

KENWOOD

GPS NAVIGATION SYSTEM

KNA-G520

INSTALLATIE HANDLEIDING

Kenwood Corporation



Waarschuwing

Vermijd de volgende situaties omdat deze brandgevaar kunnen opleveren of kunnen leiden tot ernstig letsel.

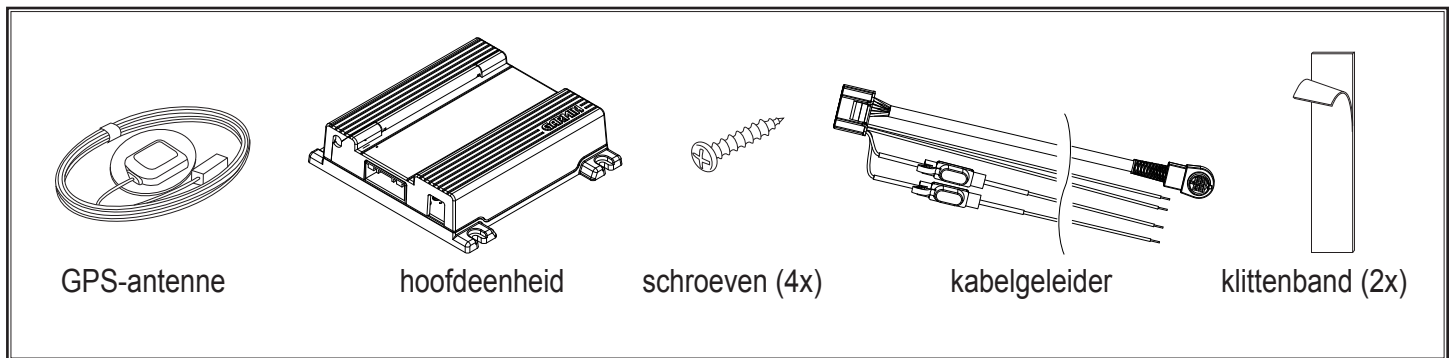
- Installeer of repareer de KNA-G520 niet zelf. Het installeren en repareren van het onderdeel zonder kennis van en ervaring met elektronische apparatuur en autoaccessoires kan gevaarlijk zijn en u loopt risico op een elektrische schok of ander gevaar.
- Wanneer u de ontstekings-, accu- of aardekabels verlengt, dient u kabels te gebruiken voor voertuigen, of andere kabels met een diameter van 0,75 mm² (AWG 18) of dikker om slijtage en beschadiging van de coating te voorkomen.
- Schakel de spanning direkt uit en raadpleeg uw Kenwood dealer indien er rook of een vreemde geur uit het toestel komt.
- Houd kleine voorwerpen (zoals bijvoorbeeld schroefjes of batterijen) buiten bereik van kinderen. Als zulke voorwerpen per ongeluk ingeslikt worden, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.

Let op

Vermijd de volgende mogelijk gevaarlijke situaties omdat deze kunnen leiden tot letsel of beschadiging van uw eigendom.

- Zorg ervoor dat het onderdeel aardt op een negatieve voedingsbron van 12 V gelijkstroom.
- Maak alle kabels vast met kabelklemmen of isolatietape. Isoleer losse bedrading; laat geen bedrading blootliggen.
- Laat losliggende kabels of aansluitingen niet in contact komen met het metaal van het voertuig of iets anders dat elektriciteit geleidt.
- Open nooit de boven- of onderpanelen van het toestel.
- De KNA-G520 is niet waterdicht.

Bijgeleverde onderdelen



De hoofdeenheid installeren

Gebruik de bijgeleverde schroeven of de klittenband bevestiging om de hoofdeenheid in het voertuig te bevestigen. Kies een locatie waarvandaan u de SD-kaartsleuf van het onderdeel kunt bereiken. Zorg ervoor dat u het onderdeel horizontaal (liggend) bevestigt en zet het voor een optimale werking stevig vast.

⚠ Let op

- Installeer de eenheid niet op een plaats waar deze wordt blootgesteld aan direct zonlicht, zeer veel hitte of vocht, stof, kruimels of vloeistof. Gebruik uitsluitend de meegeleverde schroeven. Als u de verkeerde schroeven gebruikt, kan de eenheid beschadigd raken.
- Controleer of er geen kabels en andere onderdelen onder de automat liggen voordat u deze insnijdt.

De GPS-antenne installeren

⚠ Let op

- Verf de antenne niet. Hierdoor wordt de ontvangst van het signaal beïnvloed of onmogelijk gemaakt.
- Verwijder ieder mogelijk voorwerp of opeengehoopte sneeuw van de top van de antenne. Hierdoor neemt namelijk het ontvangstvermogen af.
- Trek niet aan het snoer als u de antenne verwijdert of zijn positie afstelt. Hierdoor kan kortsluiting veroorzaakt worden of kunnen de snoeren doorbreken.

De GPS-antenne kan aan de binnen- of buitenkant van het voertuig worden geïnstalleerd. U dient deze horizontaal te plaatsen voor een optimale GPS-ontvangst. Er mag geen blokkade zijn tussen de GPS-antenne en de lucht. Plaats de antenne dicht bij een ruit als u de antenne in het voertuig installeert, omdat de GPS-signalen door glas gaan, maar niet door metaal. Raadpleeg de afbeelding op de volgende pagina voor plaatsen die worden aanbevolen om de antenne te installeren. Plaats de GPS-antenne voor de beste ontvangst op een metalen oppervlak, zoals het dak van uw voertuig.

Optionele accessoires installeren

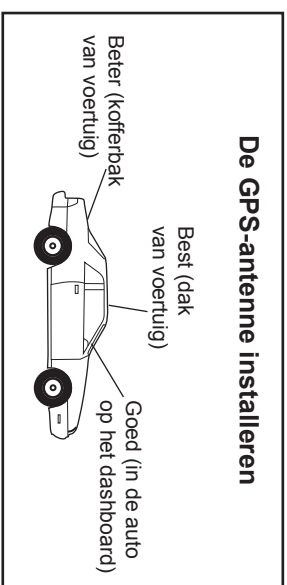
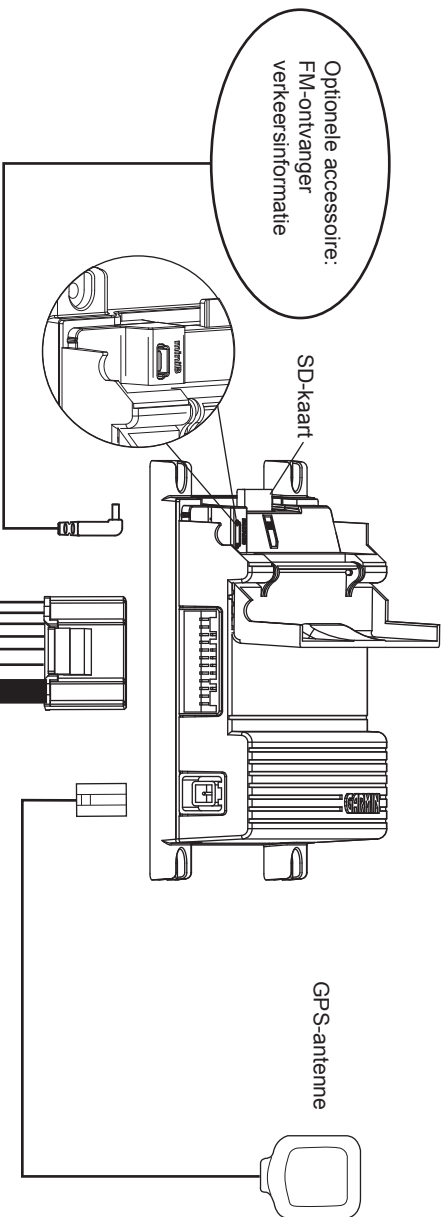
Raadpleeg de *Installatiehandleiding* voor informatie over het installeren van de optionele FM-ontvanger voor verkeersinformatie (zoals de GTM 10) die wordt geleverd bij de verkeersinformatieontvanger.

Gegist-bestekfunctie instellen

Met de gegist-bestekfunctie (DR of dead reckoning) kan het navigatiesysteem navigatiebegeleiding blijven geven, zelfs als er geen GPS-ontvangst is. Als u de roze kabel hebt aangesloten en het navigatiesysteem hebt gestart, dient u de gegist-bestekfunctie in te schakelen om het systeem correct te laten werken. In de menupagina van het navigatiesysteem drukt u op **Instell.** > **Navigatie** > **Instellen gisbestek** > **Instell.**

Kilometerteller golfvorm - selecteer de **Blokgolf** of **Sinusoïdegolf**. Bepaal de juiste instelling door dit na te gaan bij de fabrikant van het voertuig, of met een oscilloscoop. Blokgolf is het meest voorkomende soort.

Achteruitrijlicht polariteit - selecteer **Hoog** of **Laag**. Neem contact op met de fabrikant van het voertuig of gebruik een voltmeter om te weten te komen wat de polariteit is. Stel dit in op **Hoog** (meest voorkomend) als u een positieve, hoge spanning meet wanneer de achteruitrijverlichting brandt. Stel dit in op **Laag** als u geen of een lage spanning meet wanneer de achteruitrijverlichting brandt.

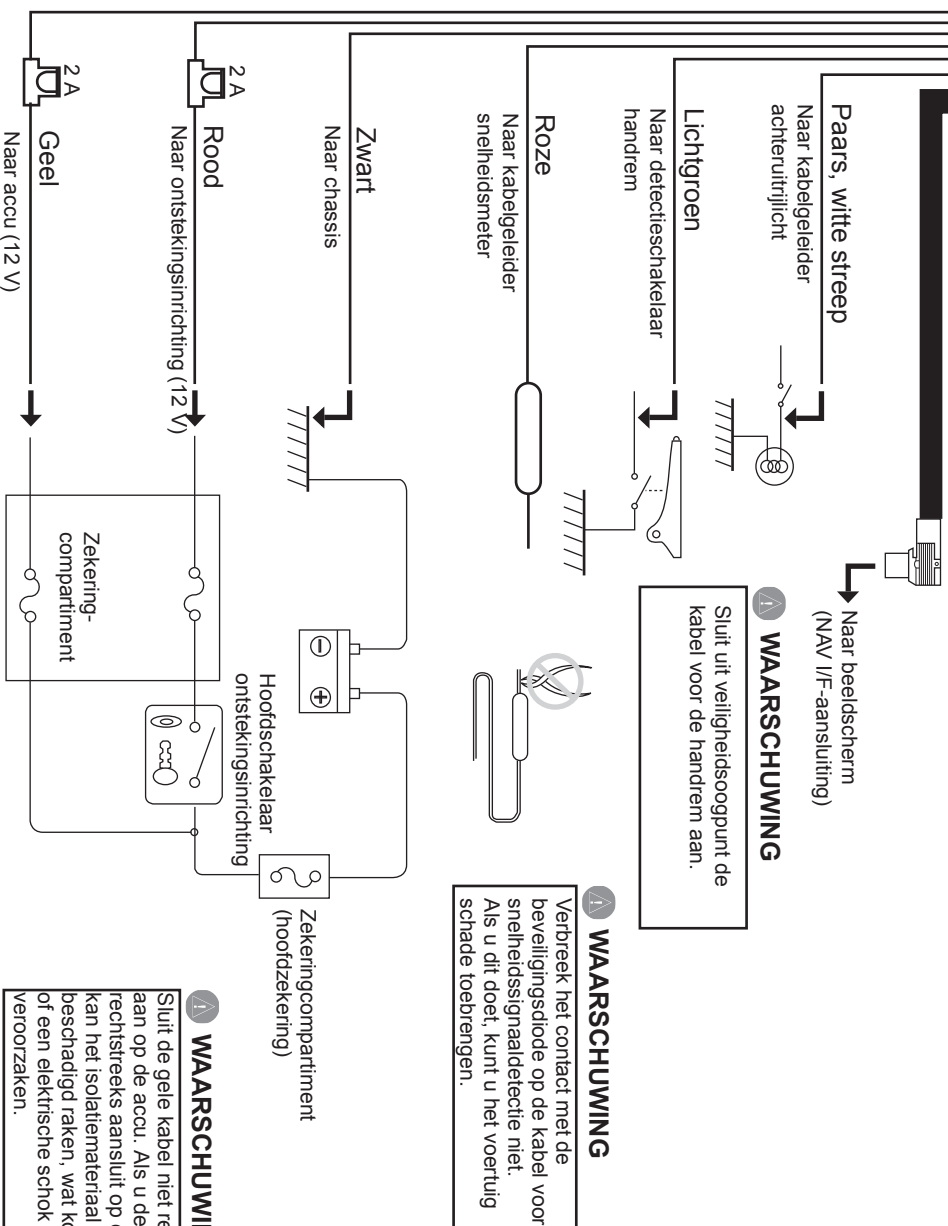


Stappen voor het installeren van de KNA-G520

1. Haal de autosleutel uit het contact en koppel de minkabel los van de accu.
2. Installeer de GPS-antenne. Raadpleeg de tips op de vorige pagina.
3. Sluit de kabelgeleider in deze volgorde aan op het voertuig: aarde, accu, ontsteking.
4. Sluit de kabelgeleider aan op de hoofdeenheid.
5. Installeer de hoofdeenheid. Raadpleeg de tips op de vorige pagina.
6. Sluit de minkabel van de accu opnieuw aan.

LET OP

Als de ontstekingsinrichting van uw voertuig geen ACC-stand heeft, sluit u de ontstekingskabels aan op een spanningsbron die met de autosleutel kan worden in- en uitgeschakeld. Als u de ontstekingskabel aansluit op een spanningsbron waar constant spanning op staat, bijvoorbeeld de accu, kan deze leeg raken.



WAARSCHUWING

Sluit uit veiligheidsoogpunt de kabel voor de handrem aan.

WAARSCHUWING

Verbreek het contact met de beveiligingsdiode op de kabel voor snelheidsignaaldetectie niet. Als u dit doet, kunt u het voertuig schade toebrengen.

WAARSCHUWING

Sluit de gele kabel niet rechtstreeks aan op de accu. Als u de kabels rechtstreeks aansluit op de accu, kan het isolatiemateriaal hiervan beschadigd raken, wat kortsluiting of een elektrische schok kan veroorzaken.

GPS-signalen zoeken

Als u de KNA-G520 voor het eerst inschakelt, dient u even te wachten terwijl het systeem voor het eerst satelliet signalen zoekt. Dit proces kan enkele minuten duren. Om het zoeken snel te laten verlopen, kunt u uw voertuig het beste buiten op een open locatie parkeren, en niet in de buurt van hoge gebouwen en bomen. Nadat het systeem voor het eerst satellieten heeft gezocht, zal het in het vervolg sneller satellieten vinden.

De zekeringen vervangen

Als er een zekering moet worden vervangen voor de rode of gele kabels, mogen de kabels elkaar niet raken omdat dit kortsluiting kan veroorzaken. Vervang de oude zekering door een nieuwe van 2 ampère.

Let op

Gebruik een nieuwe zekering met de voorgeschreven weerstand als u een zekering vervangt. Als u een zekering met een onjuiste weerstand gebruikt, werkt de eenheid mogelijk niet goed. Koppel om kortsluiting te voorkomen de kabelgeleider los voordat u een zekering vervangt.

Specificaties

Algemeen

Bedrijfstemperatuur:	-15 °C tot 70 °C
Opslagtemperatuur:	-40 °C tot 85 °C
Bedrijfsspanning:	9,5 V tot 25 V
Stroomverbruik:	0,12 A bij 13 V (max. 1 A bij 13 V)
Stroom ACC/OFF:	70 uA bij 13 V
Afmetingen:	HxBxL = 30 x 120 x 117 mm
Gewicht:	184 g
Bevestigingshoek:	horizontaal +/- 5 graden
Kaartopslag:	intern niet-verwijderbaar geheugen (voorgeladen kaartgegevens voor City Navigator™) en optionele verwijderbare SD-kaart
Connectors:	systeem/voeding, GPS-antenne, SD-kaartsleuf, mini-B voor optionele FM-ontvangers voor verkeersinformatie

Navigatie

Ontvanger:	GPS-ontvanger voor 12 parallelle kanalen
Frequentie:	1575,42 MHz
Zoektijden:	
Bij warm weer:	ca. 15 seconden
Bij koud weer:	ca. 45 seconden
AutoLocate®:	ca. 2 minuten
Ontvangsfrequentie:	1 x per seconde, continu
Nauwkeurigheid GPS:	15 meter (49 ft), RMS 95% met GPS
Nauwkeurigheid DGPS (WAAS):	< 3 meter (10 ft), 95% met DGPS (WAAS)-correcties
Antenne:	externe GPS-antenne