

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.

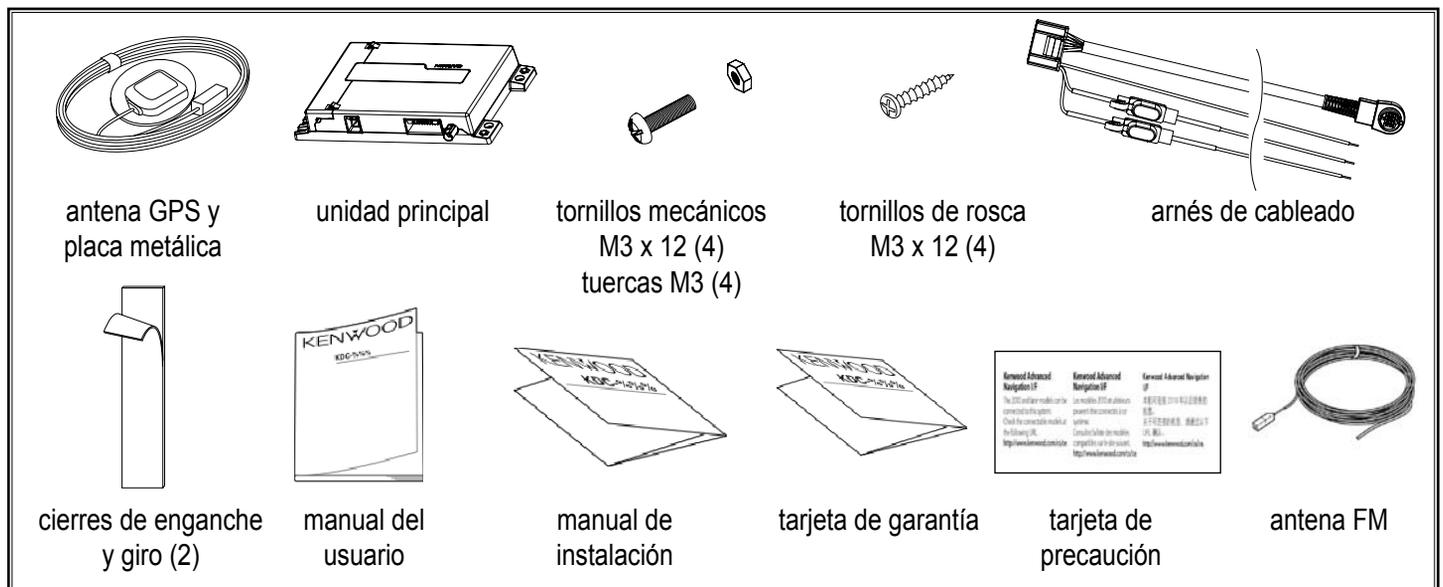
Asegura todos los cables con abrazaderas para cables o cinta eléctrica. Aísla los cables no conectados y no dejes expuesto ningún cable desnudo.

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.

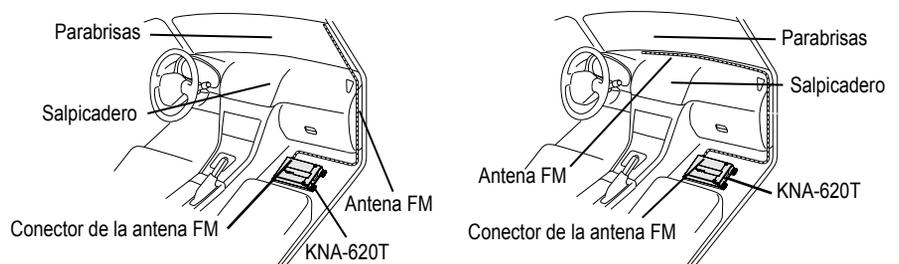
Instalación de la antena FM

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.

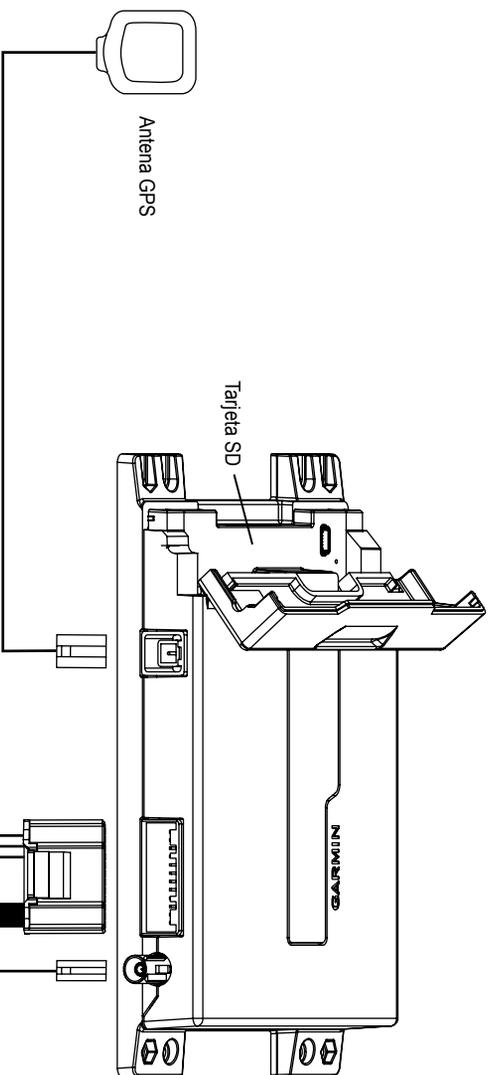
La antena de tráfico FM se debe instalar dentro del vehículo. Conecta la toma de la antena FM al conector correspondiente de la unidad KNA-620T.

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



Antena FM instalada verticalmente

Antena FM instalada horizontalmente



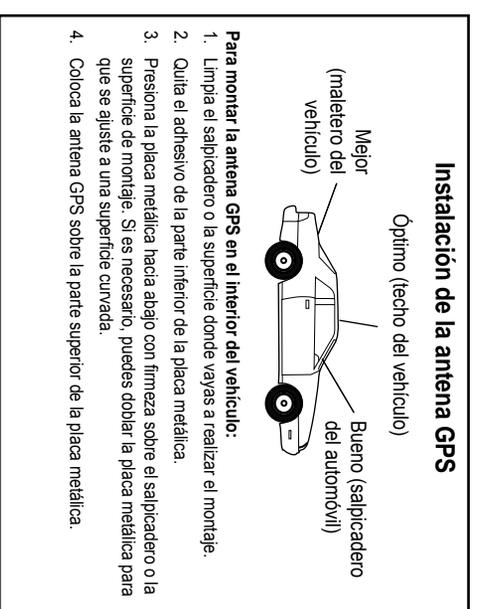
Pasos para instalar el dispositivo KNA-G620T

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.



Instalación de la antena GPS

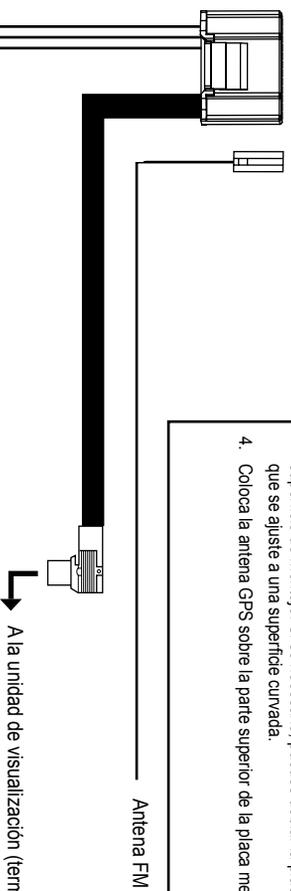
Óptimo (techo del vehículo)

Buena (salpicadero del automóvil)

Mejor (maletero del vehículo)

Para montar la antena GPS en el interior del vehículo:

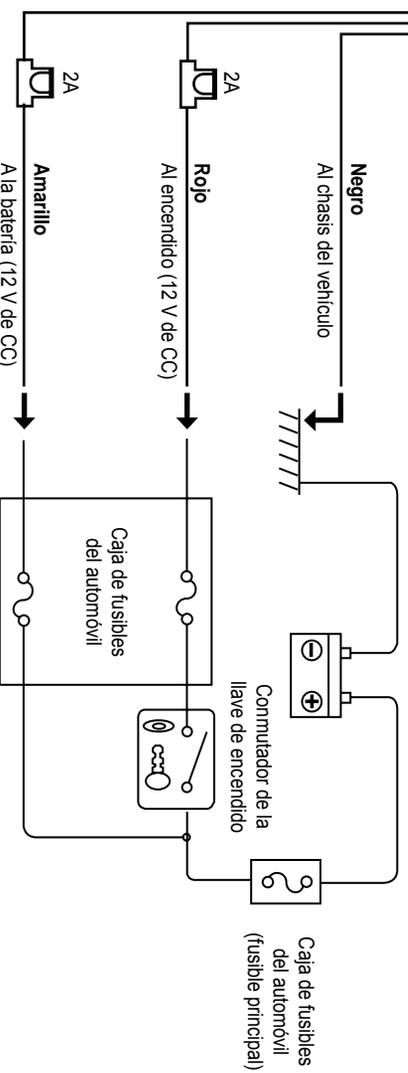
1. Limpia el salpicadero o la superficie donde vayas a realizar el montaje.
2. Quita el adhesivo de la parte inferior de la placa metálica.
3. Presiona la placa metálica hacia abajo con firmeza sobre el salpicadero o la superficie de montaje. Si es necesario, puedes doblar la placa metálica para que se ajuste a una superficie curvada.
4. Coloca la antena GPS sobre la parte superior de la placa metálica.



⚠ 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. |