

# KENWOOD

NAVIGAČNÝ SYSTÉM GPS

## KNA-G421

## PRÍRUČKA PRE INŠTALÁCIU

Kenwood Corporation



B54-4636-08

### Varovanie

**Nevyhnutie sa nasledujúcim potenciálne nebezpečným situáciám môže mať za následok vážne zranenie alebo požiar.**

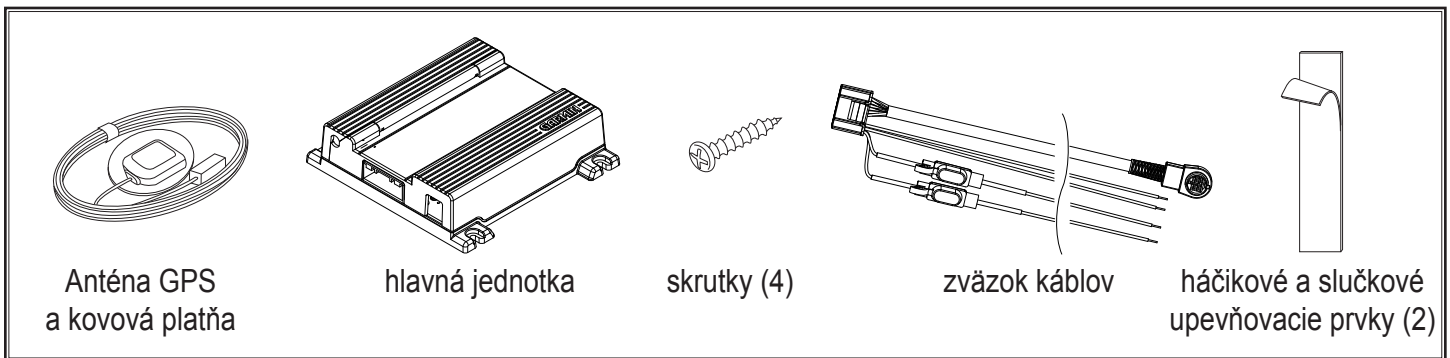
- Nepokúšajte sa inštalovať alebo vykonávať servis na modeli KNA-G421 svojpomocne. Inštalácia alebo vykonávanie servisu bez tréningu a skúseností s elektronickým vybavením a príslušenstvom pre automobily môžu byť nebezpečné, pričom sa môžete vystaviť riziku zásahu elektrickým prúdom alebo iným rizikám.
- Pri predlžovaní káblov zapalovania, akumulátora alebo uzemňovacích káblov používajte káble vhodné pre automobily alebo iné káble s prierezom vodiča 18 (priemer 0,75 mm<sup>2</sup>) alebo väčším, aby sa predišlo opotrebeniu kábla a poškodeniu povrchovej vrstvy kábla.
- Ak sa z jednotky začne dymiť alebo bude čudne zapáchať, okamžite vypnite napájanie a kontaktujte vášho predajcu produktov značky Kenwood.
- Malé predmety (ako skrutky alebo batérie) uchovávajte z dosahu detí. Ak dieťa akýkoľvek takýto predmet prehltnie, okamžite kontaktujte lekára.

### Výstraha

**Nevyhnutie sa nasledujúcim potenciálne nebezpečným situáciám môže mať za následok zranenie alebo škody na majetku.**

- Nezabudnite uzemniť jednotku ku karosérii vášho vozidla.
- Všetky káblové rozvody zaistíte káblovými svorkami alebo elektroizolačnou páskou. Zaizolujte nepripojené káble; nedovoľte, aby zostal akýkoľvek neizolovaný kábel odkrytý.
- Nedovoľte, aby sa nepripojené káble alebo svorky dotýkali kovu vo vozidle alebo čohokoľvek iného, čo by mohlo viesť elektrinu.
- Neotvárajte horný alebo dolný kryt jednotky.
- Model KNA-G421 nie je vodotesný.

## Čo je súčasťou dodávky



## Inštalácia hlavnej jednotky

Na upevnenie hlavnej jednotky vo vozidle použite dodané skrutky alebo háčik a slučkové upevňovacie prvky. Vyberte si miesto, ktoré vám umožní prístup k priečinku karty SD na jednotke. Jednotku umiestnite horizontálne (rovno) a pre dosiahnutie najlepšieho výkonu ju úplne zaistite.

### Výstraha

- Jednotku neinštalujte na miesto, kde bude vystavená priamemu slnečnému svetlu, nadmernému teplu alebo vlhkosti, prachu, rozliatej kvapaline alebo kvapalinám. Používajte iba dodané skrutky. Ak použijete nesprávne skrutky, môžete poškodiť jednotku.
- Pred rozrezaním podlahovej krytiny si overte, či sa pod ňou nenachádzajú káble alebo iné diely.

## Inštalácia antény GPS

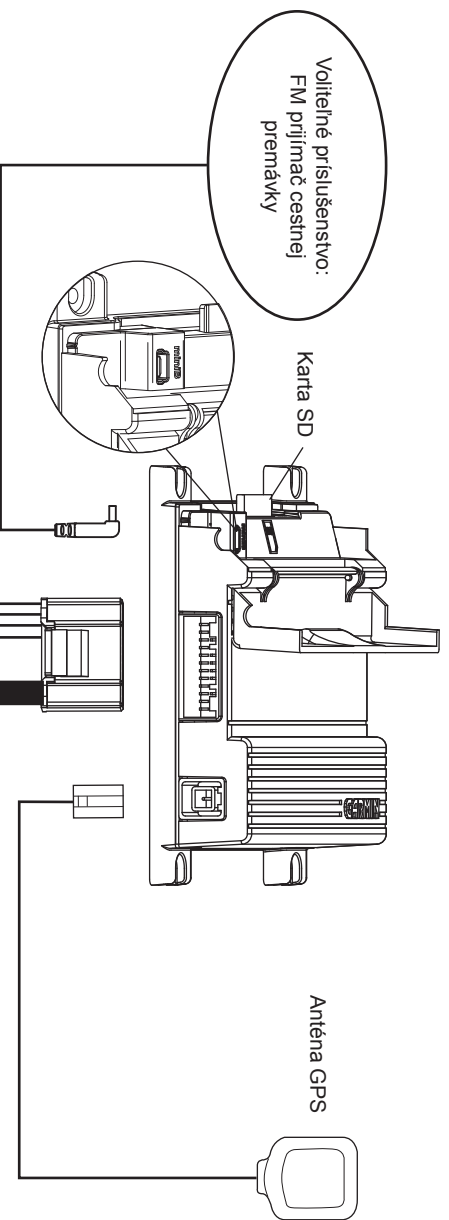
### Výstraha

- Anténu nefarbite. Takáto činnosť by narušila alebo zabránila v prijímaní signálu.
- Z hornej strany antény odstráňte akýkoľvek objekt alebo nahromadený sneh atď. Znižoval by silu prijímu.
- Počas odpojania antény alebo nastavovania jej polohy neťahajte za kábel. Mohlo by to spôsobiť zoskratovanie alebo pretrhnutie káblov.
- Po nalepení **permanentnej** lepiacej pásky na zadnú stranu kovovej platne sa veľmi zle odstraňuje.

Anténa GPS sa môže nainštalovať vo vnútri vozidla alebo z vonkajšej strany. Na dosiahnutie najlepšieho prijímu GPS sa musí umiestniť horizontálne. Anténa GPS musí mať čistý výhľad na oblohu. Ak nainštalujete anténu vo vozidle, umiestnite ju blízko okna; signály GPS môžu prechádzať cez sklo, ale nie cez kov. Odporúčané miesta na inštaláciu antény nájdete na obrázku na nasledujúcej strane. Aby ste dosiahli najlepší príjem, anténu GPS umiestnite na kovový povrch, ako napríklad na strechu vozidla. Ak kovový povrch nie je dostupný, anténu GPS umiestnite na uzatvorenú kovovú platňu. Ďalšie pokyny nájdete na nasledujúcej strane.

## Inštalácia voliteľného príslušenstva

Informácie o inštalácii voliteľného FM prijímača cestnej premávky (ako napríklad GTM 10) nájdete v *Spríevodcovi inštaláciou*, ktorý sa dodal s prijímačom cestnej premávky.



### Instalácia antény GPS

Najlepšie (strecha vozidla)

Dobré (v aute na prístrojovej doske)

**Montáž antény GPS vo vozidle:**

1. Vyčistite prístrojovú dosku alebo iný povrch.
2. Odlepte zadnú stranu lepiacej pásky na spodnej strane kovovej platne.
3. Kovovú platňu pevne prilepte na prístrojovú dosku alebo iný upevňovací povrch. Ak je to potrebné, kovovú platňu môžete ohnúť, aby sa prispôbila zahnutému povrchu.
4. Na hornú stranu kovovej platne umiestnite anténu GPS.

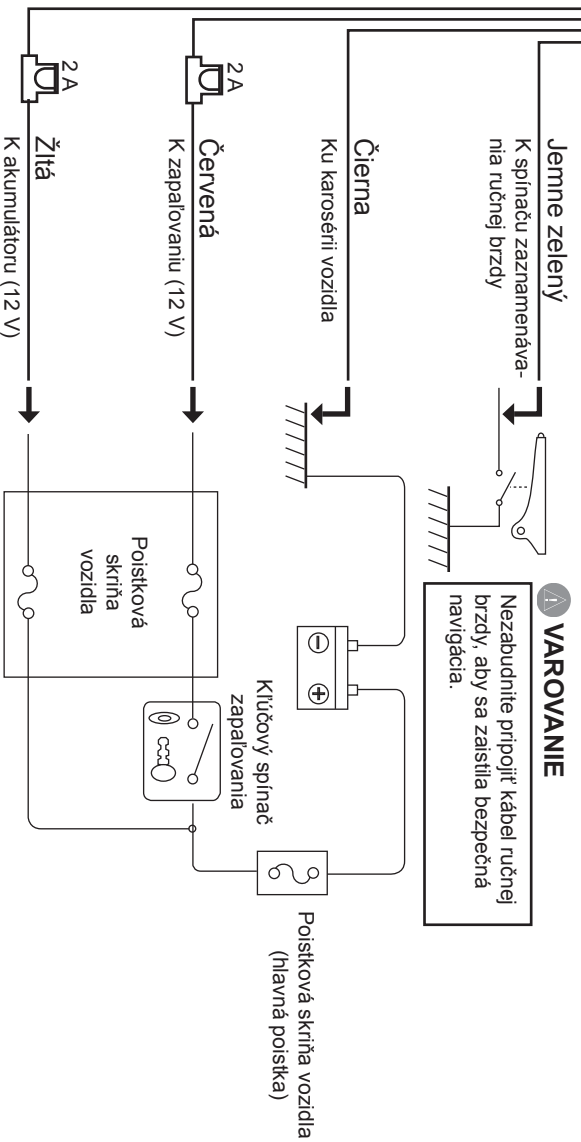
## Kroky pre inštaláciu modelu KNA-G421

1. Vytiahnite kľúčik zo zapalovania vozidla a odpojte záporný kábel akumulátora.
2. Nainštalujte anténu GPS. Obráťte sa na rady na predchádzajúcej strane.
3. Pripojte zväzok káblov k vozidlu v nasledujúcom poradí: uzemnenie, akumulátor, zapalovanie.
4. K hlavnej jednotke pripojte zväzok káblov.
5. Nainštalujte hlavnú jednotku. Obráťte sa na rady na predchádzajúcej strane.
6. Opätovne pripojte záporný kábel akumulátora.

**VAROVANIE**

Nepripájajte vývod žltého kábla priamo k akumulátoru vozidla. Priame pripojenie k akumulátoru môže spôsobiť zlyhanie izolácie kábla a môže predstavovať riziko skratu a zásahu elektrickým prúdom

↳ K zobrazovacej jednotke (koncovka NAV I/IF)



**VAROVANIE**

Nezabudnite pripojiť kábel ručnej brzdy, aby sa zaisťila bezpečná navigácia.

**VÝSTRAHA**

Ak zapalovanie vášho vozidla nemá poloihu adaptívneho tempomatu, pripojte káble zapalovania k zdroju napájania, ktorý sa dá zapnúť a vypnúť pomocou kľúčika v zapalovaní. Ak pripojíte kábel zapalovania k zdroju napájania s nepretržitým prívodom napätia, ako napríklad káble od akumulátora, akumulátor vozidla sa môže vybiť.

## Získavanie GPS signálov

Pri prvom spustení modelu KNA-G421 musíte chvíľku počkať, kým systém po prvýkrát získa satelitné signály. Tento proces môže trvať aj niekoľko minút. Aby sa zaručilo najrýchlejšie získanie, zaistíte, aby sa vaše vozidlo nachádzalo v exteriéri na otvorenom priestranstve vzdialené od budov a stromov. Po prvom získaní satelitných signálov ich následne zakaždým získa rýchlo.

## Výmena poistiek

Ak je potrebné vymeniť poistku na červenom alebo žltom kábli, zaistíte, aby sa káble vzájomne nedotýkali a predišlo sa tak skratu. Následne vymeňte starú poistku za novú 2 ampérovú poistku.

### Výstraha

Pri výmene poistky používajte iba novú poistku s predpísaným menovitým výkonom. Použitie poistky s nesprávnym menovitým výkonom môže zapríčiniť zlyhanie vašej jednotky. Pred výmenou poistky odpojte zväzok káblov, aby sa predišlo skratom.

## Technické údaje

### Všeobecne

Prevádzková teplota:	-15°C až 70°C
Teplota uskladnenia:	-40°C až 85°C
Prevádzkové napätie:	9,5 V až 25 V
Spotreba prúdu:	bežne 0,13 A pri 13 V (Max, 1,0 A pri 13 V)
Vypínací prúd adaptívneho tempomatu:	bežne 60 uA pri 13 V
Rozmery:	30 mm V x 120 mm Š x 117 mm D
Hmotnosť:	184 g
Úložný priestor pre mapy:	Vnútorná nevyberateľná pamäť a voliteľná vyberateľná karta SD (údaje máp City Navigator™)
Konektory:	Systém/napájanie, anténa GPS, priečinok pre karty SD, Mini-B pre voliteľný FM prijímač cestnej premávky

### Navigácia

Prijímač:	GPS prijímač SiRF STAR III s vysokou citlivosťou
Frekvencia:	1 575,42 MHz
Časy získania signálov:	
Teplé počasie:	< 1 sekunda
Chladné počasie:	< 38 sekúnd
AutoLocate®:	< 45 sekúnd
	*Priemerná hodnota pre stacionárny prijímač pod otvorenou oblohou
Rýchlosť aktualizovania:	1/sekunda, nepretržite
Presnosť GPS:	Poloha: < 10 metrov, typická Rýchlosť: 0,05 metra/s RMS
Presnosť DGPS (WAAS):	Poloha: < 5 metrov, typická Rýchlosť: 0,05 metra/s RMS
Anténa:	Externá anténa GPS, ktorá vyžaduje kovový povrch s rozmermi 60 mm x 60 mm alebo väčší, ako napríklad strechu vozidla alebo pribalenú kovovú platňu. Väčší upevňovací kovový povrch zlepšuje príjem signálu GPS.