

SONY[®]

2-319-847-11(1)

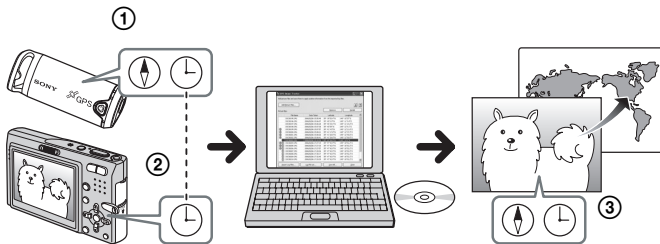
GPS jednotka

Návod k obsluze


CZ


GPS-CS1KA

© 2007 Sony Corporation



Systém uložení informací o poloze ke snímkům

Symbol : informace o poloze

Symbol : informace o času

Pomocí GPS jednotky a dodaného softwaru můžete snadno uložit informace o poloze ke statickým snímkům kompatibilním s Exif 2.1 nebo novější verzí. Informace o poloze lze ke snímkům uložit následujícím způsobem.

- ① GPS jednotka zaznamenává informace o poloze a času z GPS satelitů a ukládá je do souborů.
- ② Během pořizování snímků pomocí vašeho digitálního fotoaparátu mějte GPS jednotku u sebe. Při pořizování snímků budou zaznamenány časové informace nastavené na fotoaparátu.
- ③ Pomocí dodaného softwaru (GPS Image Tracker) přiřaďte ke snímkům soubory s údaji GPS podle časových informací. Informace o místě pořízení snímků se uloží ke snímkům.

- Přiřazení se provádí na základě data a času pořízení snímků. Proto na vašem fotoaparátu nastavte správné datum a čas.

Při cestě do zahraničí nebo během letního času

Pokud jste změnili nastavení hodin na vašem fotoaparátu na zahraniční čas atd. nebo pokud jste nastavili letní čas, je třeba před importem souborů s údaji GPS změnit časová nastavení (časové pásmo) v okně „Log File Import (Import souborů s údaji GPS)” v softwaru „GPS Image Tracker”.

Podrobnější informace najdete v části „Importing GPS log files to a computer (Import souborů s údaji GPS do počítače)” v nápovědě v dodaném softwaru (GPS Image Tracker).

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 obračejte na místní úřady, místní služby pro sběr domovního odpadu nebo na obchod, kde jste výrobek zakoupili.

Obsah

Funkce.....	6
Bezpečnostní pokyny	8
Co je to GPS?	11

Příprava

Popis dílů.....	14
Upevnění karabiny.....	15
Vložení baterie	16

Použití jednotky

Záznam údajů GPS pomocí GPS jednotky.....	18
---	----

CZ

Použití softwaru

Použití dodaného softwaru	22
Instalace dodaného softwaru	23
Import snímků do vašeho počítače a zobrazení snímků na mapě	25

Další informace

Odstraňování problémů.....	33
Technické údaje	35

Funkce

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

Pomocí této jednotky a dodaného softwaru můžete:

- Zobrazit na mapě místa, kde jste pořídili snímek během výletu atd.
- Uložit informace o poloze k pořízeným snímkům, třídít snímky podle data pořízení a editovat je na počítači.



1

Pomocí GPS jednotky zaznamenejte údaje GPS (strana 18).

Před pořizováním snímků pomocí vašeho digitálního fotoaparátu, videokamery nebo digitální zrcadlovky (v dalším textu vše souhrnně nazýváno termínem „fotoaparát“) zapněte jednotku. Jednotka bude zaznamenávat údaje GPS (informace o pohybu) během vašeho výletu, dokud není vypnuta.

2

Pomocí „Picture Motion Browser“ importujte snímky do počítače (strana 25).

Na počítači spusťte dodaný software (Picture Motion Browser). Potom pomocí USB kabelu připojte fotoaparát k počítači. Nyní můžete snadno importovat snímky z fotoaparátu do vašeho počítače.

3

Pomocí softwaru „GPS Image Tracker” uložte ke snímkům informace o poloze (strana 28).

- Spusťte dodaný software (GPS Image Tracker) a importujte soubory s údaji GPS uložené v jednotce do počítače.
- Importovaným snímkům přiřaďte soubory s údaji GPS a potom uložte informace o poloze, kde jste snímek pořídili.

4

Pomocí softwaru „Picture Motion Browser” zobrazte místo pořízení snímků na mapě (strana 31).

Pomocí funkce „Map View (Zobrazení mapy)” v softwaru „Picture Motion Browser” můžete snadno zobrazit místa na mapě, kde jste pořídili snímky.

CZ



Bezpečnostní pokyny

Během používání této jednotky dodržujte prosím následující pokyny.

Baterie

Baterie není dodávána.

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

Poznámky k nikel-metalhydridové baterii

- Před prvním použitím jednotky nabijte nikel-metalhydridovou baterii. Informace o nabíjení najdete v příručce dodávané s baterií.
- 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 životnosti baterie.

Data zaznamenaná v jednotce

Pokud během používání jednotky vypnete napájení nebo 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) zaznamenány správně kvůli chybě záznamové paměti nebo systému, nebude poskytnuta žádná náhrada za poškozené soubory s údaji GPS nebo snímky s informacemi o poloze.

Použití a skladování

- Před použitím jednotky se ujistěte, že jednotka pracuje správně.
- Nevystavujte jednotku otřesům a nárazům. Mohlo by dojít k poruše nebo by nemuselo být možné zaznamenávat soubory s údaji GPS, což by mohlo způsobit poškození zaznamenaných dat.
- 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 např. automobil zaparkovaný na slunci, by mohlo dojít k deformaci a následné poruše jednotky.
- Na přímém slunečním světle nebo v blízkosti topného tělesa
Mohlo by dojít k odbarvení nebo deformaci povrchu jednotky a následné poruše.
- V blízkosti silného magnetického pole
- Na písečných nebo prašných místech
Dbějte 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.

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

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

Nemůžeme zaručit, že bude dodaný software schopen zpracovat statické snímky pořízené digitálními fotoaparáty nebo digitálními videokamerami jiných výrobců než Sony. Pokud k těmto snímkům uložíte informace o poloze, mohou být některá data změněna. To se může stát i v případě, že jsou soubory pořízené pomocí zařízení jiného výrobce než Sony ve formátu JPEG kompatibilním s Exif 2.1.

Pokud takto zpracované snímky zkopírujete do vašeho digitálního fotoaparátu nebo digitální videokamery a budete si je chtít prohlédnout, nemusí být některé funkce dostupné.

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 např. stinná místa obklopená budovami, stromy atd. Používejte tuto jednotku 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 např. 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

Odchylka způsobená polohou GPS satelitů

Jednotka automaticky zjišťuje vaši aktuální polohu, pokud přijímá rádiové signály ze tří nebo více GPS satelitů. Odchylka 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.

Odchylka během procesu určování polohy

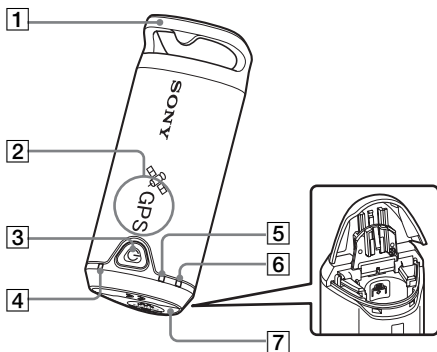
Jednotka zaznamenává informace o poloze každých 15 sekund. Pokud pořídíte snímek v jakémkoliv jiném okamžiku, než kdy jednotka zaznamenává vaši polohu, mohou být informace o poloze v daném okamžiku zjištěny pomocí dodaného softwaru „GPS Image Tracker“. Změřením vzdáleností mezi místy před a po pořízení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

Odchylka 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.

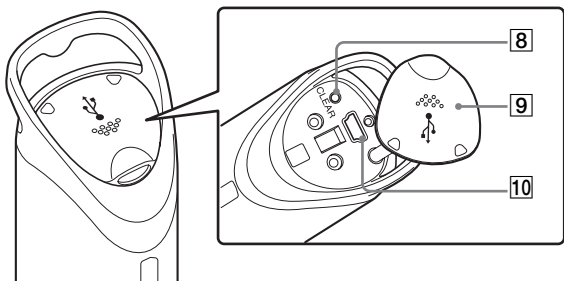
- Pokud například při cestě do zahraničí atd. změníte nastavení hodin na vašem fotoaparátu, nastavte rovněž pomocí softwaru „Picture Motion Browser“ časové značky snímků podle časového nastavení souborů s údaji GPS.

Popis dílů



- 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 zaplněna)”

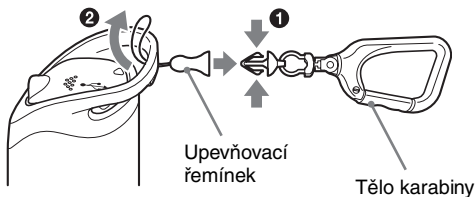


- 8 Tlačítko „CLEAR (Vymazání)”
- 9 Kryt konektoru
- 10 Konektor (USB)

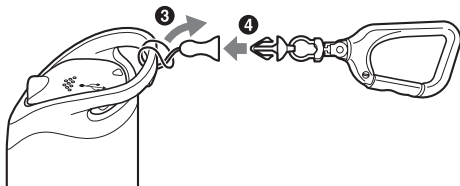
Upevnění karabiny

Dodanou karabinu upevněte k oku pro upevnění karabiny na jednotce následujícím způsobem.

- 1** Oddělte upevňovací řemínek od těla karabiny (viz obr. **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**).



CZ

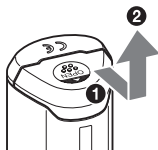
Vložení baterie

Lze použít následující typy baterií:

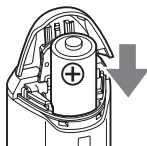
- Alkalická baterie LR6 (velikosti AA)*
- Nikl-metalhydridová baterie HR6 (velikosti AA) (doporučeno pro použití při nízkých teplotách)

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

1 Vysuňte kryt prostoru pro baterii.



2 Do jednotky 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-metalhydridová baterie Sony HR6 (velikosti AA) (není dodávána)
přibl. 10 hodin	přibl. 14 hodin

- Pokud budete jednotku používat při nízkých teplotách, doporučujeme použít níkl-metalhydridovou baterii.
- Provozní doba baterie se může od výše uvedených údajů lišit v závislosti na okolních podmínkách.

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.

CZ

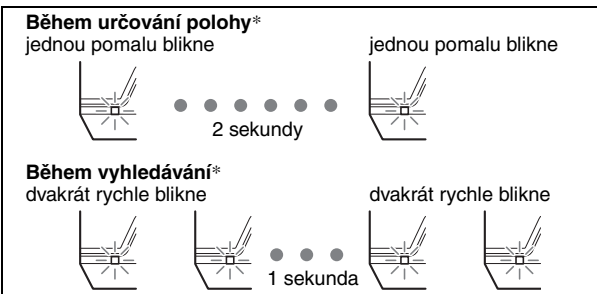
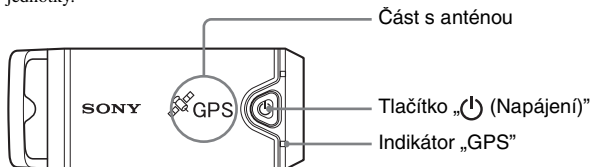
Záznam údajů GPS pomocí GPS jednotky

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.



* Určování polohy: Jednotka provádí určování polohy a záznam údajů GPS.

Vyhledávání: Jednotka vyhledává GPS satelity, záznam údajů GPS nebyl spuštěn.

- 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 a zkuste to znovu.

2 Pomocí vašeho fotoaparátu zaznamenejte snímek.



CZ

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 zbývající kapacity baterie

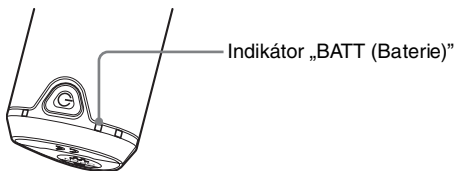
- Pokud je jednotka zapnutá a krátce stisknete tlačítko „⏻ (Napájení)“, můžete podle stavu indikátoru „BATT (Baterie)“ zjistit zbývající kapacitu baterie.

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

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

Pokud je zbývající kapacita baterie 20 % nebo méně, bude indikátor „BATT (Baterie)“ blikat červeně. Pokud bude zbývající 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-metalhydridové baterie.



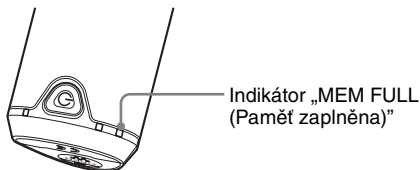
Jednotka spotřebovává více energie při vyhledávání než při určování polohy.

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

Paměť pro záznam

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

- Pokud je zbývající kapacita vnitřní paměti 10 % nebo méně, bude indikátor „MEM FULL (Paměť zaplněna)” blikat červeně. Pokud dojde k zaplnění vnitřní paměti, bude indikátor „MEM FULL (Paměť zaplněna)” minutu svítit a potom se automaticky vypne napájení.
- Pokud je jednotka zapnutá a pomocí špičatého předmětu stisknete na delší dobu tlačítko „CLEAR (Vymazání)” (strana 14), budou vymazány všechny soubory s údaji GPS v záznamové paměti a automaticky se vypne napájení.



CZ

Bezpečnostní pokyny pro přenášení jednotky

- Při přenášení jednotky nasměrujte a 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 (např. příruční kufřík) nebo pokud je zakryta kovovým předmětem.
- Dodávanou karabinu nepoužívejte k žádnému jinému účelu.

Použití dodaného softwaru

Pomocí dodaného softwaru si na počítači můžete 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 softwarové aplikace „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”

Snímky můžete na počítači třídít pomocí kalendáře podle data pořízení a potom je zobrazit. Pomocí funkce „Map View (Zobrazení mapy)” a informací o poloze můžete na mapě zobrazit místa, kde jste pořídili statické snímky. Snímky můžete rovněž retušovat, tisknout nebo vymazat jejich informace o poloze.

Doporučené systémové požadavky

Pro použití dodaného softwaru jsou vyžadovány následující systémové požadavky:

OS (předinstalovaný): Microsoft Windows 2000 Professional/XP Home Edition/XP Professional

CPU/paměť: Pentium III 500 MHz nebo rychlejší/128 MB nebo více (doporučeno Pentium III 800 MHz nebo rychlejší/256 MB nebo více)

Pevný disk: volné místo potřebné pro instalaci – přibližně 200 MB

Rozlišení: 1 024 × 768 obrazových bodů nebo více, High Color (16 bitů) nebo více

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 pohotovostního režimu/režimu spánku do normálního režimu, nemusí současně dojít k obnovení komunikace mezi jednotkou a počítačem.

Instalace dodaného softwaru

Dodaný software nainstalujte podle následujících pokynů.

- Ukončete všechny běžící aplikace.
- 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 „Choose Setup Language (Vyberte jazyk instalace)”.



- Pokud se tato obrazovka nezobrazí, poklepejte na ikonu „[My Computer] (Tento počítač)” → „[SONYPICTUTIL]”.

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

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

CZ

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)“.

3 Pro dokončení instalace postupujte podle zobrazených pokynů.

- Pokud se zobrazí výzva k restartování počítače, postupujte podle zobrazených pokynů a restartujte počítač.
 - Podle typu operačního systému na vašem počítači může být nainstalován modul DirectX.
-

4 Po dokončení instalace vyjměte disk CD-ROM.

Import snímků do vašeho počítače a zobrazení snímků na mapě

Pro import snímků postupujte podle níže uvedených kroků, uložte ke snímkům informace o poloze a zobrazte místo pořízení snímků na mapě.

Krok 1: Připojte fotoaparát k počítači a pomocí dodaného softwaru „Picture Motion Browser” importujte snímky (strana 25).

Krok 2: Připojte jednotku k počítači a importujte soubory s údaji GPS do dodaného softwaru „GPS Image Tracker”. Pomocí softwaru „GPS Image Tracker” uložte k importovaným snímkům informace o poloze (strana 28).

Krok 3: Pomocí funkce „Map View (Zobrazení mapy)” softwaru „Picture Motion Browser” (strana 31) můžete na mapě zobrazit místa, kde jste pořídili snímky.


- Podrobnější informace o softwaru najdete v nápovědě softwaru „GPS Image Tracker” a „Picture Motion Browser”.

CZ

Krok 1: Importujte snímky do počítače pomocí softwaru „Picture Motion Browser”.


- Podrobnější informace o softwaru najdete v nápovědě 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 Ujistěte se, že běží aplikace „Media Check Tool”*.

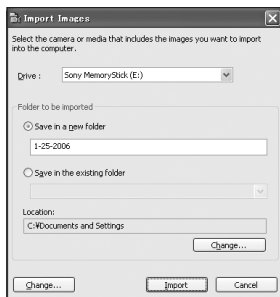
Podívejte se, zda je na hlavním panelu zobrazena ikona „ (Media Check Tool)”.

* „Media Check Tool” je aplikace, která automaticky rozpozná a importuje snímky, pokud je vložena paměťová karta „Memory Stick” nebo pokud je připojen fotoaparát.

- Pokud není ikona  na hlavním panelu zobrazena: Klepněte na nabídku „[Start]” → „[All Programs] (Všechny programy)” (ve Windows 2000 - „[Programs] (Programy)” → „[Sony Picture Utility]” → „[Tools] (Nástroje)” → „[Media Check Tool]”.

3 Pomocí USB kabelu připojte fotoaparát k počítači.

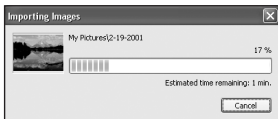
Jakmile je fotoaparát rozpoznán, zobrazí se obrazovka „[Import Images] (Import snímků)”.



- Pokud se ve Windows XP zobrazí obrazovka „AutoPlay Wizard (Průvodce automatickým přehráváním)”, ukončete ji.

4 Importujte snímky.

Pro spuštění importu snímků klepněte na tlačítko „[Import] (Importovat)“.



Při výchozím nastavení jsou snímky importovány do složky vytvořené ve složce „My Pictures (Obrázky)“, která je pojmenována podle data importu.

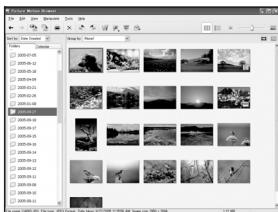
Pro změnu cílové složky vyberte v menu „[File] (Soubor)“ položku „[Import Settings] (Nastavení importu)“ → „[Location for Imported Images] (Cílová složka pro importované snímky)“.

CZ

5 Zkontrolujte importované snímky.

Po dokončení importu se spustí software „Picture Motion Browser“.

Zobrazí se miniatury importovaných snímků.



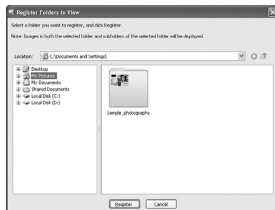
- Složka „My Pictures (Obrázky)“ je nastavena jako výchozí složka v možnosti „Viewed folders (Složky pro prohlížení)“.
- Poklepáním na miniaturu můžete zobrazit snímek na celou obrazovku.

Příprava snímků uložených na počítači pro prohlížení

Pro zobrazení snímků uložte složku, která obsahuje snímky, jako složku „Viewed folders (Složky pro prohlížení)“.

1 Klepněte na ikonu na hlavní obrazovce nebo v menu „[File] (Soubor)“ vyberte „[Register Folders to View] (Registrovat složky pro prohlížení)“.

Zobrazí se nastavovací obrazovka pro uložení složek „Viewed folders (Složky pro prohlížení)“.



2 Vyberte složku se snímky, kterou chcete uložit jako složku „Viewed folders (Složky pro prohlížení)“.

3 Klepněte na tlačítko „[OK]“.

Informace o snímcích je uložena do databáze.


- Jsou rovněž uloženy snímky v podsložkách složky uložené jako „Viewed folders (Složky pro prohlížení)“.

Krok 2: Pomocí softwaru „GPS Image Tracker“ uložte ke snímkům informace o poloze.

Připojte jednotku k počítači a importujte soubory s údaji GPS do dodaného softwaru „GPS Image Tracker“. K importovaným snímkům potom můžete uložit informace o poloze.

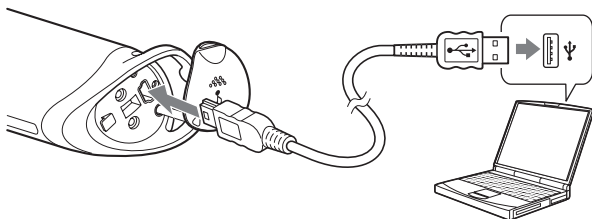
- Podrobnější informace o softwaru najdete v nápovědě softwaru „GPS Image Tracker“.
- Při připojení jednotky k počítači není vyžadováno napájení z baterie, protože je jednotka napájena počítačem.

1 Spusťte software „GPS Image Tracker“.

Poklepejte na ikonu  na hlavním panelu nebo klepněte na nabídku „[Start]“ → „[All Programs] (Všechny programy)“ (pro Windows 2000 - „[Programs] (Programy)“) → „[Sony Picture Utility]“ → „[GPS Image Tracker]“.

2 Připojte jednotku k počítači.

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



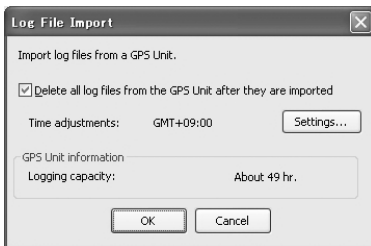
CZ

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 Ukončení 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 „[OK]“.

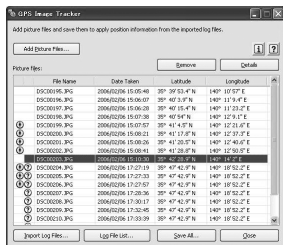
Jednotka je odpojena od počítače.

- Ve Windows XP není třeba provést krok 4.

5 Přidejte snímky a uložte k nim informace o poloze.


V hlavním okně klepněte na položku „[Add Picture Files...] (Přidat soubory obrázků...)“ a vyberte soubory obrázků uložené v počítači, které chcete importovat.

Klepnutím na položku „[Save All...] (Uložit vše...)“ uložte statické snímky, které obsahují informace o poloze. Pokud jsou snímky uloženy správně, budou vymazány ze seznamu v hlavním okně.




Krok 3: Pomocí softwaru „Picture Motion Browser” zobrazte místo pořízení snímků na mapě.

1 Na počítači spusťte software „Picture Motion Browser”.

Poklepejte na ikonu „ (Picture Motion Browser)” na ploše.

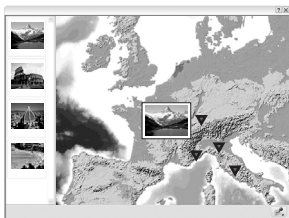
Nebo pomocí nabídky „Start”: Klepněte na nabídku „[Start]” → „[All Programs] (Všechny programy)” (ve Windows 2000 - „[Programs] (Programy)”) → „[Sony Picture Utility]” → „[Picture Motion Browser]”.

2 Vyberte statické snímky, které chcete zobrazit na mapě.

Pomocí funkce „Map View (Zobrazení mapy)” můžete zobrazit pouze statické snímky s informacemi o poloze. Tyto snímky poznáte tak, že je u jejich miniatur zobrazena ikona .

CZ

3 Klepněte na ikonu .



- Výše uvedená mapa je pouze ilustrativní.

Zobrazí se hlavní okno funkce „Map View (Zobrazení mapy)”.


Funkci můžete rovněž spustit tak, že v oblasti se zobrazenými snímky v softwaru „Picture Motion Browser” klepnete pravým tlačítkem myši na požadovaný statický snímek a potom v zobrazeném menu vyberete položku „[Map View] (Zobrazení mapy)”.

Navíc můžete přidat a zobrazit statické snímky s informacemi o poloze tak, že je přetáhnete do hlavního okna funkce „Map View (Zobrazení mapy)”.

Vymazání informací o poloze

Informace o poloze můžete u snímků vymazat.

Pro vymazání informací o poloze postupujte podle níže uvedených pokynů.

- ① Na počítači spusťte software „Picture Motion Browser”.
- ② Vyberte statický snímek s ikonou  zobrazenou u jeho miniatury, jehož informaci o poloze chcete vymazat a klepněte na něj pravým tlačítkem myši.
Zobrazí se menu.
- ③ Klepněte na položku „[Delete Position Information] (Vymazat informace o poloze)”.
Informace o poloze budou vymazány.

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 např. tunely, podzemní místa nebo mezi překážkami, jako např. 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 např. tunely, podzemní místa nebo mezi překážkami, jako např. vysoké budovy nebo stromy.

CZ

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 11.

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 16).

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 USB kabel znovu připojte.

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

- Ke snímkům nebyly uloženy přesné informace o poloze kvůli některému z následujících problémů (strana 13).
 - 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 pořizování 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 odchýlkám 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-metalhydridová baterie HR6 (velikosti AA) × 1 (při připojení přes USB rozhraní je jednotka napájena USB sběrnici)

Příkon

Přibl. 0,3 W (při provozu na baterii)

Provozní doba baterie (při teplotě 25 °C)

Přibl. 10 hodin (při použití alkalické baterie Sony LR6 (velikosti AA), přibl. 14 hodin (při použití nikl-metalhydridové 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 (průměr při určování polohy)

Rozhraní

Plně rychlostní rozhraní USB 2.0

Kapacita paměti

Přibl. 31 MB

Interval přihlášení

Přibl. 15 sekund

Provozní teplota

Přibl. 0 až 40 °C

Skladovací teplota

Přibl. -20 až +60 °C

Rozměry

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

CZ

Hmotnost

Přibl. 55 g (bez baterie)

Podporovaný obrazový formát

Soubory ve formátu JPEG kompatibilní s Exif 2.1 nebo novější verzí
(Na snímky pořízené fotoaparáty jiných výrobců než Sony se nevztahuje záruka.)

Dodávané položky

- GPS jednotka (GPS-CS1) (1)
- Karabina (1)
- USB kabel (1)
- Instalační disk se softwarem „GPS Image Tracker” a „Picture Motion Browser”
- Sada tištěné dokumentace

Design a technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Obchodní značky

- 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 svých 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.