

KENWOOD

GPS SUSTAV ZA NAVIGACIJU

KNA-G421

PRIRUČNIK ZA MONTAŽU

Kenwood Corporation



B54-4630-08

Upozorenje

Ako ne izbjegnute sljedeće potencijalno opasne situacije, može doći do ozbiljne ozljede ili požara.

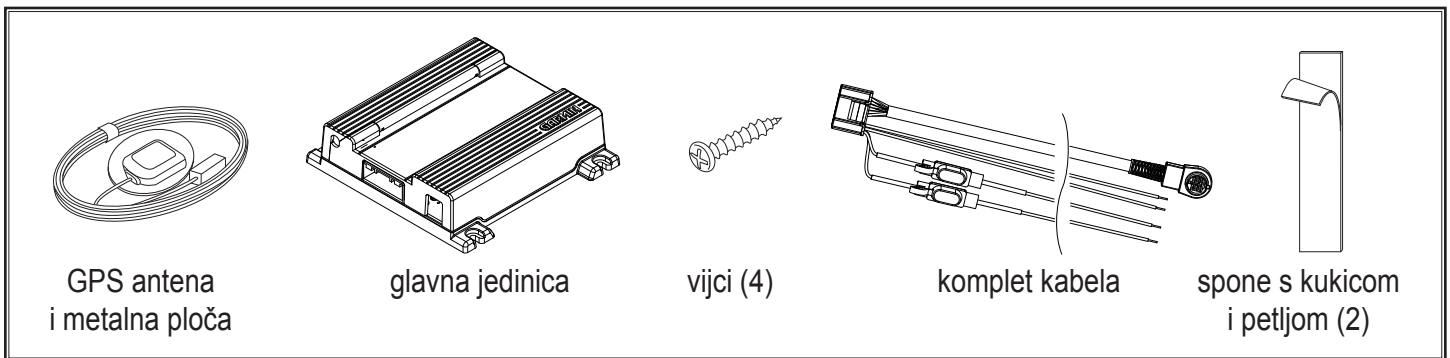
- Ne pokušavajte samostalno montirati ili servisirati KNA-G421. Montaža ili servisiranje jedinice bez obuke i iskustva u rukovanju elektroničkom opremom i dodatnom opremom za automobile može biti opasno i izložiti vas riziku od udara električne struje ili ostalih opasnosti.
- Kod produljenja paljenja, akumulatora ili žica za uzemljenje, koristite žice za automobile ili druge žice koje imaju AWG 18 (promjer 0,75 mm²) ili više kako biste spriječili habanje žica i oštećenje omotača.
- Ako se jedinica počne dimiti ili ispuštati čudan miris, odmah isključite napajanje i obratite se distributeru Kenwood proizvoda.
- Male predmete (poput vijaka i baterija) držite izvan dohvata djece. Ako se sličan predmet nehotice proguta, odmah se obratite liječniku.

Oprez

Ako ne izbjegnute sljedeće potencijalno opasne situacije, može doći do ozljede ili oštećenja imovine.

- Jedinicu obavezno uzemljite preko šasije vozila.
- Sve žice pričvrstite pomoću stezaljki za kabele ili izolacijske trake. Izolirajte žice koje niste spojili; nemojte dopustiti da žice ostanu izložene.
- Nemojte dopustiti da žice koje niste spojili ili terminali dođu u dodir s metalnim dijelovima vozila ili drugim materijalima koji provode električnu struju.
- Nemojte otvarati gornje ili donje poklopce jedinice.
- KNA-G421 nije otporan na vodu.

Komponente



Montaža glavne jedinice

Pomoću vijaka ili isporučenih pričvrstnih elemenata s kukicom i petljom montirajte glavnu jedinicu u vozilo. Odaberite mjesto koje vam omogućuje pristup utoru za SD karticu na jedinici. Za najbolju izvedbu jedinicu obavezno postavite vodoravno (ravno) i potpuno je pričvrstite.

Oprez

- Jedinicu nemojte montirati na mjesto gdje će biti izložena izravnoj sunčevoj svjetlosti, velikoj vrućini ili vlazi, prašini, tekućinama. Koristite isključivo isporučene vijke. Ako upotrijebite pogrešne vijke, možete oštetiti jedinicu.
- Prije rezanja podnog podloška provjerite nalaze li se ispod njega kabeli ili neki drugi dijelovi.

Montaža GPS antene

Oprez

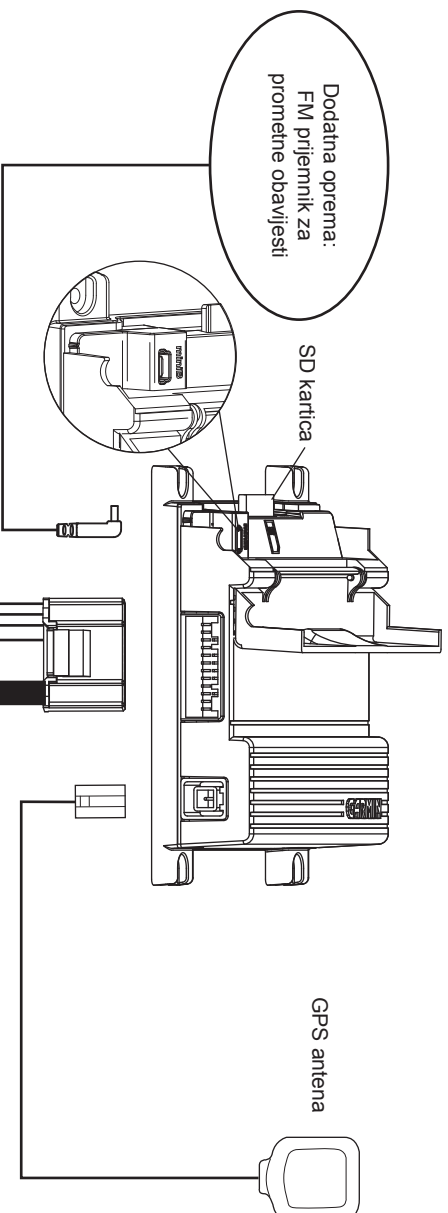
- Nemojte bojati antenu. To će oslabiti ili onemogućiti prijem signala.
- Uklonite sve predmete ili nakupljeni snijeg i sl. s vrha antene. To može smanjiti snagu signala.
- Prilikom skidanja antene ili podešavanja njezinog položaja nemojte potezati kabel. To može izazvati kratki spoj ili slomiti žice.
- Na stražnjoj strani metalne ploče nalazi se područje za pričvršćivanje koje sadrži **trajno** ljepilo koje se nakon postavljanja vrlo teško uklanja.

GPS antenu možete montirati unutar ili izvan vozila. Kako biste postigli najbolji GPS prijem, trebate je postaviti u vodoravnom položaju. GPS antena mora biti usmjerena prema nebu tako da je ništa ne blokira. Ako antenu montirate unutar vozila, stavite je blizu prozora; GPS signali mogu prolaziti kroz staklo, ali ne i metal. Preporučena mjesta za postavljanje antene potražite na slici na sljedećoj stranici. GPS antenu stavite na metalnu površinu, kao što je krov vozila, kako biste imali najbolji prijem. Ako metalna površina nije dostupna, GPS antenu montirajte na priloženu metalnu ploču. Dodatne upute potražite na sljedećoj stranici.

Montaža dodatne opreme

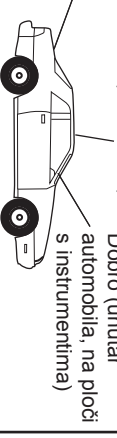
Informacije o montaži dodatnog FM prijemnika za obavijesti o prometu (kao što je GTM 10) potražite u *Vodiču za montažu* koji se isporučuje s prijemnikom za obavijesti o prometu.

Dodatna oprema:
FM prijemnik za
prometne obavijesti



Montaža GPS antene

Napojbe
(krov vozila)



Montaža GPS antene unutar vozila:

1. Očistite ploču s instrumentima ili neku drugu površinu.
2. Odlijepite stražnju stranu područja za pričvršćavanje na dnu metalne ploče.
3. Metalnu ploču čvrsto pritisnite na ploču s instrumentima ili neku drugu površinu za montažu. Metalnu ploču možete saviti prema zaobljenoj površini ako je potrebno.
4. GPS antenu stavite na vrh metalne ploče.

Koraci za montažu modela KNA-G421

1. Izvadite ključ iz sustava za pokretanje vozila i odvojite negativni kabel akumulatora.
2. Montirajte GPS antenu. Pogledajte savjete na prethodnoj stranici.
3. Komplet kabela spojite na vozilo sljedećim redoslijedom: uzemljenje; akumulator, sustav za paljenje.
4. Komplet kabela spojite na glavnu jedinicu.
5. Montirajte glavnu jedinicu. Pogledajte savjete na prethodnoj stranici.
6. Ponovno spojite negativni kabel akumulatora.

⚠ OPREZ

Ako sustav paljenja vašeg automobila nema ACC položaj, žice za paljenje spojite na izvor napajanja koji se može uključiti i isključiti pomoću ključa za pokretanje. Ako žicu za paljenje spojite na izvor napajanja s neprekidnim napajanjem, kao što su žice akumulatora, akumulator vozila može prestatl raditi.

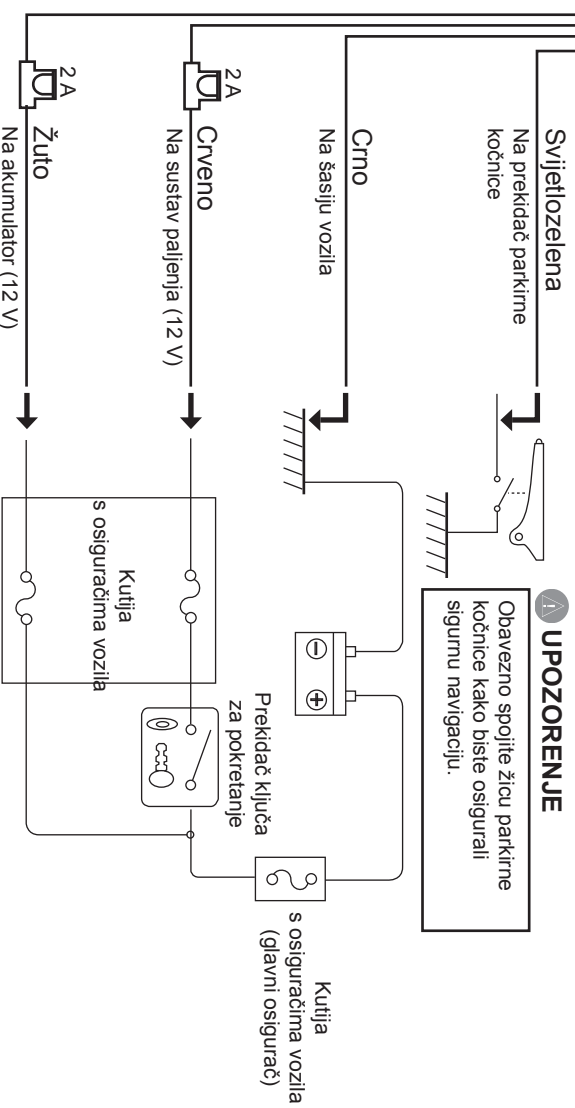
⚠ UPOZORENJE

Žutu žicu nemojte spajati izravno na akumulator vozila. Ako je spojite izravno na akumulator, to može uzrokovati prekid izolacije žice, što dovodi do kratkog spoja i električnog udara.

↳ Na zaslon (NAV I/F terminal)

⚠ UPOZORENJE

Obavezno spojite žicu parkirne kočnice kako biste osigurali sigurnu navigaciju.



Primanje GPS signala

Kada prvi put uključite KNA-G410, morate pričekati neko vrijeme dok sustav prvi put ne primi satelitske signale. To može potrajati nekoliko minuta. Vaše vozilo mora biti na otvorenom području, udaljeno od visokih zgrada i stabala kako bi sustav najbrže primio signale. Nakon što sustav prvi put primi satelitske signale, sljedeći put će ih primiti brže.

Promjena osigurača

Ako trebate zamijeniti osigurač na crvenoj ili žutoj žici, pazite da se žice ne dodiruju kako biste spriječili kratak spoj. Zatim stari osigurač zamijenite novim od 2 A.

Oprez

Prilikom zamjene osigurača koristite samo novi osigurač preporučenog nazivnog napona. Korištenje osigurača s pogrešnim nazivnim naponom može dovesti do kvara jedinice. Prije zamjene osigurača odvojite komplet kabela kako ne bi došlo do kratkog spoja.

Specifikacije

Općenito

Radna temperatura:	-15°C do 70°C
Temperatura za spremanje:	-40°C do 85°C
Radni napon:	9,5 V do 25 V
Potrošnja struje:	0,12 A uobičajeno pri 13 V (maks. 1,0 A pri 13 V)
Struja uz isključen ACC:	70 uA uobičajeno pri 13 V
Dimenzije:	V 30 mm x Š 120 mm x D 117 mm
Težina:	184 g
Lokacija za spremanje karata:	Unutarnja ugrađena memorija i dodatna prijenosna SD kartica (City Navigator™ podaci karata)
Konektori:	Sustav/napajanje, GPS antena, utor za SD karticu, Mini-B za dodatni FM prijemnik za obavijesti o prometu

Navigacija

Prijemnik:	SiRF STAR III GPS prijemnik visoke osjetljivosti
Frekvencija:	1.575,42 MHz
Vremena pronalaženja:	
Toplo:	< 1 sekunde
Hladno:	< 38 sekundi
AutoLocate®:	< 45 sekundi
	*Prosječno za stacionarni prijemnik s pogledom na otvoreno nebo
Brzina ažuriranja:	1/sekunda, neprestano
GPS preciznost:	Položaj: < 10 metara, uobičajeno
	Brzina: 0,05 m/s RMS
DGPS (WAAS) preciznost:	Položaj: < 5 metara, uobičajeno
	Brzina: 0,05 m/s RMS
Antena:	Vanjska GPS antena koja zahtijeva metalne površine veličine 60 mm x 60 mm ili veće, kao što je krov automobila ili isporučena metalna ploča. Veća metalna površina za montažu poboljšava GPS prijem.