

GVN 53

Instrucciones de instalación



ADVERTENCIA

No evitar las siguientes situaciones de riesgo potencial puede provocar lesiones graves, incendios e incluso la muerte.

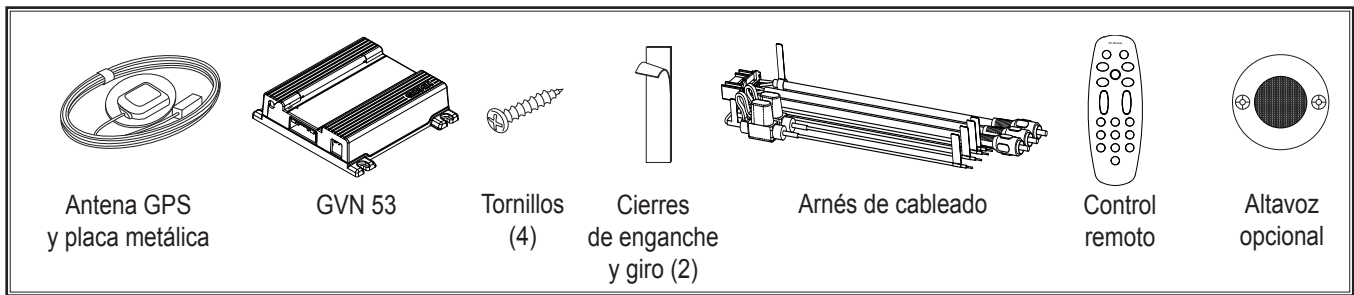
- No intente instalar o reparar el GVN 53 a menos que sea un instalador de electrónica profesional. La instalación o reparación de la unidad sin formación ni experiencia en equipos electrónicos y accesorios de automoción puede resultar peligrosa y exponerle a descargas eléctricas u otros riesgos.
- Si alarga los cables de encendido, de la batería o de tierra, utilice cables de automoción o de otro tipo con un grosor de 0,75 mm² (AWG 18) o superior.

PRECAUCIÓN

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

- Asegúrese de que la conexión a tierra de la unidad vaya al chasis del vehículo.
- Asegure todos los cables con abrazaderas para cables o cinta eléctrica. Aísle los cables no conectados. No deje expuesto ningún cable descubierto.
- Evite 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.
- Evite que el GVN 53 entre en contacto con el agua u otros líquidos. El dispositivo GVN 53 no es resistente al agua.

Inicio



Antes de comenzar la instalación, desconecte el cable del polo negativo de la batería. Luego siga los pasos que aparecen a continuación para instalar el GVN 53.

1 Instale la antena GPS

Instale la antena GPS en el exterior del vehículo sobre una superficie o placa metálica. La placa o superficie debe medir al menos 3,5 pulgadas por 3,5 pulgadas. La antena GPS debe tener una buena panorámica del cielo y se debe colocar en horizontal para conseguir una recepción GPS óptima. Consulte la página siguiente para obtener más información.

⚠ PRECAUCIÓN

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

2 Conecte el arnés de cableado

Conecte cada cable a la señal correspondiente del vehículo. Tenga en cuenta que algunos cables son opcionales. Consulte el diagrama de cableado para obtener más información. Envuelva con cinta eléctrica cualquier cable que no se vaya a utilizar. No deje metal al descubierto.

3 Instale el GVN 53

Utilice los tornillos o los cierres de enganche y giro proporcionados para montar el GVN 53 en el vehículo. Seleccione una ubicación que le permita acceder a la ranura de la tarjeta SD de la unidad. Le recomendamos que lo instale debajo del asiento o en un lugar cercano al conductor. No instale el GVN 53 dentro de una carcasa metálica ni en un lugar donde esté blindado con un objeto metálico. Si hay objetos grandes de metal entre usted y el GVN 53, puede que el control remoto no funcione.

⚠ PRECAUCIÓN

No instale la unidad en lugares donde esté expuesta a la luz directa del sol, a un calor o humedad excesivos o al polvo, ya que estas condiciones podrían dañar la unidad. Utilice únicamente los tornillos que se proporcionan. Si no lo hace, puede dañar la unidad.

4 Instale los accesorios opcionales

Puede instalar una antena XM Smart opcional (como el modelo GXM 30) tanto en el interior como en el exterior del vehículo. Al igual que la antena GPS, debe tener una buena panorámica del cielo. Si utiliza un cable de extensión con la antena XM, envuelva los dos conectores con cinta eléctrica. Para ver información sobre la instalación de un receptor de tráfico FM opcional (como el modelo GTM 10), consulte la *guía de instalación* que se incluye con el mismo.

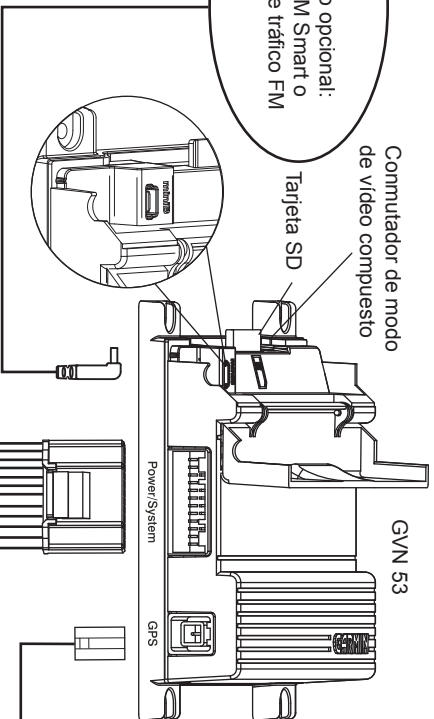
5 Compruebe la instalación

Vuelva a conectar el cable del polo negativo de la batería y, a continuación, encienda el sistema de audio/vídeo para asegurarse de que todo está conectado y funciona correctamente. Coloque las baterías en el control remoto. A continuación, compruebe si el control remoto funciona. Si el control remoto no funciona, puede que sea necesario cambiar la ubicación del GVN 53 en el vehículo.

Accesorio opcional:
antena XM Smart o
receptor de tráfico FM

Computador de modo
de video compuesto

Tarjeta SD



GVN 53

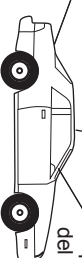
Antena GPS

Instalación de la antena GPS

Óptima (techo
del vehículo)

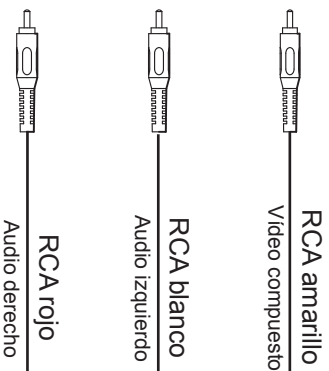
Mejor (maletero
del vehículo)

Buena (en el
salpicadero
del automóvil)



Para montar la antena GPS en el interior del vehículo:

1. Limpie el salpicadero o la superficie donde vaya a realizar el montaje.
2. Quite el adhesivo de la parte inferior de la placa metálica.
3. Presione la placa metálica hacia abajo con firmeza sobre el salpicadero o la superficie de montaje. Si es necesario, puede doblar la placa metálica para que se ajuste a una superficie curvada.
4. Coloque la antena GPS sobre la parte superior de la placa metálica.



RCA amarillo
Video compuesto

RCA blanco
Audio izquierdo

RCA rojo
Audio derecho

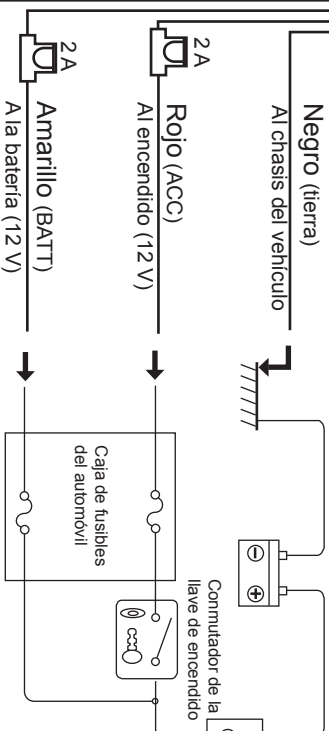
Azul
Audio en silencio

Gris (entrada Rx)

Morado (salida Tx)

Naranja (tierra digital)

El cable azul es opcional. Los cables gris, morado y naranja no se conectan en la mayoría de aplicaciones. Consulte el manual del usuario para obtener más información.



Negro (tierra)
Al chasis del vehículo

Rojo (ACC)
Al encendido (12 V)

Amarillo (BATT)
A la batería (12 V)

⚠️ ADVERTENCIA

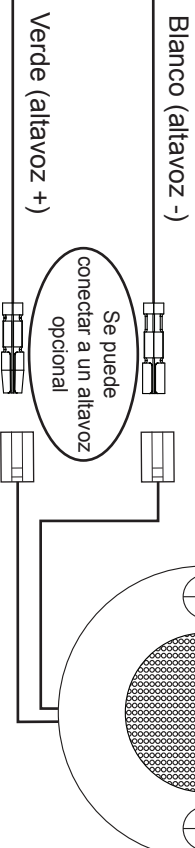
No conecte el cable amarillo directamente a la batería del vehículo. Si lo hace puede provocar errores en el aislamiento del cable y correr el riesgo de que se produzcan cortocircuitos y descargas eléctricas.

Caja de fusibles del auto-móvil (fusible principal)

⚠️ PRECAUCIÓN

Conecte los cables de encendido a una fuente de alimentación que se pueda encender o apagar con la llave de encendido. Si conecta el cable de encendido a una fuente de alimentación con suministro de tensión continuo, como los cables de batería, puede agotar la batería del vehículo.

Altavoz opcional



Blanco (altavoz -)

Verde (altavoz +)

Obtención de señales GPS

Al realizar el primer encendido del dispositivo GVN 53, debe esperar hasta que el sistema obtenga señales del satélite por primera vez. Este proceso puede llevar varios minutos. Asegúrese 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 debe reemplazar un fusible de los cables rojo o amarillo, asegúrese de que los cables no se tocan, pues podría provocar un cortocircuito. A continuación, reemplace el fusible antiguo por uno nuevo de 2 amperios.

PRECAUCIÓN

Especificaciones

Generales

Temperatura de funcionamiento:	de 5 °F a 158 °F (de 0 °C a 70 °C)
Temperatura de almacenamiento:	de -40 °F a 185 °F (de -40 °C a 85 °C)
Voltaje de funcionamiento:	de 9,5 V a 25 V
Consumo eléctrico:	0,13 A (típica) a 13 V (máximo de 1,0 A a 13 V)
ACC sin corriente:	60 uA (típica) a 13 V
Dimensiones:	1 ³ / ₁₆ pulg. alto x 4 ³ / ₄ pulg. ancho x 4 ⁵ / ₈ pulg. profundo (30 mm x 120 mm x 117 mm)
Peso:	0,41 lb (184 g)
Almacenamiento de mapas:	memoria interna no extraíble (datos de mapas de City Navigator precargados en unidades de Europa y Norteamérica) y tarjeta SD extraíble opcional
Conectores:	sistema/alimentación, antena GPS, ranura de tarjeta SD, Mini-B para antena XM opcional (solamente en la versión de EE.UU.) o receptores de tráfico FM

Navegación

Receptor:	receptor GPS de alta sensibilidad SiRF STAR III
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
Precisión DGPS (WAAS):	Posición: < 5 metros, típica Velocidad: 0,05 metros/seg., valor RMS
Antena:	Antena GPS externa, necesita una superficie metálica, como el techo de un coche o la placa metálica incluida. Una superficie de instalación metálica más grande mejora la recepción GPS.

Conmutador de vídeo compuesto

Izquierdo:	NTSC (valor predeterminado)
Central:	NTSC
Derecho:	PAL
	El conmutador de vídeo no se aplica a Norteamérica

NOTA

La calidad de vídeo varía en función de la pantalla.