

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.

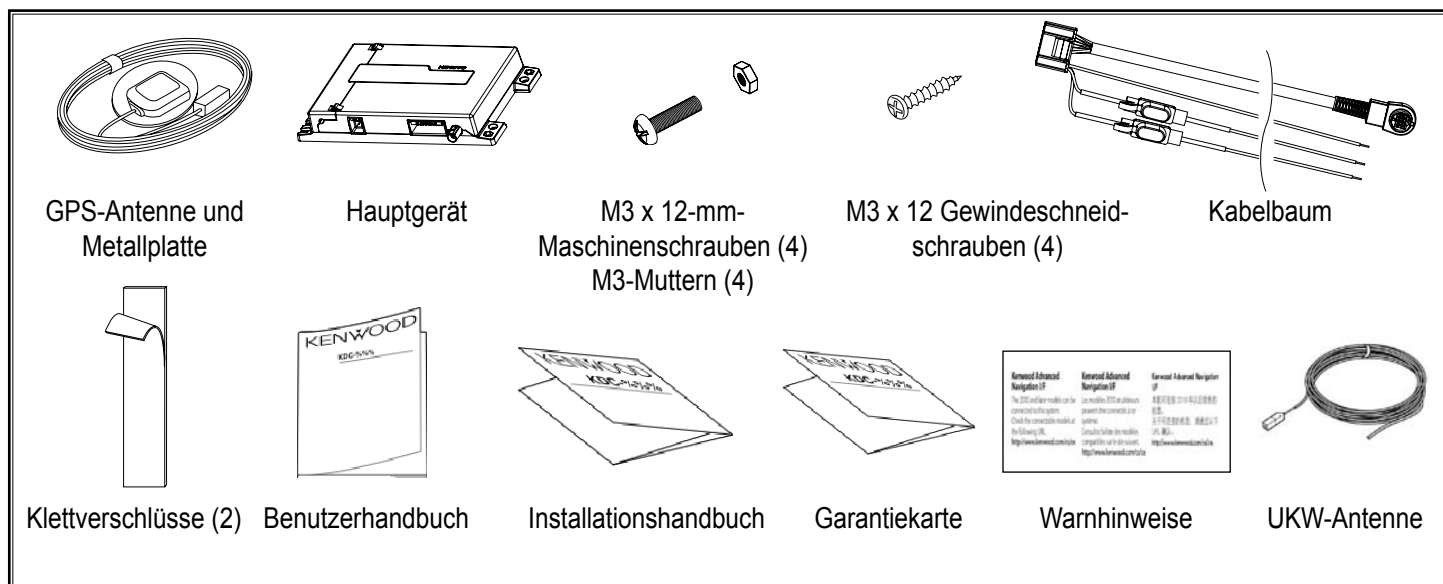
Befestigen Sie alle Kabel mit Kabelklemmen oder Isolierband. Isolieren Sie lose Kabelenden. Es darf kein unisolierter Draht frei liegen.

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.

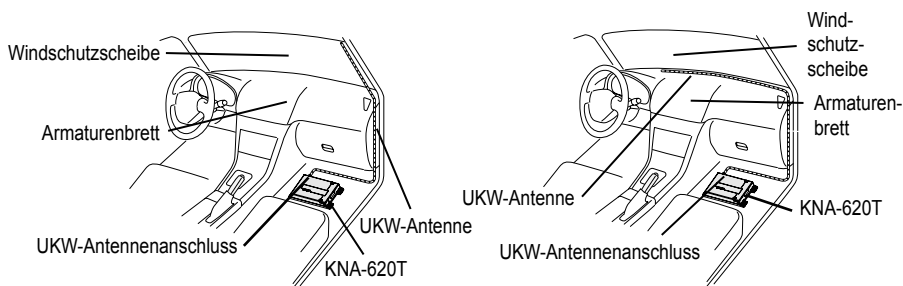
Aufgrund des **Permanentklebers** lässt sich die Metallplatte nach ihrer Anbringung nur äußerst schwer wieder entfernen.

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

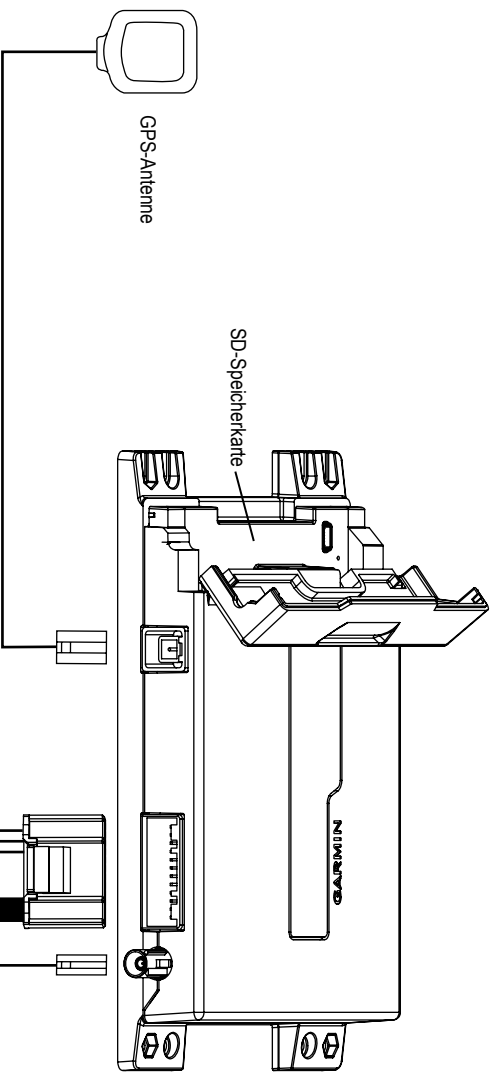
Für optimalen Empfang richten Sie die Antenne vertikal aus. Bringen Sie den letzten Teil der UKW-Antenne (ca. 1 m) im Abstand von mehreren Zentimetern von Metallobjekten oder -oberflächen entfernt an.



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:

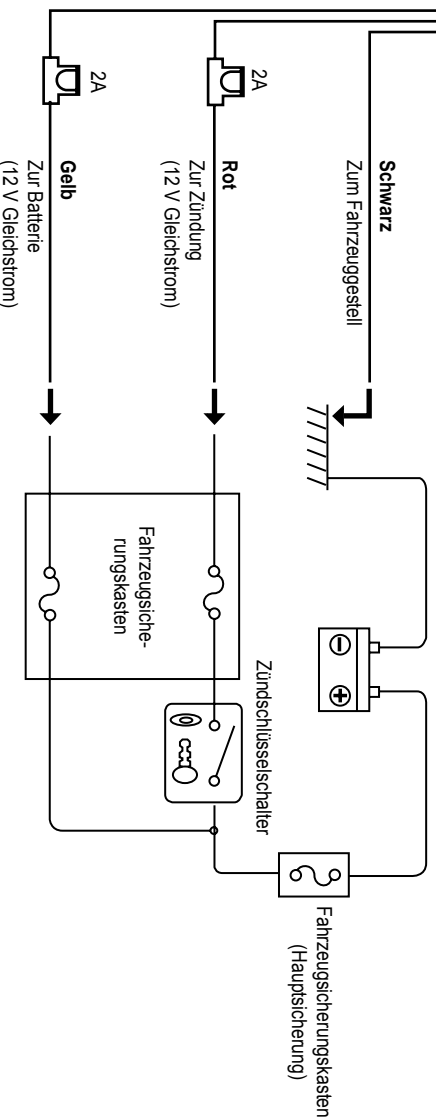
1. Säubern Sie das Armaturenbrett bzw. die andere Oberfläche.
2. Entfernen Sie die Schutzfolie von der Unterseite der Metallplatte.
3. Drücken Sie die Metallplatte fest auf das Armaturenbrett oder die andere Montageoberfläche, die Sie verwenden. Die Metallplatte lässt sich biegen, sodass sie an die jeweilige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