

00062723

# Hama

## **GPS-vevő**

### **USB csatlakozóval**

#### **Telepítési és alkalmazási útmutató**

#### ***Legfontosabb jellemzők***

- Navigációs célú kompakt USB-vevő, Notebook-hoz vagy gépkocsi-PC-hez;
- Kompatibilis a legtöbb kereskedelemben kapható navigációs programmal;
- Párhuzamos feldolgozás max. 14 műholdról;
- NMEA-0183-Protokoll (V.2.2 )
- Mágnesesen árnyékolt tokban, csúszásmentes alappal;
- Beépített GPS-keretantennával

## **Tartalmi áttekintés**

1. Fontos megjegyzés
2. A csomag tartalma
3. Telepítés
4. Konfiguráció
5. Biztonsági tudnivalók
6. Kapcsolat és terméktámogatás

### **1. Fontos megjegyzés**

Ha utazásra viszi magával ezt a készüléket, előzetesen állítsa be ahhoz az eszközhöz, amellyel használni fogja. Ha pl. egy Notebook-hoz használja, előzetesen próbálja ki a beállításokat, hogy ne az utazás közben kelljen a beállításokkal foglalkoznia.

### **2. A csomag tartalma**

1 db USB GPS-vevő  
1 db Telepítési és alkalmazási útmutató  
1 db Telepítő CD  
Környezetvédelmi útmutató

### **3. Telepítés**

1. Tegye be a mellékelt telepítő CD-t Notebook-jának CD-ROM meghajtójába.
2. Csatlakoztassa a GPS-vevőt a Notebook-hoz egy szabad USB-aljzatba.
3. A kereső azonnal „Új Hardware”-ként ismeri fel a csatlakoztatott GPS-vevőt. A munkaablakban felkínált lehetőségek közül válassza a „Nem nincs egyéb” 3. pontot, majd kattintson a „Továbbra”.
4. Ezután kattintson a „Szoftver automatikus telepítése” pontra, majd kattintson a „Továbbra”.
5. Haladjon tovább a „Teljes beállításra”.
6. A munkaablakban ismét felkínált lehetőségek közül válassza újra a „Nem nincs egyéb” 3. pontot, majd kattintson a „Továbbra”.
7. Kattintson a „Szoftver automatikus telepítése” pontra, majd kattintson a „Továbbra”.
8. Ezzel kész a telepítés, kattintson a „Teljes beállításra”.

### **4. Konfiguráció**

Szabványos körülmények mellett az USB GPS-vevő a következő beállítás szerint működik:

COM-Port: COM3

Átviteli adatsebesség: 115200 Baud/s

Miután létre jött a kapcsolat a a navigációs program és a GPS vevő között, alkalmazhatja a COM-Port-ot a be- és kimeneti kapcsolódásokhoz a GPS vevőnél. A COM-Port kimenő kapcsolódást biztosít a navigációs programhoz. Az átviteli sebesség a navigációs szoftver beállításától függ. További információkat a navigációs szoftverhez mellékelt kézikönyvben találhat. A gyakorlatban a navigációs programot támogatja a COM-Port szabványos körülmények mellett, de adott esetben a COM-Port manuálisan is beállítható.

A beállításokhoz végezze el a következőket.

1. Nyissa meg a „Készülék-manager-t”
2. Válassza ki a „**CP2101 USB to UART Bridge Controller (COM3)**” alatti csatlakozást (COM és LPT) és egy dupla kattintással válassza ki a „**Készüléktulajdonságok**”-at.
3. Váltson át a „**Csatlakozási beállítások**”-ra.
4. Kattintson a „**Bővítés**”-re.
5. A megjelenő munkafelületen kattintson a „**COM csatlakozási szám**”-ra, amely megfelel a kiválasztott COM-Port-nak. Befejezésül kattintson az „**OK**”-ra.

### **5. Biztonsági tudnivalók**

- Ne használja szélsőséges hőmérsékletű környezetben, ne tegye ki erős napsugárzásnak, ne tartsa fűtőtest közelében.
- A GPS-vevőt mindig nyílt környezetben üzemeltesse. Ne tegyen rá súlyos tárgyat, óvja ütődéstől és nyomástól.
- Ha a készülék meghibásodik, ne szedje szét.

### **6. Kapcsolat és terméktámogatás**

A Hama GPS-vevő telepítésével, működésével, használatával és beállításával kapcsolatos problémák miatt elsőként keresse meg szakkereskedőjét. Garanciális ügyekben keresse a Hama Kereskedelmi Kft.-t.

További információkat a [www.hama.com](http://www.hama.com) honlapon találhat.

## **MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY**

CE-konform minősítés szerint

**A termék gyártójának magyarországi képviselője, ill. forgalmazója:**

***HAMA KERESKEDELMI KFT.  
1181.BUDAPEST, Zádor utca 18.***

A Hama termékek magyarországi forgalmazójaként a Hama Kereskedelmi Kft. tanúsítja, hogy a Hama védjegy alatt forgalomba hozott eszközök és készülékek minősége megfelel az Európai Unióban érvényben lévő alábbi irányelvek szerint rögzített, ill. módosított normáknak, s ennek alapján a Németországban végzett minőségvizsgálati eredmények szerint kereskedelmi forgalmazását engedélyezték.

**Tesztelési normák:**

***EU Készülékek üzemeltetésére vonatkozó irányelvek normái:  
89/392/EWG, 91/368/EWG, 93/44/EWG, 93/68/EWG***

***EU Kisfeszültségű eszközök üzemeltetési irányelveinek normái:  
73/23/EWG, 93/68/EWG***

***EU Elektromágneses sugárzást kibocsátó eszközök üzemeltetési normái:  
89/336/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG***

***IEC szabványok:  
IEC 1029-1/1990, IEC 1029-2-1/1993***

**Ez a villamossági termék megfelel a vonatkozó előírásoknak, és megfelel az élet-, egészség-, testi épség, üzem- és vagyonbiztonság szempontjainak., tekintettel a  
MSZ 271, MSZ 11009, MSZ 11013  
ide vonatkozó normáira.**

**A Hama USB GPS-vevő készülékhez mellékelt használati útmutató megfelel az EU-ban előírt vevőszolgálati követelményeknek.**