

KENWOOD

GPS NAVIGÁCIÓS RENDSZER

KNA-G421

TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV

Kenwood Corporation



B54-4632-08

Figyelem

A következő potenciálisan veszélyes helyzetek elkerülésének elmulasztása súlyos sérülést vagy tüzet okozhat.

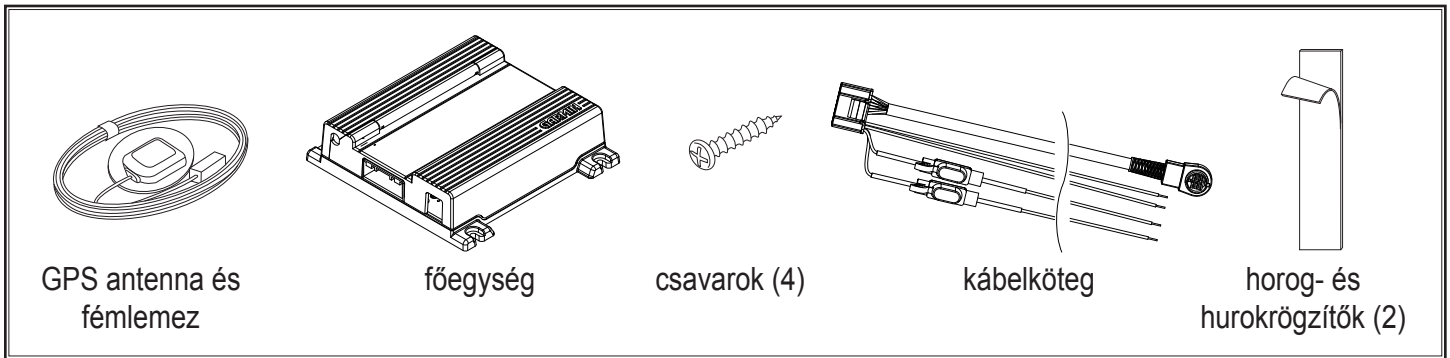
- Ne telepítse vagy szervizelje saját maga a KNA-G421 modellt. Az elektromos készülékekre és a járműtartozékokra vonatkozó képzés és tapasztalat nélkül az egység telepítése vagy szervizelése veszélyes lehet az áramütés vagy más kockázatok miatt.
- A gyújtás, az akkumulátor vagy a testelés kábeleinek meghosszabbításához használjon jármű fokozatú huzalokat vagy más huzalokat az AWG 18 (0,75 mm² vizsgálóval) vagy nagyobb eszközzel a kábel gyengülésének és a kábelburkolat sérülésének megakadályozására.
- Ha az egység füstölni kezd vagy szokatlan szag áramlik belőle, azonnal kapcsolja ki az áramellátást, és forduljon a Kenwood-értékesítőhöz.
- A kis alkatrészeket (pl. csavarokat, akkumulátorokat) gyerekektől távol kell tartani. Bármely ilyen tárgy véletlen lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Figyelmeztetés

A következő potenciálisan veszélyes helyzetek elkerülésének elmulasztása személyi sérüléssel vagy ingóságok sérülésével járhat.

- Az egység testelését csatlakoztassa a jármű alvázához.
- Rögzítsen minden huzalt kábelbilincsekkel vagy szigetelőszalaggal. A nem csatlakoztatott vezetékeket szigetelje; ügyeljen rá, hogy ne maradjanak csupasz vezetékreszek fedetlenül.
- Ügyeljen rá, hogy a nem csatlakoztatott vezetékek vagy terminálok ne érintkezzenek a jármű fémeselemekkel vagy bármi mással, ami vezeti az elektromosságot.
- Ne nyissa fel az egység felső vagy alsó borítását.
- A KNA-G421 nem vízálló.

A csomag tartalma



A főegység telepítése

A főegységnek a járművön történő rögzítéséhez használja a mellékelt horog- és hurokrögzítőket. Válasszon olyan helyet, ahol könnyen hozzáférhet az egység SD-kártyanyílásához. Az egységet vízszintesen (sima felületen) helyezze el, és teljesen rögzítse a legjobb teljesítmény érdekében.

⚠ Figyelmeztetés

- Ne telepítse az egységet olyan helyre, ahol közvetlen napsugárzás, nagy meleg nedvesség, por, visszaceppenés vagy folyadékok hatásának lehet kitéve. Csak a mellékelt csavarokat használja. Nem megfelelő csavarok használata esetén az egység megsérülhet.
- A padlószőnyeg vágása előtt ellenőrizze az alatta futó kábeleket.

A GPS antenna telepítése

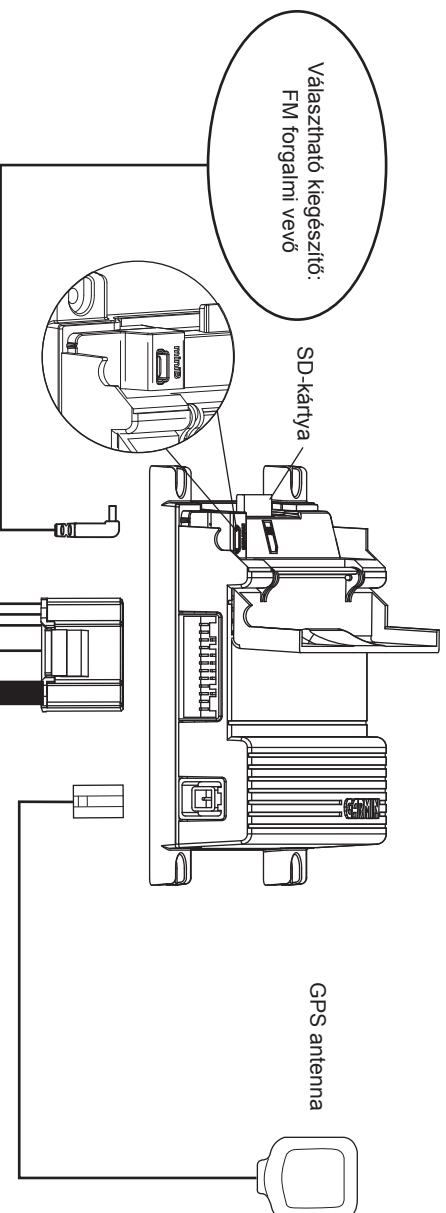
⚠ Figyelmeztetés

- Az antennát ne fesse be. Ez gyengítheti vagy megszüntetheti a jelvétel erősségét.
- Távolítson el minden objektumot vagy az összegyűlt havat stb. az antenna felső részéről. Ez ugyanis gyengítheti a vételi jelerősséget.
- Ne húzza meg a huzalt az antenna eltávolításakor vagy pozíciójának beállításakor. Ez rövidzárlatot vagy a huzal szakadását okozhatja.
- A fémlemez hátoldalán lévő **állandó** ragasztóréteget nagyon nehéz eltávolítani, ha a telepítés már megtörtént.

A GPS antenna a járműben és a járművön kívül is telepíthető. A legjobb GPS-vételhez az antennát vízszintesen kell elhelyezni. A GPS antennának szabad kilátással kell rendelkeznie az égbolt felé. Ha az antennát a járműben telepíti, az ablak közelében kell elhelyezni; a GPS jelek az üvegen áthatolnak, a fémen azonban nem. Az antenna telepítése szempontjából legmegfelelőbb helyekre vonatkozóan lásd az ábrát a következő oldalon. A GPS antennát helyezze fémes felületre, például a jármű mennyezetére a legjobb vételi minőség érdekében. Ha nincs fémes felület, akkor a GPS antennát szerelje fel a melléklet fémlemezre. További utasítások a következő oldalon.

Választható kiegészítők telepítése

A választható FM közlekedésiadat-vevő (pl. GTM 10) telepítésére vonatkozó utasításokat a vevőhöz mellékelt *Telepítési útmutató* tartalmazza.



A KNA-G421 telepítésének lépései

1. Vegye ki a jármű gyújtáskapcsoló kulcsát, és vegye le az akkumulátor negatív kábelét.
2. Telepítse a GPS antennát. Olvassa el az előző oldalon található ötleteket.
3. A kábelköteg csatlakoztatását a járműhöz a következő sorrendben végezze: testelés, akkumulátor, gyújtás.
4. Csatlakoztassa a kábelköteget a főegységhez.
5. Telepítse a főegységet. Olvassa el az előző oldalon található ötleteket.
6. Helyezze vissza a negatív akkumulátorkábelét.

FIGYELMEZTETÉS

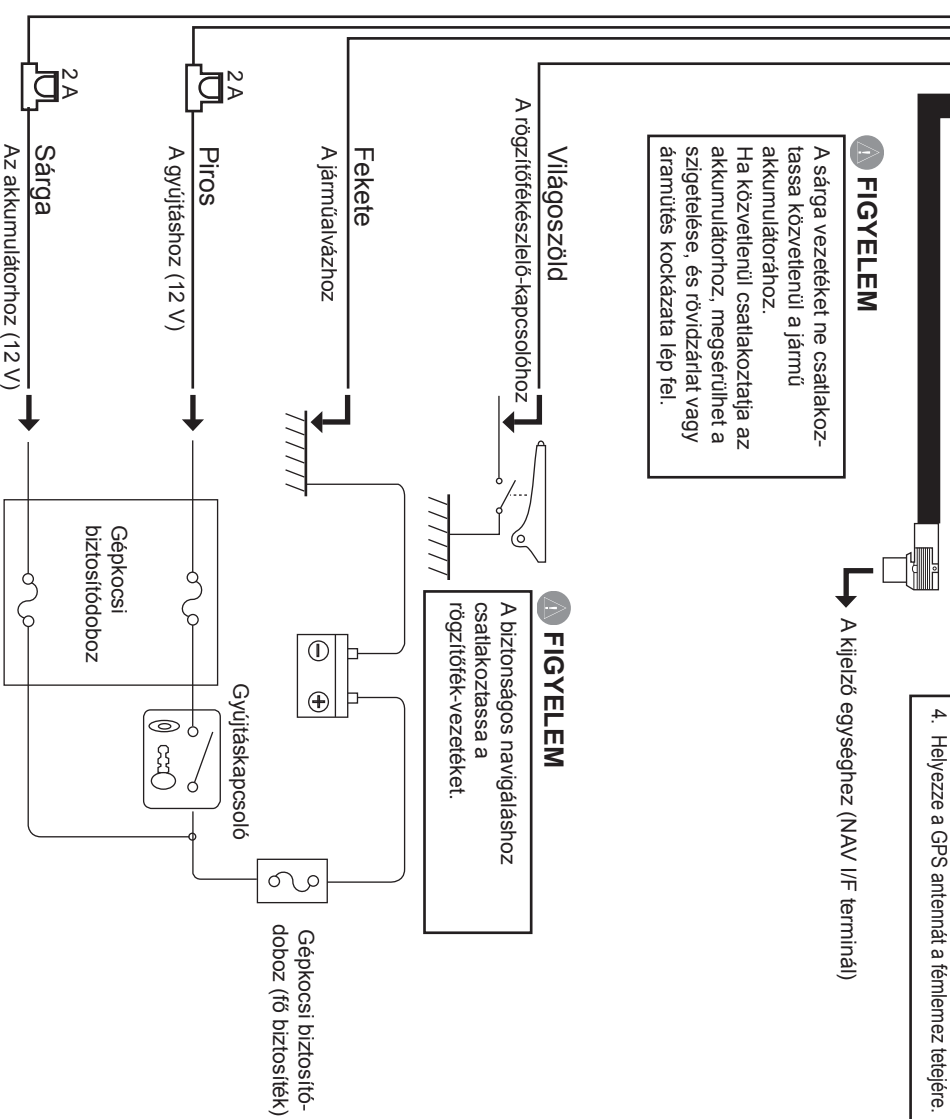
Ha a jármű gyújtása nem rendelkezik ACC pozícióval, a gyújtáskapcsokat csatlakoztassa olyan áramforráshoz, amely a gyújtáskapcsolóval be- és kikapcsolható. Ha a gyújtáskapcsot állandó feszültségű áramforráshoz, például az akkumulátor kábeléhez csatlakoztatja, a jármű akkumulátora tönkremehet.

A GPS antenna telepítése

Legjobb (a jármű teteje)
Jó (a gépkocsi belsejében a műszerfalon)

A GPS antenna felszerelése a jármű belsejében:

1. Tisztítsa meg a műszerfalat vagy más felületeket.
2. Húzza le a fémlemez alján lévő ragasztóanyagról a borítást.
3. Erősen nyomja rá a műszerfalra vagy más szerelési felületre a fémlemezt. A fémlemez meghajlítható úgy, hogy igazodjon egy ívelt felülethez, ha szükséges.
4. Helyezze a GPS antennát a fémlemez tetejére.



FIGYELEM

A biztonságos navigáláshoz csatlakoztassa a rögzítőfék-vezetéket.

A kijelző egységhez (NAV I/F terminál)

GPS-jelek keresése

A KNA-G421 modell első használatakor várnia kell, amíg a rendszer első alkalommal megkeresi a műholdjeleket. Ez a folyamat néhány percig is eltarthat. A járművel tartózkodjon a szabadban, magas épületektől és fáktól távol, hogy az észlelés a leghamarabb megtörténhessen. Miután a rendszer első alkalommal megkereste a műholdakat, a későbbiekben már gyorsan meg fogja találni azokat.

A biztosítékok cseréje

Ha ki kell cserélnie a piros vagy a sárga huzalokhoz tartozó biztosítékot, a rövidzárlat elkerülése érdekében ügyeljen rá, hogy a vezetékek ne érintkezzenek. Ezután a régi biztosíték helyére tegyen be új 2 A-es biztosítékot.

Figyelmeztetés

Biztosíték cseréjekor csak új, előírt értékű biztosítékot használjon. A nem megfelelő értékű biztosíték használata az egység hibás működését eredményezheti. A rövidzárlat elkerüléséhez a biztosíték cseréje előtt válassza le a huzalköteget.

Specifikációk

Általános

Üzemi hőmérséklet:	-15°C - 70°C
Tárolási hőmérséklet:	-40°C - 85°C
Üzemi feszültség:	9,5 V - 25 V
Áramfelvétel:	0,13 A tipikus 13 V feszültségnél (max. 1,0 A 13 V-nál)
ACC lezárási áram:	60 uA tipikusan 13 V-nál
Méret:	30 mm M x 120 mm Sz x 117 mm H
Tömeg:	184 g
Térképtárolás:	Belső, nem cserélhető memória és választható kivehető SD-kártya (City Navigator™ térképadatok)
Csatlakozók:	Rendszer/áram, GPS antenna, SD-kártyanyílás, Mini-B a választható FM közlekedési adat-vevőhöz

Navigáció

Vevő:	SiRF STAR III nagy érzékenységű GPS-vevő
Frekvencia:	1575,42 MHz
Észlelési idők:	
Meleg:	< 1 másodperc
Hideg:	< 38 másodperc
AutoLocate®:	< 45 másodperc
	*Átlagosan, rögzített vevő esetén, szabad rálátással az égboltra
Frissítési arány:	1/másodperc, folyamatos
GPS-pontosság:	
	Pozíció: tipikusan < 10 méter
	Sebesség: 0,05 méter/másodperc RMS
DGPS (WAAS) pontosság:	
	Pozíció: tipikusan < 5 méter
	Sebesség: 0,05 méter/másodperc RMS
Antenna:	Külső GPS antenna, amelyhez 60 mm x 60 mm vagy nagyobb fémes felület szükséges, pl. a jármű teteje vagy a mellékelt fémlemez. Minél nagyobb a fémes felület, annál jobb a GPS-vétel.