

Súprava s GPS zariadením



Návod na použitie

GPS-CS3KA

VÝSTRAHA

Abyste predišli riziku úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte zariadenie dažďu ani vlhkosti.

Upozornenie pre spotrebiteľov

Ak máte akékoľvek otázky ohľadom tohto zariadenia, kontaktujte:

Najbližšieho predajcu Sony alebo Zákaznícke centrum Sony.

Usmerňujúce informácie

Vyhlasenie o zhode

Obchodný názov: Sony

Typové ozn.: GPS-CS3

Zodpovedná spoločnosť: Sony Electronics Inc.

Adresa: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.

Toto zariadenie spĺňa podmienky časti 15 predpisov FCC. Prevádzka je podmienená nasledujúcimi dvomi podmienkami:

(1) Zariadenie nemôže spôsobovať rušivé interferencie a (2) zariadenie musí absorbovať všetky prijaté interferencie, vrátane interferencií, ktoré môžu spôsobiť neželanú prevádzku.

UPOZORNENIE

Upozorňujeme vás, že akoukoľvek manipuláciou so zariadením alebo jeho úpravou, ktorá nie je výslovne uvedená v tomto návode, sa zbavujete práva na prípadnú reklamáciu výrobku.

Informácia:

Správa federálnej komisie pre komunikácie (FCC-Federal Communication Commission) Toto zariadenie bolo testované a bolo zistené, že vyhovuje požiadavkám stanoveným pre digitálne zariadenia triedy B, v zhode s časťou 15 predpisov FCC.

Tieto predpisy boli zavedené kvôli zabezpečeniu dostatočnej a primeranej ochrany proti rušeniu pri inštaláciách zariadení v obytných oblastiach. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať výkon v oblasti rádiových frekvencií, a ak nie je inštalované v súlade s príslušnými inštrukciami, môže spôsobovať rušenie a nežiaduce interferencie. Nie je však možné zaručiť, že sa rušenie v špecifických prípadoch nevyskytne aj pri správnej inštalácii. Ak zariadenie spôsobuje rušenie príjmu rozhlasového a televízneho vysielania, čo je možné overiť zapnutím a vypnutím zariadenia, užívateľ by sa mal pokúsiť odstrániť rušenie pomocou nasledujúcich opatrení:

- Zmeniť orientáciu alebo umiestnenie prijímacej antény.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi týmto zariadením a prijímačom.
- Zapojiť zariadenie do zásuvky v inom elektrickom obvode, než je zapojený prijímač.
- Konzultovať problém so svojim predajcom Sony, prípadne so skúseným rádio/TV technikom.

Dodávaný prepojovací (interface) kábel je možné používať len so zariadením spĺňajúcim podmienky pre digitálne zariadenie odseku B časti 15 predpisov FCC.



Spoločnosť Sony týmto prehlasuje, že toto zariadenie GPS-CS3 je v súlade s požiadavkami a podmienkami smernice 1999/5/EC.

Podrobnosti pozri na nasledovnej web-stránke:
<http://www.compliance.sony.de/>

Tento výrobok bol testovaný a vyrobený v súlade s kritériami stanovenými nariadením EMC pre používanie prepojujúcich káblov kratších než 3 metre.

! Likvidácia starých elektrických a elektronických zariadení (Platí v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným separovaným zberom)



Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že s výrobkom nemôže byť nakladané ako s domovým odpadom. Miesto toho je potrebné ho doručiť do vyhradeného zberného miesta na recykláciu elektrozariadení. Tým, že zaistíte správne zneškodnenie, pomôžete zabrániť potencionálnemu negatívnemu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by v opačnom prípade hrozilo pri nesprávnom nakladaní s týmto výrobkom. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje. Pre získanie ďalších podrobných informácií o recyklácii tohoto výrobku kontaktujte prosím váš miestny alebo obecný úrad, miestnu službu pre zber domového odpadu alebo predajňu, kde ste výrobok zakúpili.

Obsah

Pred použitím prečítajte

Možnosti GPS zariadenia	5
Zobrazenie miest snímania obrázkov a precestovanej trasy na mape	6
Kontrola dodávaných položiek	8
Popis častí	9
Zobrazenie Menu	11

Krok 1 Nahranie precestovanej trasy

Vloženie batérie	14
Nahranie súboru GPS meraní	16
Formátovanie vstavanej pamäte	19

Krok 2 Aplikácia nahraných informácií o polohe do obrázkov

Inštalácia dodávaného softvéru	20
Aplikácia informácií o polohe do obrázkov pomocou GPS zariadenia (Matching)	22
Aplikácia informácií o polohe do obrázkov v PC/ Import súboru GPS meraní	26

Krok 3 Zobrazenie obrázka na mape

Zobrazenie obrázka a miesta jeho snímania na mape/ Zobrazenie precestovanej trasy	30
--	----

Riešenie problémov

Riešenie problémov	32
Chybové hlásenia	34

Ďalšie informácie

GPS	36
Bezpečnostné upozornenia	37
Technické údaje	41

Možnosti GPS zariadenia

GPS zariadenie GPS-CS3KA umožní:

- Aplikovať informácie o polohe do obrazových dát
- Zobrazit obrázok na mape v miestach, kde sa snímali
- Zobrazit na mape precestovanú trasu
- Odoslať e-mail s obrázkami zobrazenými na mape v miestach, kde sa snímali

■ Súčasti GPS zariadenia

GPS zariadenie pozostáva zo samotného GPS zariadenia a troch sád aplikačných softvérov: "PMB", "GPS Image Tracker" a "PMB Launcher".

GPS zariadenie

GPS zariadenie zaznamenáva trasu ako "súbor GPS meraní", súbor meraní sériových informácií o momentálnej polohe. GPS zariadenie zaznamenáva informácie o momentálnej polohe do "súboru GPS meraní" každých 15 sekúnd.

Informácie o polohe môžete pomocou GPS zariadenia aplikovať do obrazových dát.

PMB

Tento softvér umožňuje zobrazit a spravovať obrázky nasnímané digitálnymi fotoaparátmi a digitálnymi kamkordérmí Sony. Funkcia Map View (Zobrazenie mapy) v softvéri PMB umožní zobrazit obrázky obsahujúce informácie o polohe zaznamenané GPS zariadením a uložené do obrazových dát aplikáciou GPS Image Tracker na mape. Vďaka tejto funkcii môžete jednoducho určiť, kde ste daný obrázok nasnímali a prezriet si precestovanú trasu, na ktorej ste obrázky snímali.

GPS Image Tracker

Tento softvér umožní importovať "súbor GPS meraní" (zaznamenané sériové informácie o danej polohe) z GPS zariadenia do PC, uložit informácie o polohe do obrazových dát nasnímaných digitálnymi fotoaparátmi a digitálnymi kamkordérmí Sony a spolu ich uložit.

PMB Launcher

Ak sa rozhodnete pre prácu v softvéri PMB Launcher, softvér potrebný pre danú operáciu sa spustí automaticky.

■ Zosúladienie informácií o polohe pre jednotlivé obrázky

GPS zariadenie a softvér GPS Image Tracker porovnávajú informáciu o dátume a čase zaznamenanú spolu s obrazovými dátami s informáciou v súbore GPS meraní a spárujú informácie o polohe zo súboru GPS meraní s obrazovými dátami, ktoré obsahujú rovnakú informáciu o dátume a čase, ako je informácia v súbore GPS meraní (Matching).

Poznámky

- Keďže GPS zariadenie zaznamenáva informácie o polohe každých 15 sekúnd, informácie o polohe aplikované do obrázka sa nemusia presne zhodovať s miestom, kde bol obrázok skutočne nasnímaný.
- GPS zariadenie zaznamenáva informáciu o čase podľa Greenwichského času (GMT).

Zobrazenie miest snímania obrázkov a precestovanej trasy na mape

Krok

1

Nahrание precestovanej trasy

→ Pozri str. 14.



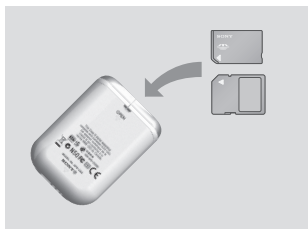
- 1 Do GPS zariadenia vložte batériu LR6/HR6 (veľkosť AA) (v predaji samostatne) a zapnite ho. Na LCD displeji sa musí zobrazit triangulačný (zameriavací) symbol (✕, až ✕||).
- 2 Pri prvom použití GPS zariadenia sa zobrazí zobrazenie [Time Zone] (Časové pásmo). Stláčaním ↕/↔ zvolte časový posun podľa času GMT a stlačte ENTER. Jednotlivé rozdiely časových pásiem voči času GMT v daných krajinách/regiónoch pozri str. 17.
- 3 Na fotoaparáte nastavte správny čas. Pozri návod na použitie fotoaparátu.
- 4 GPS zariadenie a fotoaparát noste spolu.

Krok

2

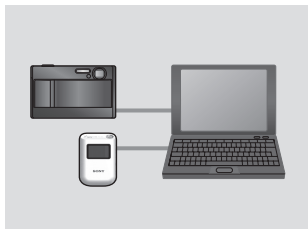
Aplikácia nahraných informácií o polohe do obrázkov

→ Pozri str. 20.



- 1 Vložte kartu "Memory Stick Duo" alebo SD Card s nasnímanými obrázkami do GPS zariadenia.
- 2 Stlačte MENU, zvolte [Matching] (Zosúladiť) → [Start] (Štart). Keď GPS zariadenie aplikuje informácie o polohe do obrázkov, zobrazí sa [Complete] (Hotovo).
- 3 Nainštalujte dodávaný softvér (GPS Image Tracker, PMB a PMB Launcher) do PC.

- Informácie o polohe môžete do obrázkov aplikovať pomocou dodávaného softvéru GPS Image Tracker (str. 26).
- Ak používate iné karty než "Memory Stick Duo" alebo SD Card, pozri str. 26.
- Ak chcete zmeniť miesta obrázkov na mape, pozri pomocníka Help softvéru GPS Image Tracker.





1 Vložte kartu “Memory Stick Duo” alebo SD Card obsahujúcu obrázky s informáciami o polohe do fotoaparátu a pripojte fotoaparát k PC. Automaticky sa spustí softvér PMB.

2 Importujte obrázky.

Poznámka

Ak je spustený softvér GPS Image Tracker, po importe obrázkov ho ukončíte.

3 Spustíte softvér PMB Launcher a kliknete na “Display Images on the Map with Map View” (Zobraziť obrázky na mape pomocou Map View).

Na mape sa zobrazia obrázky a miesta, kde ste ich nasnímali.

- Ak chcete použiť mapu sveta, PC musí byť pripojený na Internet. Online mapy a leteckú fotomapu poskytuje Google Maps.

-
- Pomocou dodávaného softvéru PMB môžete používať sieťové služby a aplikáciu Google Earth. Bližšie informácie pozri na podpornej stránke pre softvér PMB.
 - GPS zariadenie môžete používať ako GPS merací prístroj. Pomocou softvéru GPS Image Tracker importujte súbor GPS meraní zaznamenaný GPS zariadením, keď ste ho nosili zapnuté, a keď ho pripojíte k PC. Na mape sa pomocou softvéru PMB zobrazí precestovaná trasa.

Kontrola dodávaných položiek

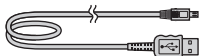
Skontrolujte, či ste v súprave s GPS zariadením dostali aj nasledovné príslušenstvo.

Číslo v zátvorkách indikuje počet kusov dodávanej položky.

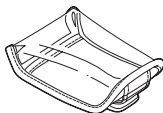
- GPS zariadenie (GPS-CS3) (1)



- USB kábel (1)



- CD-ROM disk “Aplikačný softvér pre GPS zariadenie” (1)
- Puzdro (1)



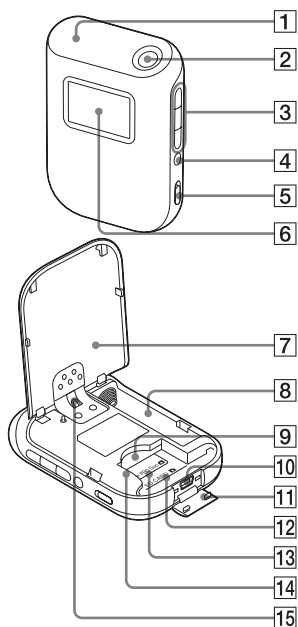
- Návod na použitie v tlačenej verzii

Poznámka

S GPS zariadením sa nedodáva alkalická batéria LR6 (veľkosť AA) ani Ni-MH batéria HR6 (veľkosť AA).

Popis častí

■ GPS zariadenie



- 1 Anténa
- 2 Tlačidlo \odot (napájanie) (str. 11, 16)
- 3 Tlačidlá \blacktriangle /ENTER/ \blacktriangledown (str. 11)
- 4 Tlačidlo MENU (str. 11)
- 5 Prepínač HOLD (str. 13)
- 6 LCD displej
- 7 Kryt priestoru pre batériu (str. 14)
- 8 Priestor pre batériu (str. 14)
- 9 Slot pre kartu "Memory Stick Duo"/SD Card (str. 22)
- 10 Ψ (USB) konektor (str. 28)
- 11 Kryt USB konektora (str. 28)
- 12 Značka pre polohu karty SD Card (str. 22)
- 13 Značka pre polohu karty "Memory Stick Duo" (str. 22)
- 14 Vodiaca drážka pre kartu (str. 22)
- 15 Miesto pre upevnenie popruhu
 - Popruh sa nedodáva.

LCD displej

Zobrazenie stavu GPS signálu

Vyhľadávanie satelitov



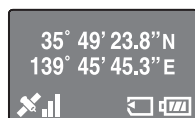
Triangulácia (zameranie aktuálnej polohy)



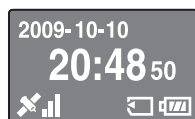
Triangulácia nemožná



Zobrazenie súradníc



Zobrazenie hodín



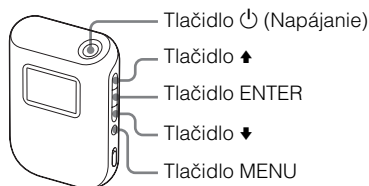
Ikony	Význam
	Vyhľadávanie GPS satelitov. • Vyhľadávanie rádiových signálov z GPS satelitov.
	GPS zariadenie získava informácie o polohe, triangulácii a zaznamenáva GPS signály. Pruhy v pravej časti informujú o sile signálu.
	Príjem GPS signálov nie je možný. Nie je možné získať informácie o polohe.
	Zemepisná šírka (N/S) a zemepisná dĺžka (E/W).
	Je vložená karta "Memory Stick Duo" alebo SD Card.
	Stav batérie.
	Nedostatočná kapacita vstavanej pamäte.

- Ak GPS zariadenie nepoužijete cca 10 sekúnd, podsvietenie LCD displeja zhasne. Stlačením ENTER ho znova zapnete.
- GPS zariadenie nezobrazuje dátum a čas, kým neprijíma rádiový GPS signál. V závislosti od podmienok používania GPS zariadenia môžu byť v zobrazenom čase určité nepresnosti.

Zobrazenie Menu

■ Ovládanie GPS zariadenia

GPS zariadenie ovládate pomocou zobrazeného Menu na LCD displeji stláčaním tlačidiel na boku GPS zariadenia.

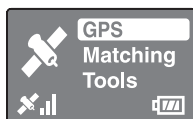


Príklad: Nastavenie [Time Zone] (Časové pásmo)

1 Zatláčajte a pridržiajte tlačidlo ⏻ (Napájanie).

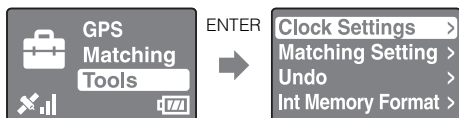
2 Stlačte MENU.

Zobrazí sa hlavné Menu.

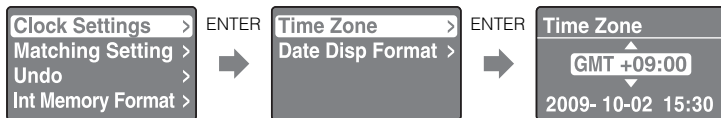


3 Stláčaním ↑/↓ zvolíte požadovanú položku a stlačte ENTER.

Zobrazí sa podponuka Menu.



4 Želané nastavenie zvolíte opakovaním kroku 3.



GPS zariadenie nezobrazuje dátum a čas, kým neprijíma rádiový GPS signál.

5 Stláčaním MENU obnovíte zobrazenie hlavného Menu.

■ Prehľad ponúk Menu

Hlavné Menu sa zobrazí po stlačení MENU.
GPS zariadenie má tri typy režimov Menu.

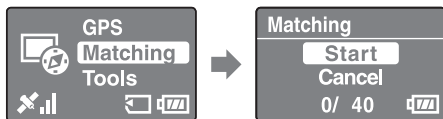
Zobrazenie pre režim [GPS]

Triangulácia a zaznamenávanie súboru GPS meraní (str. 16).
Zobrazenie býva rôzne podľa stavu aktuálnej triangulácie.



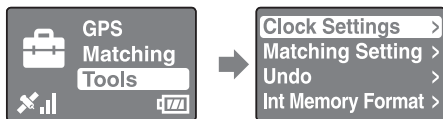
Zobrazenie pre režim [Matching] (Zosúladiť)

Aplikovanie informácií o polohe do obrázkov (str. 23).



Zobrazenie pre režim [Tools] (Nástroje)

Zmena nastavení GPS zariadenia.



■ [Clock Settings] (Nastavenie hodín)

Vykonávanie časových nastavení.

[Time Zone] (Časové pásmo): Nastavenie časového posunu medzi Greenwichským časom (GMT) a časom v mieste, kde práve používate GPS zariadenie.

[Date Disp Format] (Formát dátumu): Nastavenie formátu zobrazovania dátumu (rok, mesiac, deň).

■ [Matching Settings] (Nastavenie zosúladienia)

Zvoliť je možné [Matching] (Zosúladiť) alebo [Quick Matching] (Rýchle zosúladienie) (str. 25).

■ [Undo] (Späť)

Odstránenie informácií o polohe z obrázkov, do ktorých sa tieto naposledy aplikovali pomocou GPS zariadenia (str. 25).

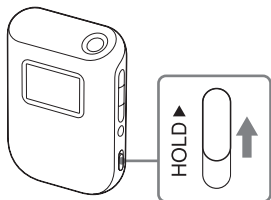
■ [Int Memory Format] (Formátovať vstavanú pamäť)

Formátovanie vstavanej pamäte GPS zariadenia (str. 19).

Ochrana pred prerušením triangulácie

Môžete zabrániť náhodnému neželanému stlačeniu tlačidiel na GPS zariadení (v batohu a pod.) počas triangulácie.

Posuňte prepínač HOLD nahor.



Ak chcete znova GPS zariadenie používať, posuňte prepínač HOLD nadol.

Vloženie batérie

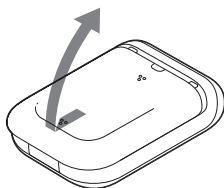
Používať môžete jednu z nasledovných batérií.

- Alkalická batéria LR6 (veľkosť AA)
- Ni-MH batéria HR6 (veľkosť AA) (odporúčaná)

Poznámka

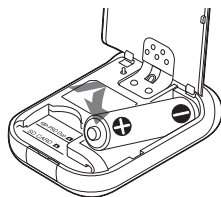
Výdrž alkalickej batérie LR6 (veľkosť AA) sa skracaje pri teplote pod 25°C. Odporúčame používať Ni-MH batériu.

1 Otvorte kryt priestoru pre batériu.

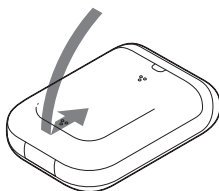


2 Vložte batériu. Pri vkladaní batérie dodržte polaritu na batérií s označením \oplus/\ominus v priestore pre batériu.

- Podľa obrázka vpravo vložte najskôr stranu s označením \ominus .



3 Zatvorte kryt priestoru pre batériu.



■ Vybratie batérie

Vypnite napájanie, GPS zariadenie pridržte s krytom priestoru pre batérie otvoreným nahor a vyberte batériu. Batéria nesmie spadnúť.

■ Výdrž batérie

(Pri triangulácii pri teplote 25°C bez vlozenej karty "Memory Stick Duo"/SD Card)

Alkalická batéria LR6 Sony (veľkosť AA) (v predaji samostatne)	Ni-MH batéria HR6 Sony (veľkosť AA) (v predaji samostatne)
Cca 15 hodín	Cca 16 hodín

- Výdrž batérie sa v závislosti od prevádzky alebo stavu prostredia môže odlišovať. Výdrž batérie je kratšia, keď je vložená karta "Memory Stick Duo"/SD Card.
- Výdrž batérie sa výrazne skrúti pri nízkych teplotách.
- S GPS zariadením nie je možné používať mangánové batérie.

Poznámka

Pri nesprávnej manipulácii s batériou hrozí riziko vytečenia alebo explózie. Dodržujte nasledovné.

- Batériu vkladajte podľa správnej polarität \oplus/\ominus .
- Nepokúšajte sa nabíjať bežné batérie.
- Ak GPS zariadenie neplánujete dlhší čas používať, vyberte z neho batériu. Môže dôjsť k vytečeniu batérie.

Nahrание súboru GPS meraní

Dáta súboru GPS meraní nahrávané od zapnutia GPS zariadenia po jeho vypnutie alebo po prepnutie režimu [GPS] do iného režimu ([Matching] (Zosúladiť) alebo [Tools] (Nástroje)), sa nahrávajú ako jeden súbor meraní. Keď sa GPS zariadenie znova zapne, alebo keď sa režim prepne do režimu [GPS], dáta súboru GPS meraní sa nahrávajú ako nový súbor meraní.

1 Na voľnom priestranstve v exteriéri nasmerujte anténu nahor a pridržte zatlačené tlačidlo (Napájanie).

GPS zariadenie sa zapne a na LCD displeji sa zobrazí stav GPS triangulácie. Zotrvajte niekoľko minút na tom istom mieste, kým GPS zariadenie spúšťa trianguláciu.

Ak GPS zariadenie nedokáže vykonať trianguláciu ani po niekoľkých minútach, zrejme ste mimo dosahu rádiových signálov z GPS satelitov.



GPS zariadenie zaznamenáva informácie o momentálnej polohe počas triangulácie automaticky každých 15 sekúnd.

2 Nastavte časový posun voči času GMT pomocou [Time Zone] (Časové pásmo).

Pri prvom použití GPS zariadenia sa zobrazí zobrazenie [Time Zone] (Časové pásmo).

Ak sa zobrazenie [Time Zone] (Časové pásmo) nezobrazí, stlačte MENU a zvolte [Tools] (Nástroje) → [Clock Settings] (Nastavenie hodín) → [Time Zone] (Časové pásmo).

Ak používate GPS zariadenie v iných krajinách/regiónoch, nastavte časový posun podľa danej krajiny/regiónu.

- Nastavte časový posun voči času GMT. Bližšie informácie o časovom posune pozri “Časový posun” (str. 17).
 - Keď GPS zariadenie spustí trianguláciu, v zobrazení [Time Zone] (Časové pásmo) sa zobrazia hodiny (str. 11).
 - Ak nevíete časový posun pre vašu aktuálnu lokalitu, stláčaním / v zobrazení [Time Zone] (Časové pásmo) zobrazte v spodnej časti displeja hodiny s časom pre aktuálny región/krajinu.
-

3 Overte správne nastavenie dátumu a času vo vašom fotoaparáte.

Informácie o polohe a obrazové dáta sa vzájomne zosúladia na základe ich informácií o čase (str. 5). Ak je teda nastavenie dátumu a času na fotoaparáte nesprávne, nasnímaný obrázok a zaznamenaná lokalita sa správne nezosúladia. Nastavenie času na fotoaparáte pozri v jeho návode na použitie.

- Pri nastavovaní času na fotoaparáte môžete využiť zobrazenie času (hodiny) na GPS zariadení.
-

4 Overtvorte stav triangulácie a uchopte GPS zariadenie.

- Stav triangulácie zobrazíte stlačením ENTER.



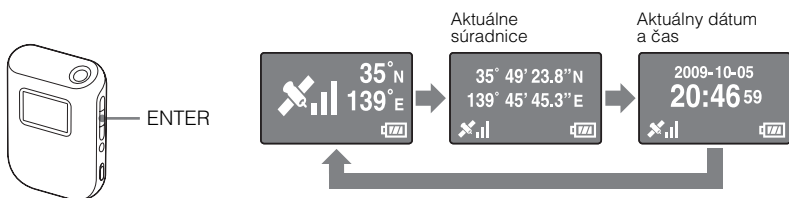
Triangulácia úspešná

Triangulácia nemožná

Kontrola aktuálnej lokality a aktuálneho času

Stláčajte ENTER, kým nie je triangulácia úspešná.

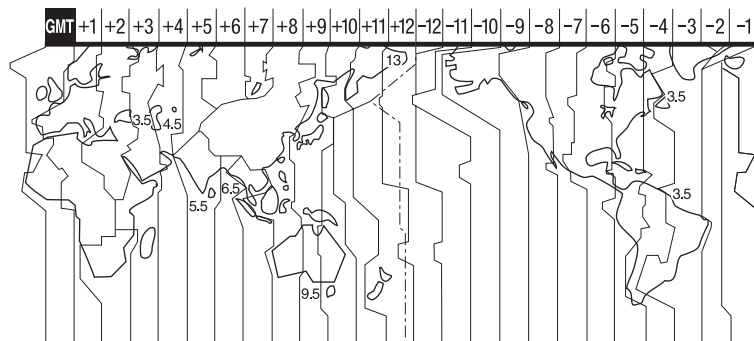
Zobrazenie sa mení nasledovne.



Poznámky

- Ak GPS zariadenie nie je schopné triangulácie, GPS zariadenie nezobrazí súradnice aktuálnej lokality, aj keď stlačíte ENTER.
- GPS zariadenie nezobrazuje dátum a čas, kým neprijíma rádiový GPS signál. V závislosti od podmienok používania GPS zariadenia môžu byť v zobrazenom čase určité nepresnosti.

Časový posun



Nevhodné lokality pre získanie GPS dát


Súbor GPS meraní sa nemusí zaznamenať na miestach alebo v situáciách, kde je GPS zariadenie mimo dosah rádiových signálov z GPS satelitov. Napríklad:

- V tuneloch, interiéroch alebo medzi vysokými budovami.
- Medzi vysokými budovami alebo v úzkych uliciach medzi budovami.
- V podzemných priestoroch, v hustom lesnom poraste, pod viaduktom.
- Na miestach s generovaním magnetických polí, napr. v blízkosti vedenia vysokého napätia.
- V blízkosti zariadení generujúcich rádiové signály v rovnakom frekvenčnom pásme ako GPS zariadenie: Okolo 1,5 GHz pásma mobilných telefónov atď.

Poznámky

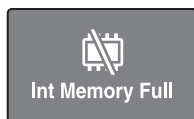
- Neodporúča sa zapínať/vypínať GPS zariadenie, keď stlačíte spúšť na fotoaparáte. GPS zariadenie teda ponechajte zapnuté, kým ho nosíte s fotoaparátom a kým snímate obrázky. Ak GPS zariadenie nezameriava pri snímaní obrázkov, GPS zariadenie nedokáže zaznamenávať súbory GPS meraní, ktoré budú zosúladené s obrázkami.
- Ak necháte GPS zariadenie zapnuté, prepne sa do režimu [GPS] a automaticky sa spustí triangulácia. Môže to mať za následok vytvorenie neželaného súboru GPS meraní.
- Neželané súbory GPS meraní môžete odstrániť pomocou softvéru GPS Image Tracker po ich importe do PC. Podrobnosti o odstraňovaní súborov GPS meraní pozri v pomocníkovi Help softvéru GPS Image Tracker.
- Ak sa vytvorí viacero súborov GPS meraní napríklad z dôvodu vypnutia/zapnutia GPS zariadenia atď., môžete ich spojiť pomocou softvéru GPS Image Tracker po ich importe do PC. Spojené súbory GPS meraní nie je možné rozdeliť. Podrobnosti o spájaní súborov GPS meraní pozri v pomocníkovi Help softvéru GPS Image Tracker.

■ Vypnutie GPS zariadenia

Zatlačte a pridržte tlačidlo  (Napájanie).

Formátovanie vstavanej pamäte

GPS zariadenie dokáže uložiť až cca 360 hodín súborov GPS meraní. (Trvanie záznamu sa líši v závislosti od podmienok, v akých GPS zariadenie používate.) Keď je vstavaná pamäť zaplnená, zobrazí sa nasledovné hlásenie.



Vstavanú pamäť môžete naformátovať pomocou Menu. Po naformátovaní sa odstránia zo vstavanej pamäte všetky dáta a nie je ich možné obnoviť. Formátovanie trvá cca 15 sekúnd.

-
- 1 Počas triangulácie stlačte MENU.

 - 2 Stláčaním \uparrow/\downarrow zvolíte [Tools] (Nástroje) a stlačte ENTER.

 - 3 Stláčaním \uparrow/\downarrow zvolíte [Int Memory Format] (Formátovať vstavanú pamäť) a stlačte ENTER.

 - 4 Stláčaním \uparrow/\downarrow zvolíte [OK] a stlačte ENTER.

 - 5 Po zobrazení [Complete] (Hotovo) stlačte ENTER.
-

Inštalácia dodávaného softvéru

Po nainštalovaní dodávaného softvéru do PC môžete importovať obrázky do PC, aplikovať informácie o polohe do obrázkov a zobraziť takéto obrázky na mape. Táto časť popisuje zobrazenia pri anglickej jazykovej verzii.

■ Odporúčaná konfigurácia PC a OS

Pre používanie dodávaného softvéru je odporúčaná nasledovná konfigurácia PC a OS.

GPS Image Tracker a PMB

OS (predinštalovaný): Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista SP1

* 64-bitové edície nie sú podporované.

CPU/Pamäť RAM: Intel Pentium III 500 MHz alebo výkonnejší/256 MB alebo viac (odporúča sa Intel Pentium III 800 MHz alebo výkonnejší/512 MB alebo viac)

Pevný disk: Voľné miesto na pevnom disku pre potreby inštalácie – cca 500 MB

Monitor: Rozlíšenie 1024 × 768 bodov alebo viac

- Na prácu s video záznamom je potrebný OS, ktorý podporuje softvér PMB dodávaný s digitálnymi fotoaparátmi a digitálnymi kamkordérmí Sony.

Poznámky k pripojeniu GPS zariadenia k PC

- Napriek splneniu podmienok pri všetkých odporúčaných konfiguráciách nie je fungovanie v určitých situáciách zaručené ani pri dodržaní uvedených podmienok.
- Fungovanie niektorého z pripojených zariadení (vrátane vášho fotoaparátu) nie je v závislosti od používaných USB zariadení zaručené, ak je pripojených 2 alebo viac USB zariadení k jednému PC súčasne.
- Fungovanie nie je zaručené, ak je používaný USB rozbočovač.
- Komunikácia medzi zariadením a PC sa po opätovnom spustení z pohotovostného režimu alebo režimu spánku nemusí ihneď obnoviť.
- Do PC sa prihláste ako správca (Administrator).

Poznámky k softvéru PMB


Pred nainštalovaním dodávaného softvéru dbajte na nasledovné.

- Na prácu s video záznamom nasnímaným digitálnymi fotoaparátmi alebo niektorými digitálnymi kamkordérmí Sony je potrebné do PC nainštalovať softvér PMB dodávaný s daným modelom zariadenia.
- Pri inštalácii softvéru PMB dodávaného s digitálnymi fotoaparátmi alebo niektorými digitálnymi kamkordérmí Sony (ďalej spoločne označované ako “fotoaparáty”) dbajte na nasledovné.
 - Ak je verzia softvéru PMB dodávaného s fotoaparátom staršia než verzia dodávaná s týmto zariadením, najskôr nainštalujete verziu softvéru PMB dodávaného s fotoaparátom a potom verziu softvéru PMB z CD-ROM disku dodávaného s týmto zariadením.
 - Ak je verzia softvéru PMB dodávaného s fotoaparátom rovnaká alebo novšia než verzia dodávaná s týmto zariadením, najskôr nainštalujete verziu softvéru PMB z CD-ROM disku dodávaného s týmto zariadením a potom verziu softvéru PMB dodávaného s fotoaparátom. Takto sa doplnia dodatočné funkcie.

■ Inštalácia softvéru GPS Image Tracker a PMB

1 Zapnite počítač a vložte dodávaný CD-ROM disk do CD-ROM mechaniky.

Zobrazí sa okno pre výber jazyka inštalácie Setup Language.

- V OS Windows Vista sa zobrazí okno pre automatické prehrávanie AutoPlay. Zvoľte “Run Setup.exe.” a inštalujte softvér podľa zobrazovaných pokynov.
 - Ak sa inštalácia nespustí, kliknite na [Start] (Štart) → [My Computer] (Tento počítač) a dvakrát na ikonu  (SONYPICUTUTIL).
-

2 Zvoľte požadovaný jazyk a kliknite na [Next] (Ďalej).

Zobrazí sa okno pre súhlas so zmluvou “Licence Agreement”.

3 Pozorne si prečítajte zmluvu. Ak súhlasíte so všetkými podmienkami zmluvy, kliknite na tlačidlo vedľa [I accept the terms of the license agreement] a potom na [Next] (Ďalej).

Zobrazí sa okno informujúce o dokončení príprav na inštaláciu.

4 Overte nastavenia inštalácie a kliknite na [Install] (Inštalovať).

5 Vykonávaním pokynov v okne dokončíte inštaláciu.

- Keď sa zobrazí výzva na reštartovanie, podľa zobrazených pokynov reštartujte PC.
 - V závislosti od OS PC sa môže zobrazíť inštalačné okno softvéru. V inštalácii pokračujte podľa zobrazovaných pokynov.
-

6 Po dokončení inštalácie vyberte CD-ROM disk.

Aplikácia informácií o polohe do obrázkov pomocou GPS zariadenia (Matching)

Pomocou GPS zariadenia môžete do statických záberov vo formáte JPEG (prípona .jpg) nasnímaných na karte "Memory Stick Duo" alebo SD Card aplikovať informácie o polohe.

Obrázky s informáciami o polohe aplikovanými GPS zariadením v mieste ich nasnímania môžete zobraziť na mape. Ak nainportujete súbory GPS meraní z GPS zariadenia, môžete na mape zobraziť aj precestovanú trasu.

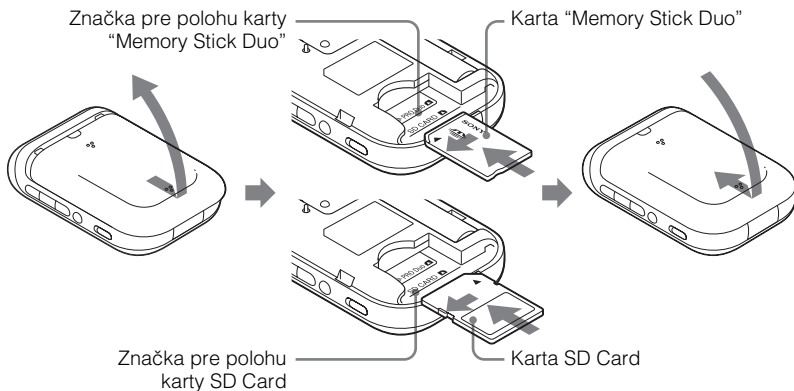
Typy kariet "Memory Stick Duo"/SD Card vhodné pre GPS zariadenie pozri "Pamäťové karty "Memory Stick Duo"/SD Card" (str. 38).

Poznámky

- Ak používate GPS zariadenie, informácie o polohe je možné aplikovať len do obrázkov vo formáte JPEG. Informácie o polohe však nie je možné aplikovať do nasledovných typov obrázkov, aj keď sú vo formáte JPEG. Informácie o polohe nie je tiež možné aplikovať do video záznamu.
 - Obrázky, ktoré nie sú v súlade s DCF
 - Obrázky nasnímané v čase, keď GPS zariadenie nezaznamenávalo súbor GPS meraní
 - Obrázky v staršom formáte JPEG než Exif 2.1
- Na zosúladovacie operácie používajte vždy novú (resp. maximálne nabitú) batériu. (Odporúčame Ni-MH batériu.) Nepoužívajte slabú batériu. Ak sa počas zosúladovania batéria vybijie, GPS zariadenie nemusí aplikovať informácie o polohe do všetkých obrázkov.
- Výdrž batérie sa výrazne skrúti pri nízkych teplotách.
- Už zosúladené obrázky sa automaticky vyradia.
- Informácie o polohe nemusí byť možné aplikovať do obrázkov spracovaných v PC.

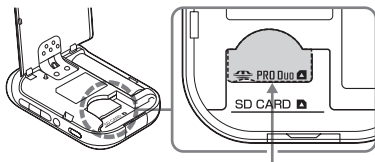
■ Vloženie karty "Memory Stick Duo"/SD Card s nasnímanými obrázkami do GPS zariadenia

Vložte kartu "Memory Stick Duo"/SD Card pozdĺž vodiacej drážky úplne až na doraz, kým nie je zarovnaná so značkou pre polohu.



Správna poloha karty “Memory Stick Duo”

Kartu “Memory Stick Duo” vložte tak, aby sa zarovnala so značkou pre polohu.



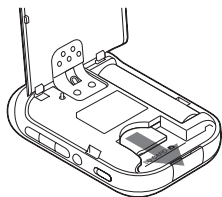
Značka pre polohu karty “Memory Stick Duo”

Poznámka

Kryt priestoru pre batériu musí byť zavretý. Ak je kryt priestoru pre batériu otvorený, nebude možné používať GPS zariadenie.

Vybratie karty “Memory Stick Duo”/SD Card

Prítlačte kartu “Memory Stick Duo”/SD Card palcom alebo prstom nadol a vytiahnite ju.



■ Aplikácia informácií o polohe do obrázkov

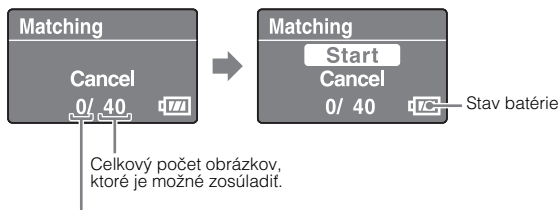
V jednej sekcii môžete zosúladiť maximálne 60 obrázkov. Ak je veľkosť niektorého obrázka viac než 13 MB, počet obrázkov pre zosúladenie v jednej sekcii sa zníži.

1 Zapnite GPS zariadenie a vložte kartu “Memory Stick Duo”/SD Card (str. 22).

2 Zatvorte kryt priestoru pre batériu.
GPS zariadenie môžete používať.

3 Stlačte MENU, zvolte [Matching] (Zosúladiť) a stlačte ENTER.

GPS zariadenie začne prehľadávať obrázky, ktoré je možné zosúladiť s informáciami o polohe. Pri väčšom počte obrázkov trvá prehľadávanie dlhší čas.

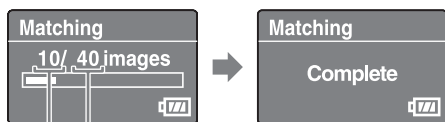


Počet zosúladených obrázkov

- Prehľadávanie zastavíte stlačením ENTER.

4 Zvolte [Start] (Štart) a stlačte ENTER.

GPS zariadenie spustí zosúladovanie. Po dokončení sa zobrazí [Complete] (Hotovo).



Počet obrázkov na zosúladenie*

Počet zosúladovaných obrázkov

* V jednej sekcii môžete zosúladiť maximálne 60 obrázkov. Ak je v GPS zariadení viac než 60 obrázkov, ktoré je možné zosúladiť, zobrazí sa ich 60.

Poznámka

Počas zosúladovania nesmiete vykonať nasledovné. Obrazové dáta sa môžu poškodiť. Ak chcete vykonať niečo z uvedeného, najskôr zastavte aktuálnu operáciu zosúladovania.

- Otvoríte kryt priestoru pre batériu
- Vypnete GPS zariadenie
- Odpojíte USB kábel

5 Vyberte kartu "Memory Stick Duo"/SD Card.

Rada

Čím viac obrázkov, tým dlhší čas je potrebný na zosúladenie. Odporúčame pravidelné zosúladovanie obrázkov a dát.

Zosúladienie viac než 60 obrázkov

Pred krokom 5 opakujte kroky 3 a 4.

Zastavenie zosúladiovania

Počas zosúladiovania stlačte MENU. V zobrazení [STOP] zvolte [OK] a stlačte ENTER. Na GPS zariadení sa obnoví zobrazenie Menu.

- GPS zariadenie môže zobraziť [cancelling] (ruší sa) a pokračovať v zosúladiovaní aj po stlačení MENU. V takomto prípade chvíľu vyčkajte, kým GPS zariadenie zosúladiovanie zastaví.
- Ak chcete v zosúladiovaní pokračovať, v zobrazení [STOP] zvolte [Cancel] (Zrušiť) a stlačte ENTER.

Odstránenie informácií o polohe zo zosúladených obrázkov (Undo)

- 1 Vložte kartu "Memory Stick Duo"/SD Card s už zosúladenými obrázkami do GPS zariadenia.
- 2 Stlačte MENU.
- 3 Zvolte [Tools] (Nástroje) → [Undo] (Späť) → [Start] (Štart).
 - Operáciu zrušíte zvolením [Cancel] (Zrušiť).
- 4 Stlačte ENTER.

Poznámky

- Pomocou funkcie Undo (Späť) je možné odstrániť informácie o polohe len jedenkrát a z naposledy zosúladených obrázkov.
- Ak zosúladené obrázky upravíte v PC alebo fotoaparáte, nemusí byť možné z takýchto obrázkov pomocou funkcie Undo (Späť) odstrániť informácie o polohe.

Rady

- Ak nastavíte [Matching Setting] (Nastavenie zosúladienia) na [Quick Matching] (Rýchle zosúladienie), zosúladiovanie je rýchlejšie než pri nastavení [Matching] (Zosúladiť). S obrázkami však nie je možné použiť funkciu Undo (Späť).
- [Matching] (Zosúladiť) je výrobné nastavenie. Ak chcete zmeniť spôsob zosúladiovania, stlačte MENU a zvolte [Tools] (Nástroje) → [Matching Setting] (Nastavenie zosúladienia) → [Matching] (Zosúladiť) alebo [Quick Matching] (Rýchle zosúladienie).

Aplikácia informácií o polohe do obrázkov v PC/Import súboru GPS meraní

Informácie o polohe môžete aplikovať do obrázkov importovaných do PC pomocou dodávaného softvéru GPS Image Tracker.

Poznámky

- Informácie o polohe nie je potrebné aplikovať do obrázkov už zosúladených pomocou GPS zariadenia.
- Softvér GPS Image Tracker je kompatibilný so súbormi v nasledovných formátoch.
 - Súbor JPEG (kompatibilné s Exif 2.1 alebo novšími verziami)
 - Video súbory nasnímané digitálnymi fotoaparátmi alebo digitálnymi kamkordérmí Sony
 - Súbor Sony RAW (programovo kompatibilné so súbori RAW z nasledovných modelov fotoaparátov)
 - SRF: DSC-F828/V3
 - SR2: DSC-R1
 - ARW: DSLR-A100
 - ARW2.0: DSLR-A200/A300/A350/A700
 - ARW2.1: DSLR-A900

Rada


Či je formát video súboru kompatibilný so softvérom GPS Image Tracker môžete overiť kliknutím na [Help] (Pomocník) → [About PMB] (O softvéri PMB) a následným kliknutím na [Supported Formats] (Podporované formáty) v okne About PMB (O softvéri PMB) softvéru PMB.

Import obrázkov do PC

Pomocou softvéru PMB nainportujte do PC obrázky, do ktorých chcete aplikovať informácie o polohe.

1 Pripojte fotoaparát k PC.

Spustí sa softvér PMB a zobrazí sa okno pre import obrázkov.

Ak sa okno nezobrazí, dvakrát kliknite na  (PMB) na monitore.

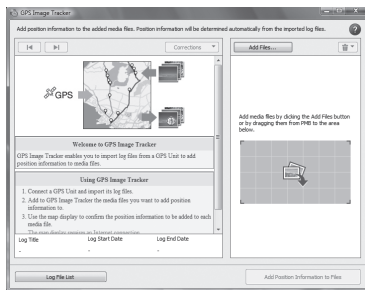
- Softvér PMB môžete spustiť aj kliknutím na [Start] (Štart) → [All Programs] (Všetky programy) → [Sony Picture Utility] → [PMB].
- Podrobnosti pozri v návode na použitie fotoaparátu.

2 Kliknite na [OK].

Obrázky sa automaticky nainportujú z fotoaparátu do PC.

3 Dvojklikom na (GPS Image Tracker) na monitore spustíte softvér GPS Image Tracker.

- Softvér GPS Image Tracker môžete spustiť aj kliknutím na [Start] (Štart) → [All Programs] (Všetky programy) → [Sony Picture Utility] → [GPS Image Tracker].



4 Pomocou softvéru PMB zvolíte obrázky, do ktorých chcete aplikovať informácie o polohe.

- Podrobnosti pozri v návode na použitie softvéru (PMB Guide).

5 Pomocou myši presuňte zvolené obrázky do zoznamu obrazových súborov na pravej strane v hlavnom okne softvéru GPS Image Tracker.

Obrázky sa naimportujú do softvéru GPS Image Tracker.


- Podrobnosti pozri v pomocníkoví Help softvéru GPS Image Tracker.



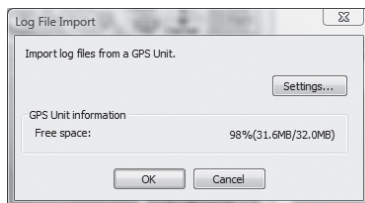
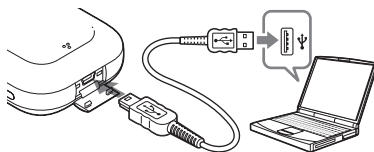
■ Import súboru GPS meraní

- 1 Otvorte kryt USB konektora a pripojte GPS zariadenie k PC dodávaným USB káblom.

Zobrazí sa okno Log File Import (Import súboru meraní).

Ak sa okno nezobrazí, dvakrát kliknite na  (GPS Image Tracker) na monitore. (Softvér GPS Image Tracker môžete spustiť aj kliknutím na [Start] (Štart) → [All Programs] (Všetky programy) → [Sony Picture Utility] → [GPS Image Tracker].)



- Podrobnosti pozri v pomocníkovi Help softvéru GPS Image Tracker.



- 2 Kliknite na [OK].

Do PC sa naimportujú všetky dostupné súbory GPS meraní.

- 3 Po importe súborov GPS meraní odpojte GPS zariadenie od PC.

- ① Dvakrát kliknite na  na lište úloh.
- ② Kliknite na  (USB Mass Storage Device) (Veľkokapacitné zariadenie USB) → [Stop] (Zastaviť).
- ③ Potvrďte jednotku v okne pre potvrdenie a kliknite na [OK].
- ④ Kliknite na [Close] (Zatvoriť).



Dvakrát kliknite na toto miesto.

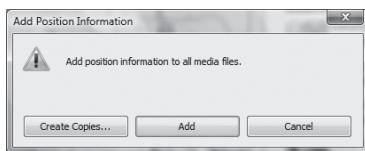
Poznámky

- Po pripojení GPS zariadenia k PC sa môže zobrazíť okno Windows Explorer s obsahom vymeniteľného disku. Neklikajte na dáta v priečinku GPS.
- Pred zobrazením novo naimportovaných súborov GPS meraní do softvéru GPS Image Tracker pomocou funkcie Map View (Zobrazenie mapy), zatvorte softvér GPS Image Tracker ešte pred spustením funkcie Map View (Zobrazenie mapy).

■ Aplikácia informácií o polohe do obrázkov

- 1 Kliknite na [Add Position Information to Files] (Pridať informácie o polohe do súborov) v pravom dolnom rohu okna GPS Image Tracker.

Zobrazí sa dialógové okno [Add Position Information] (Pridať informácie o polohe).



- 2 Kliknite na [Add] (Pridať) alebo [Create Copies...] (Vytvoriť kópie...).

Informácie o polohe sa aplikujú do všetkých obrázkov v zozname a obrazové súbory sa uložia a odstránia zo zoznamu.

Aplikácia informácií o polohe zvolenému obrázku

- 1 Dvakrát kliknite na obrázok, do ktorého chcete aplikovať informácie o polohe v zozname v pravej časti okna GPS Image Tracker.
- 2 Kliknite na [Add] (Pridať).
Informácie o polohe sa aplikujú do zvoleného obrázka a obrázok sa uloží a odstráni sa zo zoznamu.

Poznámky

- Nie je možné uložiť obrázky s nastaveným atribútom "Len na čítanie" (Read only). Pre dané súbory zrušte nastavenie takéhoto atribútu a naimportujte ich do softvéru GPS Image Tracker znova.
- Aj keď kliknete na [Create Copies...] (Vytvoriť kópie...) pre uloženie obrázkov, nie je možné kopírovať a ukladať súbory s video záznamom.

Rada

Keď je PC pripojený na Internet, v hlavnom okne sa na mape zobrazia trasy zaznamenané súbormi GPS meraní. (Aj keď PC nie je pripojený na Internet, súbory GPS meraní sa naimportujú správne.)

Zobrazenie obrázka a miesta jeho snímania na mape/Zobrazenie precestovanej trasy

Pomocou funkcie “Map View” (Zobrazenie mapy) v softvéri PMB môžete na mape zobraziť lokalitu, kde ste nasnímali obrázok, ktorý disponuje informáciou o polohe. Ak navyše použijete GPS zariadenie ako GPS meracie zariadenie, môžete na mape zobraziť precestovanú trasu.

1 Ak je softvér GPS Image Tracker aktívny, zatvorte ho.

2 Pripojte PC na Internet.


3 Spustíte softvér PMB.

■ Ak už sú v PC naimportované obrázky

Dvakrát kliknite na  (PMB) na monitore.


■ Ak importujete obrázky do PC

Pripojte fotoaparát k PC pomocou USB kábla. (Ak má PC slot pre pamäťové karty, môžete vložiť kartu “Memory Stick Duo”/SD Card priamo do takého slotu na PC.)

Spustí sa softvér PMB a zobrazí sa okno pre import obrázkov. Ak sa okno nezobrazí, dvakrát kliknite na  (PMB) na monitore.

• Softvér PMB môžete spustiť aj kliknutím na [Start] (Štart) → [All Programs] (Všetky programy) → [Sony Picture Utility] → [PMB].

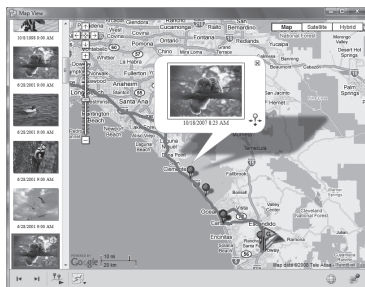
4 Zvoľte obrázok, ktorý chcete zobraziť na mape.

V pravom hornom rohu miniatúr obrázkov, ktoré disponujú informáciami o polohe, sa zobrazí .

5 Kliknite na  v ovládacích tlačidlách softvéru PMB.

Zobrazí sa “Map View” (Zobrazenie mapy). Na mape môžete zobraziť lokalitu, kde ste obrázky nasnímali a trasu zo súborov GPS meraní naimportovaných do softvéru GPS Image Tracker. Navyše si môžete vytvoriť vlastnú mapu a odoslať ju s príslušnými obrázkami e-mailom.

• Podrobnosti pozri v návode na použitie softvéru (PMB Guide).



Poznámky

- Ak ste zosúlادili obrázky a informácie o polohe pomocou GPS zariadenia, naimportujte súbory GPS meraní do PC (str. 28).
- Ak ste nenaimportovali súbor meraní s rovnakým dátumom ako majú obrázky zvolené v softvéri GPS Image Tracker, trasy sa nezobrazia.
- Pred spustením softvéru PMB musíte zatvoriť softvér GPS Image Tracker. Inak sa úpravy atď. zrealizované v softvéri GPS Image Tracker obrázkom nepriradia.


Riešenie problémov

Ak sa pri používaní GPS zariadenia vyskytne nejaký problém, použite pri jeho riešení nasledovný prehľad. Ak problém pretrváva, kontaktujte predajcu Sony alebo autorizované servisné stredisko Sony.

Stlačili ste (Napájanie), ale GPS zariadenie sa nezapne.

- Batéria má asi zlý kontakt.
 - Otvorte kryt priestoru pre batériu, vyberte ju a znova ju vložte.
- Zrejme používate slabú batériu.
 - Vymeňte starú batériu za novú.
- Batéria je asi nesprávne vložená.
 - Vložte batériu správne podľa postupu v časti “Vloženie batérie” (str. 14).

Tlačidlá na GPS zariadení sa nedajú používať.

- Posuňte nadol prepínač HOLD (str. 13).
- Na GPS zariadení môže byť nejaká chyba.
 - Pridržite zatlačené tlačidlo MENU a súčasne zatlačte a pridržte tlačidlo  (Napájanie). Indikátory na displeji zhasnú a GPS zariadenie sa resetuje. (Po resetovaní GPS zariadenia sa odstránia všetky uložené informácie o polohách.) Ak problém pretrváva, vyberte batériu a znova ju vložte.

Nie sú zaznamenané žiadne súbory GPS meraní.

- GPS zariadenie ste zrejme používali na miestach, kde GPS zariadenie nedokáže realizovať trianguláciu.
 - GPS zariadenie používajte na voľnom priestranstve. Nepoužívajte ho na miestach ako tunely, podzemné priestory, interiéry alebo pri prekážkach ako vysoké budovy alebo stromy atď.
- Nie je možné zaznamenávať súbor GPS meraní, kým je GPS zariadenie pripojené k PC.
- Naimportovali ste súbory GPS meraní do PC.
 - Z výroby je nastavené, že súbory GPS meraní sa z GPS zariadenia odstránia po ich importe do PC pomocou softvéru GPS Image Tracker. (Nastavenie môžete zmeniť v softvéri GPS Image Tracker.)

GPS zariadenie nedokáže prijímať rádiové signály z GPS satelitov.

- Zrejme ste mimo dosah rádiových signálov z GPS satelitov.
 - GPS zariadenie používajte na voľnom priestranstve. Nepoužívajte ho na miestach ako tunely, podzemné priestory, interiéry alebo pri prekážkach ako vysoké budovy alebo stromy atď.

Príjem rádiových signálov z GPS satelitov trvá príliš dlho.

- V závislosti od polohy najbližších GPS satelitov môže zistenie polohy trvať dlhší čas.
 - Podrobnosti pozri “GPS” na str. 36.

PC nesprístupnil GPS zariadenie.

- Ak USB káblom pripojíte GPS zariadenie k PC skôr než zapnete PC, PC nemusí správne sprístupniť GPS zariadenie.
 - Odpojte USB kábel od GPS zariadenia aj PC, reštartujte PC a znova pripojte GPS zariadenie k PC.

Pomocou GPS zariadenia nie je možné aplikovať informácie o polohe do obrázkov.

- Batéria je asi slabá.
 - Vymeňte starú batériu za novú. Prípadne použite maximálne nabitú batériu.
- Informácie o polohe nemusia byť možné do obrázkov aplikovať pri nízkych teplotách, pretože pri nízkych teplotách sa batéria rýchlejšie vybíja.
- Overta, či je karta “Memory Stick Duo”/SD Card vložená správne (str. 22).
- Voľná kapacita karty “Memory Stick Duo”/SD Card je zrejme nedostatočná.
 - Odstráňte z karty “Memory Stick Duo”/SD Card neželané dáta pomocou fotoaparátu. Prípadne aplikujte informácie o polohe do obrázkov pomocou PC.
- Kryt priestoru pre batériu musí byť zatvorený.


Obrázky nie sú zobrazené v správnej lokalite.

- Časové posuny voči času GMT nastavené v GPS zariadení a vo fotoaparáte neboli v čase snímania obrázkov rovnaké.
 - Skorigujte lokalitu pomocou softvéru GPS Image Tracker.

GPS zariadenie nespripustní kartu “Memory Stick Duo”/SD Card.








- Overta, či je karta “Memory Stick Duo”/SD Card vložená správne (str. 22).
- Karta “Memory Stick Duo”/SD Card je zrejme nekompatibilná s GPS zariadením.
 - Používajte karty “Memory Stick Duo”/SD Card kompatibilné s GPS zariadením (str. 38).


GPS zariadenie nefunguje stabilne.

- Použite novú alebo maximálne nabitú batériu.
- Naformátujte vstavanú pamäť (str. 19).
- Pridržiňte zatlačené tlačidlo MENU a súčasne zatlačte a pridržiňte tlačidlo  (Napájanie). Indikátory na displeji zhasnú a GPS zariadenie sa resetuje. (Po resetovaní GPS zariadenia sa odstránia všetky uložené informácie o polohách.) Ak problém pretrváva, vyberte batériu a znova ju vložte.

Chybové hlásenia

Na LCD displeji sa zobrazujú nasledovné hlásenia.

Chybové hlásenie	Význam	Opatrenie
 Low Battery (Slabá batéria)	Batéria je slabá.	<ul style="list-style-type: none"> • Vymeňte alkalickú batériu za novú. • Nabite Ni-MH batériu.
 Int Memory Error (Chyba vstavanej pamäte)	Vstavaná pamäť má nejakú poruchu.	Naformátujte vstavanú pamäť (str. 19). Všetky dáta sa odstránia. Ak chybové hlásenie pretrváva, kontaktujte predajcu Sony.
 Int Memory Full (Zaplnenie vstavanej pamäte)	Vstavaná pamäť je zaplnená, takže GPS zariadenie nedokáže zaznamenávať súbory GPS meraní.	Naformátujte vstavanú pamäť (str. 19). Všetky dáta sa odstránia.
 Memory Card Error (Chyba pamäťovej karty)	<ul style="list-style-type: none"> • Karta "Memory Stick Duo"/SD Card má zrejme nastavenú ochranu pred zápisom. • Používaná karta "Memory Stick Duo"/SD Card je zrejme nekompatibilná s GPS zariadením. 	Skontrolujte kartu "Memory Stick Duo"/SD Card.
	Karta "Memory Stick Duo"/SD Card má nejakú poruchu.	Vyberte a znova vložte kartu "Memory Stick Duo"/SD Card z/do GPS zariadenia. Ak chybové hlásenie pretrváva, kontaktujte predajcu Sony.
	Karta "Memory Stick Duo"/SD Card nie je správne vložená.	Vložte kartu správne (str. 22).
 Memory Card Full (Zaplnenie pamäťovej karty)	Karta "Memory Stick Duo"/SD Card je zaplnená, takže nie je možné vykonať zosúladienie.	Odstráňte z karty "Memory Stick Duo"/SD Card neželané dáta. Prípadne aplikujte informácie o polohe do obrázkov pomocou PC.
 Matching Error (Chyba zosúladovania)	Kryt priestoru pre batériu je otvorený.	Zatvorte kryt priestoru pre batériu.
	Pre zosúladovanie nie sú dostupné žiadne obrázky.	Vložte kartu "Memory Stick Duo"/SD Card, ktorá obsahuje obrázky pre zosúladovanie.
	Na zosúladovanie obrázkov nie sú dostupné žiadne súbory GPS meraní.	Overte nastavenie časového posunu.
 Undo Error (Chyba zrušenia operácie)	Kryt priestoru pre batériu je otvorený.	Zatvorte kryt priestoru pre batériu.
	Zvolili ste [Quick Matching] (Rýchle zosúladienie).	Nie je možné zrušiť vykonanú operáciu pri obrázkoch, ktoré boli zosúladené cez nastavenie [Quick Matching] (Rýchle zosúladienie).
	Vložená karta "Memory Stick Duo"/SD Card nie je tá, ktorú ste použili pri poslednom zosúladovaní.	Operácia "Undo" (Späť) je možná len pri karte "Memory Stick Duo"/SD Card naposledy používanej pri zosúladovaní.

Chybové hlásenie	Význam	Opatrenie
Hold (Blokovanie)	Je zapnutá funkcia HOLD.	Zrušte funkciu HOLD (str. 13).
Insert Card (Vložte kartu)	Pokúšate sa zrušiť zosúladenie bez vloženej karty "Memory Stick Duo"/ SD Card.	Vložte kartu "Memory Stick Duo"/ SD Card a stlačte ENTER.
Cover Open (Otvorený kryt)	Kryt priestoru pre batériu je otvorený.	Zatvorte kryt priestoru pre batériu.
 Error (Chyba)	Vyskytla sa iná chyba, než sú chyby uvedené v prehľade.	Vypnite a znova zapnite GPS zariadenie. Ak chybové hlásenie pretrváva, kontaktuje predajcu Sony.

GPS

GPS (Global Positioning System) je navigačný systém, ktorý vypočítava aktuálnu zemepisnú polohu podľa vysokopresných vesmírnych satelitov USA. Systém umožňuje zistiť vašu presnú polohu na zemi.

■ Odchýlka

Odchýlky spôsobené polohou GPS satelitov

GPS zariadenie automaticky zameria vašu aktuálnu polohu, keď prijme rádiové signály z 3 alebo viacerých GPS satelitov.

Odchýlka merania spôsobená GPS satelitmi je cca 10 m. V závislosti od aktuálnych podmienok v danej lokalite môže byť odchýlka aj väčšia. V takomto prípade nemusí skutočná poloha presne zodpovedať miestu na mape vyznačenému GPS informáciami.

Odchýlka počas procesu merania (triangulácie)

GPS zariadenie získava informácie o momentálnej polohe počas triangulácie každých 15 sekúnd.

Môže teda vzniknúť mierny časový posun medzi prijatím informácií o polohe a nasnímaním obrázka.

Dodávaný softvér (GPS Image Tracker) vypočítava polohu, kde ste snímali na základe trasy medzi dvoma polohami, v ktorých sa prijali informácie o danej polohe. Skutočná poloha snímania preto nemusí presne zodpovedať miestu na mape vyznačenému GPS informáciami.

Bezpečnostné upozornenia

Pri používaní GPS zariadenia dbajte na nasledovné.

Batéria

Batéria sa nedodáva.

- Aby bolo možné zaznamenávať dáta o meraní v GPS zariadení, je potrebná alkalická batéria LR6 (veľkosť AA) alebo Nikel-Metal Hydridová (Ni-MH) batéria HR6 (veľkosť AA). Pred používaním GPS zariadenia zakúpte batériu.
- Nie je možné používať mangánovú batériu.

Poznámky k Ni-MH batérii

- Pred prvým použitím GPS zariadenia nabite Ni-MH batériu. Pozri pokyny o nabíjaní uvedené pri batérii.
- Batériu môžete nabíjať, aj keď nie je celkom vybitá. Rovnako ak batéria nie je maximálne nabitá, môžete použiť batériu s jej aktuálnou kapacitou.
- Ak neplánujete batériu dlhší čas používať, vybite ju a vyberte ju z GPS zariadenia. Potom ju uskladnite na chladnom a suchom mieste. Takto udržujete batériu v optimálnom stave.

Zaznamenané dáta v GPS zariadení

Ak z GPS zariadenia vyberiete batériu počas jeho používania, namerané dáta sa môžu poškodiť. Batériu vymieňajte za novú až po vypnutí zariadenia.

Kompenzácia poškodených nameraných dát nie je možná

Ak sa informácie o polohe (súbor GPS meraní) nezaznamenajú správne z dôvodu poruchy záznamovej pamäte alebo systému, poškodené namerané dáta ani obrázky s informáciami o polohe nie je možné nijako kompenzovať.

Prevádzka a skladovanie

- Pred použitím GPS zariadenia skontrolujte správnosť jeho fungovania.
- GPS zariadením príliš netraďte, ani nenarážajte. Okrem porúch a nemožnosti záznamu meraní môžete spôsobiť poškodenie nameraných dát.
- GPS zariadenie nie je odolné voči prachu, špliechaniu ani vode.
- GPS zariadenie nepoužívajte ani neumiestňujte na nasledovných miestach.
 - Na extrémne horúcich, chladných alebo vlhkých miestach
Na miestach ako napríklad autá zaparkované na slnečnom žiarení. GPS zariadenie sa môže zdeformovať, alebo môže dôjsť k poruche.
 - Na miestach v blízkosti zdrojov tepla
Povrchová farba GPS zariadenia sa môže zmeniť alebo sa samotné zariadenie môže deformovať, čo môže spôsobiť jeho poruchu.
 - Na miestach vystavených magnetizmu
 - Na piesčitých a prašných miestach
Do GPS zariadenia nesmie vniknúť piesok ani prach. Môže to poškodiť GPS zariadenie. Poškodenie je niekedy neopraviteľné.

Nosenie GPS zariadenia

Nesadajte si s GPS zariadením vloženým v zadnom vrecku nohavíc alebo sukne. Môžete ho poškodiť.

Čistenie GPS zariadenia

Čistenie povrchu GPS zariadenia

Povrch GPS zariadenia čistite jemnou handričkou mierne navlhčenou vo vode a potom prípadnú vlhkosť utrite suchou jemnou handričkou. Pri čistení nepoužívajte nasledovné prostriedky. Môžu spôsobiť poškodenie povrchovej úpravy.

- Riedidlo, benzín, lieh, chemické handričky, repelenty, insekticídy a opaľovacie krémy atď.
- GPS zariadenia sa nedotýkajte rukami znečistenými s uvedenými prostriedkami.
- GPS zariadenie nenechávajte dlhší čas v kontakte s gumenými alebo vinylovými predmetmi.

Spoločnosť Sony nenesie žiadnu zodpovednosť za náhodné ani následné škody či straty záznamu, ktoré môžu vzniknúť poruchou GPS zariadenia.

Odporúčanie k zálohovaniu dát

Z dôvodu ochrany pred možnou stratou dát zapríčinenou náhodnou operáciou alebo poruchou GPS zariadenia odporúčame dôležité dáta zálohovať.

■ Pamäťové karty “Memory Stick Duo”/SD Card

Typy kariet “Memory Stick” (v predaji samostatne) vhodné pre GPS zariadenie



Karta “Memory Stick Duo”: Kartu tejto veľkosti je možné používať v GPS zariadení.



Karta “Memory Stick”: Túto kartu nie je možné používať v GPS zariadení.

Používanie kariet “Memory Stick PRO Duo” v “Memory Stick”-kompatibilnom zariadení

Kartu “Memory Stick PRO Duo” je nutné vložiť do adaptéra “Memory Stick Duo” (v predaji samostatne).



Adaptér “Memory Stick Duo”

Typy kariet SD Card vhodné pre GPS zariadenie

V GPS zariadení môžete používať nasledovné typy kariet SD Card (stav k októbru 2008).

- SD Card*¹
- miniSD Card, microSD Card (je potrebný adaptér)*²
- SDHC Card*³

Nezaručujeme bezproblémové fungovanie pri všetkých typoch kariet SD Card.

*¹ GPS zariadenie dokáže pracovať s pamäťovými kartami SD Card s kapacitou 2 GB alebo menej.

*² Niektoré komerčne dostupné kartové adaptéry majú na zadnej strane vyčnievajúce kontakty. Takýto typ adaptéra nemusí v GPS zariadení správne fungovať.

*³ GPS zariadenie dokáže pracovať s pamäťovými kartami SDHC Card s kapacitou 8 GB alebo menej.

Nie je možné čítať/zapisovať dáta vyžadujúce ochranu autorských práv.

Karta “Memory Stick Duo”

“Memory Stick Duo” je malé, prenosné záznamové médium s elektronickou pamäťou a rozsiahlou dátovou kapacitou. S GPS zariadením je možné používať len nasledovné karty “Memory Stick Duo”.

Napriek tomu nezaručujeme, že GPS zariadenie dokáže fungovať so všetkými typmi kariet “Memory Stick Duo”.

Typy kariet “Memory Stick Duo”	Kompatibilita
“Memory Stick Duo” (bez technológie “MagicGate”)	○
“Memory Stick Duo” (s technológiou “MagicGate”)	○*1
“MagicGate Memory Stick Duo”	○*1
“Memory Stick PRO Duo”	○*1
“Memory Stick PRO-HG Duo”	○*1*2

*1 GPS zariadenie nepodporuje technológiu “MagicGate”.

*2 GPS zariadenie nepodporuje 8-bitový paralelný prenos dát. Podporuje však 4-bitový paralelný prenos dát, tak ako pri karte “Memory Stick PRO Duo”.

- Pri kartách “Memory Stick PRO Duo” naformátovaných pomocou PC (OS Windows/Mac OS) nezaručujeme kompatibilitu s GPS zariadením.
- Rýchlosť čítania/zápisu dát sa môže líšiť v závislosti od kombinácie danej karty “Memory Stick PRO Duo” s používaným “Memory Stick PRO Duo”-kompatibilným zariadením.
- Pri písaní na štítkov na karte “Memory Stick PRO Duo” príliš netlačte.
- Na kartu “Memory Stick PRO Duo” alebo “Memory Stick Duo” nič nelepte.

Poznámky k používaniu adaptéra “Memory Stick Duo” (v predaji samostatne)

- Ak budete v “Memory Stick”-kompatibilnom zariadení používať kartu “Memory Stick Duo”, vložte ju do adaptéra “Memory Stick Duo”. Inak sa karta “Memory Stick Duo” nemusí dať z “Memory Stick”-kompatibilného zariadenia vybrať.

- Pri vkladaní karty “Memory Stick Duo” do adaptéra “Memory Stick Duo” ju vložte správne a úplne. Ak kartu “Memory Stick Duo” nevložíte správne, karta nemusí správne fungovať. Ak vkladáte kartu “Memory Stick Duo” do adaptéra “Memory Stick Duo” nasilu nesprávne alebo neúplne, môžete poškodiť kartu/adaptér.
- Ak vkladáte do “Memory Stick”-kompatibilného zariadenia kartu “Memory Stick Duo” vloženú do adaptéra “Memory Stick Duo”, karta “Memory Stick Duo” musí byť správne vložená v adaptéri. Nesprávne používanie môže spôsobiť poruchu.
- Do “Memory Stick”-kompatibilného zariadenia nekladajte adaptér “Memory Stick Duo” bez karty “Memory Stick Duo”. Môže spôsobiť poruchu daného zariadenia.

Poznámky k používaniu karty “Memory Stick PRO Duo” (v predaji samostatne)

Maximálna kapacita karty “Memory Stick PRO Duo”, ktorú je možné používať s GPS zariadením, je 16 GB.

Poznámky k používaniu karty “Memory Stick Micro” (v predaji samostatne)

- GPS zariadenie je kompatibilné s kartami “Memory Stick Micro” (M2). M2 je skratka pre kartu “Memory Stick Micro”.
- Ak chcete používať kartu “Memory Stick Micro” s GPS zariadením, je potrebný adaptér Duo-sized M2. Vložte kartu “Memory Stick Micro” do adaptéra Duo-sized M2, potom vložte adaptér do slotu pre kartu “Memory Stick Duo”. Ak vložíte kartu “Memory Stick Micro” do GPS zariadenia bez použitia adaptéra Duo-sized M2, nemusí byť možné kartu z GPS zariadenia vybrať.

Poznámky k používaniu kariet “Memory Stick Duo”/SD Card

- Karty “Memory Stick Duo”/SD Card vkladajte do slotu “Memory Stick Duo”/SD Card správne. Nesprávne vloženie môže poškodiť GPS zariadenie.
- Pri vkladaní karty “Memory Stick Duo”/SD Card ich nekladajte nasilu nesprávne. Môžete poškodiť kartu “Memory Stick Duo”/SD Card a/alebo GPS zariadenie.
- Do slotu “Memory Stick Duo”/SD Card nekladajte nič iné okrem kariet “Memory Stick Duo”/SD Card. Inak sa môže poškodiť GPS zariadenie.
- Kým GPS zariadenie číta, zapisuje alebo sprístupňuje dáta, nevyberajte kartu “Memory Stick Duo”/SD Card, ani nevypínajte GPS zariadenie. Inak sa dáta môžu stať nečítateľné, alebo sa môžu odstrániť.
- Dôležité dáta odporúčame zálohovať.
- Na prenos alebo skladovanie karty “Memory Stick Duo”/SD Card používajte dodávaný obal na kartu.
- Kovové predmety ani mokré ruky nesmú prísť do kontaktu s kovovými časťami kontaktov karty “Memory Stick Duo”/SD Card.
- Kartu “Memory Stick Duo”/SD Card nenechajte spadnúť, neohýňajte, ani ju nevystavujte nárazom.
- Kartu “Memory Stick Duo”/SD Card nerozoberajte, ani neupravujte.
- Kartu “Memory Stick Duo”/SD Card nevystavujte vode.
- Nepoužívajte alebo neskladujte kartu “Memory Stick Duo”/SD Card v nasledovných podmienkach:
 - Na miestach, ktoré nespĺňajú prevádzkové obmedzenia, ako sú extrémne horúce miesta (napríklad autá zaparkované na slnečnom žiarení, v exteriéri vystavené priamemu slnečnému žiareniu, v blízkosti zdrojov tepla atď.).
 - Veľmi vlhké miesta alebo miesta s koroziívnymi plynmi.
 - Miesta vystavené statickej elektrine alebo elektrickému šumu.
- Kartu “Memory Stick Duo”/SD Card držte mimo dosahu detí. Existuje riziko prehltnutia.

Technické údaje

Napájanie

Alkalicická batéria LR6 (veľkosť AA) alebo
Nikel-Metal Hydridová (Ni-MH) batéria HR6
(veľkosť AA) × 1 (Počas USB prepojenia
sa zariadenie napája cez USB konektor.)

Príkon

Cca 0,15 W (počas nepretržitej triangulácie
pri napájaní z batérie)

Prevádzkový čas pri napájaní z batérie (Pri teplote 25°C)

Cca 15 hodín (počas nepretržitej triangulácie,
pri používaní alkalickéj batérie LR6 Sony
(veľkosť AA)),

Cca 16 hodín (počas nepretržitej triangulácie,
pri používaní Ni-MH batérie HR6 Sony
(veľkosť AA))

V závislosti od situácie alebo prevádzkových
podmienok sa môže prevádzkový čas líšiť.

Príjateľná frekvencia

1575,42 MHz (pásmo L1, C/A kód)

Metóda príjmu

20-kanálové paralelné meranie

Citlivosť príjmu

–159 dBm alebo menej (počas zisťovania polohy)

Rozhranie

USB 2.0, vysokorychlostný

Kapacita pamäte

Cca 1 GB (zapisovacia zóna pre súbory GPS meraní:
cca 128 MB)

Zapisovací interval

Cca 15 sekúnd

Prevádzková teplota

Cca 0 až 40°C

Teplota skladovania

Cca –20 až +60°C

Rozmery

Cca 57 mm × 80 mm × 23 mm
(š/v/h, okrem prečnievajúcich častí)

Hmotnosť

Cca 70 g (bez batérie)

Podporované formáty obrazových súborov

GPS zariadenie

- JPEG (kompatibilné s Exif 2.1 alebo novšími verziami, MPF Baseline)

GPS Image Tracker/PMB

- JPEG (kompatibilné s Exif 2.1 alebo novšími verziami, MPF Baseline)
- Video záznamy nasnímané digitálnym fotoaparátom alebo digitálnym kamkordérom Sony (v PC musí byť nainštalovaný softvér PMB dodávaný s digitálnym fotoaparátom alebo digitálnym kamkordérom Sony)
- Súbory Sony RAW (programovo kompatibilné so súborami RAW z nasledovných modelov)
 - SRF: DSC-F828/V3
 - SR2: DSC-R1
 - ARW: DSLR-A100
 - ARW2.0: DSLR-A200/A300/A350/A700
 - ARW2.1: DSLR-A900

Toto zariadenie alebo softvér nemusí fungovať správne s niektorými obrázkami, aj keď sú v niektorom z uvedených formátov.

Dodávané položky

GPS zariadenie (GPS-CS3) (1)

USB kábel (1)

CD-ROM disk “Aplikačný softvér pre GPS zariadenie” (1)

Puzdro (1)

Návod na použitie v tlačenej verzii

Právo na zmeny vyhradené.

Licencia

TNKernel real time kernel

Autorské práva. 2004, 2006 Yuri Tiomkin

Všetky práva vyhradené.

Týmto sa udeľuje právo na bezplatné používanie, kopírovanie, modifikáciu a distribúciu tohto softvéru v zdrojových a binárnych formách a príslušnej dokumentácie na akékoľvek účely za podmienky, že bude v každej kópii a podpornej dokumentácii vyznačená vyššie uvedená informácia o autorských právach a táto informácia o práve na používanie.

Obchodné značky

- Google a Google Earth sú ochranné známky spoločnosti Google Inc.
- Microsoft, Windows sú obchodné značky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo ostatných krajinách.

-  „Memory Stick”, **MEMORY STICK**,
 “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**,
 “MagicGate”, **MAGIC GATE**,
 “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**,
 “Memory Stick PRO Duo”,
MEMORY STICK PRO DUO, “Memory Stick
 PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**,
 “Memory Stick PRO-HG Duo (Mark2)”,
MARK 2, “Memory Stick Micro”
 a **MEMORY STICK MICRO** sú obchodné značky
 alebo ochranné známky spoločnosti Sony
 Corporation.
- Pentium je obchodná značka alebo ochranná
 známka spoločnosti Intel Corporation.
- Všetky ostatné názvy produktov a systémov
 spomenuté v tomto návode sú všeobecne
 obchodnými značkami alebo ochrannými
 známkami príslušných spoločností.
 Označenie TM alebo ® však nie je vždy
 v tomto návode uvádzané.
- Online mapy a letecké fotomapy poskytuje
 Google Maps.

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

Sony Corporation Printed in Czech Republic (EU)

SK



Likvidácia starých elektrických a elektronických zariadení (Platí v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že s výrobkom nemôže byť nakladané ako s domovým odpadom. Miesto toho je potrebné ho doručiť do vyhradeného zberného miesta na recykláciu elektrozariadení. Tým, že zaistíte správne zneškodnenie, pomôžete zabrániť potencionálnemu negatívne vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by v opačnom prípade hrozilo pri nesprávnom nakladaní s týmto výrobkom. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje. Pre získanie ďalších podrobných informácií o recyklácii tohoto výrobku kontaktujte prosím váš miestny alebo obecný úrad, miestnu službu pre zber domového odpadu alebo predajňu, kde ste výrobok zakúpili.