

KENWOOD

GPS NAVIGATION SYSTEM

KNA-G620T

INSTALLATION MANUAL

Kenwood Corporation



B54-4791-08

⚠ WARNING

Failure to avoid the following potentially hazardous situations could result in serious injury or fire.

Do not attempt to install or service the KNA-G620T by yourself. Installing or servicing the unit without training and experience in electronic equipment and automotive accessories may be dangerous and could expose you to the risk of electric shock or other hazards.

When extending ignition wires, battery wires, or ground wires, use automotive-grade wires or other wires with AWG 18 (0.75 mm² gauge) or greater to prevent wire deterioration and damage to the wire coating.

If the unit starts to emit smoke or unusual odors, turn off the power immediately and consult your Kenwood dealer.

Keep small articles (like screws or batteries) out of the reach of children. If any such object is accidentally swallowed, consult a doctor immediately.

⚠ CAUTION

Failure to avoid the following potentially hazardous situations may result in injury or property damage.

Be sure to ground the unit to the chassis of your vehicle.

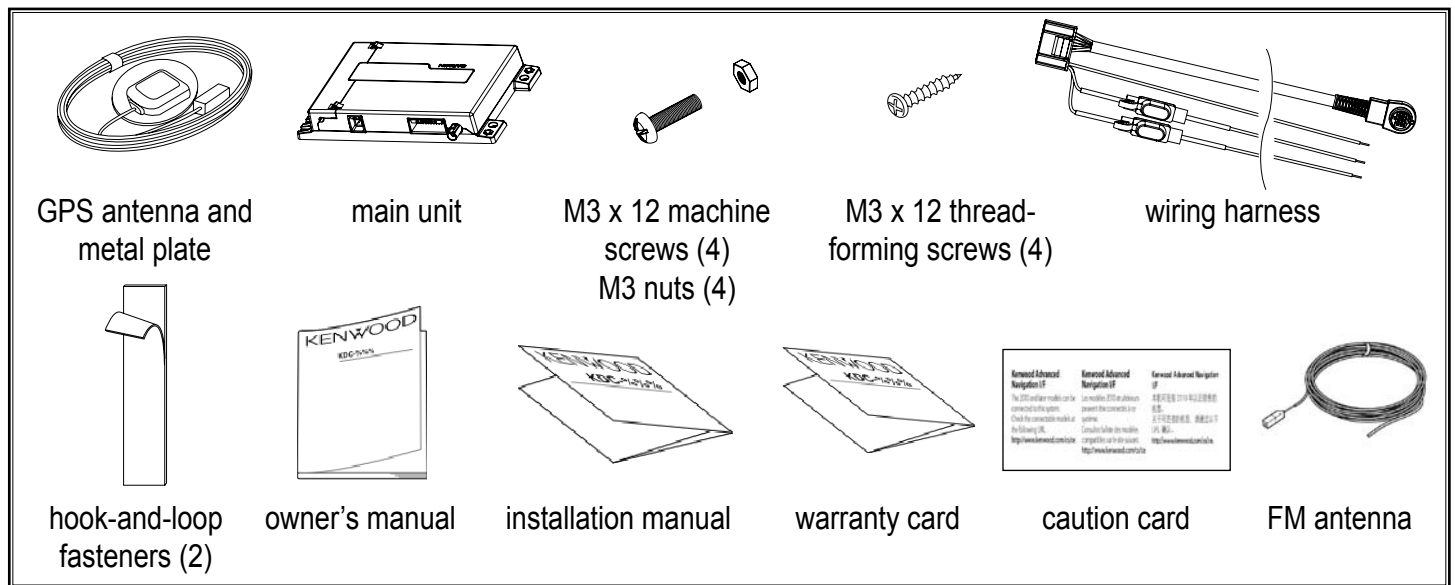
Secure all wiring with cable clamps or electrical tape. Insulate unconnected wires, do not allow any bare wiring to remain exposed.

Do not let unconnected wires or terminals touch metal on the vehicle or anything else that can conduct electricity.

Do not open the top or bottom covers of the unit.

The KNA-G620T is not waterproof.

What's Included



Installing the Main Unit

Use the screws or the hook-and-loop fasteners provided to mount the main unit in the vehicle. Select a location that allows you to access the SD card slot on the unit.

⚠ CAUTION

Do not install the unit where it will be exposed to direct sunlight, excessive heat or humidity, dust, spills, or liquids.

Check for cables or other parts underneath the floor mat before cutting the floor mat.

Installing the GPS Antenna

⚠ CAUTION

Do not paint the antenna. This will impair or disable signal reception.

Remove any object or accumulated snow, etc., from the top of the antenna. It will reduce reception strength.

Do not pull the cord when removing the antenna or adjusting its position. This can cause a short or break the wires.

The **permanent** adhesive on the back of the metal plate is extremely difficult to remove after it is installed.

The GPS antenna can be installed either inside or outside the vehicle. It should be mounted horizontally for best GPS reception. The GPS antenna must have a clear view of the sky. If you install the antenna inside the vehicle, place it close to a window. GPS signals can pass through glass but not through metal. Refer to the image on the next page for recommended places to install the antenna. Place the GPS antenna on a metallic surface, such as the roof of your vehicle, for best reception. If a metallic surface is not available, mount the GPS antenna on the enclosed metal plate. See the next page for further instructions.

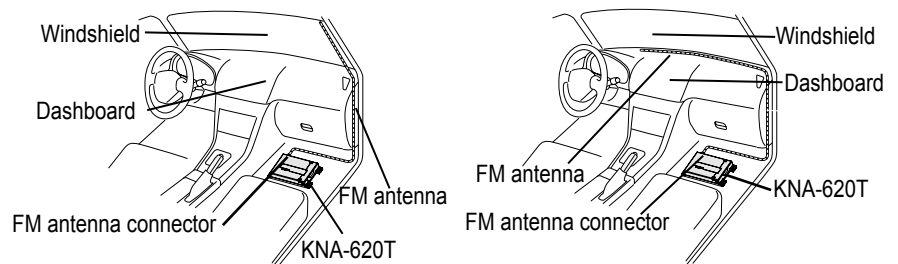
Installing the FM Antenna

NOTICE

For best reception, position the antenna in the vertical orientation. Keep the last several feet of of the FM antenna several inches away from any metal object or structure.

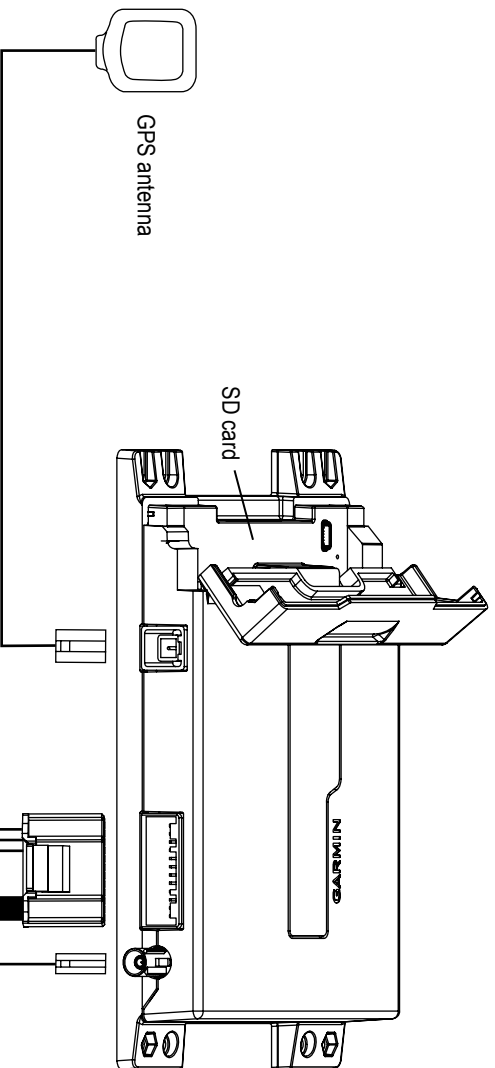
The FM traffic antenna should be installed inside the vehicle. Plug the FM antenna socket into the FM antenna connector on the KNA-620T.

Completely deploy the antenna to its full length. See the diagram on the next page for more information.



FM Antenna Installed Vertically

FM Antenna Installed Horizontally



Installing the GPS Antenna

Best (roof of vehicle)
Good (inside car on dashboard)
Better (trunk of vehicle)

To mount the GPS antenna inside your vehicle:

1. Clean your dashboard or other surface.
2. Peel the backing off of the adhesive on the bottom of the metal plate.
3. Press the metal plate down firmly on your dashboard or other mounting surface. You can bend the metal plate to conform to a curved surface, if necessary.
4. Place the GPS antenna on top of the metal plate.

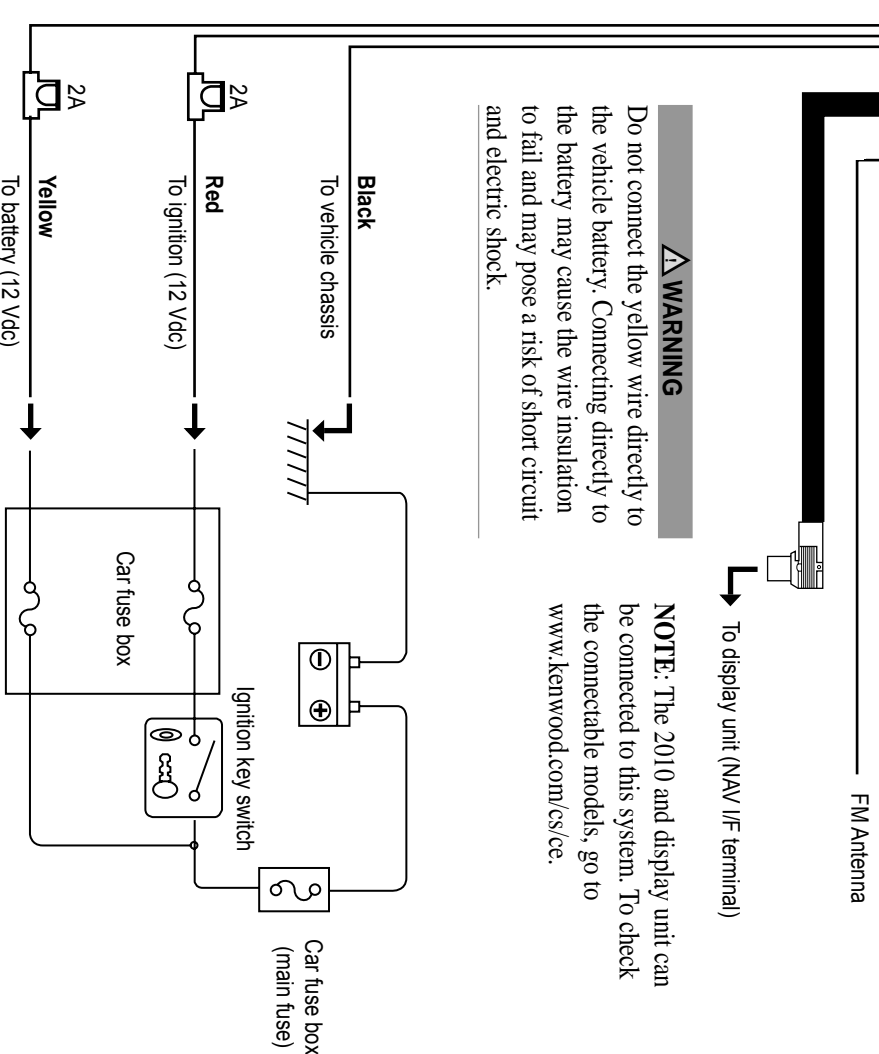
Steps to Install the KNA-G620T

1. Remove the key from the vehicle ignition and disconnect the negative battery cable.
2. Install the GPS antenna. Refer to the tips on the previous page.
3. Install the FM antenna. Refer to the tips on the previous page.
4. Connect the wiring harness to your vehicle in the following order: ground, battery, ignition.
5. Connect the wiring harness to the main unit.
6. Install the main unit. Refer to the tips on the previous page.
7. Reconnect the negative battery cable.

⚠ CAUTION

If your vehicle ignition does not have an ACC position, connect the ignition wires to a power source that can be turned on and off with the ignition key. If you connect the ignition wire to a power source with a constant voltage supply, such as battery wires, the navigation system could drain your battery.

If you are installing an FM antenna, ensure that your installation does not interfere with the airbag system on your vehicle.



Acquiring GPS Signals

The first time you turn on the KNA-G620T, you must wait while the system acquires satellite signals for the first time. This process could take up to several minutes. Ensure that your vehicle is outdoors in an open area, away from tall buildings and trees, for fastest acquisition. After the system acquires satellites for the first time, it will acquire satellites quickly each time thereafter.

Changing the Fuses

If you need to replace a fuse on the red or yellow wires, to prevent a short circuit, ensure that the wires are not touching. Then replace the old fuse with a new 2 A fuse.

CAUTION

When replacing a fuse, use only a new fuse with the prescribed rating. Using a fuse with the wrong rating may cause damage to your unit. To prevent short circuits, disconnect the wire harness before replacing a fuse.

Specifications

General

Operating Temperature: From -20°C to 70°C

Storage Temperature: From -40°C to 85°C

Operating Voltage: 9.5 Vdc to 25 Vdc

Current Consumption: 0.16 A typical at 13 Vdc (Max 1.0 A at 13 Vdc)

ACC off Current: 70 uA typical at 13 Vdc

Dimensions: (W × H × D) 165 × 28.5 × 107 mm

Weight: 186 g

Map Storage: Internal non-removable memory and optional removable SD card (City Navigator® map data)

Connectors: System/power, GPS antenna, SD card slot, Mini-B for optional FM traffic receiver, Fakra for FM traffic receiver

Navigation

Frequency: 1,575.42 MHz

Acquisition Times*:

Warm: < 1 second

Cold: < 38 seconds

AutoLocate®: < 45 seconds

*On average for a stationary receiver with an open sky view

Update Rate: 1/second, continuous

GPS Accuracy:

Position: < 10 meters, typical

Velocity: 0.05 meter/sec RMS

Antenna: External GPS antenna requires metal surface 60 x 60 mm or larger, such as a car roof or the included metal plate. A larger metal mounting surface improves GPS reception.

KENWOOD

SYSTEME DE NAVIGATION GPS

KNA-G620T

MANUEL D'INSTALLATION

Kenwood Corporation



B54-4791-08

⚠ AVERTISSEMENT

Le non-respect des précautions ci-dessous risque d'entraîner de graves blessures ou un incendie.

Ne tentez jamais d'installer ni de réparer le KNA-G620T vous-même. Si vous installez ou réparez l'unité sans avoir d'expérience dans le domaine des équipements électroniques et des accessoires automobiles, vous vous exposez à un risque de choc électrique et à d'autres dangers.

Lorsque vous rallongez des câbles de contact, de batterie ou de masse, utilisez toujours des fils de qualité automobile ou des fils de type AWG 18 (jauge de 0,75 mm²) ou supérieur, afin d'éviter une détérioration du fil ou de sa gaine de protection.

Si l'appareil commence à dégager de la fumée ou une odeur inhabituelle, mettez-le immédiatement hors tension et contactez votre revendeur Kenwood.

Conservez les petits objets (comme les vis ou les piles) hors de portée des enfants. En cas d'ingestion accidentelle d'un de ces objets, consultez immédiatement un médecin.

⚠ ATTENTION

Si vous ne prenez pas de précautions pour éviter les situations potentiellement dangereuses suivantes, ces dernières sont susceptibles de causer des blessures ou des dommages.

Vérifiez que l'appareil est branché à la masse de votre véhicule.

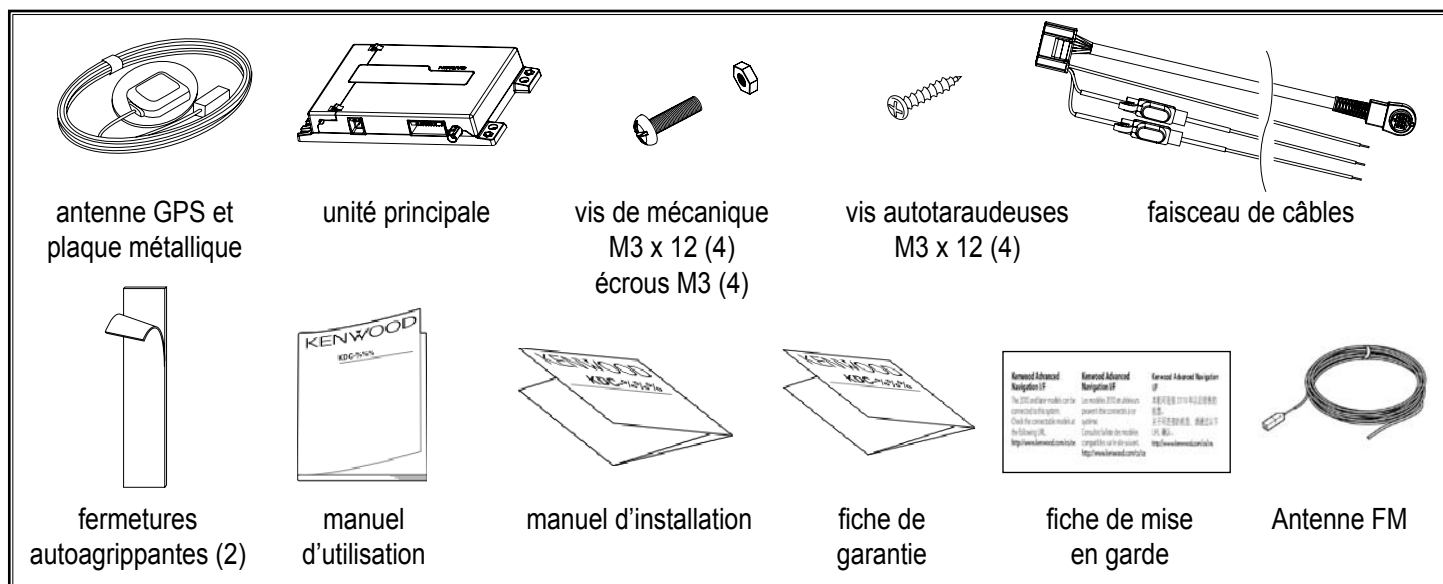
Maintenez en place tous les câbles à l'aide de colliers ou de ruban isolant. Isolez les fils non connectés ; ne laissez aucun fil nu exposé.

Ne mettez pas de fils ou de bornes non connectés en contact avec des parties métalliques du véhicule ou tout autre élément conducteur d'électricité.

N'ouvrez pas le couvercle supérieur ou inférieur de l'appareil.

Le KNA-G620T n'est pas étanche.

Eléments inclus



Installation de l'unité principale

Installez l'unité principale dans le véhicule à l'aide des vis ou des fermetures autoagrippantes fournies. Sélectionnez un emplacement permettant d'accéder au lecteur de carte SD de l'unité.

⚠ ATTENTION

N'installez pas l'appareil à un endroit où il risquerait d'être exposé à la lumière directe du soleil, à une chaleur ou une humidité excessive, à la poussière, aux projections ou aux liquides.

Vérifiez si des câbles ou des pièces se trouvent sous le tapis de sol avant de le découper.

Installation de l'antenne GPS

⚠ ATTENTION

Ne peignez pas l'antenne. Cela risquerait de réduire voire d'empêcher la réception du signal.

Enlevez tout objet ou amas de neige du sommet de l'antenne. Leur présence réduirait la puissance du signal.

Ne tirez pas sur le câble lorsque vous retirez l'antenne ou que vous réglez sa position. Vous risqueriez de sectionner les fils ou de provoquer un court-circuit.

L'adhésif **permanent** sous la plaque métallique est extrêmement difficile à retirer après la pose.

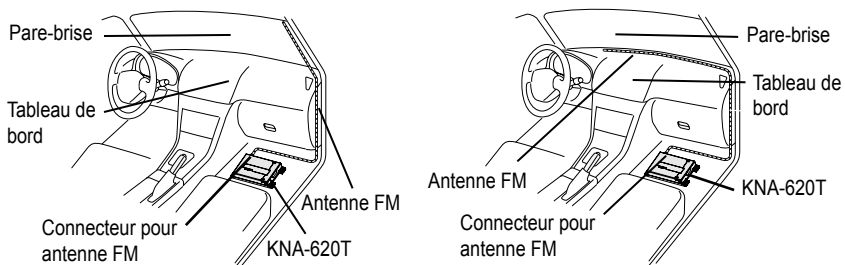
Vous pouvez installer l'antenne GPS à l'intérieur comme à l'extérieur du véhicule. Pour une réception GPS optimale, montez-la à l'horizontale. Placez l'antenne GPS à un endroit offrant une vue dégagée sur le ciel. Si vous installez l'antenne à l'intérieur du véhicule, placez-la à proximité d'une fenêtre. Les signaux GPS peuvent traverser le verre mais pas le métal. Reportez-vous à l'illustration de la page suivante pour connaître les endroits recommandés pour l'installation de l'antenne. Pour une réception optimale, placez l'antenne GPS sur une surface métallique, telle que le toit de votre véhicule. Si aucune surface métallique n'est disponible, montez l'antenne GPS sur la plaque métallique fournie. Consultez la page suivante pour de plus amples instructions.

Installation de l'antenne FM

REMARQUE

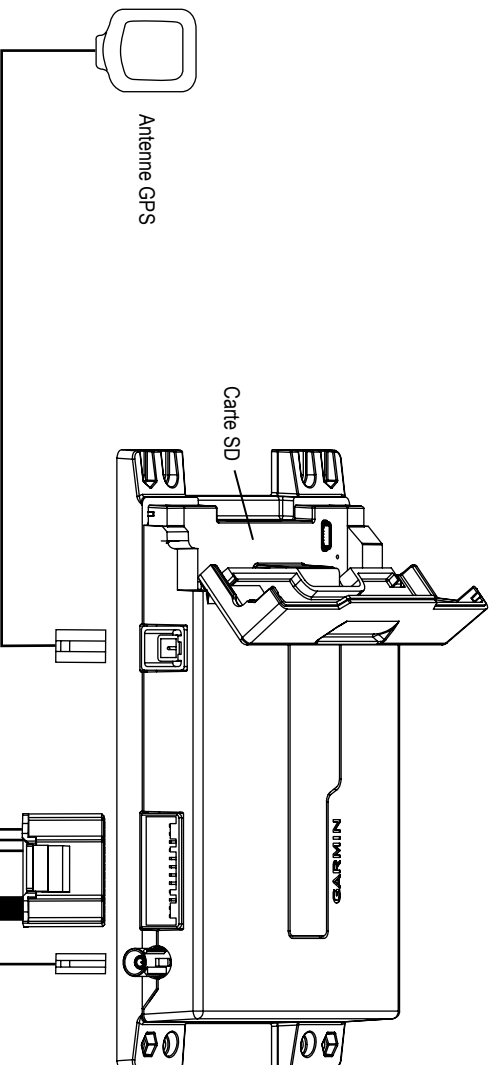
Pour une réception optimale, montez l'antenne à la verticale. Eloignez les derniers centimètres de l'antenne FM de plusieurs centimètres de tout objet ou structure métallique.

L'antenne d'info-traffic FM doit être installée à l'intérieur du véhicule. Branchez la prise de l'antenne FM sur le connecteur pour antenne FM du KNA-620T. Déployez complètement l'antenne. Reportez-vous au schéma de la page suivante pour plus d'informations.



Antenne FM installée verticalement

Antenne FM installée horizontalement



Installation de l'antenne GPS

Meilleure (toit du véhicule)
Satisfaisante
intérieur de la voiture
(ou tableau de bord)

Pour installer l'antenne GPS à l'intérieur de votre véhicule :

1. Nettoyez votre tableau de bord ou la surface désirée.
2. Retirez le film de l'adhésif sous la base de la plaque métallique.
3. Appuyez fermement sur la plaque métallique pour la coller au tableau de bord ou à la surface choisie. Vous pouvez tordre la plaque métallique pour lui faire épouser les courbes de la surface de montage, si nécessaire.
4. Placez l'antenne GPS sur la plaque métallique.

Antenne FM

Relié à l'écran (terminal d'interface de navigation)

Étapes d'installation du KNA-G620T

1. Retirez la clé de contact du véhicule et débranchez le câble négatif de la batterie.
2. Installez l'antenne GPS. Reportez-vous aux recommandations de la page précédente.
3. Installez l'antenne FM. Reportez-vous aux recommandations de la page précédente.
4. Connectez le faisceau de câbles à votre véhicule dans l'ordre suivant : masse, batterie, allumage.
5. Connectez le faisceau de câbles à l'unité principale.
6. Installez l'unité principale. Reportez-vous aux recommandations de la page précédente.
7. Rebranchez le câble négatif de la batterie.

⚠ ATTENTION

Si l'allumage de votre véhicule n'a pas de position ACC, branchez les câbles de contact à une source d'alimentation pouvant être allumée et éteinte par la clé de contact. Si vous connectez le câble de contact à une source d'alimentation fournissant une tension continue, les câbles de batterie par exemple, le système de navigation risque de vider la batterie.

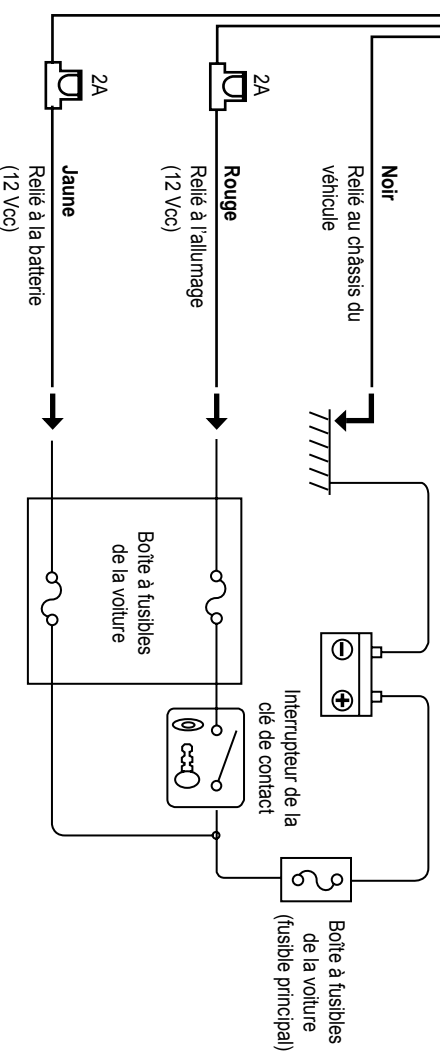
Si vous installez une antenne FM, assurez-vous que son installation ne gêne pas le déploiement des airbags de votre véhicule.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne connectez pas le câble jaune directement à la batterie du véhicule. Cela risquerait en effet d'affecter l'isolation des fils et d'entraîner un court-circuit et un choc électrique.

REMARQUE : les écrans versions

2010 et ultérieures peuvent être connectés à ce système. Pour consulter la liste des modèles compatibles, rendez-vous sur www.kenwood.com/cs/ce.



Acquisition de signaux GPS

Lorsque vous allumez le KNA-G620T pour la première fois, vous devez attendre que le système acquière des signaux satellites. Cette opération peut prendre plusieurs minutes. Afin de faciliter l'acquisition, assurez-vous que votre véhicule se trouve en extérieur dans une zone dégagée, dépourvue de bâtiments élevés ou d'arbres. Une fois que le système a acquis les signaux satellites pour la première fois, cette acquisition se fait plus rapidement lors des utilisations ultérieures.

Changement des fusibles

Afin d'éviter un court-circuit, si vous devez remplacer un fusible au niveau des fils rouge ou jaune, assurez-vous que ceux-ci n'entrent pas en contact. Remplacez ensuite le fusible usagé par un nouveau fusible de 2 A.

ATTENTION

Lorsque vous remplacez un fusible, utilisez uniquement un nouveau fusible du calibre recommandé. L'utilisation d'un fusible dont le calibre n'est pas adapté peut endommager votre appareil. Afin d'éviter les courts-circuits, déconnectez le faisceau de câbles avant de remplacer un fusible.

Caractéristiques techniques

Général

Température de fonctionnement :	de -20 °C à 70 °C
Température de stockage :	de -40 °C à 85 °C
Tension de fonctionnement :	de 9,5 Vcc à 25 Vcc
Consommation :	0,16 A (typique) à 13 Vcc (max. 1,0 A à 13 Vcc)
Courant avec ACC désactivé :	70 µA (typique) à 13 Vcc
Dimensions :	(L × H × P) 165 × 28,5 × 107 mm
Poids :	186 g
Stockage des cartes :	mémoire interne non amovible et carte SD amovible en option (données cartographiques City Navigator®)
Connecteurs :	système/alimentation, antenne GPS, lecteur de carte SD, Mini-B pour récepteur d'info-traffic FM en option, Fakra pour récepteur d'info-traffic FM

Navigation

Fréquence :	1 575,42 MHz
Durées d'acquisition* :	
A chaud :	< 1 seconde
A froid :	< 38 secondes
AutoLocate® :	< 45 secondes
	*En moyenne, pour un récepteur fixe par beau temps
Taux de mise à jour :	1/seconde, continu
Précision GPS :	
	Position : < 10 mètres, typique
	Rapidité : RMS de 0,05 mètre/s

Antenne : L'antenne GPS externe requiert une surface métallique d'au moins 60 x 60 mm, telle qu'un toit de voiture ou la plaque métallique fournie. Une pose sur une surface métallique plus grande améliore la réception GPS.

KENWOOD

SISTEMA DI NAVIGAZIONE GPS

KNA-G620T

MANUALE DI INSTALLAZIONE

Kenwood Corporation



B54-4791-08

⚠ ATTENZIONE

La mancata osservanza dei suggerimenti forniti di seguito potrebbe causare lesioni gravi o incendi.

Non cercare di installare o riparare il modello KNA-G620T da soli. L'installazione e la riparazione dell'unità senza un'adeguata formazione ed esperienza in apparecchiature elettroniche e accessori automobilistici possono essere pericolose ed esporre l'utente a scosse elettriche o altri pericoli.

Quando si prolungano i cavi di terra, batteria e quadro di accensione, utilizzare cavi adatti per i veicoli o altri cavi con calibro pari o superiore a AWG 18 (0,75 mm²) per evitare il deterioramento e il danneggiamento del rivestimento del conduttore.

Se l'unità inizia a emettere fumo od odori sospetti, spegnerla immediatamente e consultare il rivenditore Kenwood.

Tenere gli articoli di piccole dimensioni (come viti o batterie) lontano dalla portata dei bambini. In caso di ingestione accidentale, consultare immediatamente un dottore.

⚠ ATTENZIONE

La mancata osservanza dei suggerimenti forniti di seguito potrebbe causare danni a cose e persone.

Accertarsi di aver effettuato la messa a terra dell'unità, collegandola al telaio del veicolo.

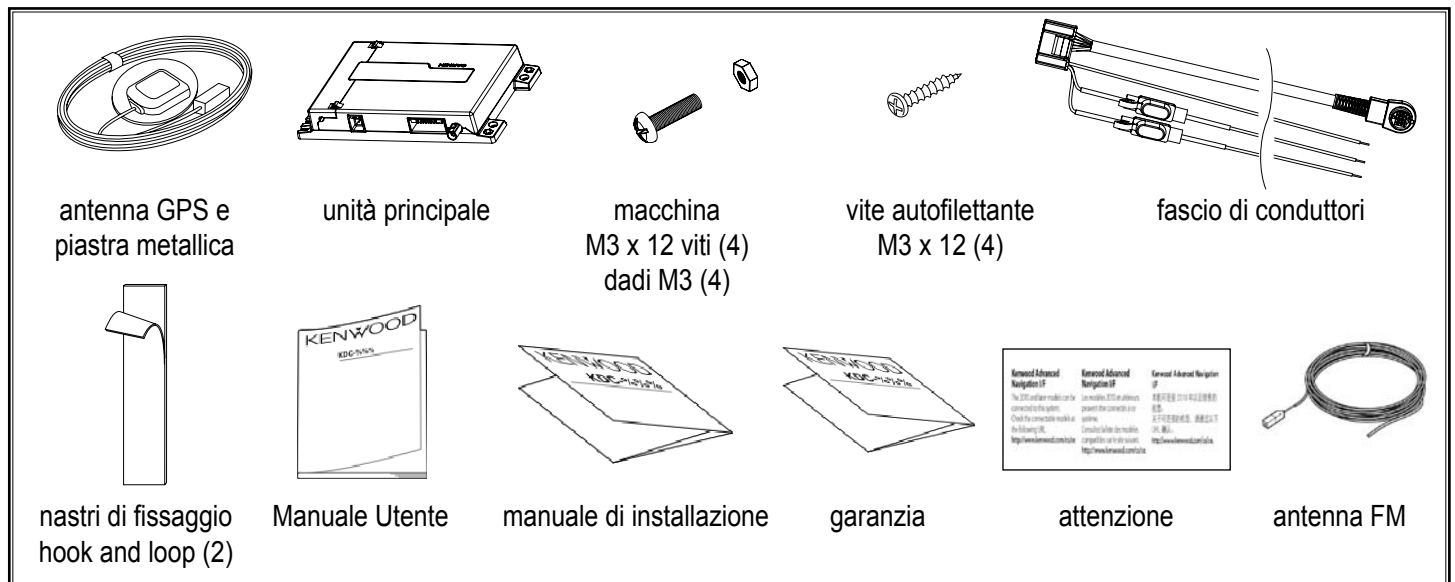
Fissare tutti i conduttori con i morsetti dei cavi o con nastro isolante. Isolare tutti i cavi non collegati e accertarsi che nessun filo rimanga scoperto.

Accertarsi che nessun terminale o cavo non collegato venga a contatto con superfici metalliche del veicolo o altri conduttori di elettricità.

Non aprire i coperchi superiori o inferiori dell'unità.

Il modello KNA-G620T non è resistente all'acqua.

Cosa contiene la confezione



Installazione dell'unità principale

Utilizzare le viti o i nastri di fissaggio hook and loop forniti per montare l'unità principale nel veicolo. Scegliere una posizione che consenta di accedere all'alloggiamento della scheda SD dell'unità.

⚠ ATTENZIONE

Non installare l'unità in posizioni esposte alla luce diretta del sole, a caldo o umidità eccessivi, polvere, acqua o altri liquidi.

Verificare che sotto il tappetino da tagliare non ci siano cavi o altri elementi.

Installazione dell'antenna GPS

⚠ ATTENZIONE

Non dipingere l'antenna. Questo potrebbe ostacolare o impedire la ricezione del segnale.

Rimuovere qualsiasi oggetto o neve accumulata, eccetera, dalla cima dell'antenna. Potrebbe essere ridotta la forza di ricezione del segnale.

Non tirare il cavo quando si rimuove l'antenna o se ne regola la posizione. Si potrebbe provocare un corto circuito o la rottura dei fili.

Una volta installato, è estremamente difficile rimuovere l'adesivo di montaggio **permanente** sul retro della piastra metallica.

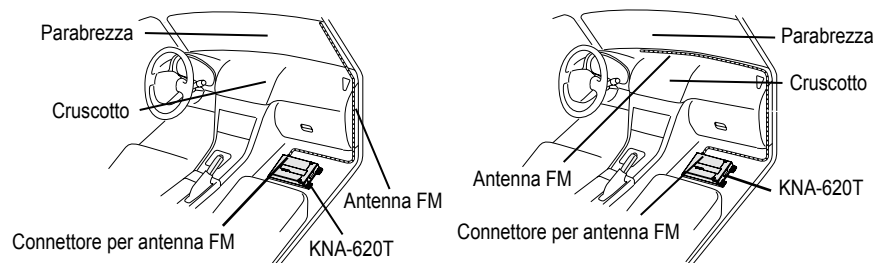
L'antenna GPS può essere installata all'interno o all'esterno del veicolo e deve essere fissata in posizione orizzontale per una ricezione ottimale del segnale GPS. Installare l'antenna GPS a vista cielo. Se l'antenna viene installata all'interno del veicolo, posizionarla vicino a un finestrino. I segnali GPS possono attraversare il vetro ma non il metallo. Per le posizioni consigliate per l'antenna, fare riferimento all'immagine nella pagina seguente. Posizionare l'antenna GPS su una superficie metallica, ad esempio il tetto del veicolo, per una ricezione ottimale. Se non è disponibile una superficie metallica, montare l'antenna GPS sulla piastra metallica inclusa. Per ulteriori informazioni, vedere la pagina successiva.

Installazione dell'antenna FM

AVVISO

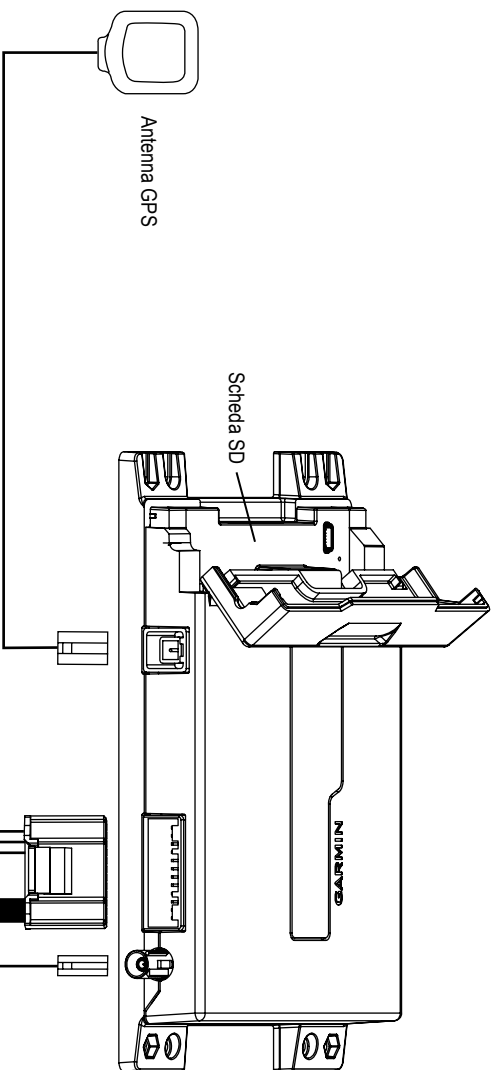
Per una ricezione ottimale, posizionare l'antenna in senso verticale. Tenere gli ultimi centimetri dell'antenna sufficientemente lontano da oggetti o strutture in metallo.

L'antenna FM infotraffico dovrebbe essere installata all'interno del veicolo. Inserire l'alloggiamento dell'antenna FM nel connettore dell'antenna FM sull'unità KNA-620T. Estendere completamente l'antenna. Vedere l'immagine sulla pagina seguente per maggiori informazioni.



Antenna FM installata in posizione verticale

Antenna FM installata in posizione orizzontale



Installazione del modello

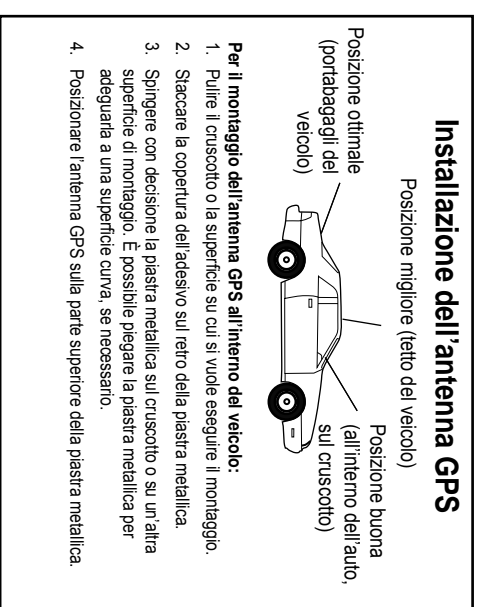
KNA-G620T

1. Rimuovere la chiave dal quadro di accensione del veicolo e collegare il cavo negativo della batteria.
2. Installare l'antenna GPS. Fare riferimento ai suggerimenti contenuti nella pagina precedente.
3. Installare l'antenna FM. Fare riferimento ai suggerimenti contenuti nella pagina precedente.
4. Collegare i conduttori nel seguente ordine: terra, batteria, quadro di accensione.
5. Collegare i conduttori all'unità principale.
6. Installare l'unità principale. Fare riferimento ai suggerimenti contenuti nella pagina precedente.
7. Ricollegare il cavo negativo della batteria.

⚠ATTENZIONE

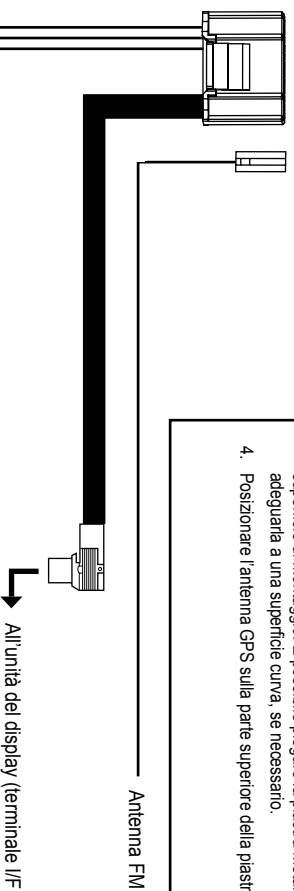
Se il quadro di accensione del veicolo non presenta una posizione ACC, collegare i cavi del quadro a una fonte di alimentazione che è possibile attivare e disattivare con la chiave di accensione. Se il cavo di accensione viene collegato a una fonte di alimentazione a tensione costante, ad esempio i cavi della batteria, il sistema di navigazione potrebbe scaricare completamente la batteria.

Se si sta installando un'antenna FM, verificare che questa non interferisca con il sistema dell'airbag sul veicolo.



Installazione dell'antenna GPS

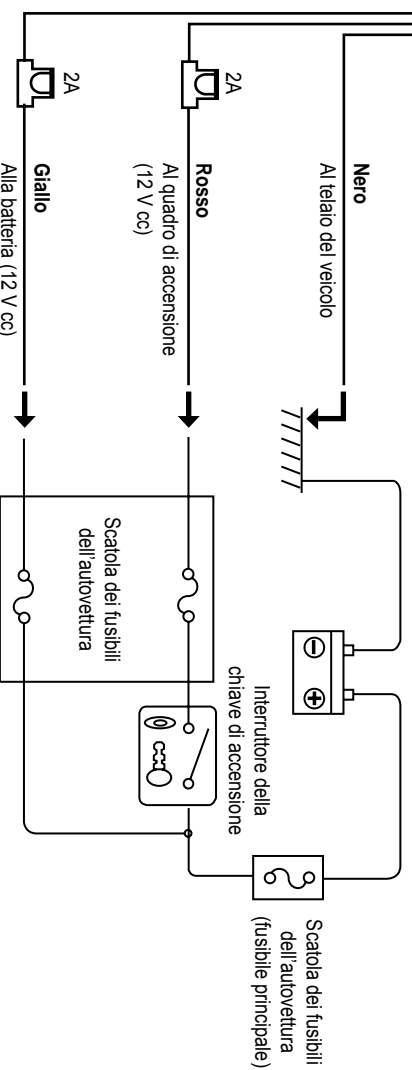
- Per il montaggio dell'antenna GPS all'interno del veicolo:
1. Pulire il cruscotto o la superficie su cui si vuole eseguire il montaggio.
 2. Staccare la copertura dell'adesivo sul retro della piastra metallica.
 3. Spingere con decisione la piastra metallica sul cruscotto o su un'altra superficie di montaggio. È possibile piegare la piastra metallica per adeguarla a una superficie curva, se necessario.
 4. Posizionare l'antenna GPS sulla parte superiore della piastra metallica.



⚠ATTENZIONE

Non collegare il cavo giallo direttamente alla batteria del veicolo. In questo modo i cavi potrebbero risultare non isolati e causare corto circuiti e scosse elettriche.

NOTA: il 2010 e l'unità del display possono essere connessi a questo sistema. Per verificare quali modelli è possibile connettere, visitare il sito www.kenwood.com/cs/ce.



Acquisizione dei segnali GPS

La prima volta che si accende il modello KNA-G620T, è necessario attendere che il sistema acquisisca i segnali satellitari. L'operazione potrebbe richiedere alcuni minuti. Fare in modo che il veicolo si trovi all'aperto e lontano da edifici o alberi di altezza elevata per poter acquisire i segnali più rapidamente. Dopo che i segnali satellitari sono stati acquisiti per la prima volta, le acquisizioni successive saranno più rapide.

Sostituzione dei fusibili

Se è necessario sostituire un fusibile sui cavi rossi o gialli, accertarsi che questi non tocchino alcuna superficie per evitare corto circuiti. Sostituire il fusibile con uno da 2 A.

ATTENZIONE

Quando si sostituisce un fusibile, utilizzare solo un fusibile con la potenza indicata. Se si utilizza un fusibile con una potenza differente, l'unità potrebbe danneggiarsi. Per evitare corto circuiti, scollegare i conduttori prima di sostituire un fusibile.

Specifiche

Generale

Temperatura di funzionamento: da -20 °C a 70 °C

Temperatura di conservazione: da -40 °C a 85 °C

Voltaggio di funzionamento: da 9,5 V cc a 25 V cc

Consumo di corrente: 0,16 A (tipico) a 13 V cc (max 1,0 A a 13 V cc)

Corrente con ACC disattivato: 70 uA (tipico) a 13 V cc

Dimensioni: (L x A x P) 165 x 28,5 x 107 mm

Peso: 186 g

Memorizzazione delle mappe: scheda di memoria interna non rimovibile e scheda SD rimovibile opzionale (dati mappa di City Navigator®)

Connettori: sistema/alimentazione, antenna GPS, alloggiamento per scheda SD, Mini-B per ricevitori di segnalazioni sul traffico in FM opzionali, Fakra per ricevitori di segnalazioni sul traffico in FM

Navigazione

Frequenza: 1.575,42 MHz

Tempi di acquisizione*:

A caldo: < 1 secondo

A freddo: < 38 secondi

AutoLocate®: < 45 secondi

*In media per un ricevitore stabile a vista cielo

Velocità di aggiornamento: 1/secondo, continuo

Precisione GPS:

Posizione: < 10 metri, tipica

Velocità: 0,05 metri/sec RMS

Antenna: l'antenna GPS esterna richiede una superficie in metallo 60 x 60 mm o maggiore, ad esempio il tetto del veicolo o la piastra di metallo in dotazione. Una superficie di montaggio in metallo più grande migliora la ricezione del segnale GPS.

KENWOOD

GPS-NAVIGATIONSSYSTEM

KNA-G620T

INSTALLATIONSHANDBUCH

Kenwood Corporation



B54-4791-08

⚠️ WARNUNG

Beachten Sie unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise, um schwerwiegende Verletzungen sowie die Entstehung von Feuer zu vermeiden.

Versuchen Sie nicht, das KNA-G620T selbst zu installieren oder zu reparieren. Installieren oder reparieren Sie das Gerät nicht ohne entsprechende Ausbildung und Kenntnisse in den Bereichen Elektronik und Kfz-Zubehör. Es besteht Verletzungsgefahr durch elektrischen Schlag und andere Risiken.

Wenn Sie die Zündungs-, Batterie- oder Erdungskabel verlängern müssen, verwenden Sie speziell für Kfz-Zubehör geeignete Kabel oder andere Kabel mit einem Querschnitt von mindestens 0,75 mm² (AWG 18), um Kabelverschleiß und Schäden an der Kabelisolierung vorzubeugen.

Schalten Sie die Stromversorgung sofort ab, wenn Rauch aus dem Gerät dringt oder das Gerät Brandgeruch verströmt, und setzen Sie sich mit einem Kenwood-Händler in Verbindung.

Bewahren Sie kleinere Zubehörteile (wie Schrauben oder Batterien) außer der Reichweite von Kindern auf. Bei versehentlichem Verschlucken solcher Teile suchen Sie bitte sofort einen Arzt auf.

⚠️ ACHTUNG

Falls die folgenden potenziellen Gefahrensituationen nicht vermieden werden, kann es zu Verletzungen oder Sachschäden kommen.

Erden Sie das Gerät über das Fahrzeuggestell.

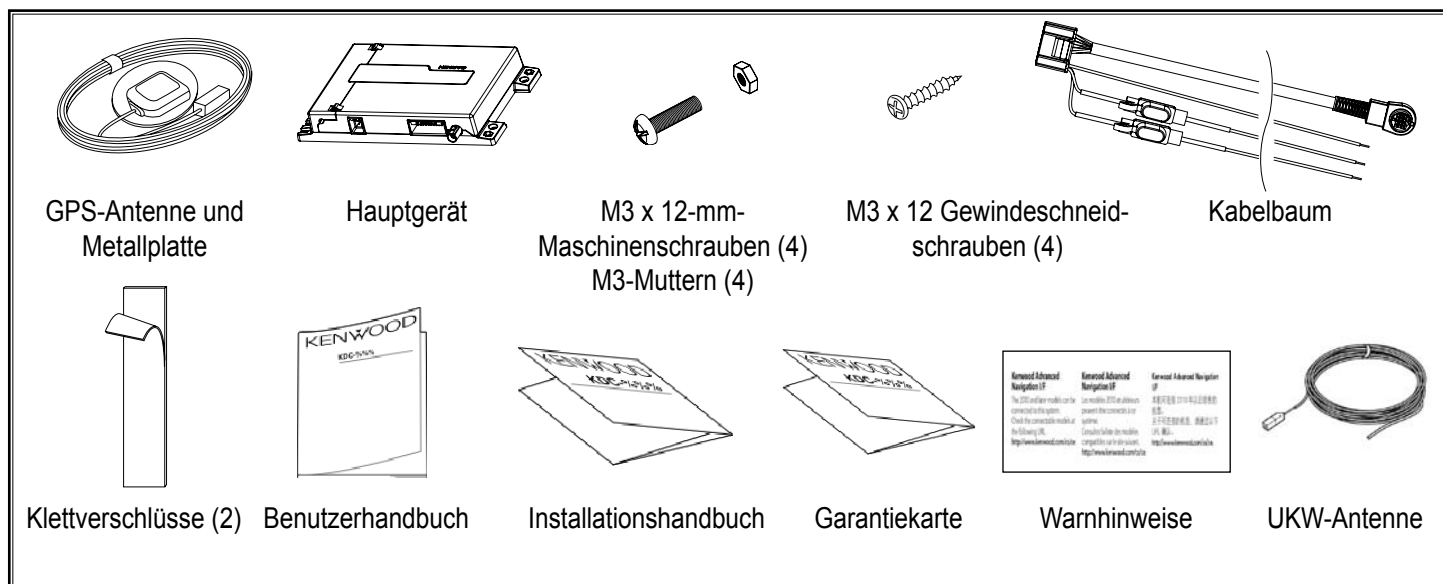
Befestigen Sie alle Kabel mit Kabelklemmen oder Isolierband. Isolieren Sie lose Kabelenden. Es darf kein unisolierter Draht frei liegen.

Stellen Sie sicher, dass keine losen Kabelenden oder Anschlüsse das Fahrzeugblech oder andere Strom leitende Teile berühren.

Öffnen Sie keinesfalls die obere oder die untere Abdeckung des Geräts.

Das KNA-G620T ist nicht wasserdicht.

Lieferumfang



Installieren des Hauptgeräts

Bringen Sie das Hauptgerät mithilfe der Schrauben oder dem Klettverschluss im Fahrzeug an. Achten Sie dabei darauf, dass der SD-Kartensteckplatz am Gerät nicht verdeckt wird.

⚠ ACHTUNG

Bringen Sie das Gerät nicht an einer Stelle an, an der es direktem Sonnenlicht, hohen Temperaturen oder Feuchtigkeit, Staub, Spritzwasser oder auslaufenden Flüssigkeiten ausgesetzt ist.

Prüfen Sie, ob sich unter der Fußmatte Kabel oder sonstige Gegenstände befinden, bevor Sie in die Fußmatte schneiden.

Installieren der GPS-Antenne

⚠ ACHTUNG

Übermalen Sie die Antenne nicht, da sonst der Signalempfang gestört oder verhindert wird.

Entfernen Sie ggf. Objekte oder Schnee von der Antennenspitze, da sonst die Empfangsstärke vermindert wird.

Ziehen Sie nicht am Kabel, wenn Sie die Antenne entfernen oder ihre Ausrichtung anpassen, da dies einen Kurzschluss verursachen oder die Kabel beschädigen kann.

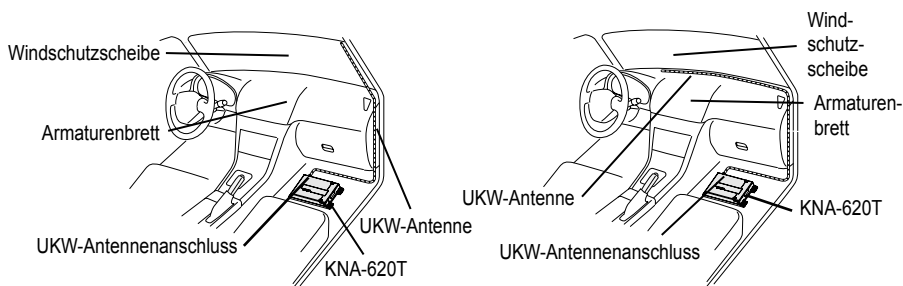
Aufgrund des **Permanentklebers** lässt sich die Metallplatte nach ihrer Anbringung nur äußerst schwer wieder entfernen.

Die GPS-Antenne kann im oder am Fahrzeug angebracht werden. Für optimalen GPS-Empfang sollte sie waagrecht montiert werden. Die GPS-Antenne muss freien Empfang haben. Wenn Sie die Antenne im Fahrzeug anbringen, platzieren Sie sie in der Nähe eines Fensters. Die GPS-Signale können zwar Glas, nicht aber Metall durchdringen. Weitere empfohlene Stellen für die Anbringung der Antenne finden Sie in der Abbildung auf der nächsten Seite. Platzieren Sie die GPS-Antenne für optimalen Empfang an einer Metalloberfläche, z. B. auf dem Fahrzeugdach. Falls keine Metalloberfläche verfügbar ist, befestigen Sie die GPS-Antenne auf der beiliegenden Metallplatte. Weitere Anweisungen finden Sie auf der nächsten Seite.

Installieren der UKW-Antenne

HINWEIS

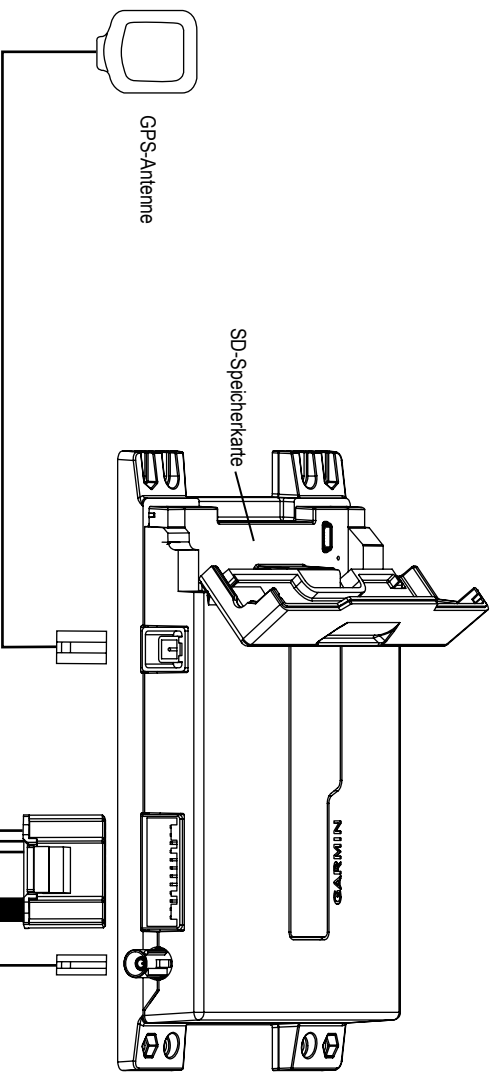
Für optimalen Empfang richten Sie die Antenne vertikal aus. Bringen Sie den letzten Teil der UKW-Antenne (ca. 1 m) im Abstand von mehreren Zentimetern von Metallobjekten oder -oberflächen entfernt an.



Senkrecht montierte UKW-Antenne

Waagrecht montierte UKW-Antenne

Die UKW-Antenne für den Verkehrsfunkempfang sollte in der Fahrzeugkabine angebracht werden. Stecken Sie die Buchse der UKW-Antenne in den entsprechenden Antennenanschluss am KNA-620T. Wickeln Sie die Antenne vollständig auseinander. Weitere Informationen können Sie der Abbildung auf der nächsten Seite entnehmen.



Schritte zur Installation des KNA-G620T

1. Entfernen Sie den Schlüssel aus der Fahrzeugzündung, und klemmen Sie die Minus-Polklemme an der Batterie ab.
2. Installieren Sie die GPS-Antenne. Beachten Sie die Tipps auf der vorherigen Seite.
3. Installieren Sie die UKW-Antenne. Beachten Sie die Tipps auf der vorherigen Seite.
4. Schließen Sie den Kabelbaum in der folgenden Reihenfolge an das Fahrzeug an: Erdung, Batterie, Zündung.
5. Schließen Sie den Kabelbaum an das Hauptgerät an.
6. Installieren Sie das Hauptgerät. Beachten Sie die Tipps auf der vorherigen Seite.
7. Schließen Sie die Minus-Polklemme an der Batterie wieder an.

⚠️ ACHTUNG

Falls die Zündung Ihres Fahrzeugs über keine ACC-Position (Zusatzverbrauch) verfügt, schließen Sie die Zündkabel an eine Stromquelle an, die über den Zündschlüssel ein- und ausgeschaltet werden kann. Wenn Sie die Zündkabel an eine Stromquelle mit konstanter Spannungsversorgung, z. B. an Batterieklemmen, anschließen, speist das Navigationssystem seinen Strom aus der Fahrzeugbatterie, die sich dadurch vollständig entleeren könnte.

Stellen Sie beim Anbringen der UKW-Antenne sicher, dass diese nicht die Funktion des Airbag-Systems Ihres Fahrzeugs einschränkt.

Installieren der GPS-Antenne

Optimal (Fahrzeugdach)

Besser (Fahrzeugkofferraum)
Gut (Fahrzeuginnenraum, Armaturenbrett)

So bringen Sie die GPS-Antenne im Fahrzeuginnenraum an:

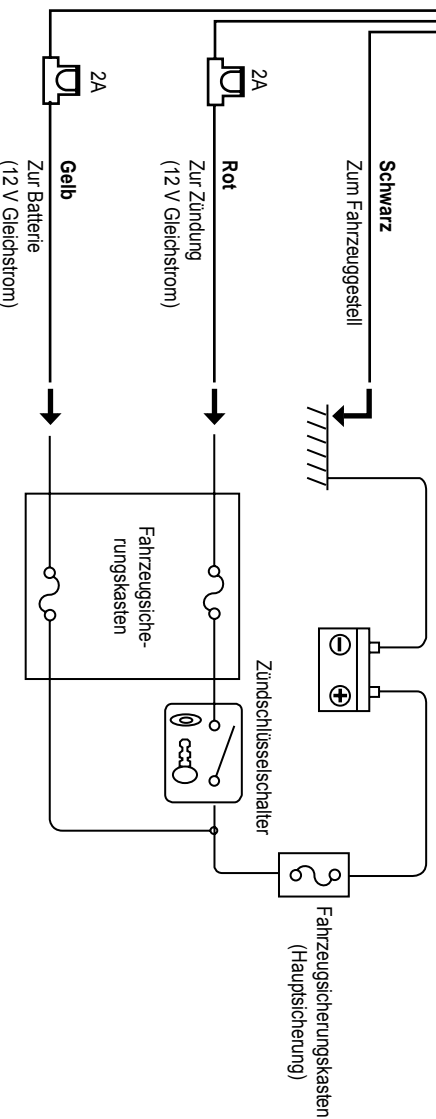
1. Säubern Sie das Armaturenbrett bzw. die andere Oberfläche.
2. Entfernen Sie die Schutzfolie von der Unterseite der Metallplatte.
3. Drücken Sie die Metallplatte fest auf das Armaturenbrett oder die andere Montageoberfläche, die Sie verwenden. Die Metallplatte lässt sich biegen, sodass sie an die jeweilige Oberfläche angepasst werden kann.
4. Setzen Sie die GPS-Antenne auf die Metallplatte.

Zur Display-Einheit (NAV I-/F-Terminal)

⚠️ WARNUNG

Schließen Sie den gelb ummantelten Draht nicht direkt an die Fahrzeugbatterie an. Wenn Sie den Draht direkt an die Batterie anschließen, wird u. U. die Isolierung beschädigt, und es könnte zu einem Kurzschluss oder einem elektrischen Schlag kommen.

HINWEIS: Der 2010 und die Display-Einheit können an dieses System angeschlossen werden. Weitere Informationen zu den anschließbaren Modellen finden Sie unter www.kenwood.com/cs/ce.



Empfangen von GPS-Signalen

Wenn Sie das KNA-G620T zum ersten Mal einschalten, müssen Sie warten, bis das System erstmals Satellitensignale empfängt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Fahrzeug auf freiem Gelände und nicht in der Nähe von hohen Gebäuden oder Bäumen befindet, damit schnellstmöglich ein Signal empfangen werden kann. Nachdem das System erstmals Satellitensignale empfangen hat, wird dieser Vorgang die darauf folgenden Male sehr schnell ausgeführt.

Austauschen von Sicherungen

Wenn Sie eine Sicherung an den roten oder gelben Kabeln austauschen müssen, um einen Kurzschluss zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass sich die Kabel nicht berühren. Ersetzen Sie anschließend die alte Sicherung durch eine neue (2 A).

ACHTUNG

Achten Sie beim Austauschen der Sicherung darauf, dass Sie nur Sicherungen des vorgeschriebenen Typs verwenden. Die Verwendung einer ungeeigneten Sicherung kann zu Beschädigungen am Gerät führen. Trennen Sie den Kabelbaum vom Strom, bevor Sie die Sicherung austauschen, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

Technische Daten

Allgemein

Betriebstemperatur: -20°C bis 70°C

Lagertemperatur: -40°C bis 85°C

Betriebsspannung: 9,5 bis 25 V Gleichstrom

Energieverbrauch: 0,16 A typisch bei 13 V Gleichstrom (max. 1,0 A bei 13 V Gleichstrom)

ACC-Abschaltstrom: 70 uA typisch bei 13 V Gleichstrom

Abmessungen: (B × H × T) 165 × 28,5 × 107 mm

Gewicht: 186 g

Kartenspeicher: Interner, nicht austauschbarer Speicher und optionale herausnehmbare SD-Speicherkarte (City Navigator®-Kartendaten)

Anschlüsse: System/Netz, GPS-Antenne, SD-Kartensteckplatz, Mini-B für optionalen Verkehrsfunkempfänger, Fakra für Verkehrsfunkempfänger

Navigation

Frequenz: 1.575,42 MHz

Erfassungszeiten*:

Warm: < 1 Sekunde

Kalt: < 38 Sekunden

AutoLocate®: < 45 Sekunden

* Durchschnittliche Werte für stationären Empfänger mit freiem Empfang

Aktualisierungsrate: Kontinuierlich 1 Mal/Sekunde

GPS-Genauigkeit:

Position: < 10 Meter (typisch)

Geschwindigkeit: 0,05 m/s effektiv

Antenne:

Die externe GPS-Antenne muss auf einer metallischen Oberfläche (mind. 60 x 60 mm) montiert werden, wie z. B. auf dem Fahrzeugdach oder auf der mitgelieferten Metallplatte. Die Verwendung einer größeren Montageoberfläche verbessert den GPS-Empfang.

KENWOOD

SISTEMA DE NAVEGACIÓN GPS
KNA-G620T

MANUAL DE INSTALACIÓN

Kenwood Corporation



B54-4791-08

⚠ ADVERTENCIA

No evitar las siguientes situaciones de riesgo potencial puede provocar lesiones graves o incendios.

No intentes instalar o reparar la unidad KNA-G620T por tu cuenta. La instalación o reparación de la unidad sin formación ni experiencia en equipos electrónicos y accesorios de automoción puede resultar peligrosa y exponerte a descargas eléctricas u otros riesgos.

Si extiendes los cables de encendido, de la batería o de tierra, utiliza cables de automoción con AWG 18 (grosor de 0,75 mm²) o superior para evitar que se deterioren y se dañe el revestimiento de los mismos.

Si la unidad comienza a emitir humo u olores inusuales, apágala inmediatamente y ponte en contacto con tu distribuidor Kenwood.

Mantén cualquier elemento pequeño (como tornillos o baterías) fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión accidental de alguno de estos elementos, consulta a un médico de inmediato.

⚠ PRECAUCIÓN

No evitar las siguientes situaciones de riesgo potencial puede provocar lesiones o daños materiales.

Asegúrate de que la conexión a tierra de la unidad vaya al chasis del vehículo.

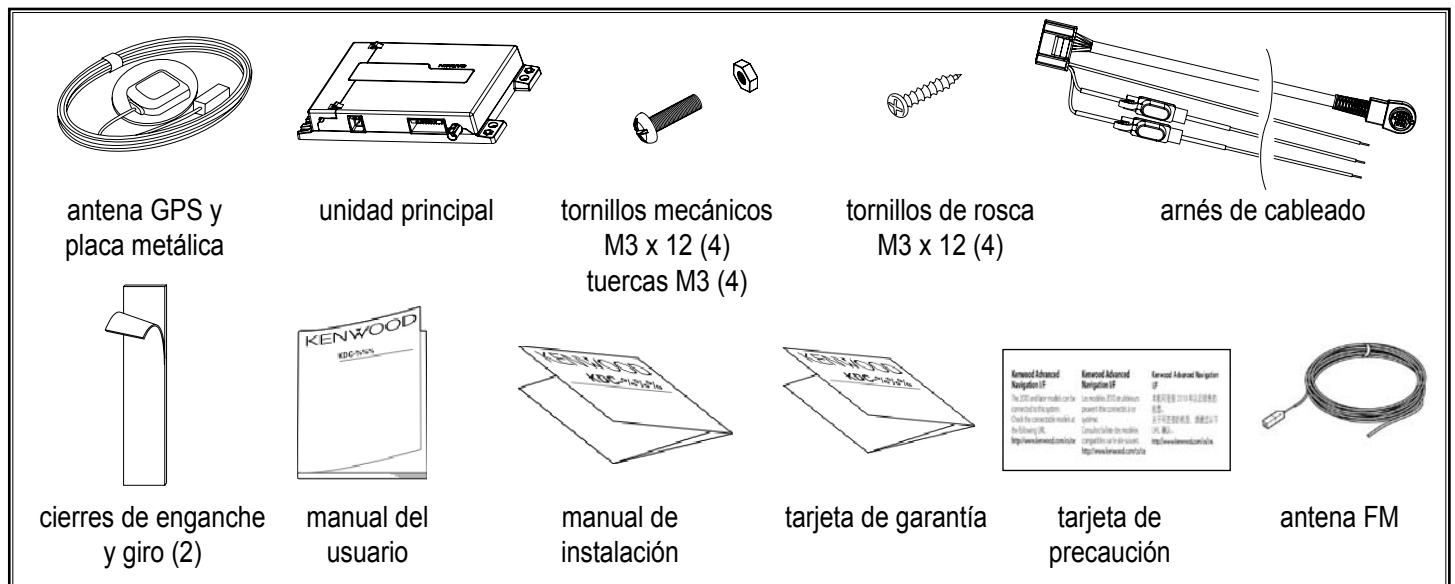
Asegura todos los cables con abrazaderas para cables o cinta eléctrica. Aísla los cables no conectados y no dejes expuesto ningún cable desnudo.

Evita que los cables o los terminales sin conectar entren en contacto con partes metálicas del vehículo o con cualquier otro elemento que sea conductor de electricidad.

No abras las cubiertas superior o inferior de la unidad.

El dispositivo KNA-G620T no es resistente al agua.

Elementos incluidos



Instalación de la unidad principal

Utiliza los tornillos o los cierres de enganche y giro proporcionados para montar la unidad principal en el vehículo. Selecciona una ubicación que te permita acceder a la ranura de la tarjeta SD de la unidad.

⚠ PRECAUCIÓN

No instales la unidad en lugares en los que esté expuesta a la luz directa del sol, a un calor o humedad excesivos, al polvo, a caídas o a líquidos.

Comprueba los cables u otros elementos que se encuentren debajo de la alfombrilla antes de cortarla.

Instalación de la antena GPS

⚠ PRECAUCIÓN

No pintes la antena para no obstaculizar o impedir la recepción de la señal.

Retira cualquier objeto o nieve acumulada, etc. de la parte superior de la antena para que no reduzcan la intensidad de la recepción.

No tires del cable cuando quites la antena o ajustes su posición para no provocar cortocircuitos o romper los hilos.

Una vez que el montaje se ha realizado, es muy complicado quitar el adhesivo **permanente** de la parte posterior de la placa metálica.

La antena GPS se puede instalar en el interior o el exterior del vehículo. Para conseguir una recepción óptima con el GPS, se debe montar en horizontal. La antena GPS debe tener una buena panorámica del cielo. Si instalas la antena dentro del vehículo, colócala cerca de una ventana. Las señales GPS pueden traspasar el cristal, pero no el metal. Consulta la imagen de la página siguiente para saber los lugares en que se recomienda instalar la antena. Coloca la antena GPS en una superficie metálica, como el techo del vehículo, para conseguir una recepción óptima. Si no hay ninguna superficie metálica, monta la antena GPS en la placa metálica incluida. Consulta la página siguiente para obtener más información.

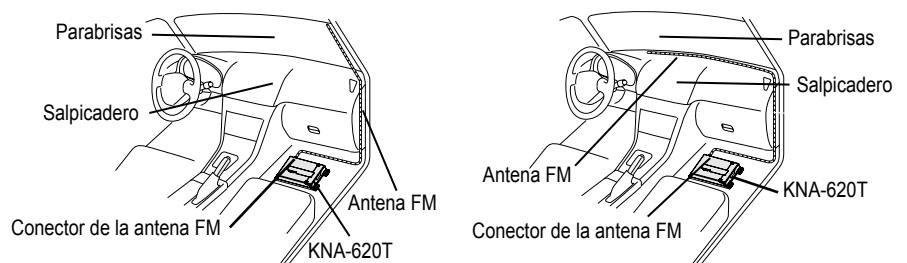
Instalación de la antena FM

AVISO

Para una recepción óptima, coloca la antena orientada verticalmente. Mantén los últimos pies de la antena FM alejados varias pulgadas de cualquier estructura u objeto metálico.

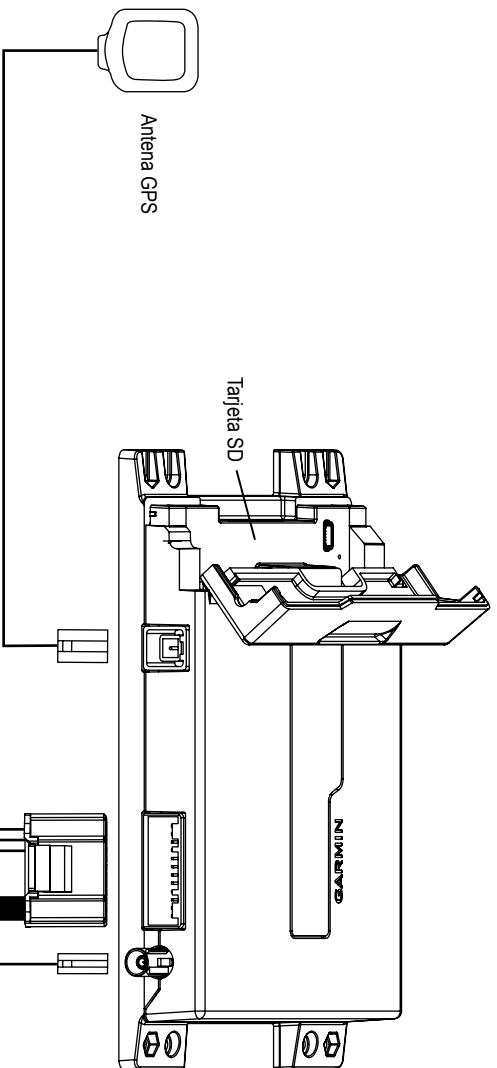
La antena de tráfico FM se debe instalar dentro del vehículo. Conecta la toma de la antena FM al conector correspondiente de la unidad KNA-620T.

Despliega completamente la antena. Consulta el diagrama de la siguiente página para obtener más información.



Antena FM instalada verticalmente

Antena FM instalada horizontalmente



Pasos para instalar el dispositivo

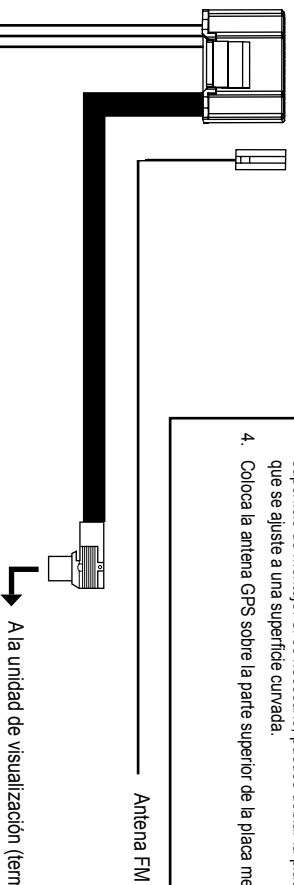
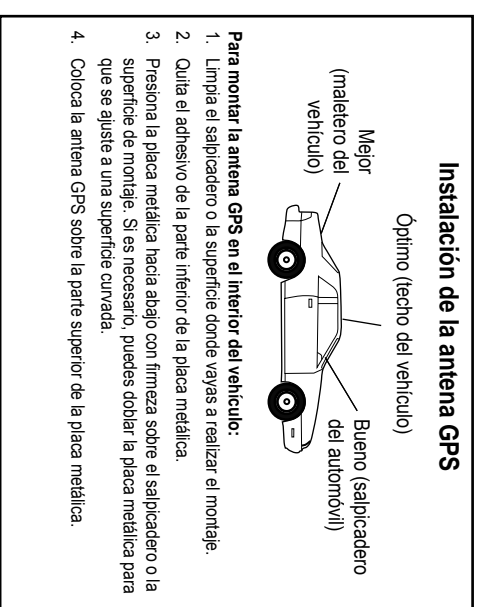
KNA-G620T

1. Retira la llave de encendido del vehículo y desconecta el cable del polo negativo de la batería.
2. Instala la antena GPS. Consulta las sugerencias de la página anterior.
3. Instala la antena FM. Consulta las sugerencias de la página anterior.
4. Conecta el amés de cableado al vehículo en el siguiente orden: tierra, batería, encendido.
5. Conecta el amés de cableado a la unidad principal.
6. Instala la unidad principal. Consulta las sugerencias de la página anterior.
7. Vuelve a conectar el cable del polo negativo de la batería.

⚠ PRECAUCIÓN

Si el encendido del vehículo no tiene posición ACC, conecta los cables de encendido a una fuente de alimentación que se pueda encender y apagar con la llave de encendido. Si conectas el cable de encendido a una fuente de alimentación con suministro de tensión continuo, como los cables de batería, el sistema de navegación puede agotar la batería.

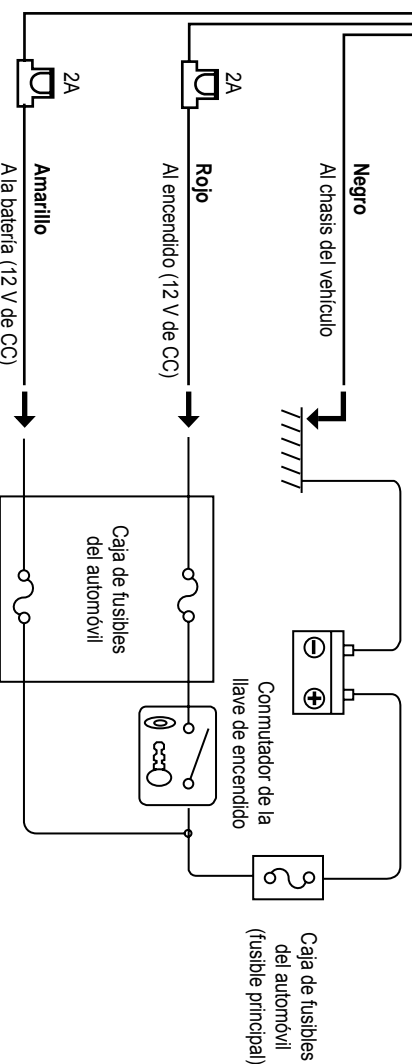
Si vas a instalar una antena FM, asegúrate de que la instalación no obstaculiza el sistema de airbag del vehículo.



⚠ ADVERTENCIA

No conectes el cable amarillo directamente a la batería del vehículo. Si lo haces, puedes provocar errores en el aislamiento del cable y correr el riesgo de que se produzcan cortocircuitos y descargas eléctricas.

NOTA: la unidad de visualización de 2010 y posteriores se pueden conectar a este sistema. Para consultar los modelos que se pueden conectar, visita www.kenwood.com/cs/ce.



Adquisición de señales GPS

Al realizar el primer encendido del dispositivo KNA-G620T, debes esperar hasta que el sistema obtenga señales del satélite por primera vez. Este proceso puede llevar varios minutos. Asegúrate de que el vehículo está situado en el exterior, en una zona abierta y alejada de edificios y árboles de gran altura, para que la adquisición resulte más rápida. Una vez que el sistema ha adquirido los satélites por primera vez, lo hará más rápido en las ocasiones sucesivas.

Cambio de los fusibles

Si necesitas cambiar un fusible de los cables rojo o amarillo, asegúrate de que los cables no se tocan para evitar que se produzca un cortocircuito. A continuación, cambia el fusible antiguo por uno nuevo de 2 A.

PRECAUCIÓN

Al cambiar un fusible, utiliza únicamente fusibles nuevos del tipo especificado. Si utilizas un fusible equivocado, pueden producirse daños en la unidad. Para evitar cortocircuitos, desconecta el arnés de cableado antes de cambiar un fusible.

Especificaciones

Generales

Temperatura de funcionamiento:	de -20 °C a 70 °C
Temperatura de almacenamiento:	de -40 °C a 85 °C
Voltaje de funcionamiento:	de 9,5 V de CC a 25 V de CC
Consumo eléctrico:	0,16 A (típica) a 13 V de CC (máximo de 1 A a 13 V de CC)
ACC sin corriente:	70 uA (típica) a 13 V de CC
Dimensiones:	(An. × Al. × Pr.) 165 × 28,5 × 107 mm
Peso:	186 g
Almacenamiento de mapas:	memoria interna no extraíble y tarjeta SD extraíble opcional (cartografía City Navigator®)
Conectores:	sistema/alimentación, antena GPS, ranura de tarjeta SD, Mini-B para receptor de tráfico FM opcional, Fakra para receptor de tráfico FM

Navegación

Frecuencia:	1.575,42 MHz
Tiempos de adquisición*:	
En caliente:	< 1 segundo
En frío:	< 38 segundos
AutoLocate®:	< 45 segundos
	*Promedio para un receptor estático a cielo abierto
Frecuencia de actualización:	1/segundo, continua
Precisión GPS:	
	Posición: < 10 metros, típica
	Velocidad: 0,05 metros/seg., valor RMS
Antena:	La antena GPS externa necesita una superficie metálica de 60 × 60 mm como mínimo, como el techo de un coche o la placa metálica incluida. Una superficie de instalación metálica más grande mejora la recepción GPS.

KENWOOD

SISTEMA DE NAVEGAÇÃO GPS

KNA-G620T

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Kenwood Corporation



B54-4791-08

⚠ AVISO

A não prevenção das situações potencialmente perigosas a seguir indicadas poderá provocar ferimentos graves ou incêndios.

Não tentar instalar nem reparar o KNA-G620T sem acompanhamento. A instalação ou reparação da unidade por pessoas sem formação e experiência em equipamento electrónico e acessórios para veículos automóveis pode ser perigosa e expor o utilizador a riscos de choque eléctrico ou outros perigos.

Ao estender cabos de ignição, cabos da bateria, ou cabos terrestres, utilizar cabos com classificação automóvel ou outros cabos com AWG 18 (calibre 0,75 mm²) ou superior para evitar deterioração e danos no revestimento dos cabos.

Se a unidade começar a emitir fumo ou odores invulgares, desligar de imediato a alimentação e consultar um revendedor Kenwood.

Manter objectos de pequenas dimensões (como parafusos ou pilhas) fora do alcance das crianças. Se algum objecto deste tipo for engolido acidentalmente, consultar de imediato um médico.

⚠ ATENÇÃO

Não evitar as seguintes situações potencialmente perigosas pode resultar em ferimentos ou danos materiais.

Certificar-se de que a unidade está ligada à terra no chassis do veículo.

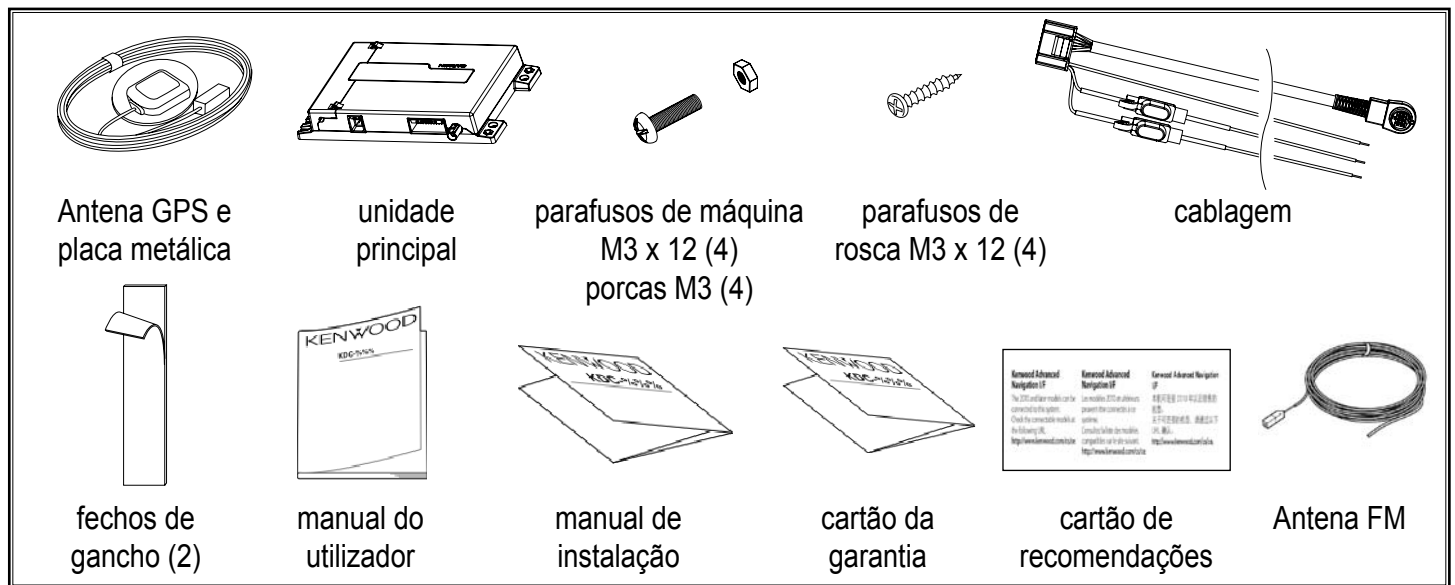
Fixar todos os cabos com grampos para cabos ou fita gomada. Isolar os cabos soltos, não permitir que cabos nus permaneçam expostos.

Não deixar cabos nem terminais desligados no veículo, nem outros elementos que possam conduzir electricidade.

Não abrir as tampas superior e inferior da unidade.

O KNA-G620T não é à prova de água.

Conteúdo



Instalação da Unidade Principal

Utilizar os parafusos ou os fechos de gancho incluídos para montar a unidade principal no veículo. Seleccionar uma localização que permita aceder à ranhura para cartão SD da unidade.

⚠ ATENÇÃO

Não instalar a unidade onde fique exposta à luz solar directa, calor ou humidade excessivos, poeira, salpicos ou líquidos.

Verificar se existem cabos ou outras peças por baixo do tapete antes de o cortar.

Instalação da Antena GPS

⚠ ATENÇÃO

Não pintar a antena. Caso contrário, impedirá ou dificultará a recepção do sinal.

Remover quaisquer objectos ou neve acumulada, etc., do topo da antena. Caso contrário, reduzirá a força da recepção.

Não puxar o cabo ao remover a antena ou ao ajustar a sua posição. Caso contrário, pode ocorrer um curto-circuito ou a ruptura dos cabos.

O adesivo **permanente** na parte de trás da placa metálica é extremamente difícil de remover após ter sido instalado.

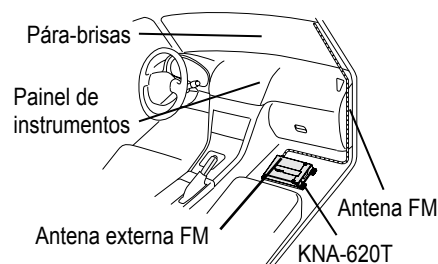
A antena GPS pode ser instalada tanto no interior como no exterior do veículo. Deve ser montada horizontalmente para uma melhor recepção de GPS. A antena GPS tem de possuir uma vista desimpedida para o céu. Ao instalar a antena no interior do veículo, deve colocá-la próximo de uma janela. Os sinais de GPS passam pelo vidro, mas não pelo metal. Consultar a imagem da página seguinte para as localizações recomendadas para instalação da antena. Colocar a antena GPS sobre uma superfície metálica, como o tejadilho do veículo, para uma melhor recepção. Se uma superfície metálica não estiver disponível, montar a antena GPS na placa metálica incluída. Consultar a página seguinte para mais instruções.

Instalação da Antena FM

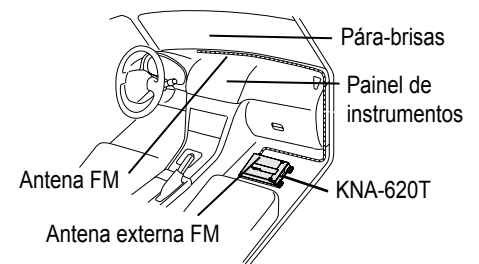
AVISO

Para uma melhor recepção, posicionar a antena na orientação vertical. Manter a parte final da antena FM a algumas polegadas de distância de qualquer estrutura ou objecto metálico.

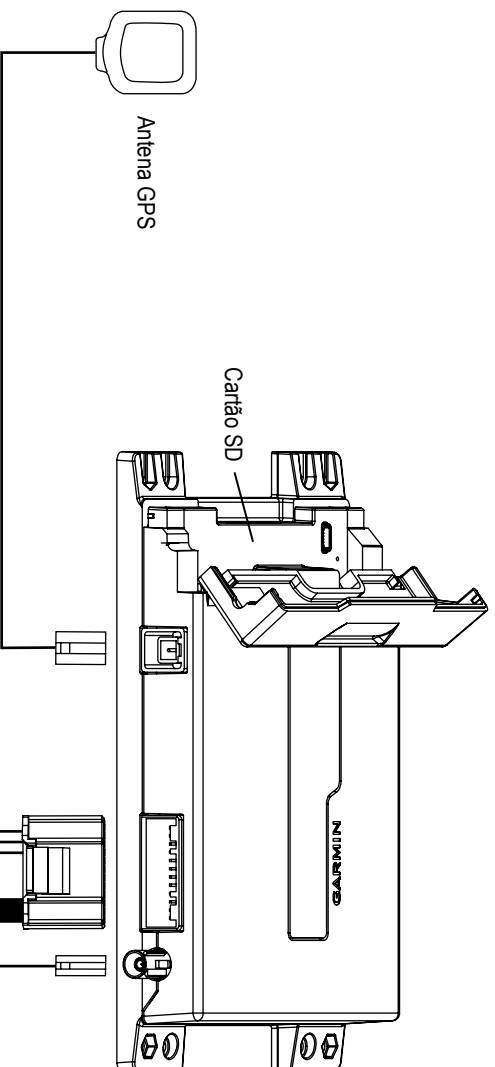
A antena de tráfego FM deve ser instalada no interior do veículo. Ligar a ficha da antena FM à antena externa FM do KNA-620T. Estender por inteiro a antena. Consultar o diagrama da página seguinte para mais informações.



Antena FM Instalada Verticalmente



Antena FM Instalada Horizontalmente



Passos para a Instalação do

KNA-G620T

1. Remover a chave da ignição do veículo e desligar o cabo negativo da bateria.
2. Instalar a antena GPS. Consultar as recomendações da página anterior.
3. Instalar a antena FM. Consultar as recomendações da página anterior.
4. Ligar a cablagem ao veículo pela seguinte ordem: terra, bateria, ignição.
5. Ligar a cablagem à unidade principal.
6. Instalar a unidade principal. Consultar as recomendações da página anterior.
7. Voltar a ligar o cabo negativo da bateria.

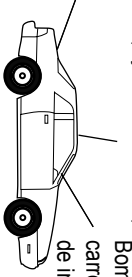
⚠️ATENÇÃO

Se a ignição do veículo não possuir uma posição ACC, ligar os cabos da ignição a uma fonte de alimentação que possa ser ligada e desligada com a chave da ignição. Ao ligar o cabo de ignição a uma fonte de alimentação com um abastecimento de voltagem constante, como os cabos de bateria, o sistema de navegação pode esgotar a bateria.

Ao instalar uma antena FM, certificar-se de que a instalação não interfere com o sistema de arbag do veículo.

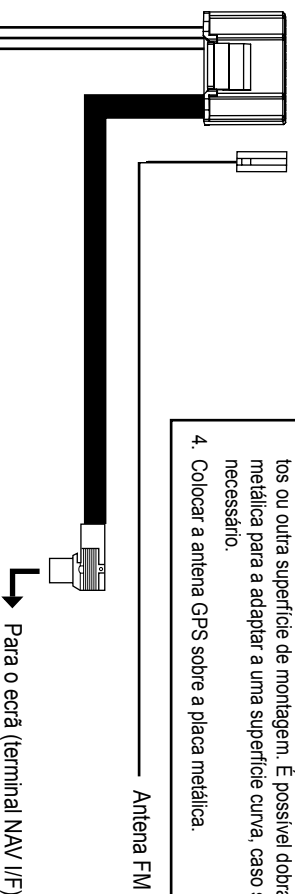
Instalação da Antena GPS

Melhor (tejadilho do veículo) Bom (no interior do carro sobre o painel de instrumentos)



Para a montagem da antena GPS no interior do veículo:

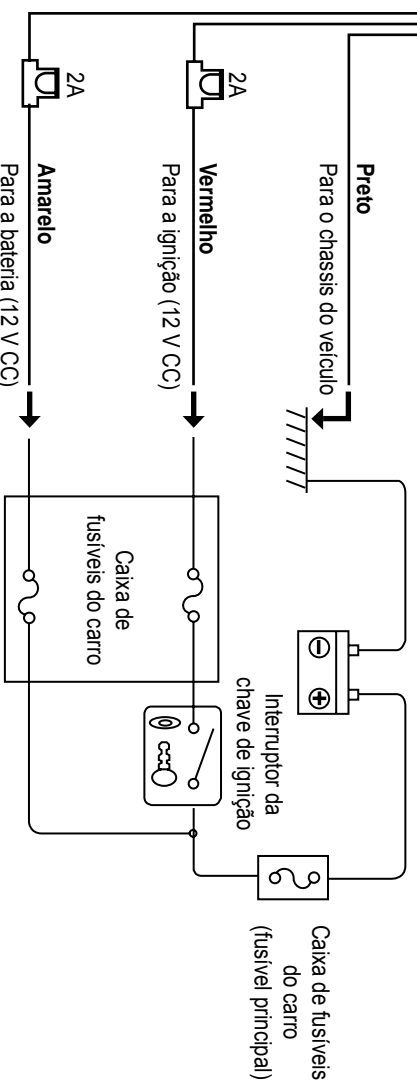
1. Limpar o painel de instrumentos ou outra superfície.
2. Remover a protecção do adesivo na parte inferior da placa metálica.
3. Premir a placa metálica com firmeza contra o painel de instrumentos ou outra superfície de montagem. É possível dobrar a placa metálica para a adaptar a uma superfície curva, caso seja necessário.
4. Colocar a antena GPS sobre a placa metálica.



⚠️AVISO

Não ligar o cabo amarelo directamente à bateria do veículo. A ligação directa à bateria pode provocar falhas no isolamento do cabo, constituindo um risco de curto-circuito e choque eléctrico.

NOTA: O ecrã e o 2010 podem ser ligados a este sistema. Para conhecer os modelos interligáveis, visitar www.kenwood.com/cs/ce.



Aquisição de Sinais GPS

A primeira vez que o KNA-G620T for ligado, é necessário aguardar até que o sistema adquira sinais de satélite pela primeira vez. Este processo pode demorar alguns minutos. Certificar-se de que o veículo se encontra no exterior numa área aberta, longe de árvores e edifícios altos, para uma aquisição mais rápida. Depois de o sistema adquirir os satélites pela primeira vez, a aquisição dos satélites será rápida daí em diante.

Mudança de Fusíveis

Se for necessário substituir um fusível dos cabos vermelho ou amarelo, para evitar um curto-circuito, certifique-se de que os cabos não tocam uns nos outros. Substituir depois o fusível antigo por um novo fusível 2 A.

⚠ ATENÇÃO

Ao substituir um fusível, utilizar apenas um fusível novo com a classificação indicada. A utilização de um fusível com a classificação errada pode provocar danos na unidade. Para evitar curtos-circuitos, desligar o arnês do cabo antes de substituir um fusível.

Especificações

Geral

Temperatura de Funcionamento:	Entre -20 °C e 70 °C
Temperatura de Armazenamento:	Entre -40 °C e 85 °C
Voltagem de Funcionamento:	9,5 V CC - 25 V CC
Consumo de Energia:	0,16 A típico a 13 V CC (Máx. 1,0 A a 13 V CC)
Corrente ACC desligado:	70 uA típico a 13 Vdc
Dimensões:	(L × A × P) 165 × 28,5 × 107 mm
Peso:	186 g
Armazenamento do Mapa:	Memória interna não-amovível e cartão SD amovível opcional (dados do mapa City Navigator®)
Conectores:	Sistema/alimentação, antena GPS, ranhura para cartão SD, Mini-B para receptor de trânsito FM opcional, Fakra para receptor de trânsito FM

Navegação

Frequência:	1.575,42 MHz
Tempos de Aquisição*:	
A quente:	< 1 segundo
A frio:	< 38 segundos
AutoLocate®:	< 45 segundos
	* Em média para um receptor estacionário com vista desimpedida para o céu
Taxa de Actualização:	1/segundo, contínua
Precisão do GPS:	
	Posição: < 10 metros, típica
	Velocidade: RMS de 0,05 metros/seg.
Antena:	A antena GPS externa necessita de uma superfície metálica de 60 x 60 mm ou maior, como o tejadilho do carro ou a placa metálica incluída. Uma maior superfície de montagem metálica melhora a recepção de GPS.

KENWOOD

GPS-NAVIGATIESYSTEEM

KNA-G620T

INSTALLATIEHANDLEIDING

Kenwood Corporation



B54-4791-08

⚠ WAARSCHUWING

Vermijd de volgende potentieel gevaarlijke situaties omdat deze ernstig letsel of brand tot gevolg kunnen hebben.

Probeer niet zelf de KNA-G620T te installeren of te repareren. Het installeren of repareren van het toestel zonder training en ervaring op het gebied van elektronische apparatuur en autoaccessoires kan gevaarlijk zijn en kan het risico van elektrische schokken of andere gevaren met zich meebrengen.

Wanneer u contactkabels, accukabels of aardingskabels doortrekt, moet u kabels van geschikte kwaliteit voor auto's of andere kabels met AWG 18 (0,75 mm² dikte) of meer gebruiken om te voorkomen dat de kabels slijten en de kabelcoating beschadigd raakt.

Als er rook of een abnormale geur van het toestel komt, moet u het toestel onmiddellijk uitschakelen en contact opnemen met uw Kenwood-dealer.

Houd kleine artikelen (zoals schroeven of batterijen) uit de buurt van kinderen. Als een dergelijk object per ongeluk wordt ingeslikt, moet u direct een arts raadplegen.

⚠ LET OP

Als de volgende mogelijk gevaarlijke situaties niet worden vermeden, kan dat leiden tot letsel of schade aan eigendommen.

Zorg dat het toestel wordt geaard aan het chassis van uw voertuig.

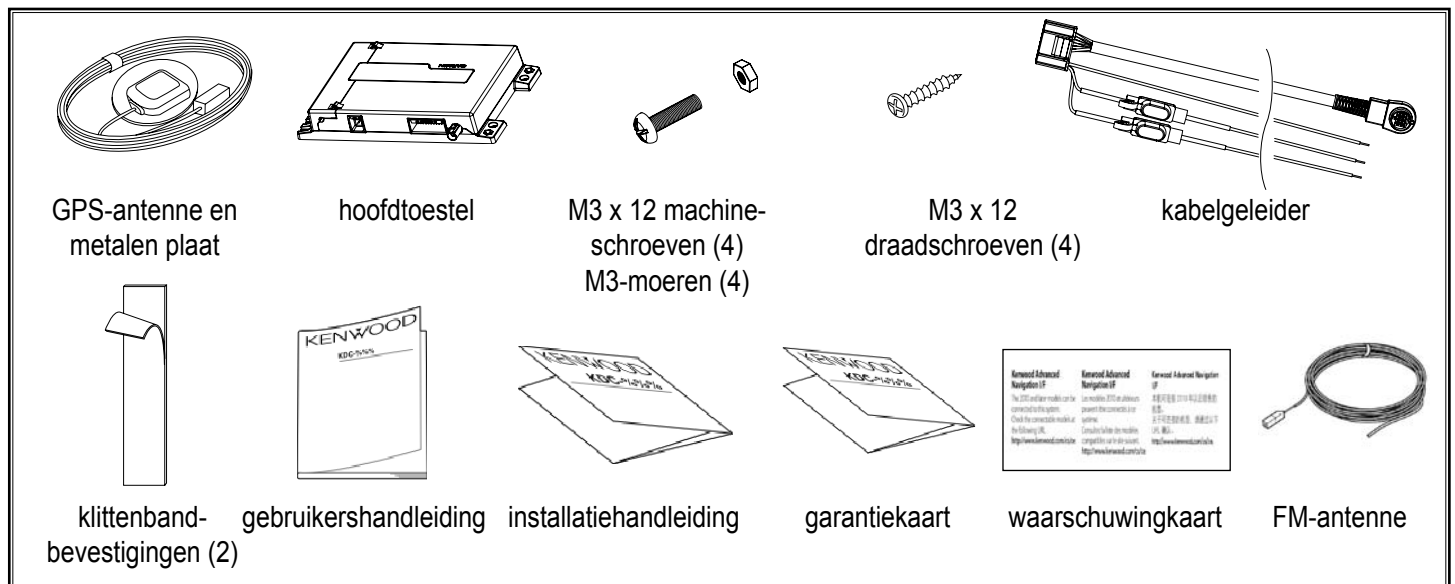
Maak alle kabels vast met kabelklemmen of elektrische tape. Isoleer niet-verbonden kabels, zodat er geen contact met onbeschermde kabels mogelijk is.

Zorg dat niet-verbonden kabels of contacten geen metalen onderdelen op het voertuig of andere geleidende materialen kunnen raken.

Open de bovenste of onderste afdekkingen van het toestel niet.

De KNA-G620T is niet waterdicht.

Wat wordt meegeleverd



Het hoofdtoestel installeren

Gebruik de meegeleverde schroeven of de klittenbandbevestiging om het hoofdtoestel in het voertuig te monteren. Kies een zodanige plaats dat de uitsparing voor de SD-kaart op het toestel toegankelijk is.

⚠ LET OP

Installeer het toestel niet op een plaats waar het wordt blootgesteld aan direct zonlicht, overmatige hitte of vochtigheid, stof en gemorste of andere vloeistoffen.

Controleer of er zich geen kabels of andere onderdelen onder de vloermat bevinden voordat u in de vloermat snijdt.

De GPS-antenne installeren

⚠ LET OP

Verf de antenne niet. Hierdoor wordt de signaalontvangst verstoord of belemmerd.

Verwijder altijd alle objecten of opgehoopte sneeuw, enzovoort, van de bovenkant van de antenne. Anders wordt de sterkte van de signaalontvangst verminderd.

Trek niet aan de kabel wanneer u de antenne verwijdert of de positie van de antenne aanpast. Hierdoor kan kortsluiting ontstaan of kunnen de draden breken.

De **permanente** plakstrip aan de achterzijde van de metalen plaat is zeer moeilijk te verwijderen nadat deze eenmaal is geïnstalleerd.

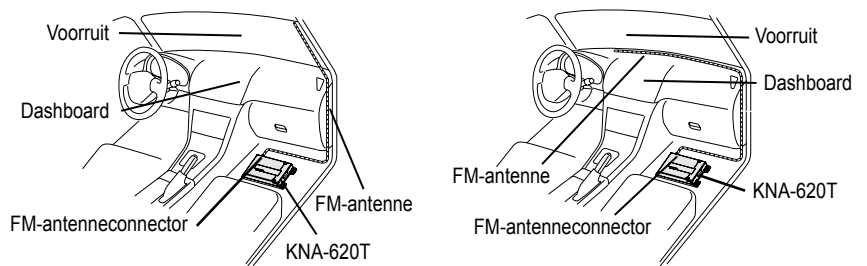
De GPS-antenne kan binnen of buiten het voertuig worden geïnstalleerd. De antenne moet horizontaal worden gemonteerd voor de beste GPS-ontvangst. De GPS-antenne moet vrij zicht op de hemel hebben. Als u de antenne in het voertuig installeert, moet u deze dicht bij een raam plaatsen. GPS-signalen kunnen door glas gaan maar niet door metaal. Raadpleeg de afbeelding op de volgende pagina voor aanbevolen plaatsen om de antenne te installeren. Plaats voor de beste ontvangst de GPS-antenne op een metalen oppervlak, zoals het dak van het voertuig. Als er geen metalen oppervlak beschikbaar is, monteer de GPS-antenne dan op de meegeleverde metalen plaat. Zie de volgende pagina voor meer instructies.

De FM-antenne installeren

OPMERKING

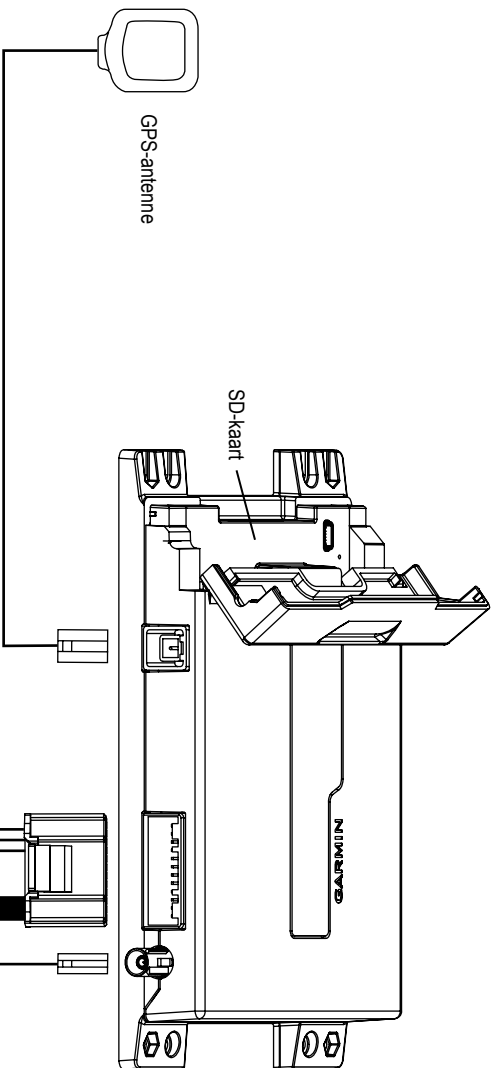
Plaats de antenne voor de beste ontvangst in de verticale stand. Houd de laatste dertig tot zestig centimeter van de FM-antenne drie of meer centimeter uit de buurt van metalen objecten of structuren.

De FM-verkeersantenne moet in het voertuig worden geïnstalleerd. Sluit de FM-antennestekker aan de op de connector voor de FM-antenne op de KNA-620T. Trek de antenne uit tot de volledige lengte. Zie het diagram op de volgende pagina voor meer informatie.



FM-antenne verticaal geïnstalleerd

FM-antenne horizontaal geïnstalleerd



Installatiestappen voor de KNA-G620T

1. Verwijder de contact sleutel uit het voertuig en maak de negatieve accukabel los.
2. Installeer de GPS-antenne. Raadpleeg de tips op de vorige pagina.
3. Installeer de FM-antenne. Raadpleeg de tips op de vorige pagina.
4. Sluit de kabelgeleider in de volgende volgorde aan op uw voertuig: aarding, accu, contact.
5. Sluit de kabelgeleider aan op het hoofdtoestel.
6. Installeer het hoofdtoestel. Raadpleeg de tips op de vorige pagina.
7. Sluit de negatieve accukabel opnieuw aan.

⚠ LET OP

Als het contactslot van uw voertuig geen ACC-stand heeft, sluit de contactkabels dan aan op een stroombron die met de contact sleutel kan worden in- en uitgeschakeld. Als u de contactkabel aansluit op een stroombron met een constante spanningstoevoer, zoals accukabels, kan het navigatiesysteem de accu doen leeglopen.

Als u een FM-antenne installeert, moet u ervoor zorgen dat deze installatie het airbagsysteem in uw voertuig niet hindert.

De GPS-antenne installeren

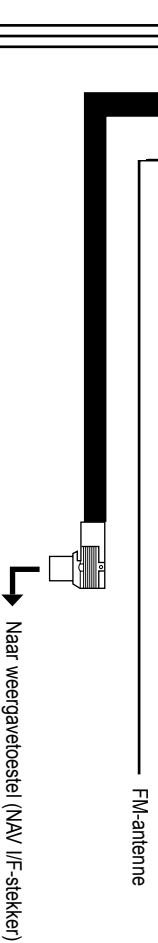
Best (dak van voertuig)

Beier (koffertak van voertuig)

Goed (in de auto op het dashboard)

De GPS-antenne in uw voertuig monteren:

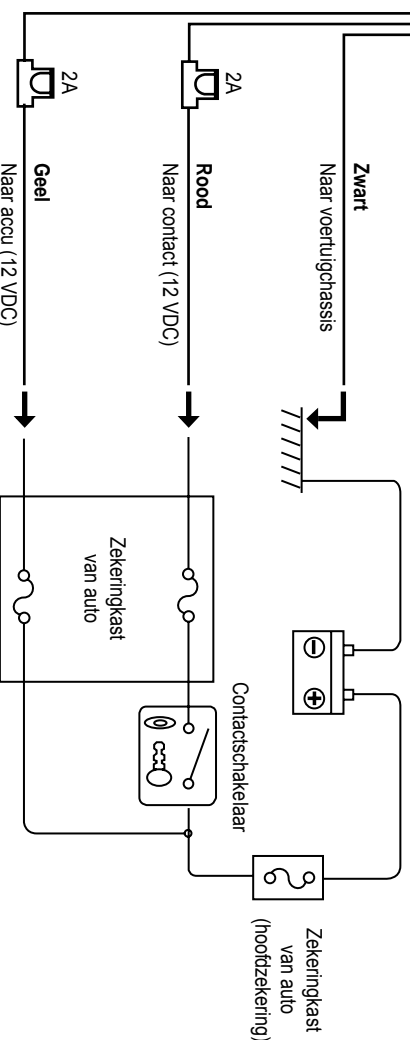
1. Reinig uw dashboard of een ander oppervlak dat u wilt gebruiken.
2. Verwijder de bescherming van de plakstrip aan de onderkant van de metalen plaat.
3. Druk de metalen plaat goed naar beneden op uw dashboard of ander montageoppervlak. U kunt de metalen plaat zo nodig ook buigen voor gebruik op een gebogen oppervlak.
4. Plaats de GPS-antenne boven op de metalen plaat.



⚠ WAARSCHUWING

Verbind de gele kabel niet rechtstreeks met de accu van het voertuig. Als u de kabel rechtstreeks verbindt met de accu kan de kabelisolatie te gering zijn waardoor er kortsluiting of elektrische schokken kunnen optreden.

OPMERKING: de 2010 en het weergavetoestel kunnen worden aangesloten op dit systeem. Als u wilt weten welke andere modellen u kunt aansluiten, gaat u naar www.kenwood.com/cs/ce.



GPS-signalen ontvangen

De eerste keer dat u de KNA-G620T inschakelt, moet u wachten totdat het systeem voor de eerste keer satelliet signalen ontvangt. Dit proces kan enkele minuten duren. De satelliet signalen worden het snelst ontvangen als uw voertuig buiten staat in een open gebied, uit de buurt van hoge gebouwen en bomen. Nadat de satelliet signalen voor de eerste keer zijn ontvangen, worden deze in het vervolg sneller ontvangen.

De zekeringen vervangen

Als u een zekering op de rode of gele kabels moet vervangen, moet u zorgen dat de kabels elkaar niet raken om kortsluiting te voorkomen. Vervang vervolgens de oude zekering door een nieuwe zekering van 2 A.

LET OP

Wanneer u een zekering vervangt, moet u alleen een nieuwe zekering met de voorgeschreven waarde gebruiken. Als u een zekering met een onjuiste waarde gebruikt, kan het toestel beschadigd raken. Verwijder de kabelgeleider voordat u een zekering vervangt om kortsluiting te voorkomen.

Specificaties

Algemeen

Bedrijfstemperatuur: Van -20°C tot 70°C

Opslagtemperatuur: Van -40°C tot 85°C

Bedrijfsspanning: 9,5 VDC tot 25 VDC

Stroomverbruik: 0,16 A standaard bij 13 VDC (max. 1,0 A bij 13 VDC)

ACC zonder spanning: 70 uA standaard bij 13 VDC

Afmetingen: (B × H × D) 165 × 28,5 × 107 mm

Gewicht: 186 g

Kaartopslag: Intern permanent geheugen en optionele SD-kaart (kaartgegevens voor City Navigator®)

Connectors: Systeem/aan-uit, GPS-antenne, SD-kaartuitsparing, Mini-B voor optionele FM-ontvanger voor verkeersinformatie, Fakra voor FM-ontvanger voor verkeersinformatie

Navigatie

Frequentie: 1.575,42 MHz

Zoektijden*:

Warm: < 1 seconde

Koud: < 38 seconden

AutoLocate®: < 45 seconden

*Gemiddelde voor een stationaire ontvanger met onbelemmerd zicht op de hemel

Bijwerkfrequentie: 1x per seconde, continu

GPS-nauwkeurigheid:

Positie: < 10 meter, standaard

Snelheid: 0,05 meter/sec. RMS

Antenne: Voor de externe GPS-antenne is een metalen oppervlak van 60 x 60 mm of groter vereist, zoals het autodak of de meegeleverde metalen plaat. De GPS-ontvangst wordt verbeterd met een groter metalen montageoppervlak.