

GPS-egység

Kezelési útmutató

HU

GPS-CS3KA

FIGYELEM!

Tűzveszély és áramütés elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket csapadék vagy nedvesség hatásának.



A Sony Corporation tanúsítja, hogy ez a GPS-CS3 GPS-egység megfelel az 1999/5/EC számú direktíva általános követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.

A részleteket lásd az alábbi honlapon:

<http://www.compliance.sony.de/>

Az ezen a terméken elvégzett vizsgálatok alapján megállapították, hogy a készülék megfelel az EMC jogszabályok 3 méternél rövidebb csatlakozóvezetékek használatára vonatkozó határértékeinek.



**Feleslegessé vált
elektromos és elektro-
nikus készülékek hulla-
dékként való eltávolí-
tása (Használható az
Európai Unió és egyéb
európai országok
szelektív hulladékgyűj-
tési rendszereiben)**

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

Tartalomjegyzék

Előszőr ezt olvassa el!

Mire használható ez a GPS-egység?	5
A képfelvételi hely és a bejárt útvonal megjelenítése a térképen	6
A mellékelt tartozékok ellenőrzése	8
Kezelőszervek azonosítása	9
Menüképernyő	11

1. lépés: a bejárt útvonal rögzítése

Az elem behelyezése	14
GPS-napló rögzítése	16
A belső memória formázása	19

2. lépés: a felvételi helyzetinformációk hozzárendelése a képekhez

A mellékelt szoftverek telepítése	20
Helyzetinformáció hozzárendelése a képekhez a GPS-egységgel (egyeztetés)	22
A helyzetinformáció hozzárendelése a számítógépen lévő képekhez, a GPS-napló bemásolása	26

3. lépés: a kép megjelenítése a térképen

A kép és a felvétel helyének megjelenítése a térképen/a bejárt útvonal ellenőrzése	30
--	----

Hibaelhárítás

Hibaelhárítás	32
Hibaüzenetek	34

További információk

Mi az a GPS?	36
Óvintézkedések	37
Minőségtanúsítás	41

Mire használható ez a GPS-egység?

A GPS-CS3KA GPS-egység lehetővé teszi:

- A helyzetinformációk hozzárendelését a képatatokhoz.
- A képek megjelenítését a fényképezési helyszíneket tartalmazó térképen.
- A bejárt útvonal feltüntetése a térképen.
- Email küldése a fényképezési helyszíneket tartalmazó térképen feltüntetett képekkel.

■ A GPS-készlet tartozékai

A GPS-készlet egy GPS-egységet és három szoftvert („PMB”, „GPS Image Tracker” és „PMB Launcher”) tartalmaz.

GPS-egység

A GPS-egység „GPS-naplóban” (mely helymeghatározási adatok sorozata) rögzíti a bejárt útvonalat. A GPS-egység 15 másodpercenként rögzíti a GPS-naplóban a pillanatnyi helyadatait. A GPS-egység segítségével a helyzetinformációkat hozzárendelheti a képatatokhoz.

PMB

Ez a szoftver lehetővé teszi a digitális fényképezőgéppel vagy Sony digitális kamkorderrel rögzített felvételek megtekintését és rendezését. A PMB szoftver Map View funkciójával megjelenítheti azokat a képeket, melyekhez a GPS-egységgel rögzített helyzetinformációk is tartoznak, és a GPS Image Tracker segítségével az adatokat felviheti a térképre. Ennek köszönhetően könnyedén azonosíthatja a képek felvételi helyét, és ellenőrizheti a fényképezés során bejárt útvonalat.

GPS Image Tracker

Ezzel a szoftverrel a GPS-egységről bemásolhatja a számítógépre a „GPS-napló” (helymeghatározási adatok sorozata) adatait, továbbá a helyzetinformációkat hozzáadhatja a digitális fényképezőgéppel vagy Sony digitális kamkorderrel rögzített képek adataihoz, és tárolhatja azokat.

PMB Launcher

Ha kiválaszt egy műveletet a PMB Launcher képernyőn, a művelethez szükséges szoftver önműködően bekapcsol.

■ Helyzetinformáció hozzárendelése a képekhez

A GPS-egység és a GPS Image Tracker egyeztetni a képatatok között szereplő felvételi dátumot és időt a GPS-napló hasonló adataival, és a megfelelő adatokat párosítja (egyeztetés).

Megjegyzések

- Mivel ez a GPS-egység 15 másodpercenként rögzíti a helyzetinformációkat, előfordulhat, hogy a képfelvétel tényleges helye nem egyezik meg tökéletesen a GPS információ alapján meghatározott hellyel.
- Ez a GPS-egység a Greenwich-i középídő (GMT) alapján rögzíti az idő információkat.

A képfelvételi hely és a bejárt útvonal megjelenítése a térképen

1

■ lépés

A bejárt útvonal rögzítése

→ Lásd a **14.** oldalon.



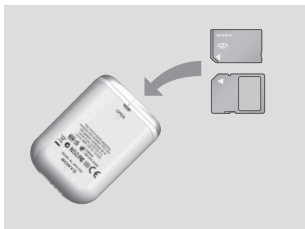
- 1 Helyezzen egy külön megvásárolható AA méretű (LR6) szárazelemet vagy AA méretű (HR6) elemet a GPS-egységbe, és kapcsolja be azt.**
Ellenőrizze, hogy a helymeghatározási szimbólum (☉, ☌, ☌) megjelenik-e az LCD-képernyőn.
- 2 Ha a GPS-egységet legelső alkalommal használja, a [Time Zone] képernyő megjelenik. A ↕/↔ gombbal állítsa be az időkülönbséget a GMT-hez képest, és nyomja meg az ENTER gombot.**
A GMT-hez viszonyított időkülönbségeket országonként, régióként lásd a 17. oldalon.
- 3 Állítsa be a pontos időt a fényképezőgépen.**
Lásd a fényképezőgép kezelési útmutatóját.
- 4 Vigye magával a GPS-egységet és a fényképezőgépet.**

2

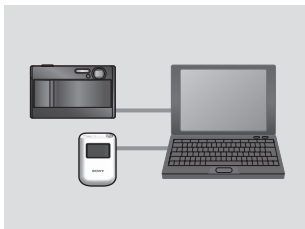
■ lépés

A felvételi helyzetinformációk hozzárendelése a képekhez

→ Lásd a **20.** oldalon.



- 1 Helyezze be a felvett képeket tartalmazó „Memory Stick Duo” kártyát vagy az SD memóriakártyát a GPS-egységbe.**
- 2 Nyomja meg a MENU gombot, majd válassza ki a [Matching] → [Start] opciót.**
Amikor a GPS-egység hozzárendelte a helyzetinformációkat a képekhez, a [Complete] üzenet megjelenik.
- 3 Telepítse a mellékelt szoftvereket (GPS Image Tracker, PMB és PMB Launcher) a számítógépre.**



- A helyzetinformációkat a mellékelt GPS Image Tracker szoftverrel is hozzárendelheti a képekhez (26. oldal).
- Ha nem „Memory Stick Duo” vagy SD memóriakártyát használ, lapozzon a 26. oldalra.
- Ha szeretné beállítani vagy módosítani a képfelvétel helyét a térképen, olvassa el a GPS Image Tracker súgóját.



- 1 Helyezze be a helyzetinformációkkal ellátott képeket tartalmazó „Memory Stick Duo” kártyát vagy az SD memóriakártyát a fényképezőgépbe, és csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.**

A PMB szoftver önműködően futni kezd.

- 2 Másolja be a képeket.**

Megjegyzés

Ha a GPS Image Tracker megnyílik, a képek bemásolása után zárja be a GPS Image Tracker szoftvert.

- 3 Indítsa el a PMB Launcher szoftvert, és kattintson a „Display Images on the Map with Map View” opcióra.**

A képek és a képrögzítési helyek megjelennek a térképen.

- Ha a világtérképet kívánja használni, a számítógépnek internetes kapcsolattal kell rendelkeznie. Az online térképet és a légifotó térképet a Google Maps szolgáltatja.

-
- A mellékelt PMB szoftverrel is használhatja az internetes funkciókat és a Google Earth szolgáltatást. További információért látogasson el a PMB támogatási honlapjára.
 - A GPS-egységet GPS-naplózként is használhatja. A GPS Image Tracker segítségével másolja be a GPS-egységgel készített GPS-naplót. A GPS-egység legyen csatlakoztatva a számítógéphez. Ezt követően a bejárt útvonal a PMB segítségével megjeleníthető a térképen.

A mellékelt tartozékok ellenőrzése

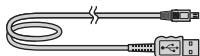
Ellenőrizze, hogy a következő tartozékokat megkapta-e a GPS-egységgel együtt.

A zárójelben szereplő szám az adott tartozék mennyiségét jelöli.

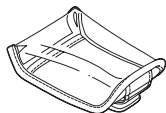
- GPS-egység (GPS-CS3) (1 db)



- USB-vezeték (1 db)



- CD-ROM lemez „GPS Unit Application Software” (1 db)
- Hordtáska (1 db)



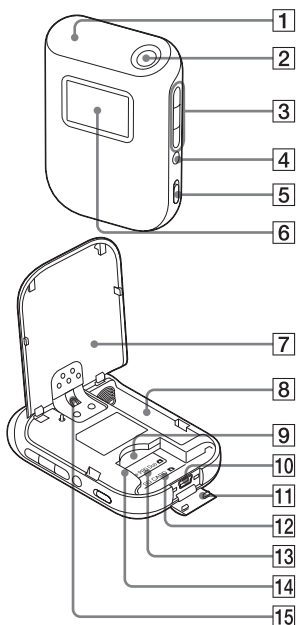
- Nyomtatott dokumentáció





Megjegyzés

Az AA méretű (LR6) alkáli elemek, és a AA méretű (HR6) nikkél-fémhidrid akkumulátor külön megvásárolhatók a GPS-egységhez.

Kezelőszervek azonosítása

■ GPS-egység

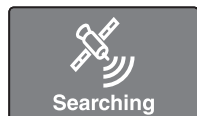


- 1 Antenna
- 2  (üzemi) kapcsoló (13., 16. oldal)
- 3  /ENTER/  gombok (13. oldal)
- 4 MENU gomb (13. oldal)
- 5 HOLD kapcsoló (14. oldal)
- 6 LCD-képernyő
- 7 Elemtartó fedele (14. oldal)
- 8 Elemtartó rekesz (14. oldal)
- 9 „Memory Stick Duo”, SD memóriakártya meghajtó (22. oldal)
- 10  (USB) aljzat (28. oldal)
- 11 USB aljzat fedele (28. oldal)
- 12 SD memóriakártya helyzetjelző (22. oldal)
- 13 „Memory Stick Duo” memóriakártya helyzetjelző (22. oldal)
- 14 Memóriakártya vezetőhorony (22. oldal)
- 15 Csuklósíj rögzítő
 - A csuklósíj külön megvásárolható.

LCD-képernyő

GPS állapotjelzések

Műhold keresés



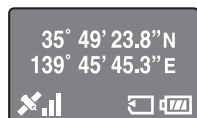
Helymeghatározás



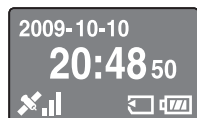
Helymeghatározás nem lehetséges



Koordináta kijelzés



Óra kijelzés



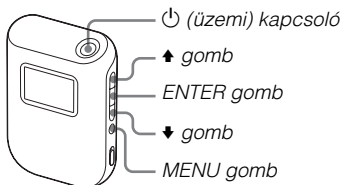
Ikonok	Jelentés
	GPS műholdak keresése. • GPS műholdak rádiójelének keresése.
	A GPS-egység helymeghatározást végez, és keresi és a GPS-jeleket. A jelerősséget a jobboldali oszlopok jelzik.
	GPS-jelek vétele nem lehetséges. A helymeghatározási adatok nem elérhetők.
	Földrajzi szélesség (N/S) és hosszúság (E/W).
	„Memory Stick Duo” vagy SD memóriakártyát helyezett a készülékbe.
	Maradék elemkapacitás.
	Belső memóriaterület fogytán.

- Ha a GPS-egységet kb. 10 másodpercig nem működteti, az LCD-képernyő háttérvilágítása kialszik. A bekapcsoláshoz nyomja meg az ENTER gombot.
- A GPS-egység mindaddig nem jelzi ki a dátumot és az időt, míg a GPS rádiójeleket nem tudja fogni. A GPS-egység használati körülményeinek függvényében előfordulhat, hogy a kijelzett és a valós idő között némi eltérés van.

Menüképernyő

■ A GPS-egység használata

A GPS-egységet az LCD-képernyőn megjelenő menürendszeren keresztül, a készülék oldalán lévő kezelőszervekkel működtetheti.

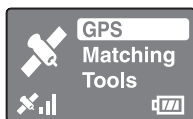


Példa: az időzóna [Time Zone] beállítása

1 Tartsa nyomva az (üzemi) kapcsolót.

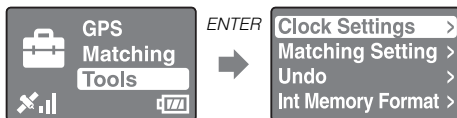
2 Nyomja meg a MENU gombot.

A főmenü megjelenik.

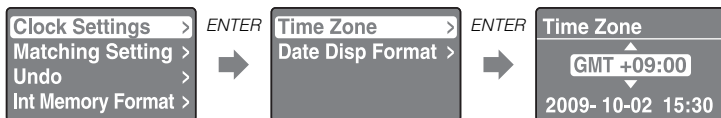


3 A ↑/↓ gombbal válassza ki a kívánt menüpontot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Az almenü megjelenik.



4 A 3. lépés ismétlésével válassza ki a kívánt beállítást.



A GPS-egység mindaddig nem jelzi ki a dátumot és az időt, míg a GPS rádiójeleket nem tudja fogni.

5 A MENU gomb többszöri megnyomásával kapcsoljon vissza a főmenüre.

■ Menük listája

A főmenüt a MENU gomb megnyomásával lehet behívni.

A GPS-egység háromféle menü üzemmódot kínál.

[GPS] képernyő

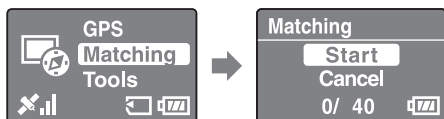
Helymeghatározás és a GPS-napló rögzítése (16. oldal).

A helymeghatározás pillanatnyi állapotától függően eltérő képernyő jelenhet meg.



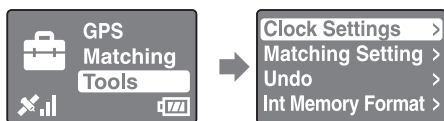
[Matching] képernyő

A helyzetinformáció hozzárendelése a képekhez (23. oldal).



[Tools] képernyő

A GPS-egység beállításainak módosítása.



■ [Clock Settings]

Az időinformációkhoz kapcsolódó menüpontok beállítása.

[Time Zone]: a Greenwich-i középideő (GMT) és a GPS-egység használati helyén érvényes idő közötti különbség beállítása.

[Date Disp Format]: a dátum megjelenési formátumának beállítása.

■ [Matching Setting]

A [Matching] (egyeztetés) vagy [Quick Matching] (gyors egyeztetés) funkció beállítása (25. oldal).

■ [Undo]

A helyzetinformációk törlése azokról a képekről, melyekhez legutóbb hozzárendelte azokat a GPS-egység használatával (25. oldal).

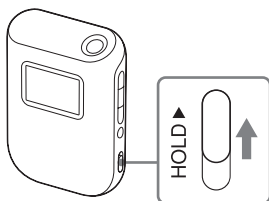
■ [Int Memory Format]

A GPS-egység belső memóriájának formázása (19. oldal).

A helymeghatározás megszakadásának megelőzése

Megakadályozhatja, hogy a GPS-egység gombjainak véletlen megnyomásával a helymeghatározási művelet megszakadjon, ha a készülék a zsebében, a táskában stb. van (billentyűzár).

Tolja fel a HOLD kapcsolót.



A billentyűzár feloldásához tolja lefelé a HOLD kapcsolót.

Az elem behelyezése

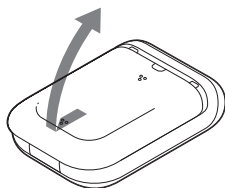
Az alábbi típusú áramforrásokat használhatja:

- LR6 (AA méretű) alkáli elem,
- HR6 (AA méretű) nikkel-fémhidrid akkumulátor (ajánlott).

Megjegyzés

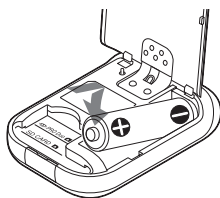
Az LR6 (AA méretű) alkáli elem élettartama 25°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten rövidebb. Javasoljuk, hogy nikkel-fémhidrid akkumulátort használjon.

1 Nyissa ki az elemtartó rekeszt.

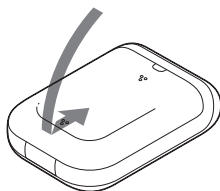


2 A rekesz belsejében látható **+**/**-** jelzésekre ügyelve, helyezze be az elemet a megfelelő helyzetben.

- Először az elem **-** oldalát helyezze be, ahogyan az ábrán is látható.



3 Zárja be az elemtartó rekeszt.



Az elem eltávolítása

Kapcsolja ki a készüléket, majd helyezze el a GPS-egységet úgy, hogy az elemtartó rekesz felfelé nézzen, és vegye ki az elemet. Ügyeljen arra, hogy az elem le ne essen.

Az elem élettartama

(Helymeghatározás közben, 25°C-on, „Memory Stick Duo”, SD memóriakártya behelyezése nélkül.)

AA méretű LR6 Sony alkáli elem (külön megvásárolható)	AA méretű HR6 Sony nikkelfémhidrid akkumulátor (külön megvásárolható)
kb. 15 óra	kb. 16 óra

- Az elem élettartama a helyzettől és a környezeti feltételektől függően, a fentiekől eltérő lehet. Az elem élettartama rövidebb, ha behelyezett egy „Memory Stick Duo”, SD memóriakártyát.
- Alacsony hőmérsékleten az elem élettartama lényegesen rövidebb.
- A GPS-egységet tilos mangánelemmel működtetni!

Megjegyzés

Az elem nem megfelelő kezelése esetén fennáll a szivárgás vagy robbanás veszélye. Ügyeljen az alábbiakra.

- Megfelelő \oplus/\ominus polaritással helyezze be az elemet.
- A szárazelemet ne próbálja feltölteni.
- Ha hosszabb ideig nem használja a GPS-egységet, vegye ki az elemet, különben az elem szivároghat.

GPS-napló rögzítése

A GPS-egység bekapcsolásától a GPS-egység kikapcsolásáig, vagy [GPS] üzemmódból egy másik (pl. [Matching] vagy [Tools]) üzemmódba történő átkapcsolásig rögzített GPS-naplóadatok egyetlen naplófájlba kerülnek rögzítésre. Amikor a GPS-egységet újból bekapcsolja, vagy visszakapcsol [GPS] üzemmódba, a készülék egy új GPS-naplófájlt hoz létre.

1 Nyílt terepen fordítsa az antennát felfelé, és tartsa nyomva az (üzemi) kapcsolót.

A GPS-egység bekapcsol, és a GPS helymeghatározási állapot megjelenik az LCD-képernyőn.

Néhány percre ne mozduljon el az adott helyről, amíg a GPS-egység meg nem kezdi a helymeghatározást.

Ha a helymeghatározás öt percen belül nem jár sikerrel, valószínűleg olyan helyen áll, ahol a GPS műholdak rádiójelei nem elérhetők.



Helymeghatározás közben a GPS-egység 15 másodpercenként önműködően rögzíti az adott helyzetet.

2 A [Time Zone] funkcióval állítsa be az időkülönbséget.

A GPS-egység legelső bekapcsolásakor megjelenik a [Time Zone] képernyő.

Ha a [Time Zone] képernyő nem jelenik meg, nyomja meg a MENU gombot, majd válassza ki a [Tools] → [Clock Settings] → [Time Zone] opciót.

Ha a GPS-egységet a GMT zónától eltérő országban, régióban használja, állítsa be a megfelelő időkülönbséget.

- Állítsa be a Greenwich-i középidőtől (GMT) való eltérést. Az időkülönbségről bővebben a „Világidő zónák” (17. oldal) című részben olvashat.
 - Miután a GPS-egység megkezdi a helymeghatározást, az óra megjelenik a [Time Zone] képernyőn (11. oldal).
 - Ha nem ismeri az adott helyre érvényes időkülönbséget, nyomja meg a / gombot a [Time Zone] képernyőn mindaddig, míg a képernyő alján lévő órán meg nem jelenik a pillanatnyi országban, régióban érvényes idő.
-

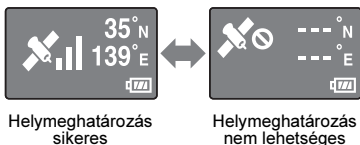
3 Ellenőrizze az idő és dátum beállítását a fényképezőgépen.

A helyzetinformációk hozzárendelése a képekhez az időinformációk alapján történik (5. oldal). Éppen ezért, ha a fényképezőgép dátum és idő beállítása pontatlan, a képekhez tartozó felvételi helyzetinformációk is pontatlanok lehetnek. A dátum és az idő beállításának módját lásd a fényképezőgép kezelési útmutatójában.

- A fényképezőgép órájának beállításához használja a GPS-egység dátum és idő adatait.
-

4 Ellenőrizze a helymeghatározás állapotát, és vigye magával a GPS-egységet.

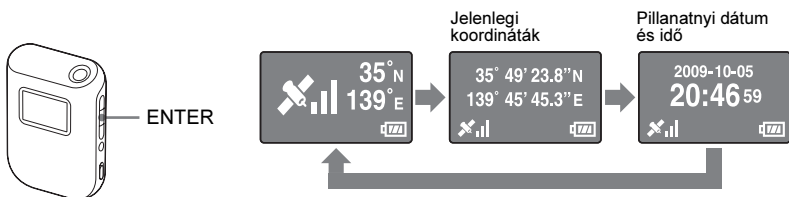
- A helymeghatározási állapot ellenőrzéséhez nyomja meg az ENTER gombot.



A pillanatnyi helyzet és idő ellenőrzése

Sikeres helymeghatározás után nyomja meg többször az ENTER gombot.

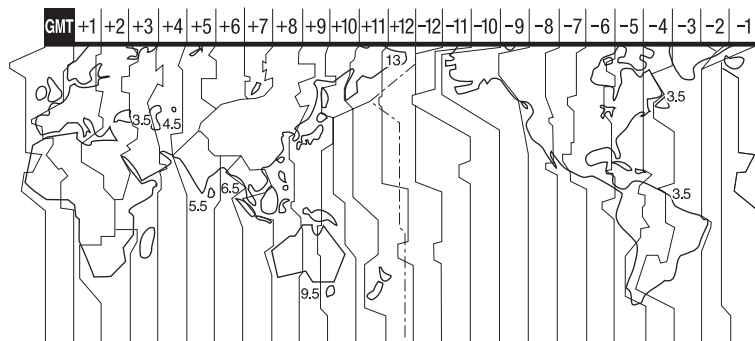
A képernyőkijelzés az alábbiak szerint változik.



Megjegyzések

- Ha sikertelen helymeghatározás után megnyomja az ENTER gombot, a GPS-egység nem jelzi ki a pillanatnyi helyzet koordinátáit.
- A GPS-egység mindaddig nem jelzi ki a dátumot és az időt, míg a GPS rádiójeleket nem tudja fogni. A GPS-egység használati körülményeinek függvényében előfordulhat, hogy a kijelzett és a valós idő között némi eltérés van.

Világidő zónák



A GPS-adatok vételére nem alkalmas körülmények


A GPS-napló rögzítése nem lehetséges olyan helyeken és helyzetekben, ahol a GPS műholdak rádiójele nem éri el a készüléket, például az alábbi esetekben:

- alagutakban, épületekben vagy épületek árnyékában,
- magas épületek között vagy keskeny, épületekkel körülvett utcákban,
- aluljárókban, sűrű fákkal körülvett helyeken vagy magas híd alatt,
- olyan helyeken, ahol erős mágneses mező van, például nagyfeszültségű vezetékek közelében,
- a GPS-egységgel azonos rádiós hullámsávot használó készülékek (1,5 GHz hullámsávú mobiltelefonok stb.) közelében.

Megjegyzések

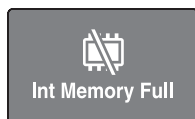
- Azt javasoljuk, hogy a fényképezőgép kioldó gombjának megnyomása körüli időszakban ne kapcsolja ki vagy be a GPS-egységet. Ehhez hasonlóan, mindaddig tartsa bekapcsolva a GPS-egységet, míg együtt hordozza azt a fényképezőgéppel, illetve amikor felvételt készít. Ha felvételt készítés közben a GPS-egység éppen helymeghatározást végez, a GPS-egység nem rögzíti a fényképfelvétel helyének azonosítására szolgáló GPS-naplót.
- Ha a GPS-egységet bekapcsolva hagyja, a készülék [GPS] üzemmódba kapcsol, és önműködően megkezdji a helymeghatározást. Ez nem várt GPS-napló létrehozásával járhat.
- A számítógépre történő bemásolást követően, a felesleges GPS-naplók törölhetők a GPS Image Tracker segítségével. A GPS-naplók törléséről részletesebben a GPS Image Tracker súgójában olvashat.
- Ha GPS-egység ki- és bekapcsolása stb. miatt sok GPS-naplófájl keletkezik, a számítógépre történő bemásolást követően egyesítheti azokat. Ne feledje, hogy az egyesített GPS-naplókat nem lehet szétválasztani. A GPS-naplók egyesítéséről részletesebben a GPS Image Tracker súgójában olvashat.

A GPS-egység kikapcsolása

Tartsa nyomva az  (üzemi) kapcsolót.

A belső memória formázása

Ez a GPS-egység kb. 360 órányi GPS-naplót tud rögzíteni és tárolni. (A felvételi időtartam a GPS-egység használati körülményeitől is függ.) Ha a belső memória megtelik, az alábbi képernyő jelenik meg.



A belső memória a menürendszer használatával formázható. A formázás minden adatot töröl a belső memóriából, melyeket többé nem lehet visszaállítani. A formázás kb. 15 másodpercig tart.

- 1 Helymeghatározás közben nyomja meg a MENU gombot.
- 2 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a [Tools] menüt, és nyomja meg az ENTER gombot.
- 3 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki az [Int Memory Format] funkciót, és nyomja meg az ENTER gombot.
- 4 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki az [OK] opciót, és nyomja meg az ENTER gombot.
- 5 Amikor a [Complete] üzenet megjelenik, nyomja meg az ENTER gombot.

A mellékelt szoftverek telepítése

A mellékelt szoftverek telepítése után a képeket bemásolhatja a számítógépre, hozzárendelheti a helyzetinformációkat a képekhez, és a térképen ellenőrizheti a képek készítésének helyét. Ez a szakasz az angol nyelvű szoftverről készült képeket tartalmaz.

■ Javasolt számítógépes környezet

A mellékelt szoftver használatához a következő számítógépes környezet szükséges.

GPS Image Tracker és PMB

Operációsrendszer (szabványos telepítés): Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista SP1

* 64-bites változat nem támogatott.

Processzor, memória: Intel Pentium III 500 MHz vagy gyorsabb/256 MB vagy több (Intel Pentium III 800 MHz vagy gyorsabb/512 MB vagy több javasolt)

Merevlemez: a telepítéshez szükséges szabad hely – kb. 500 MB

Képernyő: 1024 × 768 képpont vagy több

• Mozgóképek használatához olyan számítógépes környezet szükséges, mely támogatja a Sony digitális fényképezőgépekhez vagy kamkorderekhez mellékelt PMB szoftvert.

Megjegyzések a GPS-egység és a számítógép csatlakoztatáshoz

- A műveletek végrehajthatósága a fenti rendszerkövetelmények teljesülése esetén sem garantálható.
- Ha egy számítógéphez egyszerre kettő vagy több USB-eszközt csatlakoztat, köztük a fényképezőgépet is, elképzelhető, hogy az alkalmazott USB-eszköz – típustól függően – nem működik.
- USB elosztó (hub) használata esetén a megfelelő működés nem garantált.
- Amikor a számítógép készenléti vagy alvó módból kapcsol vissza, elképzelhető, hogy az adatátvitel a GPS-egység és a számítógép között nem kezdődik meg azonnal.
- Jelentkezzen be „rendszergazda” jogosultsággal a számítógépre.

Megjegyzések a PMB szoftver használatához

A mellékelt szoftver telepítése előtt ellenőrizze az alábbiakat.


- Ha Sony digitális fényképezőgéppel vagy egyes Sony digitális kamkorderrel készített felvételekkel dolgozik, telepítenie kell a Sony készülékhez mellékelt PMB szoftvert is.
- A Sony digitális fényképezőgépekhez vagy Sony digitális kamkorderekhez (a továbbiakban gyűjtőnéven „fényképezőgépek”) mellékelt PMB szoftver telepítésekor ügyeljen az alábbiakra.
 - Ha a fényképezőgéphez mellékelt PMB szoftver régebbi, mint az ehhez a készülékhez mellékelt szoftver, először telepítse a fényképezőgéphez mellékelt PMB szoftvert, majd telepítse az ehhez a készülékhez mellékelt CD-ROM lemezen lévő PMB szoftvert.
 - Ha a fényképezőgéphez és az ehhez a készülékhez mellékelt PMB szoftver verziószáma azonos, először telepítse az ehhez a készülékhez mellékelt CD-ROM lemezen lévő PMB szoftvert, majd a fényképezőgéphez mellékelt PMB szoftvert. Ezzel további funkciókhoz juthat.

Telepítse a mellékelt szoftvert az alábbi eljárásnak megfelelően.

■ A GPS Image Tracker és a PMB telepítése

1 Kapcsolja be a számítógépet, majd helyezze a mellékelt CD-ROM lemezt a számítógép CD-ROM meghajtójába.

Megjelenik a Setup Language (nyelv kiválasztása) képernyő.

- Windows Vista esetén megjelenik az AutoPlay képernyő. Válassza ki a „Run Setup.exe” opciót, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a telepítés folytatásához.
 - Ha a telepítés nem kezdődik meg, kattintson a [Start] → [My Computer], majd kétszer a  (SONYPICUTIL) ikonra.
-

2 Válassza ki a kívánt nyelvet, majd kattintson a [Next] gombra.

A „License Agreement” képernyő megjelenik.

3 Olvassa el figyelmesen a nyilatkozatot. Ha elfogadja a felhasználási feltételeket, kattintson az [I accept the terms of the license agreement] melletti kijelölő négyzetre, majd kattintson a [Next] gombra.

Megjelenik a telepítés előkészítésének befejezését jelző képernyő.

4 Nyugtázza a telepítési beállításokat, majd kattintson az [Install] gombra.

5 A telepítés befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Amikor megjelenik az újraindítás jóváhagyását kérő képernyő, indítsa újra a számítógépet a képernyőn megjelenő utasításokat követve.
 - A szoftver telepítési képernyője a számítógép rendszer környezetétől függően eltérő lehet. A telepítés végrehajtásához kövesse az utasításokat.
-

6 Amikor a telepítés befejeződött, vegye ki a CD-ROM lemezt.

Helyzetinformáció hozzárendelése a képekhez a GPS-egységgel (egyzetetés)

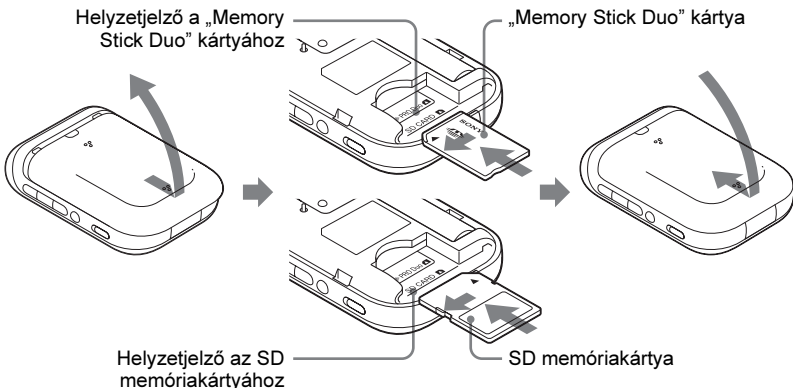
Ezzel a GPS-egységgel hozzárendelheti a helyzetinformációkat a „Memory Stick Duo” vagy SD memóriakártyára felvett JPEG formátumú (.jpg kiterjesztésű) képekhez. A térképen megjelenítheti azokat a képeket, melyekhez ezzel a készülékkel helyzetinformációkat rendelt hozzá. Ha a GPS-egységről bemásolja a számítógépre a GPS-naplófájlokat, ellenőrizheti a fotózás során bejárt útvonalat. Az ebben a GPS-egységben használható „Memory Stick Duo” és SD memóriakártya típusokat lásd a „„Memory Stick Duo” és SD memóriakártyák” című részben (38. oldal).

Megjegyzések

- Ezzel a GPS-egységgel hozzárendelheti a helyzetinformációkat a JPEG formátumú képekhez. A következő képtípusokhoz azonban akkor sem rendelhetők hozzá a helyzetinformációk, ha azok JPEG formátumúak. A helyzetinformációk nem rendelhetők hozzá mozgóképekhez.
 - Olyan képek, melyek nem felelnek meg a DCF szabványnak.
 - Olyan képek, melyek elkészítése közben a GPS-egység nem rögzítette a GPS-naplót.
 - Az Exif 2.1-nél korábbi formátumú JPEG fájlok.
- A hozzárendelési művelethez új, vagy teljes kapacitású elemet használjon. (Nikkel-fémhidrid akkumulátor használata javasolt.) Ne használjon gyenge, vagy kimerülőben lévő elemet. Ha hozzárendelés közben az elem kapacitása jelentősen gyengül, a GPS-egység nem tudja megfelelően hozzárendelni a helyzetinformációkat a képekhez.
- Alacsony hőmérsékleten az elem élettartama rövidebb.
- A már egyzetetett képeket a készülék önműködően kihagyja.
- Előfordulhat, hogy a számítógéppel átalakított képekhez nem lehet hozzárendelni a helyzetinformációkat.

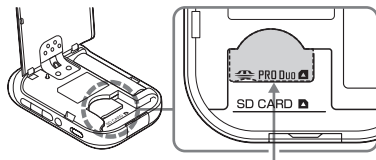
A képeket tartalmazó „Memory Stick Duo” vagy SD memóriakártya behelyezése a GPS-egységbe

Tolja be a készülékbe a vezetősínek mentén a „Memory Stick Duo” vagy SD memóriakártyát mindaddig, míg a kártya vége egyvonalba nem kerül a megfelelő helyzetjelzővel.



A „Memory Stick Duo” kártya megfelelő helyzete

Tolja a készülékbe a „Memory Stick Duo” kártyát mindaddig, míg a kártya vége egyvonalba nem kerül a megfelelő helyzetjelzővel.



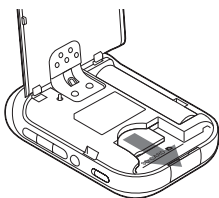
Helyzetjelző a „Memory Stick Duo” kártyához

Megjegyzés

Feltétlenül zárja be az elemtartó rekeszt. Ha az elemtartó rekesz nyitva marad, a GPS-egység nem működik.

A „Memory Stick Duo” vagy SD memóriakártya eltávolítása

Miközben hüvelykujjával lefelé nyomja, csúsztassa ki a készülékből a „Memory Stick Duo” vagy SD memóriakártyát.



A helyzetinformációk hozzárendelése a képekhez

Egy menetben legfeljebb 60 képhez rendelheti hozzá a helyzetinformációkat. Ha egy kép mérete nagyobb mint 13 MB, az egy menetben hozzárendelhető képek száma csökken.

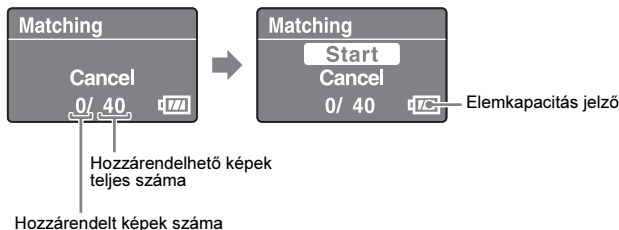
1 Kapcsolja be a GPS-egységet, és helyezze be a „Memory Stick Duo” vagy SD memóriakártyát (22. oldal).

2 Zárja be az elemtartó rekeszt.

Megkezdheti a GPS-egység használatát.

3 Nyomja meg a MENU gombot, válassza ki a [Matching] opciót, és nyomja meg az ENTER gombot.

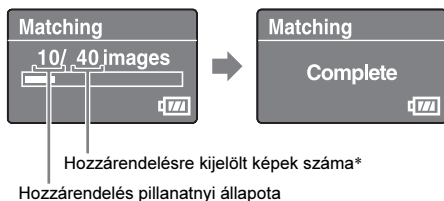
A GPS-egység megkezdi azon képek keresését, melyekhez helyzetinformáció rendelhető hozzá. Ha a memóriakártyán nagyon sok kép van, a keresés hosszabb ideig tart.



- A keresés leállításához nyomja meg az ENTER gombot.

4 Válassza ki a [Start] opciót, és nyomja meg az ENTER gombot.

A GPS-egység megkezdi a hozzárendelést. Amikor a hozzárendelés befejeződik, a [Complete] üzenet megjelenik.



- * Egy menetben legfeljebb 60 képhez rendelheti hozzá a helyzetinformációkat. Ha a hozzárendelésre alkalmas képek száma 60-nál több, ebben a mezőben „60” jelenik meg.

Megjegyzés

Hozzárendelés közben az alábbi műveletek egyikét sem szabad végrehatni. Ellenkező esetben a képadatok megsérülhetnek. Ha a művelet végrehajtása feltétlenül szükséges, előtte állítsa le a hozzárendelést:

- az elemtartó rekesz kinyitása,
- a GPS-egység kikapcsolása,
- az USB-vezeték kihúzása.

5 Vegye ki a „Memory Stick Duo” vagy SD memóriakártyát.

Hasznos tudnivaló

A hozzárendelés időtartama a képek számával arányosan nő. Javasoljuk, hogy rendszeresen hajtja végre a hozzárendelést.

Ha több mint 60 képet szeretne hozzárendelni

Az 5. lépést megelőzően hajtsa végre a 3. és 4. lépést.

A hozzárendelés leállítása

Hozzárendelés közben nyomja meg a MENU gombot. A [STOP] képernyőn válassza ki az [OK] opciót, és nyomja meg az ENTER gombot. A GPS-egység visszakapcsol a menüképernyőre.

- A GPS-egység a MENU gomb megnyomásának ellenére is folytathatja a hozzárendelést. Ilyenkor a [cancelling] látható a képernyőn. Várjon egy rövid ideig, amíg a GPS-egység be nem fejezi a hozzárendelést.
- Ha szeretné folytatni a hozzárendelést, válassza ki a [Cancel] opciót a [STOP] képernyőn, és nyomja meg az ENTER gombot.

A hozzárendelt helyzetinformáció törlése a képekről (visszavonás)

- 1 Helyezze a GPS-egységbe azt a „Memory Stick Duo” vagy SD memória-kártyát, melynek képeihez legutóbb hozzárendelte a helyzetinformációkat.
- 2 Nyomja meg a MENU gombot.
- 3 Válassza ki a [Tools] → [Undo] → [Start] opciót.
 - A művelet visszavonásához válassza ki a [Cancel] opciót.
- 4 Nyomja meg az ENTER gombot.

Megjegyzések

- A visszavonási funkció segítségével azokról a képekről törölheti a helyzetinformációkat, melyekhez legutóbb hozzárendelte azokat.
- Ha hozzárendelés után számítógéppel átalakítja a képeket, előfordulhat, hogy a visszavonási funkcióval nem lehet eltávolítani a helyzetinformációkat.

Hasznos tudnivalók

- Ha a [Matching Setting] menüpontban a [Quick Matching] beállítást választotta ki, a hozzárendelési folyamat gyorsabb lesz, mint a [Matching] beállításnál. Ebben az esetben azonban a visszavonási funkció nem használható.
- Az alapértelmezett érték szerinti beállítás a [Matching]. A hozzárendelési mód megváltoztatásához nyomja meg a MENU gombot, majd válassza ki a [Tools] → [Matching Setting] → [Matching] vagy [Quick Matching] opciót.

A helyzetinformáció hozzárendelése a számítógépen lévő képekhez/a GPS-napló bemásolása

A GPS Image Tracker segítségével a számítógépre bemásolt képekhez is hozzárendelheti a helyzetinformációkat.

Megjegyzések

- Ha a GPS-egységgel már elvégezte a hozzárendelést, a műveletet nem kell megismételni a bemásolás után.
- A GPS Image Tracker az alábbi fájlformátumokkal kompatibilis:
 - JPEG fájlok (Exif 2.1 vagy újabb),
 - Sony digitális fényképezőgéppel vagy Sony digitális kamkorderrel rögzített mozgóképfájlok,
 - Sony RAW fájlok (a szoftver az alábbi modellekkel készített RAW fájlokkal kompatibilis).
 - SRF: DSC-F828/V3
 - SR2: DSC-R1
 - ARW: DSLR-A100
 - ARW2.0: DSLR-A200, DSLR-A300, DSLR-A350, DSLR-A700
 - ARW2.1: DSLR-A900

Hasznos tudnivaló


Ha szeretné ellenőrizni, hogy az adott mozgóképfájl kompatibilis-e a GPS Image Tracker szoftverrel, kattintson a [Help] → [About PMB] ikonra, majd PMB szoftver About PMB menüjében a [Supported Formats] opcióra.

A képek bemásolása a számítógépre

A PMB szoftver segítségével másolja be azokat a képeket, melyekhez szeretné hozzárendelni a helyzetinformációkat.

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

A PMB szoftver elindul, és a képek bemásolására szolgáló ablak megjelenik.

Ha az ablak nem jelenik meg, kattintson kétszer a  (PMB) ikonra a számítógépen.

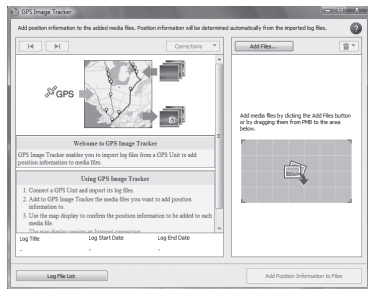
- A PMB szoftvert így is elindíthatja: kattintson a [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB] ikonra.
- A részleteket lásd a fényképezőgép kezelési útmutatójában.

2 Kattintson az [OK] gombra.

A képek számítógépre történő bemásolása önműködően megtörténik.

3 A GPS Image Tracker elindításához kattintson kétszer a (GPS Image Tracker) ikonra a számítógépen.

- A GPS Image Tracker szoftvert így is elindíthatja: kattintson a [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [GPS Image Tracker] ikonra.



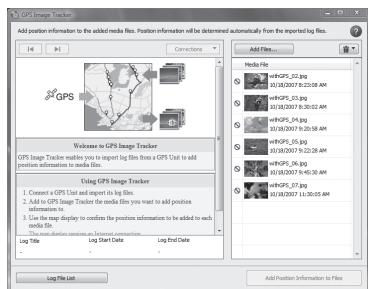
4 A PMB szoftver segítségével válassza ki azokat a képeket, melyekhez szeretné hozzárendelni a helyzetinformációkat.

- A részleteket lásd a PMB súgójában.

5 Húzza át az egérrel a kiválasztott fájlokat a GPS Image Tracker főképernyőjének jobboldali ablakában lévő fájllistába.

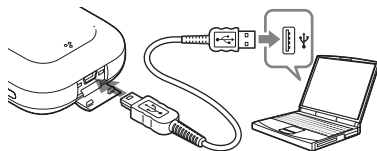
A képek bemásolásra kerülnek a GPS Image Tracker szoftverbe.


- A részleteket lásd a GPS Image Tracker súgójában.



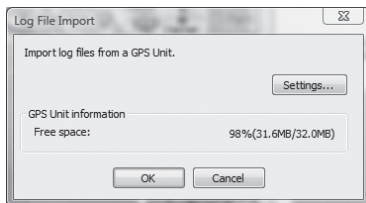
■ GPS-napló bemásolása

- 1 Nyissa ki az USB aljzat fedelét, és csatlakoztassa a GPS-egységet a számítógéphez a mellékelt USB-vezetékkel.



A Log File Import ablak megjelenik. Ha az ablak nem jelenik meg, kattintson kétszer a  (GPS Image Tracker) ikonra a számítógépen. (A GPS Image Tracker szoftvert így is elindíthatja: kattintson a [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [GPS Image Tracker] ikonra.)



- A részleteket lásd a GPS Image Tracker súgójában.



- 2 Kattintson az [OK] gombra.

Az összes elérhető GPS-naplófájl bemásolásra kerül a számítógépre.

- 3 Amikor a GPS-naplófájlok bemásolása megtörtént, húzza ki a GPS-egységet a számítógépből.

- ① Kattintson kétszer a  ikonra a feladatkezelő tálcán.
- ② Kattintson az  (USB Mass Storage Device) → [Stop] opcióra.
- ③ Válassza ki a megfelelő eszközt a megnyílt ablakban, és kattintson az [OK] gombra.
- ④ Kattintson a [Close] gombra.



Kattintson kétszer erre az ikonra.

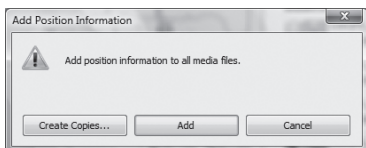
Megjegyzések

- Amikor a GPS-egységet csatlakoztatja a számítógéphez, előfordulhat, hogy a Windows Explorer ablakban megjelenik annak tartalma. Semmiképpen ne módosítsa a GPS mappa tartalmát.
- Mielőtt a Map View szoftverrel megtekintené az újonnan bemásolt GPS-naplófájlokat, feltétlenül zárja be az GPS Image Tracker szoftvert, mielőtt a Map View szoftvert elindítaná.

A helyzetinformációk hozzárendelése az összes képhez

- 1 Kattintson a GPS Image Tracker képernyő jobb alsó részén lévő [Add Position Information to Files] opcióra.

Az [Add Position Information] párbeszédablak megjelenik.



- 2 Kattintson az [Add] vagy [Create Copies...] opcióra.

A szoftver hozzárendeli a helyzetinformációkat a képlistában szereplő képekhez, majd a képet menti és eltávolítja a listából.

A helyzetinformációk hozzárendelése a kiválasztott képhez

- 1 A GPS Image Tracker képernyő jobb oldali ablakában látható képlistában kattintson kétszer arra a képre, melyhez szeretné hozzárendelni a helyzetinformációkat.
- 2 Kattintson az [Add] opcióra.
A szoftver hozzárendeli a helyzetinformációt a kiválasztott képhez, majd a képet menti és eltávolítja a listából.

Megjegyzések

- A „csak olvasható” jelöléssel ellátott képek mentése nem lehetséges. Szüntesse meg a „csak olvasható” jelölést, majd másolja be a fájlt újból a GPS Image Tracker szoftverrel.
- A mozgóképfájlokról a [Create Copies...] opcióra kattintva nem lehet másolatot készíteni.

Hasznos tudnivaló

Ha a számítógép csatlakoztatva van az Internethez, a GPS-naplóban rögzített útvonalak megjelennek a főablak térképén. (A GPS-naplók bemásolása akkor is megfelelően megtörténik, ha a számítógép nincs csatlakoztatva van az Internethez.)

A kép és a felvétel helyének megjelenítése a térképen/a bejárt útvonal ellenőrzése

A PMB szoftver „Map View” funkciójával megjelenítheti a térképen azon képek felvételi helyét, melyek rendelkeznek helyzetinformációval. Ezen kívül, ha a GPS-egységet GPS-naplózóként használja, ellenőrizheti a bejárt útvonalat is.

1 Ha meg van nyitva, zárja be a GPS Image Tracker szoftvert.

2 Csatlakoztassa a számítógépet az Internethez.


3 Indítsa el a PMB szoftvert.

■ Ha a képeket már bemásolta a számítógépre

Kattintson kétszer a  (PMB) ikonra a számítógépen.


■ Ha a képeket most kívánja bemásolni a számítógépre


Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez egy USB-vezetékkel. (Ha a számítógép memóriakártya-meghajtóval is rendelkezik, a „Memory Stick Duo”, SD memóriakártyát közvetlenül a számítógépbe is behelyezheti.)

A PMB szoftver elindul, és a képek bemásolására szolgáló ablak megjelenik. Ha az ablak nem jelenik meg, kattintson kétszer a  (PMB) ikonra a számítógépen.

- A PMB szoftvert így is elindíthatja: kattintson a [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB] ikonra.

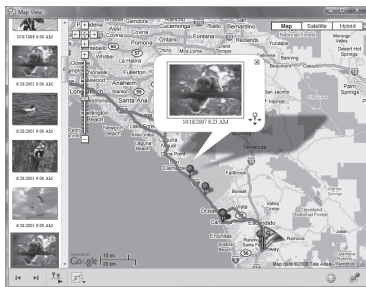
4 Válassza ki azt a képet, melyet szeretne megjeleníteni a térképen.

A  ikon megjelenik mindazon képek jobb felső részén, melyek rendelkeznek helyzetinformációval.

5 A PMB kezelőikonjai közül kattintson a  ikonra.

A „Map View” képernyő megjelenik. A térképen ellenőrizheti a képek felvételi helyét, illetve a bejárt útvonalat (a GPS Image Tracker szoftverbe bemásolt GPS-naplók alapján). Ezen kívül saját térképet is készíthet, és a megfelelő képekkel kiegészített térképet emailben is elküldheti.

- A részleteket lásd PMB szoftver súgójában.



Megjegyzések

- Miután a GPS-egységgel hozzárendelte a képekhez a helyzetinformációkat, másolja be a GPS-naplókat a számítógépre (28. oldal).
- Ha a GPS Image Tracker szoftverrel kiválasztott képek felvételi dátumával megegyező dátumú naplófájl nem másolta be, a bejárt útvonal nem jelenik meg.
- Mielőtt megnyitná a PMB szoftvert, feltétlenül zárja be a GPS Image Tracker szoftvert. Ellenkező esetben a GPS Image Tracker szoftverrel végzett szerkesztési stb. műveletek eredménye nem érvényesül a képeken.


Hibaelhárítás

Ha a GPS-egység használata során valamilyen probléma merül fel, ellenőrizze az alábbi listát. Ha a probléma ezután is fennáll, keresse fel a vásárlás helyét, vagy a márkaszervizt.

A GPS-egység nem kapcsol be az (üzemi) kapcsoló megnyomásakor.

- Elképzelhető, hogy nem jó az érintkezés az elemtartó és az elem között.
→ Nyissa ki az elemtartó fedelét és helyezze be újra az elemet.
 - Alacsony kapacitással rendelkező elemet helyezett be.
→ Cserélje ki az elemet.
 - Nem megfelelően helyezte be az elemet.
→ Az elemet „Az elem behelyezése” szakasz (14. oldal) leírásának megfelelően helyezze be.
-

A GPS-egység kezelőszervei nem működnek.

- Tolja alsó állásba a HOLD kapcsolót (13. oldal).
 - Üzemzavar fordult elő a GPS-egységben.
→ Miközben lenyomva tartja a MENU gombot, nyomja le és tartsa nyomva az  (üzemi) kapcsolót. A képernyőkijelzések kialszanak, és a GPS-egység memóriája törlődik. (Ne feledje, hogy ezzel a művelettel az összes rögzített helyzetinformáció törlődik a GPS-egység memóriájából.) Ha a probléma nem szűnik meg, vegye ki az elemet és helyezze be újból.
-

Nincs rögzítve GPS-naplófájl.

- Előfordulhat, hogy a GPS-egységet olyan helyen használta, ahol a helymeghatározás nem sikerült.
→ A GPS-egységet mindig nyílt, akadálymentes terepen használja. Ne használja például alagutakban, aluljárókban, épületen belül, illetve magas épületek vagy fák között.
 - A GPS-napló nem rögzíthető mindaddig, míg a GPS-egység számítógéphez van csatlakoztatva.
 - A GPS-naplófájlokat bemásolta a számítógépre.
→ Alapértelmezett érték szerint a GPS-egységben tárolt GPS-naplófájlok törlődnek, miután a GPS Image Tracker szoftverrel bemásoljuk azokat a számítógépre. (A beállítást a GPS Image Tracker szoftverrel módosíthatja.)
-

A készülék nem tud rádiójeleket fogadni a GPS műholdaktól.

- Elképzelhető, hogy olyan helyen tartózkodik, ahová nem jutnak el a GPS műholdak rádiójelei.
→ A GPS-egységet mindig nyílt, akadálymentes terepen használja. Ne használja például alagutakban, aluljárókban, épületen belül, illetve magas épületek vagy fák között.
-

Nagyon hosszú időt vesz igénybe a GPS műholdak rádiójeleinek vétele.

- A helymeghatározás a GPS műholdak helyzetétől függően hosszabb időt is igénybe vehet.
→ A részleteket lásd a „Mi az a GPS?” szakaszban a 36. oldalon.

A számítógép nem ismeri fel a GPS-egységet.

- Elképzelhető, hogy a számítógép nem megfelelően ismeri fel a GPS-egységet, mert azt már a számítógép bekapcsolása előtt csatlakoztatta az USB-vezetékkel.
 - Húzza ki az USB-vezetékét a GPS-egységből és a számítógépből, indítsa újra a számítógépet, majd csatlakoztassa ismét a GPS-egységet.

A GPS-egységgel nem lehet hozzárendelni a helyzetinformációkat a képekhez.

- Lehetséges, hogy nem elegendő az elemkapacitás.
 - Helyezzen be egy új, vagy teljes kapacitású elemet.
- Előfordulhat, hogy alacsony hőmérsékleten nehézségekbe ütközik a helyzetinformációk hozzárendelése, mert ilyen környezetben az elem gyorsabban kimerül.
- Ellenőrizze, hogy a „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát megfelelően helyezte-e be (22. oldal).
- A „Memory Stick Duo” kártya/, SD memóriakártya szabad tárterülete nem elegendő.
 - A fényképezőgép kezelőszerveivel törölje a felesleges adatokat a „Memory Stick Duo” kártyáról, SD memóriakártyáról. Vagy a helyzetinformációk hozzárendelését a számítógépen végezze el.
- Ellenőrizze, hogy az elemtartó rekesz zárva van-e.


A képek nem a megfelelő helyen jelennek meg a térképen.

- A képfelvétel időpontjában a GPS-egységen és a fényképezőgépen beállított GMT időeltolódás nem volt azonos.
 - Feljavítja az eltérést a GPS Image Tracker szoftverrel.

A GPS-egység nem ismeri fel a „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát.








- Ellenőrizze, hogy a „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát megfelelően helyezte-e be (22. oldal).
- Előfordulhat, hogy a „Memory Stick Duo” kártya, SD memóriakártya nem kompatibilis a GPS-egységgel.
 - Használja az ehhez a GPS-egységhez előírt típusú „Memory Stick Duo” kártya, SD memóriakártyát (38. oldal).


A GPS-egység működése bizonytalan.

- Használjon új, vagy teljes kapacitású elemet.
- Formázza meg a belső memóriát (19. oldal).
- Működés közben lenyomva tartja a MENU gombot, nyomja le és tartsa nyomva az  (üzemi) kapcsolót. A képernyőkijelzések kialszanak, és a GPS-egység memóriája törlődik. (Ne feledje, hogy ezzel a művelettel az összes rögzített helyzetinformáció törlődik a GPS-egység memóriájából.) Ha a probléma nem szűnik meg, vegye ki az elemet és helyezze be újból.

Hibaüzenetek

Az alábbi üzenetek jelenhetnek meg az LCD-képernyőn.

Hibaüzenet	Jelentés	Teendő
 Low Battery	Az elemkapacitás nem elegendő.	<ul style="list-style-type: none"> Helyezzen be egy új alkáli elemet. Töltse fel a nikkell-fémhidrid akkumulátort.
 Int Memory Error	Valamilyen probléma történt a belső memóriával.	Formázza meg a belső memóriát (19. oldal). Minden tárolt adat törlődik. Ha a hibaüzenet nem tűnik el, keresse fel a Sony márkaszervizt.
 Int Memory Full	A belső memória megtelt, ezért a GPS-egység nem képes rögzíteni a GPS-naplókat.	Formázza meg a belső memóriát (19. oldal). Minden tárolt adat törlődik.
 Memory Card Error	<ul style="list-style-type: none"> Elképezhető, hogy a „Memory Stick Duo” kártya, SD memóriakártya írásvédett. Előfordulhat, hogy a „Memory Stick Duo” kártya, SD memóriakártya nem kompatibilis a GPS-egységgel. 	Ellenőrizze a „Memory Stick Duo” kártya, SD memóriakártya típusát.
	Valamilyen probléma történt a „Memory Stick Duo” kártyával, SD memóriakártyával.	Vegye ki a „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát a GPS-egységből, és helyezze be újból. Ha a hibaüzenet nem tűnik el, keresse fel a Sony márkaszervizt.
	A „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát nem megfelelően helyezte be.	Helyezze be megfelelően (22. oldal).
 Memory Card Full	A „Memory Stick Duo” kártya, SD memóriakártya megtelt, ezért a hozzárendelés nem végezhető el.	Törölje a felesleges adatokat a „Memory Stick Duo” kártyáról, SD memóriakártyáról. Vagy a helyzetinformációk hozzárendelését a számítógépen végezze el.
 Matching Error	Az elemtartó rekesz nyitva van.	Zárja be az elemtartó rekeszt.
	Nincsenek olyan képek, melyekhez a helyzetinformációkat hozzá lehetne rendelni.	Helyezze be azt a „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát, mely a megfelelő képeket tartalmazza.
	Nincsenek olyan GPS-naplófájlok, melyekkel a hozzárendelést végre lehetne hajtani.	Ellenőrizze az időeltolódás beállítását.
 Undo Error	Az elemtartó rekesz nyitva van.	Zárja be az elemtartó rekeszt.
	A [Quick Matching] opciót választotta ki.	A hozzárendelés nem vonható vissza, ha a [Quick Matching] beállítást használja.
	Nem azt a „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát helyezte be, melyet a legutóbbi hozzárendelésnél használt.	Az „Undo” visszavonási művelet csak a legutóbb (hozzárendelés céljából) behelyezett „Memory Stick Duo” kártyával, SD memóriakártyával használható.

Hibaüzenet	Jelentés	Teendő
Hold	A HOLD funkciót bekapcsolta.	Kapcsolja ki a HOLD funkciót (13. oldal).
Insert Card	A hozzárendelést „Memory Stick Duo” kártya, SD memóriakártya behelyezése nélkül próbálta meg elvégezni.	Helyezze be a „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát, és nyomja meg az ENTER gombot.
Cover Open	Az elemtartó rekesz nyitva van.	Zárja be az elemtartó rekeszt.
 Error	A fentiekől eltérő hiba következett be.	Kapcsolja be újból a GPS-egységet. Ha a hibaüzenet nem tűnik el, keresse fel a Sony márkaszervízt.

Mi az a GPS?

A GPS (Global Positioning System) egy olyan rendszer, amely az Egyesült Államok űrben keringő műholdjainak segítségével pontos helymeghatározást tesz lehetővé a Föld bármely részén.

■ A helymeghatározási hibákról

A GPS műholdak által okozott hibák

A GPS-egység önműködően meghatározza az Ön pillanatnyi helyzetét, ha érzékeli legalább három GPS műhold rádiójeleit. A GPS műholdak által okozott helymeghatározási hiba körülbelül 10 m. A hely környezetétől függően a helymeghatározási hiba nagyobb lehet. Ilyen esetben elképzelhető, hogy az Ön pillanatnyi helyzete nem egyezik meg a GPS információk alapján a térképen bejelölhető helyzettel.

A helymeghatározási folyamat során bekövetkezett hibák

Ez a GPS-egység 15 másodpercenként rögzíti a helyzetinformációt. A készülék által végzett helymeghatározás és a fényképfelvétel elkészítése általában nem azonos pillanatban történik, ezért némi időeltérés adódhat. A mellékelt „GPS Image Tracker” szoftverrel közelítő helyzet számítható ki két egymást követő helyzetinformáció alapján, azonban ilyen esetben elképzelhető, hogy a valós hely nem egyezik meg tökéletesen a GPS információ alapján térképen meghatározott hellyel.

Óvintézkedések

A készülék használatakor kérjük, vegye figyelembe az alábbiakat.

Az elemről

Az elem külön megvásárolható.

- A napló adatok rögzítéséhez AA méretű (LR6) szárazelem vagy AA méretű (HR6) nikkel-fémhidrid akkumulátor szükséges. A készülék használatának megkezdése előtt vásároljon elemet.
- Mangán elemet ne használjon ehhez a készülékhez.

Megjegyzések a nikkel-fémhidrid akkumulátorról

- Az első használat előtt töltsse fel a nikkel-fémhidrid akkumulátort. A töltéssel kapcsolatos információkat lásd az akkumulátor kezelési útmutatójában.
- Az akkumulátort akkor is fel lehet tölteni, ha nincs teljesen lemerülve. Az akkumulátort a vásárlás utáni, részben feltöltött állapotban is használhatja.
- Ha hosszú ideig nem tervezi az akkumulátor használatát, merítse le, és tárolja hűvös, száraz helyen. Ezzel hozzájárul az akkumulátor hosszabb élettartamához.

A készülékre felvett adatokról

Ha kiveszi az elemet a készülék használata közben, a napló adatok megsérülhetnek. Ügyeljen, hogy az elem cseréje előtt kapcsolja ki a készüléket.

Nem biztosítunk kártérítést a sérült napló adatokért

Ha a belső memória vagy a rendszer meghibásodása miatt a helyzetinformáció (GPS-naplófájl) rögzítése nem megfelelő, nem biztosítunk kártérítést a sérült napló-

adatokért vagy helyzetinformációval ellátott képekért.

A használatról és a tárolásról

- A GPS-egység használatának megkezdése előtt ellenőrizze a készülék megfelelő működését.
 - Ne rázza vagy üsse meg erősen a készüléket, mert a GPS-egység meghibásodhat, és a naplórögzítés lehetetlenné válhat, illetve a felvett adatok megsérülhetnek.
 - Ez a készülék nem por-, csepp- és vízálló.
 - Ne használja vagy tárolja a GPS-egységet az alábbi helyeken.
 - Különösen forró, hideg vagy párás helyen.
 - Az ilyen helyeken, például parkoló járműben, a készülékház alakváltozást szenvedhet, ami meghibásodást okozhat.
 - Fűtőtest közelében.
 - A készülék elszíneződhet és alakváltozást szenvedhet, ami meghibásodást okozhat.
 - Erős mágneses mezőnek kitett helyen.
 - Homokos vagy poros helyen
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön homok vagy por a készülékbe, mert az meghibásodást okozhat, és bizonyos esetben a hiba nem javítható.

A GPS-egység szállítása

Ne üljön székre stb., ha a készülék a nadrág vagy a szoknya farzsébében van, mert ez meghibásodást vagy a GPS-egység sérülését okozhatja.

A készülék tisztításáról

A készülék burkolatának tisztítása

Vízzel kissé megnedvesített puha ruhával tisztítsa meg a készülék felületét, majd törölje át száraz ruhával. Ne használja az

alábbi anyagokat, mert károsíthatják a készülék felületét vagy házát.

- Vegyszerek, például hígító, benzin, alkohol, eldobható törlőkendő, rovaroldó szélvédőtisztító, rovarirtó stb.
- Ne érintse meg a készüléket, ha keze a fentiek valamelyikével szennyezett.
- Ne hagyja, hogy a készülék hosszabb ideig gumival vagy PVC-vel érintkezzen.

A Sony nem vállal felelősséget a GPS-egység használatából illetve meghibásodásából eredő véletlenszerű vagy következményes kárért, valamint a felvétel elvesztéséért.

Készítsen biztonsági mentést

A GPS-egység helytelen üzemeltetése vagy meghibásodása miatti adatvesztés elkerülése érdekében mindig másolja az adatokat egy biztonságos tárolóegységre.

„Memory Stick Duo” kártya, SD memóriakártya

A GPS-egységben használható „Memory Stick Duo” kártya típusok (külön megvásárolható)



„Memory Stick Duo” kártya: ezt használhatja ebben a GPS-egységben.



„Memory Stick” kártya: ezt nem használhatja ebben a GPS-egységben.

Ha a „Memory Stick PRO Duo” kártyát „Memory Stick” kompatibilis eszközben használja

Feltétlenül helyezze a „Memory Stick PRO Duo” kártyát egy külön megvásárolható Memory Stick Duo átalakítóba.



„Memory Stick Duo” kártyaátalakító

A GPS-egységben használható SD memóriakártya típusok

Ebben a GPS-egységben az alábbi típusú SD memóriakártyákat használhatja (a 2008. októberi állapot szerint):

- SD memóriakártya,*¹
- miniSD kártya, microSD kártya (átalakító szükséges),*²
- SDHC memóriakártya.*³

Nem garantált az összes SD memóriakártya hibátlan működése

*¹ A GPS-egység helyes működése 2 GB vagy annál kisebb tárterületű SD memóriakártyával lett ellenőrizve.

*² A kereskedelmi forgalomban előfordulnak olyan kártyailllesztők, melyek hátulján kiemelkedés található. Az ilyen típusú kártyailllesztő hibátlan működése e GPS-egységgel nem garantálható.

*³ A GPS-egység helyes működése 8 GB vagy annál kisebb tárterületű SDHC szabványos memóriakártyával lett ellenőrizve.

A másolásvédelemmel ellátott adatok olvasása és írása nem lehetséges.

„Memory Stick Duo” kártya

A „Memory Stick Duo” kompakt, hordozható adathordozó, nagy tárolóterülettel. Ebben a GPS-egységben csak az alábbi típusú „Memory Stick Duo” kártyákat használhatja.

Nem garantáljuk azonban, hogy minden „Memory Stick Duo” típus használható ezzel a GPS-egységgel.

„Memory Stick Duo” kártya típusok	Kompatibilitás
„Memory Stick Duo” kártya („MagicGate” rendszer nélkül)	○
„Memory Stick Duo” kártya („MagicGate” rendszerrel)	○* ¹
„MagicGate Memory Stick Duo” kártya	○* ¹
„Memory Stick PRO Duo” kártya	○* ¹
„Memory Stick PRO-HG Duo” kártya	○* ¹ * ²

*¹ Ez a GPS-egység nem támogatja a „MagicGate” technológiát.

*² Ez a GPS-egység nem támogatja a 8 bites párhuzamos adatátvitelt, de támogatja azt a 4 bites párhuzamos adatátvitelt, melyet a „Memory Stick PRO Duo” kártya is alkalmaz.

- Ha a „Memory Stick PRO Duo” kártyát (Windows vagy Macintosh) számítógéppel formattálta, a kompatibilitás nem garantált a GPS-egységgel.
- Az adatok írási, olvasási sebessége a „Memory Stick PRO Duo” kártya és a „Memory Stick PRO Duo” kompatibilis eszköz éppen használt kombinációjának függvényében eltérő lehet.
- Írás közben ne gyakoroljon túl nagy nyomást a „Memory Stick PRO Duo” címke területére.
- Ne ragasszon címkét sem a „Memory Stick PRO Duo” kártyára, sem a Memory Stick PRO Duo adapterre.

Megjegyzések a „Memory Stick Duo” kártyaátalakító (külön megvásárolható) használatához

- Ha a „Memory Stick Duo” kártyát egy „Memory Stick” kompatibilis készülékekben kívánja használni, helyezze a „Memory Stick Duo” kártyát egy Memory Stick Duo átalakítóba.
Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a „Memory Stick Duo” kártyát nem tudja kivenni a „Memory Stick” kompatibilis eszközből.
- Ellenőrizze, hogy a „Memory Stick Duo” kártyát megfelelő helyzetben illesztette-e be, illetve ütközésig betolta-e a Memory Stick Duo átalakítóba. A nem megfelelő behelyezés üzemzavart okozhat. Ha a „Memory Stick Duo” kártyát erővel helytelen helyzetben tolja be a Memory Stick Duo átalakítóba, a kártya megsérülhet.
- Amikor a Memory Stick Duo átalakítóba helyezett „Memory Stick Duo” kártyát egy „Memory Stick” kompatibilis eszközben kívánja használni, ügyeljen arra, hogy a Memory Stick Duo átalakító a megfelelő irányba nézzen. A nem megfelelő behelyezés üzemzavart okozhat.
- Soha ne helyezze üres állapotban („Memory Stick Duo” kártya nélkül) a Memory Stick Duo átalakító a „Memory Stick” kompatibilis eszközbe. A nem megfelelő behelyezés üzemzavart okozhat.

Megjegyzések a „Memory Stick PRO Duo” kártya (külön megvásárolható) használatához

Ezzel a GPS-egységgel legfeljebb 16 GB-os „Memory Stick PRO Duo” memóriakártya használható.

Megjegyzések a külön megvásárolható „Memory Stick Micro” kártya használatához

- Ez a GPS-egység a „Memory Stick Micro” kártyával (M2) is kompatibilis. Az M2 a „Memory Stick Micro” memóriakártya rövidítése.
- Ha ebben a GPS-egységben „Memory Stick Micro” kártyát kíván használni, szükség lesz egy Duo-méretű M2 átalakítóra. Helyezze a „Memory Stick Micro” kártyát a Duo-méretű M2 átalakítóba, majd az átalakítót helyezze a „Memory Stick Duo” meghajtóba. Ha a „Memory Stick Micro” kártyát a Duo-méretű M2 átalakító nélkül helyezi a GPS-egységbe, előfordulhat, hogy nem tudja majd kivenni a készülékből.

Megjegyzések a „Memory Stick Duo” kártya, SD memóriakártya használatához

- Győződjön meg róla, hogy megfelelő helyzetben helyezi-e be a „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát a „Memory Stick Duo”, SD kártyameghajtóba. A szakszerűtlen behelyezés a GPS-egység meghibásodását okozhatja.
- Ne próbálja meg erőszakkal behelyezni a „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát a kártyameghajtóba, mert a „Memory Stick Duo” kártya, SD memóriakártya és/vagy a GPS-egység megsérülhet.
- A „Memory Stick Duo, SD kártyameghajtóba kizárólag „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát helyezzen be. Ha nem ezt teszi, a GPS-egység meghibásodhat.
- Ne vegye ki a „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát és ne kapcsolja ki a GPS-egységet, amikor a készülék adatok írását vagy olvasását

végzi, mert az adatok olvashatatlanná válhatnak vagy törölhetőnek.

- Javasoljuk, hogy a fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot.
- Az adatok védelme érdekében a „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát a mellékelt tokban tárolja és hordozza.
- A „Memory Stick Duo” kártya, SD memóriakártya érintkezőit soha ne érintse meg kézzel vagy fémtárggyal.
- A „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát nem szabad hajlítani, ütögetni vagy leejteni.
- A „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát ne szedje szét, és ne alakítsa át.
- Óvja a „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát a víztől.
- Ne tárolja vagy használja a „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát az alábbi körülmények között:
 - Az előírt üzemi paramétereket meghaladó körülmények között, például a napon parkoló járműben, nyáron, a tűző napon vagy fűtőtest közelében.
 - Magas páratartalmú helyen vagy maró hatású anyagok közelében.
 - Elektrosztatikus vagy elektromágneses zajokkal terhelt környezetben.
- A „Memory Stick Duo” kártyát, SD memóriakártyát gyermekek elől elzárva kell tárolni. A kisgyermekek véletlenül lenyelhetik a memóriakártyát.

Minőségtanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a GPS-CS3KA típusú készülék a 2/1984. (III. 10.) számú BkM-lpM. együttes rendeletben előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

Energiaellátás

1 db AA méretű (LR6) szárazelem vagy AA méretű (HR6) nikkell-fémhidrid akkumulátor. (Az USB csatlakozás használata esetén a tápellátást az USB csatlakozó biztosítja.)

Teljesítményfelvétel

kb. 0,15 W (folyamatos helymeghatározás közben, elemről működtetve)

Üzemidő elemmel (25°C használati hőmérsékleten)

kb. 15 óra (folyamatos helymeghatározás közben, AA méretű (LR6) Sony szárazelem használatakor)

kb. 16 óra (folyamatos helymeghatározás közben, AA méretű (HR6) Sony nikkell-fémhidrid akkumulátor használatakor)

Az üzemidő a helyzettől és a környezeti feltételektől függően eltérő lehet.

Vételi frekvencia

1575,42 MHz (L1 hullámsáv, C/A kódolás)

Vételi eljárás

20-csatornás párhuzamos helymeghatározás

Vételi érzékenységek

-159 dBm vagy kevesebb (helymeghatározáskor)

Csatlakozó

USB 2.0 teljes sebességű

Memória tárterület

kb. 1 GB (GPS-naplófájl felvételi tárterület: kb. 128 MB)

Naplózási gyakoriság

kb. 15 másodperc

Működési hőmérsékletek

kb. 0–40°C

Tárolási hőmérséklet

kb. -20 és +60°C között

Méretek

kb. 57 × 80 × 23 mm (szé × ma × mé, kinyúló részek nélkül)

Tömeg

kb. 70 g (elem nélkül)

Támogatott képformátumok

GPS-egység

- JPEG (Exif 2.1 vagy újabb, MPF Baseline)
- GPS Image Tracker, PMB szoftver
- JPEG (Exif 2.1 vagy újabb, MPF Baseline)
- Sony digitális fényképezőgéppel vagy Sony digitális kamkorderrel rögzített mozgóképfájlok (a Sony digitális fényképezőgéphez vagy Sony digitális kamkorderhez mellékelt PMB szoftvert előzetesen telepíteni kell a számítógépre.)
- Sony RAW fájlok (a szoftver az alábbi modellekkel készített RAW fájlokkal kompatibilis)
 - SRF: DSC-F828/V3
 - SR2: DSC-R1
 - ARW: DSLR-A100
 - ARW2.0: DSLR-A20, DSLR-A300, DSLR-A350, DSLR-A700
 - ARW2.1: DSLR-A900

A fentiekől eltérő formátumú képek esetén a készülék vagy a szoftver megfelelő működése nem garantálható.

Mellékelt tartozékok

GPS-egység (GPS-CS3) (1 db)

USB-vezeték (1 db)

CD-ROM „GPS Unit Application Software” (1 db)

Hordtáska (1 db)

Nyomatott dokumentáció

A modell és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

Jogvédelem

TNKernel real time kernel

Copyright . 2004, 2006 Yuri Tiomkin

Minden jog fenntartva.

Jelen szoftver (forráskód és bináris formátumban) és a dokumentáció külön engedély nélkül, szabadon használható, másolható, átalakítható és terjeszthető, azzal a feltétellel, hogy a fenti jogvédelmi megjegyzés minden másolaton szerepeljen, illetve ez az engedélyezési nyilatkozat legyen része a kísérő dokumentációnak.

Védjegyek

- A Google és a Google Earth a Google Inc. bejegyzett védjegye.
- A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation védjegyei vagy bejegyzett

védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

- A  „Memory Stick”, **MEMORY STICK**, „Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, „MagicGate”, **MAGICGATE**, „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)”, **MARK2**, „Memory Stick Micro” és a **MEMORY STICK MICRO** a Sony Corporation védjegye, illetve bejegyzett védjegye.
- A Pentium az Intel Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Ezen kívül az útmutatóban alkalmazott rendszer- és terméknevek általában a fejlesztőik vagy gyártóik márkanevei vagy bejegyzett márkanevei, annak ellenére, hogy az útmutatóban nem minden esetben tüntettük fel a TM vagy ® jelöléseket.
- Az online térképeket és a légitfotó térképeket a Google Maps szolgáltatja.



Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.