

KENWOOD

GPS NAVIGATION SYSTEM

KNA-G421

INSTALLATIE HANDLEIDING

Kenwood Corporation



Waarschuwing

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

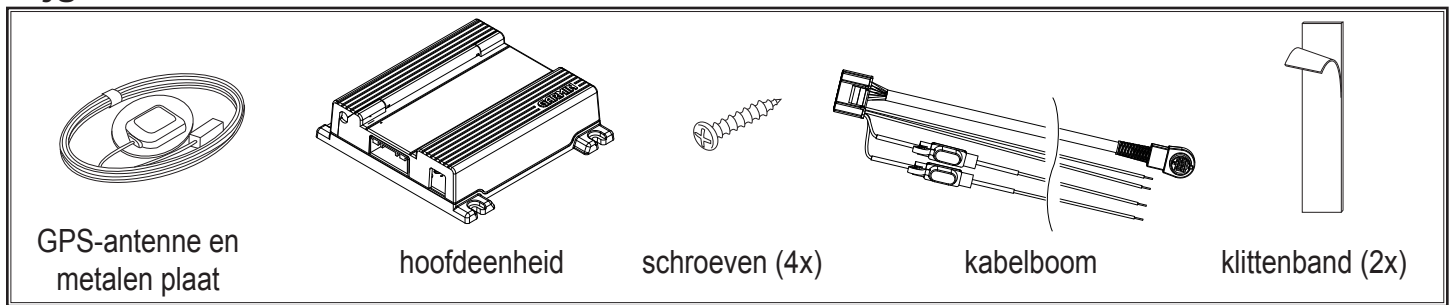
- Installeer of repareer de KNA-G421 niet zelf. Het installeren en repareren van de hoofdeenheid zonder kennis van en ervaring met elektronische apparatuur en autoaccessoiren kan gevaarlijk zijn en u loopt risico op een elektrische schok of ander letsel.
- Wanneer u de ontstekings-, accu- of aardkabels verlengt, dient u kabels te gebruiken geschikt voor voertuigen, of andere kabels met een kern diameter van 0,75 mm² (AWG 18) of dikker om slijtage en beschadiging van de kern en coating te voorkomen.
- Schakel de spanning direct uit en raadpleeg uw Kenwood dealer indien er rook of een vreemde geur uit de hoofdeenheid 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 soldeerverbinding. Isoleer losse bedrading met isolatietape; laat geen bedrading onafgeschermd liggen.
- 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-G421 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 hoofdtoestel 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, 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

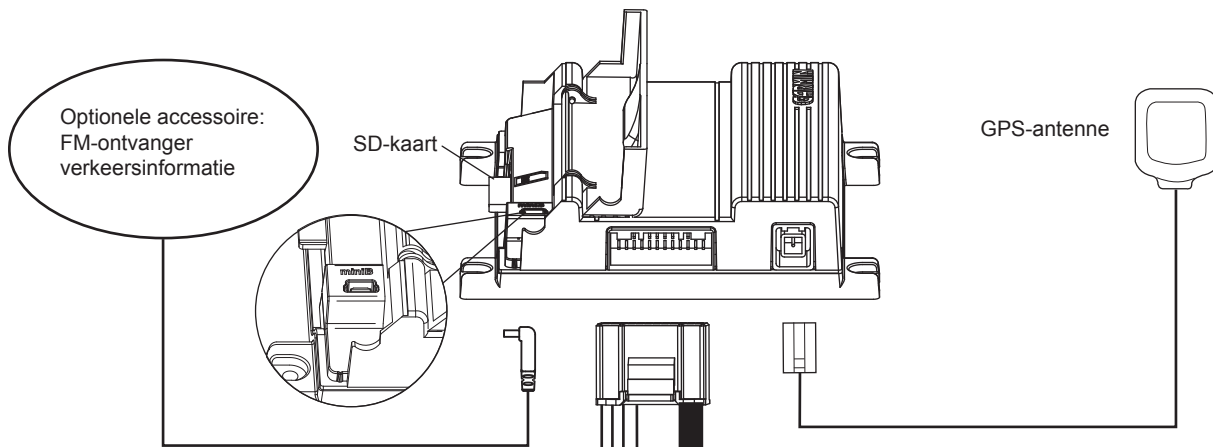
Let op

- 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 of kabelbreuk veroorzaakt worden.
- Het permanente kleefmiddel op de metalen plaat is zeer moeilijk te verwijderen nadat deze is geïnstalleerd.

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. GPS signalen gaan door glas, 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. Als er geen metalen oppervlak beschikbaar is, monteert u de GPS-antenne op de meegeleverde metalen plaat. Zie de volgende pagina voor verdere instructies.

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 betreffende FM-ontvanger.



Stappen voor het installeren van de KNA-G421

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 aansluitkabel in deze volgorde aan op het voertuig: aarde, accu, ontsteking.
4. Sluit de aansluitkabel 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, dan zal de accu, leeg raken.

⚠ WAARSCHUWING

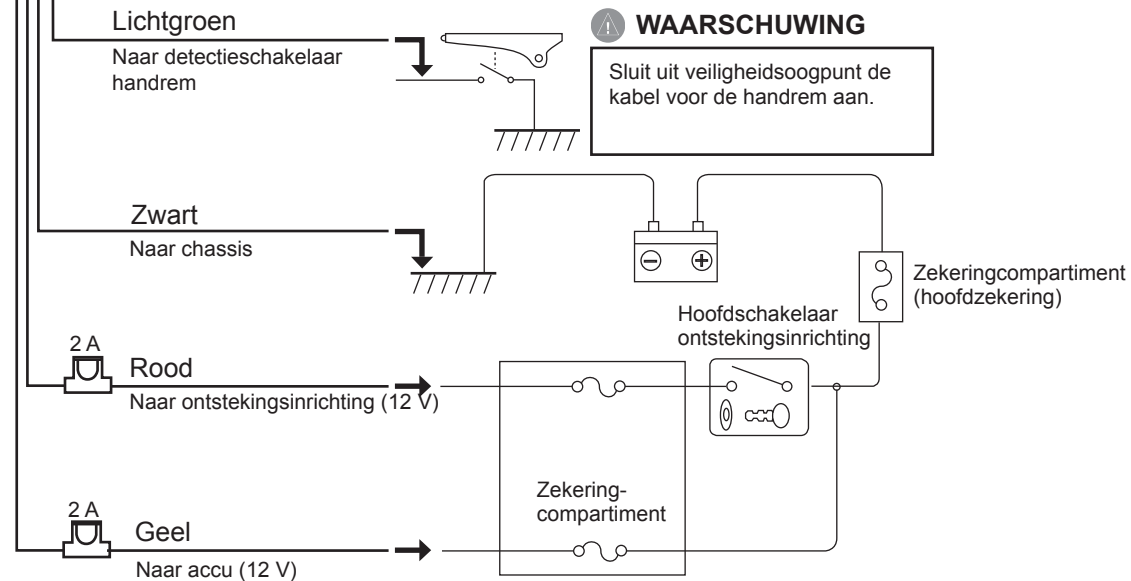
Sluit de gele kabel niet rechtstreeks aan op de accu. Als u de kabels rechtstreeks aansluit op de accu, kan het isolatiemateriaal hiervan beschadigd raken, wat kortsluiting of een elektrische schok kan veroorzaken.

⚠ WAARSCHUWING

Lichtgroen
Naar detectieschakelaar handrem

⚠ WAARSCHUWING

Sluit uit veiligheidsoogpunt de kabel voor de handrem aan.



De GPS-antenne installeren



De GPS-antenne in uw voertuig monteren:

1. Reinig uw dashboard of andere oppervlakken.
2. Verwijder de bescherming van het kleefmiddel onderop de metalen plaat.
3. Druk de metalen plaat stevig vast op het dashboard of het andere oppervlak dat u gebruikt. U kunt het metalen oppervlak buigen zodat het indien nodig ook aansluit op een gewelfd oppervlak.
4. Plaats de GPS-antenne op de metalen plaat.

GPS-signalen zoeken

Als u de KNA-G421 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 waarde als u een zekering vervangt. Als u een zekering met een onjuiste waarde gebruikt, werkt de eenheid mogelijk niet goed. Koppel om kortsluiting te voorkomen de aansluitkabel 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:	0,13 A bij 13 V (max. 1 A bij 13 V)
Stroom ACC/OFF:	60 uA bij 13 V
Afmetingen:	HxBxL = 30 x 120 x 117 mm
Gewicht:	184 g
Kaartopslag:	intern niet-verwijderbaar geheugen en optionele verwijderbare SD-kaart (voorgeladen kaartgegevens voor City Navigator™)
Connectors:	systeem/voeding, GPS-antenne, SD-kaartsleuf, mini-B voor optionele FM-ontvangers voor verkeersinformatie

Navigatie

Ontvanger:	SiRF Star III GPS-ontvanger met een hoge gevoeligheid
Frequentie:	1575,42 MHz
Zoektijden*:	
Bij warm weer:	< 1 sec
Bij koud weer:	< 38 sec
AutoLocate®:	< 45 sec
	*Gemiddelde voor een stationaire ontvanger met onbelemmerd zicht op de hemel
Ontvangstfrequentie:	1/sec., continu
Nauwkeurigheid GPS:	Positie: < 10 meter, standaard Snelheid: 0,05 meter/sec. RMS
Nauwkeurigheid DGPS (WAAS):	Positie: < 5 meter, standaard Snelheid: 0,05 meter/sec. RMS
Antenne:	Externe GPS-antenne, hiervoor is een metalen oppervlak van 60 mm x 60 mm of groter vereist, zoals het dak van uw auto of de meegeleverde metalen plaat. Door een groter metalen montageoppervlak wordt de GPS-ontvangst verbeterd.