

# KENWOOD

SISTEM DE NAVIGARE GPS

## KNA-G421

## MANUAL DE INSTALARE

Kenwood Corporation



B54-4634-08

### Avertisment

**Nevitarea următoarelor situații de risc potențial poate cauza rănirea gravă a persoanelor sau producerea de incendii.**

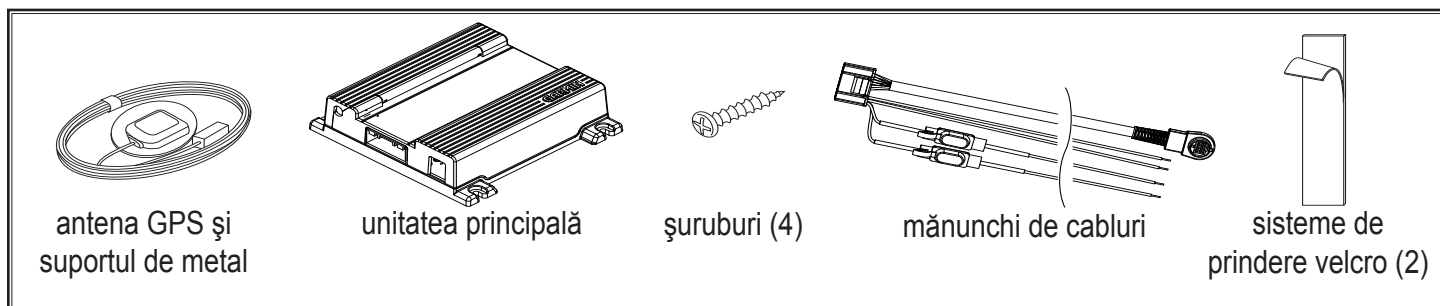
- Nu încercați să instalați sau să executați singuri lucrări de service la unitatea KNA-G421. Instalarea și service-ul unității fără instruire și experiență corespunzătoare în domeniul echipamentelor electronice și al accesoriilor auto pot fi periculoase și vă pot expune la risc de electrocutare sau alte pericole.
- Când prelungiți fișa de bujie, cablurile bateriei sau pe cel de împământare, utilizați cabluri auto omologate sau alte cabluri cu AWG 18 (secțiune 0,75 mm<sup>2</sup>) sau mai mare, pentru a preveni deteriorarea acestora sau a izolației.
- În cazul în care unitatea degajă fum sau mirosuri neobișnuite, opriți alimentarea imediat și consultați dealerul Kenwood.
- Nu lăsați obiectele de mici dimensiuni (cum ar fi șuruburi sau baterii) la îndemâna copiilor. În cazul înghițirii accidentale a unui astfel de obiect, consultați imediat medicul.

### Atenție

**Nevitarea următoarelor situații de risc potențial poate cauza rănirea persoanelor sau avarierea bunurilor.**

- Împământați unitatea la șasiul vehiculului.
- Asigurați toate cablurile cu cleme sau bandă izolatoare. Izolați cablurile neconectate; nu lăsați cablurile neizolate expuse.
- Nu lăsați cabluri sau borne neconectate să intre în contact cu suprafața metalică a vehiculului sau cu orice alt element conductor de electricitate.
- Nu deschideți capacul inferior sau superior al unității.
- Unitatea KNA-G421 nu este rezistentă la apă.

## Conținut



## Instalarea unității principale

Utilizați șuruburile sau sistemele de prindere velcro furnizate pentru a monta unitatea principală în vehicul. Selectați o locație care vă permite accesul facil la slotul pentru card SD al unității. Pentru performanțe optime, așezați unitatea orizontal (pe o suprafață plană) și fixați-o bine.

### ⚠️ Atenție

- Nu instalați unitatea într-un loc cu expunere directă la soare, căldură sau umiditate excesivă, praf, scurgeri sau lichide. Folosiți numai șuruburile furnizate. Dacă utilizați șuruburi de dimensiuni greșite, puteți deteriora unitatea.
- Înainte de a tăia mocheta, verificați să nu existe cabluri sau alte componente sub aceasta.

## Instalarea antenei GPS

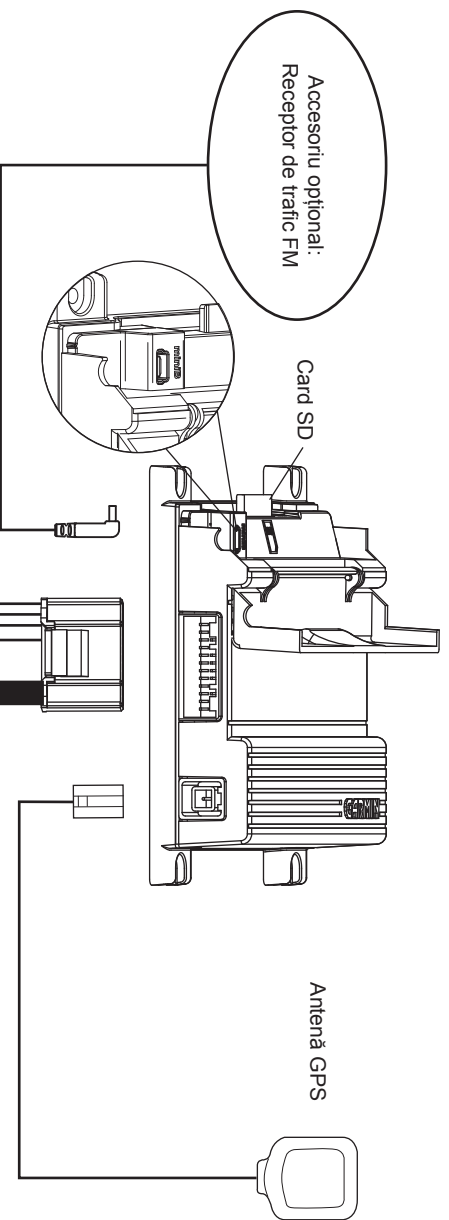
### ⚠️ Atenție

- Nu vopsiți antena. Aceasta va obstrucționa sau va împiedica recepția semnalului.
- Îndepărtați obiectele sau zăpada acumulată pe vârful antenei. Acestea pot reduce puterea recepției.
- Nu trageți de cablu atunci când demontați antena sau îi reglați poziția. Acest lucru poate produce scurtcircuite sau întreruperi ale cablului.
- Adezivul **permanent** de pe partea posterioară a suportului metalic se îndepărtează foarte greu după fixare.

Antena GPS poate fi instalată în interiorul sau în exteriorul vehiculului. Aceasta trebuie așezată orizontal, pentru a optimiza recepția GPS. Antena GPS nu trebuie să fie acoperită. Dacă instalați antena în interiorul vehiculului, amplasați-o în apropierea unui geam; semnalele GPS penetrează sticla, dar nu și metalul. Pentru a afla locurile recomandate pentru instalarea antenei, consultați imaginea de la pagina următoare. Pentru recepție optimă, amplasați antena GPS pe o suprafață metalică, de exemplu, pe capota vehiculului. Dacă nu este disponibilă o suprafață metalică, montați antena GPS pe suportul de metal inclus în pachet. Pentru instrucțiuni suplimentare, consultați pagina următoare.

## Instalarea accesoriilor opționale

Pentru informații despre instalarea receptorului de trafic FM (de exemplu, GTM 10), consultați *Ghidul de instalare* inclus în pachetul receptorului de trafic.



Accesoriu opțional:  
Receptor de trafic FM

Card SD

Antenă GPS

### Instalarea antenei GPS

Optim (Capota  
vehiculului)

Bine (interiorul  
vehiculului, pe  
panoul de bord)



Mai bine (portbagajul  
vehiculului)

**Pentru a monta antena GPS în interiorul vehiculului:**

1. Curățați panoul de bord sau suprafața pentru montare.
2. Desprindeți folia de protecție a adhezivului de pe partea posterioară a suportului metalic.
3. Apăsati cu putere suportul metalic pe panoul de bord sau suprafața de montare aleasă. Dacă este necesar, puteți îndoi suportul metalic pentru a urma o suprafață curbă.
4. Așezați antena GPS în partea superioară a suportului metalic.

## Etape pentru instalarea KNA-G421

1. Scoateți cheia din contact și deconectați cablul negativ de la baterie.
2. Instalați antena GPS. Pentru indicații, vezi pagina precedentă.
3. Conectați cablurile la vehicul în următoarea ordine: împământare, baterie, contact.
4. Conectați cablurile la unitatea principală.
5. Instalați unitatea principală. Pentru indicații, vezi pagina precedentă.
6. Reconectați cablul negativ al bateriei.

### ⚠️ AVERTISMENT

Nu conectați conductorul cablului galben direct la bateria mașinii. Conectarea directă la baterie poate cauza cedarea izolației cablului și apariția riscului de scurtcircuit și electrocutare.

↳ La afișaj (Terminal NAV I/F)

Verde deschis

La comutatorul de  
dectecție a franei de mână

Negru

La șasiul vehiculului

2A  
Roșu

La contact (12 V)

2A  
Galben

La baterie (12 V)

### ⚠️ AVERTISMENT

Pentru navigare în siguranță, nu uitați să conectați cablul franei de mână.

Comutator cheie de contact

Cutie de siguranță a mașinii  
(siguranța principală)

### ⚠️ ATENȚIE

În cazul în care contactul nu include poziția ACC, conectați fișele de bujie la o sursă de alimentare care poate fi pornită sau oprită cu cheia de contact. În cazul în care conectați fișa de bujie la o sursă de alimentare cu tensiune constantă, cum ar fi cablurile bateriei, este posibil ca bateria să se descarce complet.

## Captarea semnalelor GPS

La prima pornire a echipamentului KNA-G421, trebuie să așteptați ca sistemul să capteze semnalele de la satelit. Acest proces poate dura câteva minute. Pentru o captare rapidă a semnalelor, asigurați-vă că vehiculul dvs. se află în exterior, într-o zonă deschisă, departe de clădiri înalte și copaci. După prima captare a semnalelor de la satelit, sistemul va efectua această operație rapid în viitor.

## Schimbarea siguranțelor

Dacă trebuie să înlocuiți o siguranță de la cablul roșu sau galben, asigurați-vă că aceste cabluri nu intră în contact, pentru a preveni un scurtcircuit. Apoi înlocuiți siguranța veche cu o siguranță nouă de 2 amperi.

### **Atenție**

Pentru înlocuirea siguranțelor, utilizați exclusiv siguranțe noi cu sarcina nominală prescrisă. Utilizarea unei siguranțe cu sarcină nominală greșită poate cauza defectarea unității. Pentru a împiedica un eventual scurtcircuit, deconectați cablurile înainte de a înlocui o siguranță.

## Specificații

### Generale

<b>Temperatura de funcționare:</b>	între -15°C și 70°C
<b>Temperatura de depozitare:</b>	între -40°C și 85°C
<b>Tensiunea de funcționare:</b>	9,5 V - 25 V
<b>Consum de curent:</b>	0,13 A tipic la 13 V (Maxim 1,0 A la 13 V)
<b>ACC dezactivat, curent:</b>	60 uA tipic la 13 V
<b>Dimensiuni:</b>	30 mm Î x 120 mm l x 117 mm L
<b>Greutate:</b>	184 g
<b>Spațiu de stocare hărți:</b>	Memorie internă fixă și card SD amovibil opțional (date pentru hărți City Navigator™)
<b>Conectori:</b>	Sistem/alimentare, antenă GPS, slot pentru SD, Mini-B pentru receptorul de trafic FM opțional

### Navigare

<b>Receptor:</b>	Receptor GPS de înaltă sensibilitate SiRF STAR III
<b>Frecvență:</b>	1.575,42 MHz
<b>Timpi de captare:</b>	
<b>Cald:</b>	< 1 secundă
<b>Rece:</b>	< 38 secunde
<b>AutoLocate®:</b>	< 45 secunde
	*În medie pentru un receptor staționar cu vedere liberă către cer
<b>Rată de actualizare:</b>	1/secundă, continuu
<b>Acuratețe GPS:</b>	Poziție: < 10 metri, tipic Viteză: 0,05 metri/sec. RMS
<b>Acuratețe DGPS (WAAS):</b>	Poziție: < 5 metri, tipic Viteză: 0,05 metri/sec. RMS
<b>Antenă:</b>	Antena GPS externă necesită o suprafață de metal de 60 mm x 60 mm sau mai mare, de exemplu, capota mașinii sau suportul de metal inclus. O suprafață metalică mai mare pentru montare îmbunătățește recepția GPS.