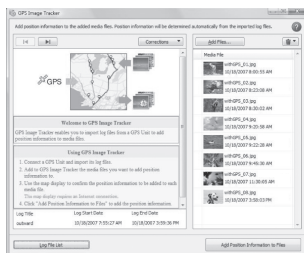
Pro uložení informací o poloze ke všem souborům v seznamu klepněte na tlačítko [Add Position Information to Files] (Přidat k souborům informace o poloze) v hlavním okně a potom klepněte na tlačítko [Add] (Přidat).

- Při používání počítače připojeného k internetu můžete přiřadit importované snímky souborům s údaji GPS s využitím mapy.

Hlavní okno



- Při používání počítače, který není připojen k internetu, můžete provést přiřazení, ale nelze zobrazit mapu.



Upozornění

- V závislosti na systémovém prostředí vašeho počítače se může při práci s mnoha snímky současně zpomalit činnost počítače.
- Po přiřazení informací o poloze ke snímkům ukončete software „GPS Image Tracker“.

Zobrazení snímků v obrazovce softwaru „Picture Motion Browser“

Snímky a trasy přiřazené v softwaru „GPS Image Tracker“ lze zobrazit pomocí funkce „Map View“ (Zobrazení mapy) softwaru „Picture Motion Browser“.

1 Na počítači spusťte software „Picture Motion Browser“.

Poklepejte na ikonu  (Picture Motion Browser) na ploše.

Nebo pomocí nabídky Start: Klepněte na nabídku [Start] → [All Programs] (Všechny programy) (ve Windows 2000 - [Programs] (Programy)) → [Sony Picture Utility] → [Picture Motion Browser].

2 Vyberte snímky, které chcete zobrazit na mapě.

Na mapě lze zobrazit pouze snímky s přiřazenými informacemi o poloze.

Miniatury s ikonou  zobrazenou v pravém horním rohu obsahují v souboru informace o poloze.

3 Klepněte na ikonu .

Zobrazí se okno „Map View“ (Zobrazení mapy) a vybrané snímky s příslušnými trasami.

* Pokud jste neprovedli import souboru s údaji GPS, který je stejného data jako snímky vybrané v softwaru „GPS Image Tracker“, nebudou trasy zobrazeny.

Podrobnější informace o používání softwaru „Picture Motion Browser“ - viz „PMB Guide“ ().

* Pro používání funkce „Map View“ (Zobrazení mapy) je třeba, aby byl váš počítač připojen k internetu.

Technická podpora

Další informace týkající se tohoto výrobku a odpovědi na často kladené otázky najdete na webových stránkách zákaznické podpory společnosti Sony.

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

Odstraňování problémů

Pokud se při používání jednotky vyskytne jakýkoliv problém, pokuste se jej pomocí následující tabulky odstranit. Pokud problém přetrvává, obraťte se na vašeho prodejce Sony nebo na místní autorizované servisní středisko Sony.

Chybí soubor s údaji GPS.

- Je možné, že jste používali GPS jednotku v místech, kde jednotka nebyla schopna provést určení polohy.
Nepoužívejte jednotku v místech, jako jsou například tunely, podzemní místa nebo mezi překážkami, jako například vysoké budovy nebo stromy.

Jednotka nepřijímá rádiové signály z GPS satelitů.

- Je možné, že se nacházíte v místech, kde nelze přijímat rádiové signály z GPS satelitů.
Nepoužívejte jednotku v místech, jako jsou například tunely, podzemní místa nebo mezi překážkami, jako například vysoké budovy nebo stromy.

Příjem rádiových signálů z GPS satelitů trvá delší dobu.

- Podle polohy GPS satelitů může určování vaší polohy trvat delší dobu.
Podrobnosti najdete v části „Co je to GPS?“ na straně 14.

Po stisknutí tlačítka (Napájení) se jednotka nezapne.

- Mezi krytem prostoru pro baterii a baterií může být špatný kontakt.
Otevřete kryt prostoru pro baterii a vložte baterii znovu.
- Používáte baterii s nedostatečnou zbývajícím kapacitou.
Vyměňte baterii za novou.
- Baterie není vložena správně.
Vložte baterii správně podle kroků popsaných v části „Vložení baterie“ (strana 22).
- Soubor s údaji GPS nelze zaznamenávat, pokud je GPS jednotka připojena k počítači. Indikátor BATT (Baterie) se nerozsvítí, ani pokud stisknete tlačítko  (Napájení).

Počítač nerozpozná jednotku.

- Váš počítač nemusí správně rozpoznat jednotku, pokud propojíte jednotku a počítač pomocí USB kabelu před zapnutím počítače. Odpojte USB kabel, restartujte počítač a potom znovu připojte USB kabel.

Místo pořízení snímků není zobrazeno správně (odchylka při určování polohy je příliš velká).

- Ke snímkům nebyly uloženy přesné informace o poloze kvůli některému z následujících problémů (strana 16):
 - Hodiny na fotoaparátu nejsou nastaveny správně. Datum a čas pořízení snímků můžete změnit pomocí softwaru „Picture Motion Browser“. Nastavte správný datum a čas a potom znovu přiřaďte snímky k souborům s údaji GPS. Podrobnější informace o změně data a času najdete v nápovědě softwaru „Picture Motion Browser“.
 - Časová nastavení (časové pásmo nebo letní čas) nejsou provedena správně. Pomocí softwaru „GPS Image Tracker“ proveďte správná časová nastavení souborů s údaji GPS a potom znovu přiřaďte snímky k souborům s údaji GPS. Podrobnější informace o softwaru najdete v nápovědě softwaru „GPS Image Tracker“.
 - Soubor s údaji GPS nebyl při pořízení snímků zaznamenán.
 - Kvůli následujícím důvodům nemusí být informace o poloze používané softwarem „GPS Image Tracker“ zcela přesné:
 - Jednotka zaznamenává informace o poloze každých 15 sekund. Pokud pořídíte snímek v kterémkoliv jiném okamžiku, než kdy jednotka zaznamenává vaši polohu, je přibližná poloha odhadnuta výpočtem.
 - K odchylkám dochází i při určování polohy samotnou GPS jednotkou. Na místech obklopených vysokými budovami atd. může dojít ke snížení přesnosti při výpočtu aktuální polohy.

Technické údaje

Napájení

Alkalická baterie LR6 (velikosti AA) nebo nikl-metal hydridová baterie HR6 (velikosti AA) × 1 (Při připojení přes USB rozhraní je jednotka napájena USB sběrnici.)

Příkon

Přibližně 0,3 W (při provozu na baterii)

Provozní doba baterie (při teplotě 25 °C)

Přibližně 10 hodin při použití alkalické baterie Sony LR6 (velikosti AA)

Přibližně 14 hodin při použití nikl-metal hydridové baterie Sony HR6 (velikosti AA)

Provozní doba se může lišit v závislosti na okolních podmínkách.

Přijímací frekvence

1 575,42 MHz (pásmo L1, kód C/A)

Metoda příjmu

12kanálový příjem všech viditelných satelitů

Citlivost

–150 dBm nebo méně (průměrná hodnota, při určování polohy)

Rozhraní

Plně rychlostní rozhraní USB 2.0

Kapacita paměti

Přibližně 31 MB

Interval záznamu dat

Přibližně 15 sekund

Provozní teplota

Přibližně 0 až 40 °C

Skladovací teplota

Přibližně –20 až +60 °C

Rozměry

Přibližně 87 mm × 36 mm × 36 mm
(š/v/h, kromě vyčnívajících částí)

Hmotnost

Přibližně 55 g (bez baterie)

Podporovaný obrazový formát

JPEG (kompatibilní s Exif 2.1 nebo novější verzí)

Videosekvence zaznamenaná pomocí digitálního fotoaparátu Sony nebo digitální videokamery Sony

(Na počítač je třeba nainstalovat software Picture Motion Browser dodaný s vaším digitálním fotoaparátem Sony nebo digitální videokamerou Sony.)

Dodávané položky

- GPS jednotka (GPS-CS1) (1)
- Karabina (1)
- Úchyt (1)
- Držák (1)
- Pásek na ruku (1)
- Přenosné pouzdro (1)
- USB kabel (1)
- Instalační disk „GPS Unit Application Software“ (1)
- Sada tištěné dokumentace

Design a technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Obchodní značky

- Google je registrovaná obchodní značka společnosti Google Inc.
- Microsoft, Windows jsou registrované obchodní značky nebo obchodní značky společnosti Microsoft Corporation v USA anebo jiných zemích.
- Pentium je obchodní značka nebo registrovaná obchodní značka společnosti Intel Corporation.
- Veškeré další názvy systémů a výrobků použité v tomto návodu k obsluze jsou obchodními značkami nebo registrovanými obchodními značkami příslušných vlastníků. V tomto návodu k obsluze nejsou ve všech případech uváděny symboly TM nebo ®.

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

Sony Corporation Printed in Czech Republic (EU)

CZ



Nakládání s nepotřebným elektrickým a elektronickým zařízením (platné v Evropské unii a dalších evropských státech uplatňujících oddělený systém sběru)

Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Místo toho by měl být odložen do sběrného místa určeného k recyklaci elektronických výrobků a zařízení. Dodržením této instrukce zabráníte negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, které naopak může být ohroženo nesprávným nakládáním s výrobkem při jeho likvidaci. Recyklováním materiálů, z nichž je výrobek vyroben, pomůžete zachovat přírodní zdroje. Pro získání dalších informací o recyklaci tohoto výrobku kontaktujte prosím místní orgány státní správy, místní firmu zabezpečující likvidaci a sběr odpadů nebo prodejnu, v níž jste výrobek zakoupili.