

# KENWOOD

## KCA-XM100V

---

XM Satellite Radio Interface BOX

### INSTRUCTION MANUAL

BOÎTIER d'interface Radio Satellite XM

### MODE D'EMPLOI

CAJA de Interfaz de radio satélite XM

### MANUAL DE INSTRUCCIONES

Kenwood Corporation

**Take the time to read through this instruction manual.**

**Familiarity with installation and operation procedures will help you obtain the best performance from your new XM Satellite Radio Interface BOX.**

**For your records**

Record the serial number, found on the back of the unit, in the spaces designated on the warranty card, and in the space provided below. Refer to the model and serial numbers whenever you call upon your Kenwood dealer for information or service on the product.

Model KCA-XM100V Serial number \_\_\_\_\_

***US Residence Only***

**Register Online**

Register your Kenwood product at  
**[www.Kenwoodusa.com](http://www.Kenwoodusa.com)**

## Safety Precautions

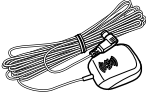


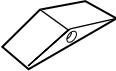
---

### ▲WARNING

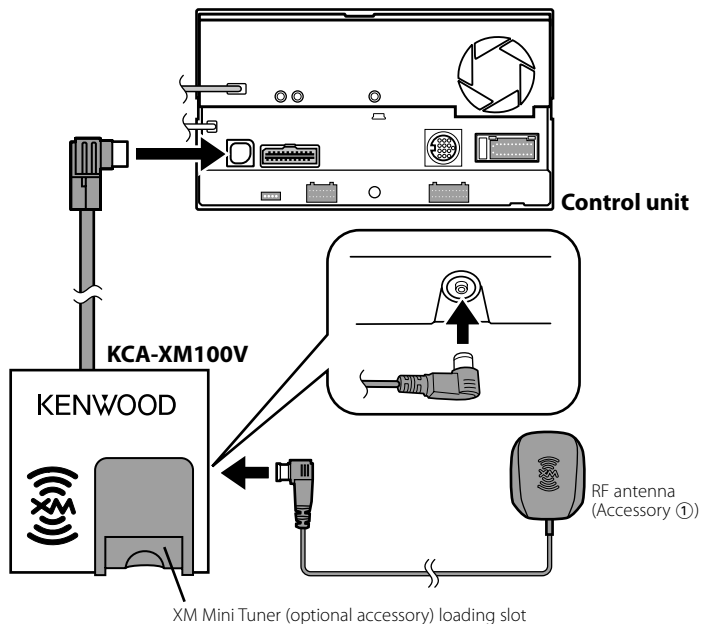
- Mounting and wiring this product requires skills and experience. For safety's sake, leave the mounting and wiring work to professionals.
- If you experience problems during installation, consult your Kenwood dealer.
- Do not install the unit in a spot exposed to direct sunlight or excessive heat or humidity. Also avoid places with too much dust or the possibility of water splashing.
- Do not use your own screws. Use only the screws provided. If you use the wrong screws, you could damage the unit.
- If your car's 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, as with battery wires, the battery may die.
- After the unit is installed, check whether the brake lamps, blinkers, wipers, etc. on the car are working properly.
- Just after using the unit, XM Mini tuner (Optional accessory) may be extremely hot. When you remove the tuner, wait for a while until it gets cooler and then remove it.

## Accessories

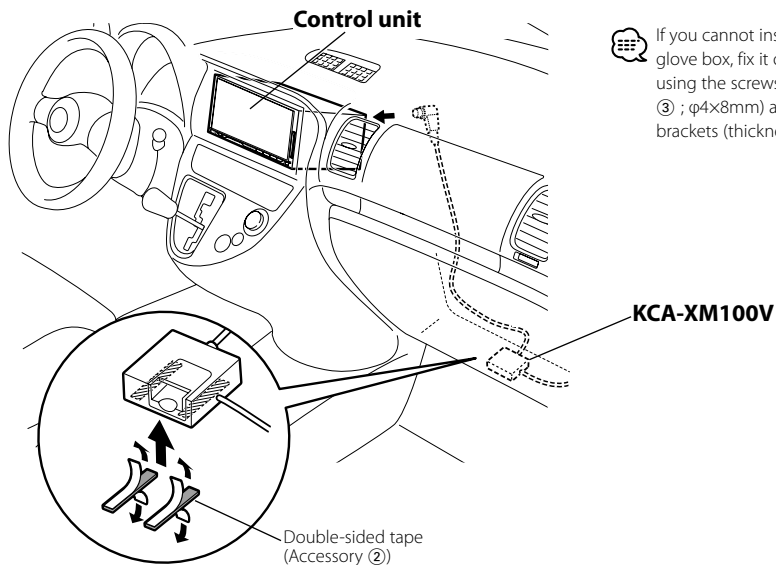
---

①		.....1
②		.....2
③		.....4
④		.....1

## Connection



## Installation



# Antenna Installation

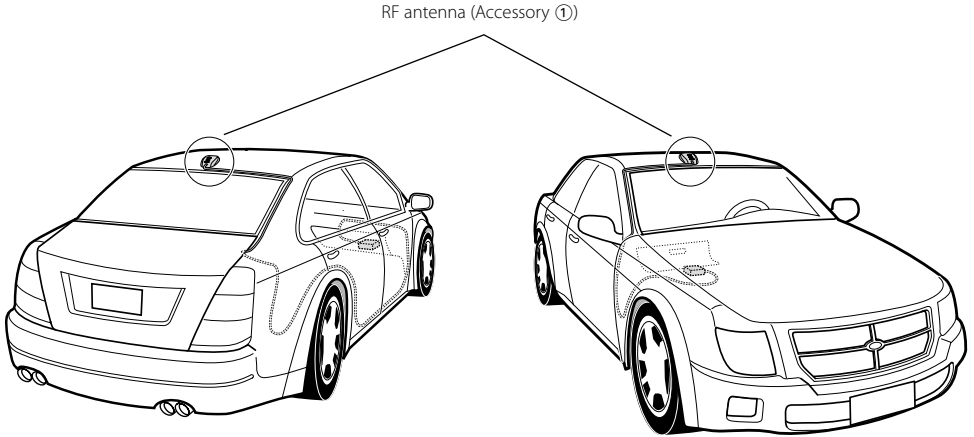
Install the RF antenna (Accessory ①) on the trunk lid or roof.

The RF antenna can be installed with magnetic force of the magnet embedded in the antenna.



Install the RF antenna while parking at the place where the reception is good.

## An Example of Installing on the Roof



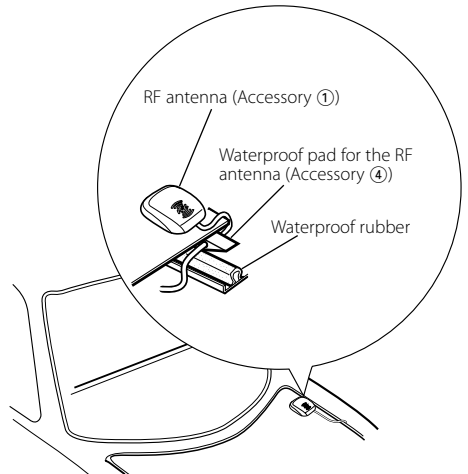
## When Installing on the Trunk Lid

When you install the RF antenna (Accessory ①) on the trunk lid, for the purpose of waterproof and prevention of the cable disconnection, install it using the waterproof pad for the RF antenna (Accessory ④).

1. Glue the waterproof pad for the RF antenna (Accessory ④) beside the waterproof rubber of the trunk room.
2. Draw in the cable of the RF antenna (Accessory ①) from the trunk lid to the trunk room.



Wipe smears off the surface on which the waterproof pad for the RF antenna (Accessory ④) is installed.



# Specifications

---

## XM Receiver

---

Frequency range  
: 2332.500 - 2345.000 MHz

## General

---

Operational temperature range  
: -10 °C to + 60 °C

Storage temperature range  
: -20 °C to + 85 °C

Dimensions (W × H × D)  
: 97 × 32 × 95 mm  
3-13/16 × 1-2/8 × 3-6/8 inch

Weight  
: 310 g (0.7 lbs)

## RF antenna Unit

---

Output impedance  
: 50 Ω / SMB connector

Operating voltage  
: 5V

Current consumption  
: 55 mA

Cable length  
: 7 m

Installation Size (W × H × D)  
: 36 × 14 × 44 mm  
1-7/16 × 9/16 × 1-6/8 inch

Weight  
: 70 g (0.2 lbs)

## FCC WARNING

This equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the instruction manual. The user could lose the authority to operate this equipment if an unauthorized change or modification is made.

## NOTE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment may cause harmful interference to radio communications, if it is not installed and used in accordance with the instructions. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

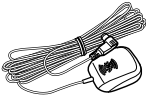


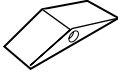
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## Précautions de sécurité

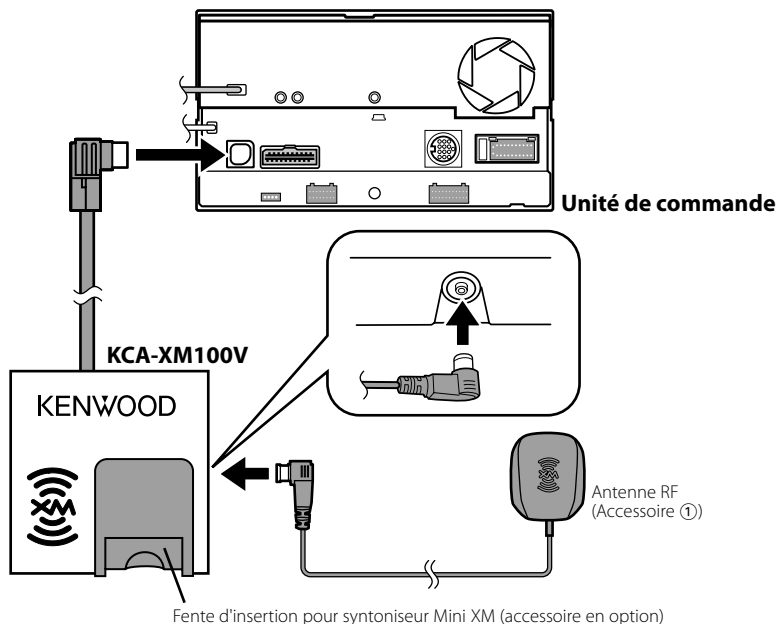
### ▲AVERTISSEMENT

- Le montage et le câblage de ce produit nécessitent des compétences et de l'expérience. Pour des raisons de sécurité, laissez un professionnel effectuer le travail de montage et de câblage.
- Si vous rencontrez des problèmes pendant l'installation, consultez votre revendeur Kenwood.
- N'installez pas l'appareil dans un endroit exposé directement à la lumière du soleil, à une chaleur excessive ou à l'humidité. Évitez également les endroits trop poussiéreux ou exposés aux éclaboussures.
- N'utilisez pas vos propres vis. N'utilisez que les vis fournies. L'utilisation de vis incorrectes pourrait endommager l'appareil.
- Si l'allumage de votre voiture n'a pas de position ACC, connectez le câble d'allumage à une source d'alimentation qui peut être mise sous et hors tension avec la clef de contact. Si vous connectez le câble d'allumage à une source d'alimentation constante, comme un câble de batterie, la batterie risque de se décharger.
- Après avoir installé l'appareil, vérifiez si les feux de freinage, les clignotants, les essuie-glace, etc. de la voiture fonctionnent correctement.
- Juste après l'utilisation de l'appareil, il se peut que le syntoniseur Mini XM (accessoire en option) soit très chaud. Lorsque vous souhaitez retirer le syntoniseur, attendez un instant qu'il refroidisse avant de le retirer.

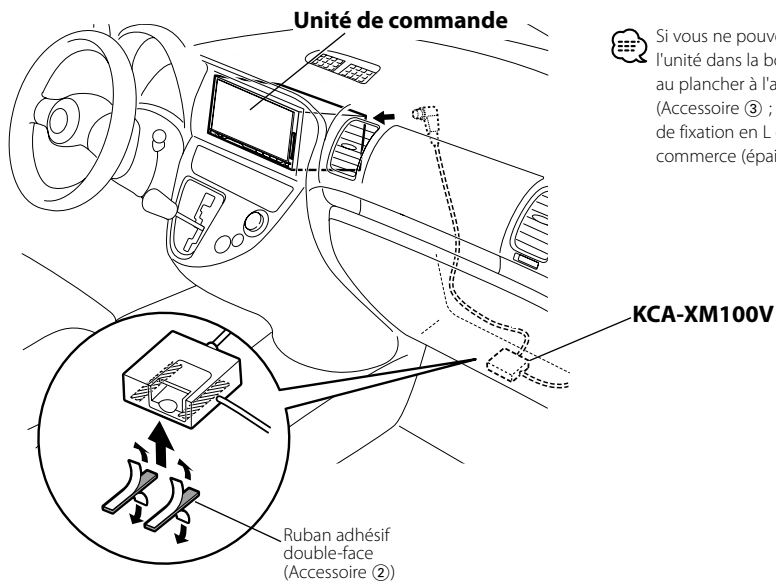
## Accessoires

①		.....1
②		.....2
③		.....4
④		.....1

## Connexion



## Installation



Si vous ne pouvez pas installer l'unité dans la boîte à gants, fixez-la au plancher à l'aide des vis fournies (Accessoire ③ ;  $\varnothing 4 \times 8 \text{mm}$ ) et de pattes de fixation en L disponibles dans le commerce (épaisseur : 1,6mm).

## Installation de l'antenne

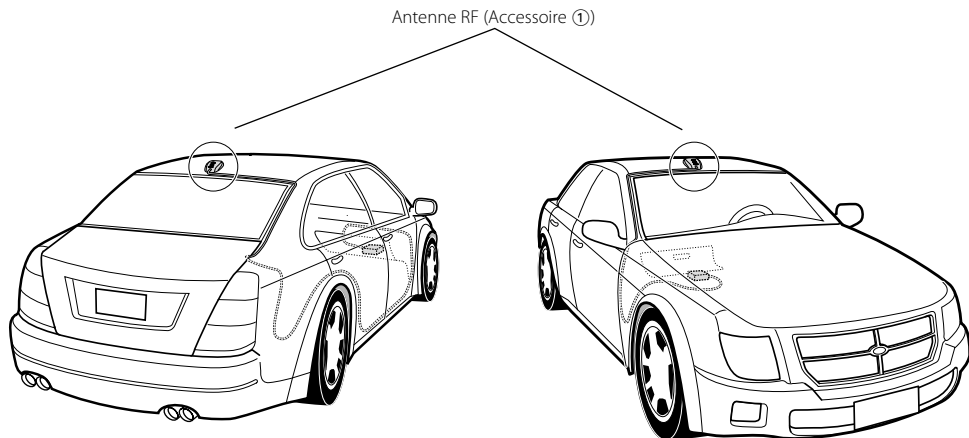
Installez l'antenne RF (Accessoire ①) sur le couvercle du coffre ou sur le toit.

L'antenne RF peut être installée grâce à la force magnétique de l'aimant intégré dans l'antenne.



Installez l'antenne RF en vous garantissant à un endroit où la réception est bonne.

### Exemple d'installation sur le toit



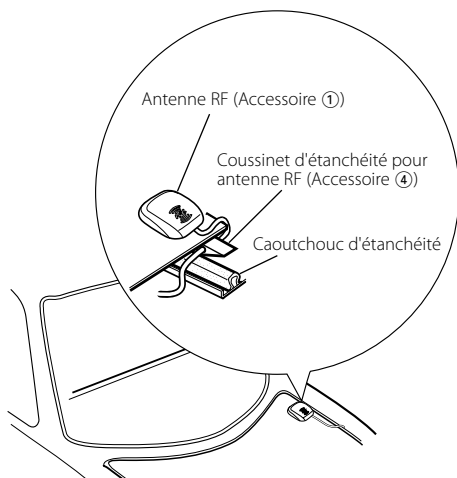
### Lors de l'installation sur le couvercle du coffre

Lorsque vous installez l'antenne RF (Accessoire ①) sur le couvercle du coffre, pour des raisons d'étanchéité et pour empêcher que le câble ne se débranche, installez-la en utilisant le coussinet d'étanchéité destiné à l'antenne RF (Accessoire ④).

1. Collez le coussinet d'étanchéité destiné à l'antenne RF (Accessoire ④) à côté du caoutchouc d'étanchéité du coffre.
2. Tirez le câble de l'antenne RF (Accessoire ①) du couvercle du coffre jusqu'à l'intérieur du coffre.



Essayez la saleté se trouvant sur la surface sur laquelle le coussinet d'étanchéité de l'antenne RF (Accessoire ④) est installé.





## **Caractéristiques techniques**

---

### **Récepteur XM**

---

Bande de fréquences  
: 2332,500 - 2345,000 MHz

### **Généralités**

---

Plage de température de fonctionnement  
: -10 °C à + 60 °C

Plage de température de stockage  
: -20 °C à + 85 °C

Dimensions (L x H x P)  
: 97 x 32 x 95 mm  
3-13/16 x 1-2/8 x 3-6/8 pouces

Poids  
: 310 g (0,7 lbs)

### **Unité antenne RF**

---

Impédance de sortie  
: 50  $\Omega$  / SMB connecteur

Tension de fonctionnement  
: 5V

Courant absorbé  
: 55 mA

Longueur du câble  
: 7 m

Dimensions d'installation (L x H x P)  
: 36 x 14 x 44 mm  
1-7/16 x 9/16 x 1-6/8 pouces




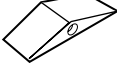
Poids  
: 70 g (0,2 lbs)

## Precauciones de seguridad

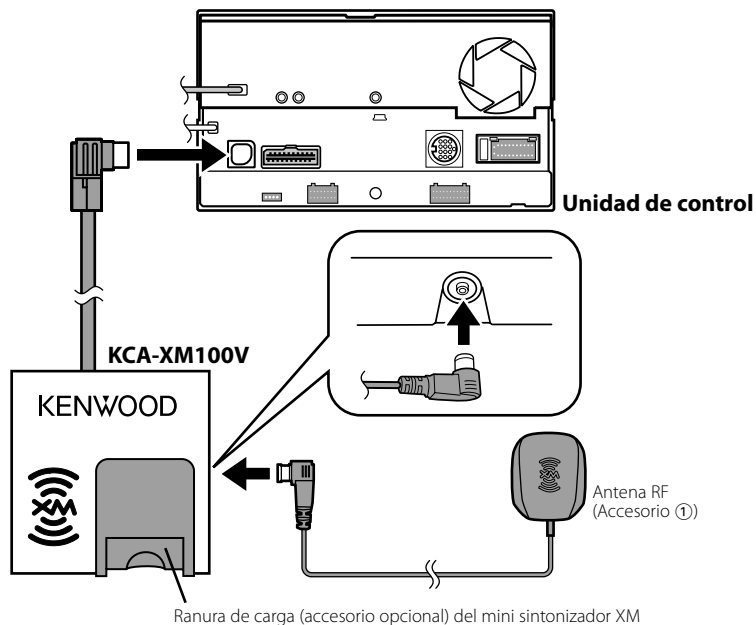
### ▲ADVERTENCIA

- La instalación y conexión de este producto requiere de capacitación y experiencia. Para mayor seguridad, deje el trabajo de instalación y conexión a un profesional.
- Si tiene problemas durante la instalación, consulte con su distribuidor Kenwood.
- No instale la unidad en un punto expuesto a la luz solar directa, al calor excesivo o a la humedad. Además deberá evitar sitios con mucho polvo o la posibilidad de que se derrame agua sobre ella.
- No utilice cualquier tipo de tornillos. Utilice solamente los tornillos suministrados.  
Si utiliza algún tornillo no adecuado, podría averiar la unidad.
- Si el interruptor de ignición no tiene una posición ACC, conecte los cables de ignición en una fuente de alimentación que pueda activarse o desactivarse con la llave de ignición. Si conecta el cable de ignición en una fuente de alimentación con un suministro de voltaje constante, como por ejemplo en los cables de la batería, la batería podría agotarse.
- Después de haber instalado la unidad, verifique si funcionan correctamente los pilotos del freno, las luces intermitentes, limpiaparabrisas, etc. en el automóvil.
- Justo después de haber utilizado la unidad, el mini sintonizador XM (accesorio opcional) podría estar extremadamente caliente. Al extraer el sintonizador, espere por un momento hasta que se enfríe y después hágalo.

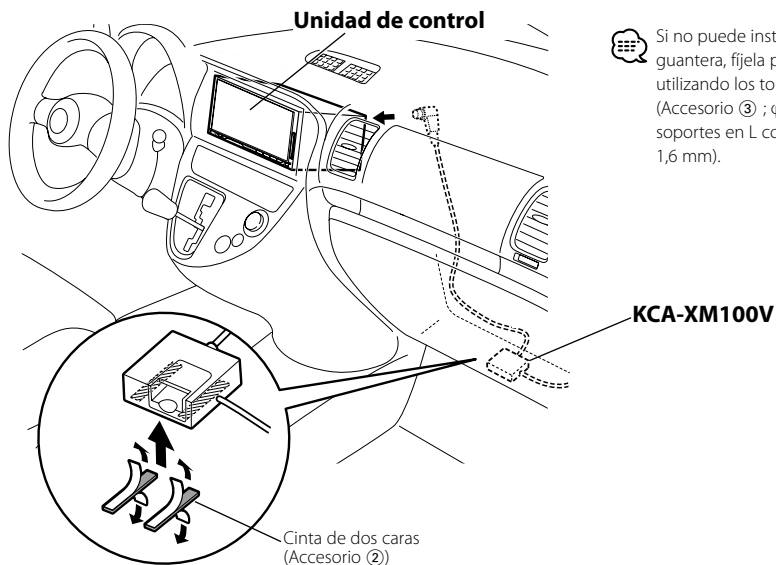
## Accesorios

①		.....1
②		.....2
③		.....4
④		.....1

## Conexión



## Instalación



Si no puede instalar la unidad en la guantera, fíjela por debajo de esta utilizando los tornillos suministrados (Accesorio ③ ;  $\varnothing 4 \times 8$  mm) y los soportes en L comerciales (grosor: 1,6 mm).

# Instalación de antena

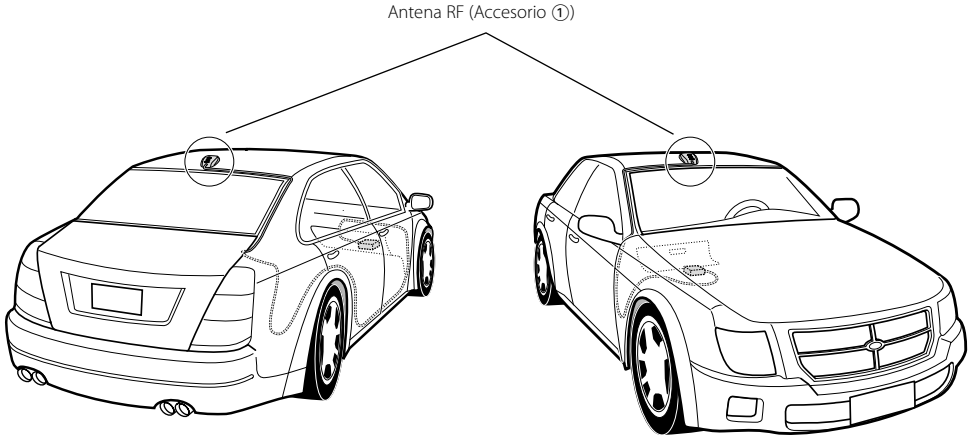
Instale la antena RF (Accesorio ①) por abajo del cofre o en el techo.

La antena RF se puede instalar por medio de la fuerza magnética a través de los imanes incrustados en la antena.



Instale la antena RF aparcándose en un lugar donde exista buena recepción.

## Ejemplo de la instalación sobre el techo



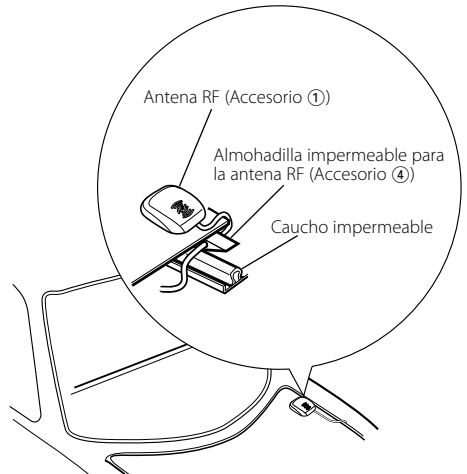
## Al instalar por abajo del cofre

Cuando instale la antena RF (Accesorio ①) en el cofre, con el propósito de la impermeabilidad y para prevenir que se desconecte el cable, instálela utilizando la almohadilla impermeable para la antena RF (Accesorio ④).

1. Coloque pagamento en la almohadilla impermeable para la antena RF (Accesorio ④) al lado del caucho impermeable del hueco del cofre.
2. Atraiga hacia dentro el cable de la antena RF (Accesorio ①) del cofre hacia el hueco del cofre.



Limpie cualquier mancha o suciedad de la superficie en la cual se va a instalar la almohadilla impermeable para la antena RF (Accesorio ④).



# **Especificaciones**

---

## **Receptor XM**

---

Rango de frecuencia  
: 2332,500 - 2345,000 MHz

## **General**

---

Rango de temperatura operacional  
: -10 °C a + 60 °C  
Rango de temperatura de almacenamiento  
: -20 °C a + 85 °C  
Dimensiones (An x Al x P)  
: 97 x 32 x 95 mm  
3-13/16 x 1-2/8 x 3-6/8 pulgadas  
Peso  
: 310 g (0,7 lbs)

## **Unidad de la antena de RF**

---

Impedancia de salida  
: 50  $\Omega$  / SMB conector  
Voltaje de operación  
: 5V  
Consumo de corriente  
: 55 mA  
Longitud de cable  
: 7 m  
Tamaño de instalación (An x Al x P)  
: 36 x 14 x 44 mm  
1-7/16 x 9/16 x 1-6/8 pulgadas  
Peso  
: 70 g (0,2 lbs)





---

**KENWOOD**