

# KENWOOD

## KTC-V800N

---

TV TUNER UNIT

### INSTRUCTION MANUAL

UNITE TUNER TV

### MODE D'EMPLOI

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 television tuner.**

**For your records**




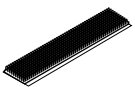
Record the serial number, found on the back of the unit, in the spaces designated on the warranty card, and in the space provided below.

Refer to the model and serial numbers whenever you call upon your KENWOOD dealer for information or service on the product.

Model KTC-V800N Serial number \_\_\_\_\_

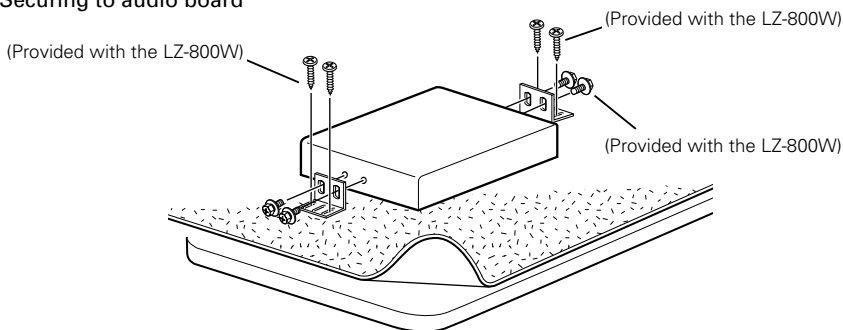
# Installation

## Accessories

External view	..... Number of items	External view	..... Number of items
<p>(A) </p>	.....2	<p>(C) </p>	.....6
<p>(B) </p>	.....1	<p>(D) </p>	.....2

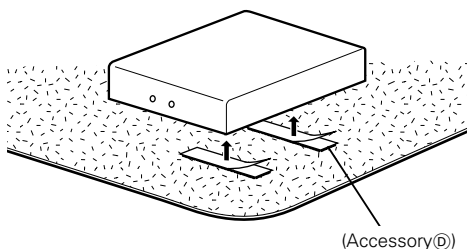
## Installation the TV Tuner Unit

### ■ Securing to audio board



### ■ Securing to pile carpet

Arracher les bandes de protection des bandes velcro, les attacher au bas de l'unité de dissimulation, et fixer à la moquette.



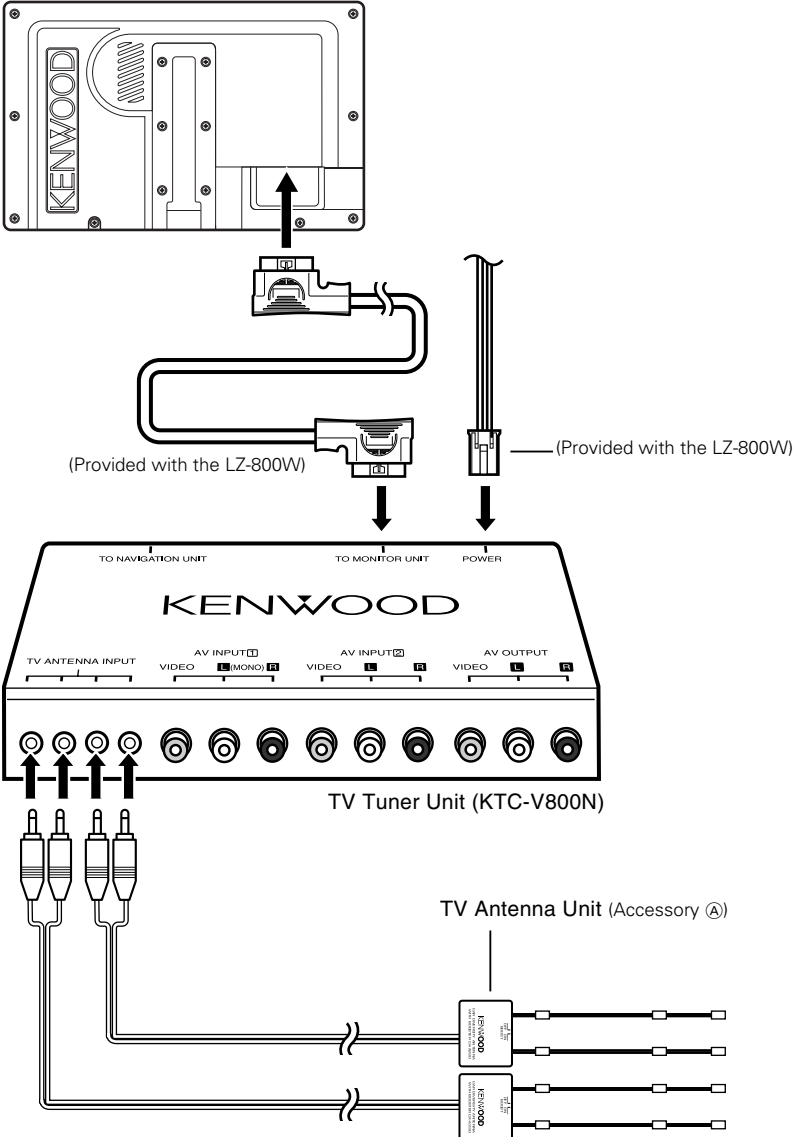
### ▲CAUTION

Please do not install the unit near the dashboard, the rear tray, or other important components. Doing so could lead to injury or accident should the unit come off due to a shock and strike a person or an important component.  
Tapping screws(Provided with the LZ-800W) should be used for mounting. (Attachment with velcro strips, although easy, can come off with a shock.)

## Connecting the TV Tuner Unit

See the LZ-800W instruction manual for details regarding the power harness and Video Input/Video Output terminals.

Monitor Unit (LZ-800W)

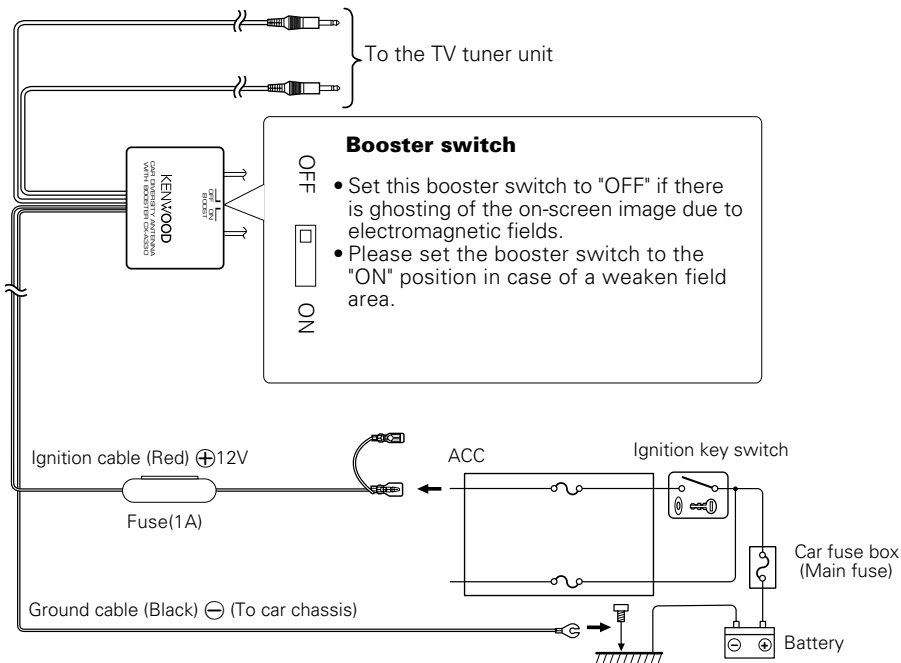


# Installation

## Connecting the Antenna Units

### ▲ CAUTION

Incar antennas have a lower reception sensitivity than antennas intended for outside mounting. The picture may not appear or may be disturbed if the signal in your area is weak.



## Installing the Antenna Units

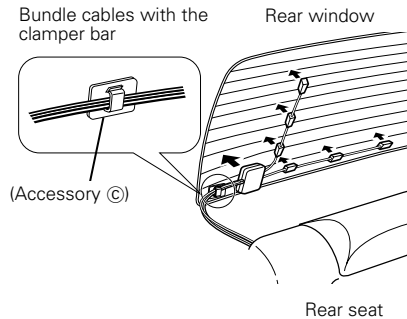
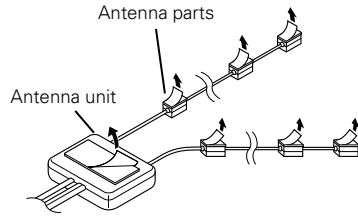
- Attach the antenna to the inner glass surface of the rear window using double-sided tape. Carefully check the installation location as the tape can only be stuck on once.
- If the surface temperature of the glass of the rear window is low, warm it by turning on the power of the rear defogger.  
A cold window glass surface will weaken the adhesive strength of the double-sided tape. Also, if installation inside the cabin is performed on a day with high humidity or when it is raining, the high humidity level will weaken the adhesive strength of the double-sided tape.
- Do not install the antenna in a location where it may obstruct the field of view during driving, such as on the windshield.

- 1 Check the location where the antenna is to be attached. Clean off any grease or dirt from the installation location using the supplied glass cleaner (Accessory ⑥), clean the area with water and allow to dry.

### ▲ CAUTION

Clean the glass thoroughly as failure to clean the glass can not only weaken the adhesive strength of the double-sided tape, but may also cause it to come loose.

- 2 Remove the protective strips from the antenna parts and the back of the antenna unit.
- 3 Attach the double-sided tape of the antenna parts and the antenna unit to the rear windshield glass. Attach the double-sided tape by firmly pressing down from the top. Secure cables using the supplied clampers.
- 4 After attaching the antenna with the double-sided tape, allow it to sit undisturbed for 24 hours. Take care not to apply force to the antenna or allow it to get wet during this time.
- 5 Wire the antenna cable to TV tuner unit.



# Specifications

---

Specifications subject to change without notice.

## TV Tuner Section

Color system .....	NTSC
Television system .....	M
Channel converge .....	2-13ch(VHF)/14-69(UHF)
Channel selection system.....	PLL frequency synthesizer system
Demoduration system .....	Split carrier system
Antenna input .....	4-ch diversity (75 $\Omega$ /3.5 $\phi$ mini jack)
Video input level (RCA jacks).....	1 Vp-p/ 75 $\Omega$
Audio input level (RCA jacks) .....	1 V/ 22 K $\Omega$
Video output level (RCA jacks) .....	1 Vp-p/ 75 $\Omega$
Audio output level (RCA jacks).....	500 mV/ 1K $\Omega$
RGB input (13P) .....	0.7 Vp-p/ 75 $\Omega$

## General

Operating voltage .....	14.4 V DC (11 to 16 V)
Consumed power (with Monitor unit) .....	27 W (25 W: during normal operation)
Operational temperature range .....	-10°C to +60°C
Storage temperature range .....	-30°C to +85°C
Size.....	188(W) x 30(H) x 144.8(D) mm 7-3/8(W) x 1-3/16(H) x 5-11/16(D) inch
Mass .....	780 g(1.7 LBS)

## TV Antenna

Output impedance .....	75 $\Omega$ /3.5 $\phi$ mini plug
Booster gain (when boost is on) .....	10 dB(VHF)/ 6 dB(UHF)
Operating voltage .....	12 V DC
Consumed current .....	1.0 A
Cable length .....	5 m
Size.....	50(W) x 14.5(H) x 500(D) mm 1-15/16(W) x 9/16(H) x 19-11/16(D) inch
Mass .....	70 g(0.1LBS) x 2

---

## **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.

### **NOTE**

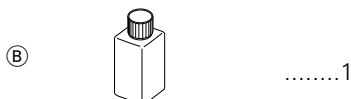
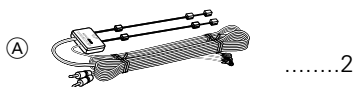
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

# Installation

## Accessoires

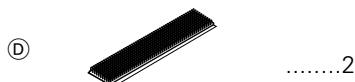
Vue externe

..... Nombre d'éléments



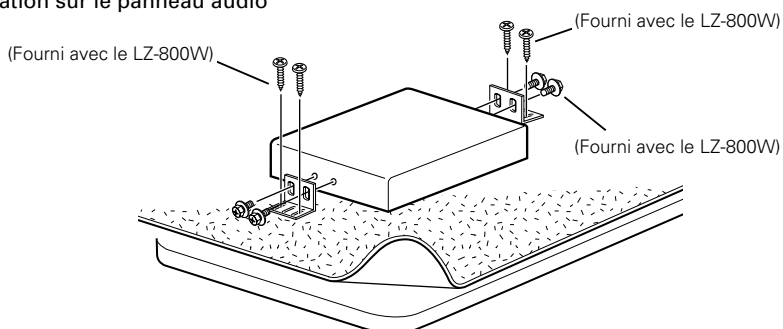
Vue externe

..... Nombre d'éléments



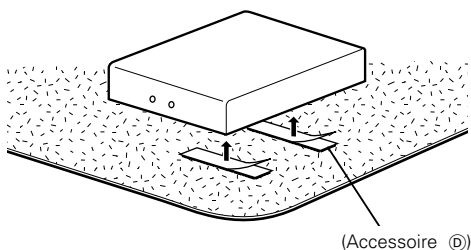
## Installation de l'unité Tuner TV

### ■ Fixation sur le panneau audio



### ■ Fixation à la moquette

Arracher les bandes de protection des bandes velcro, les attacher au bas de l'unité de dissimulation, et fixer à la moquette.



### ▲ATTENTION

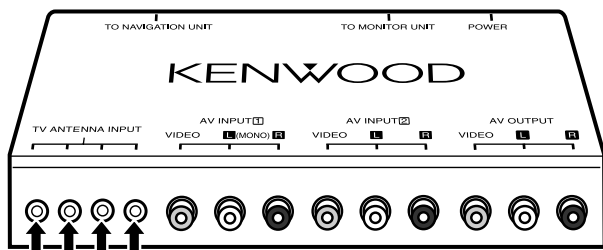
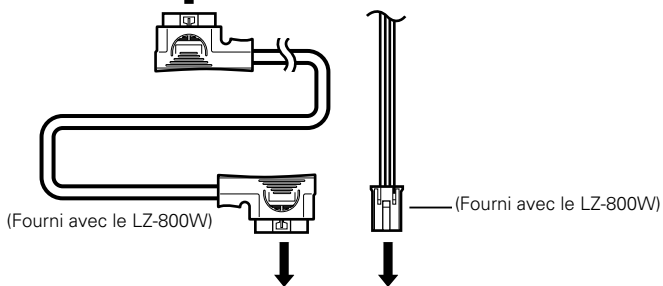
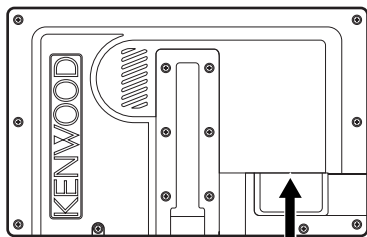
Prière de ne pas installer près du tableau de bord, de la plage arrière ou d'éléments importants. Cela pourrait occasionner une blessure ou un accident si l'appareil devait se détacher à cause d'un choc, et heurter une personne ou un élément important. Des vis taraudeuses (Fourni avec le LZ-800W) doivent être utilisées pour le montage. (Une fixation à l'aide d'une bande velcro est facile, mais peut se détacher lors d'un choc.)



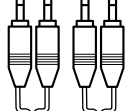
## Connexion de l'unité Tuner TV

Voyez le mode d'emploi du LZ-800W pour les détails concernant le harnais et les bornes de sortie audio/visuelle et les bornes de sortie audio/visuelle.

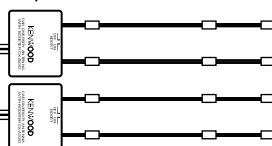
L'unité moniteur (LZ-800W)



L'unité Tuner TV (KTC-V800N/ KTC-V800P)



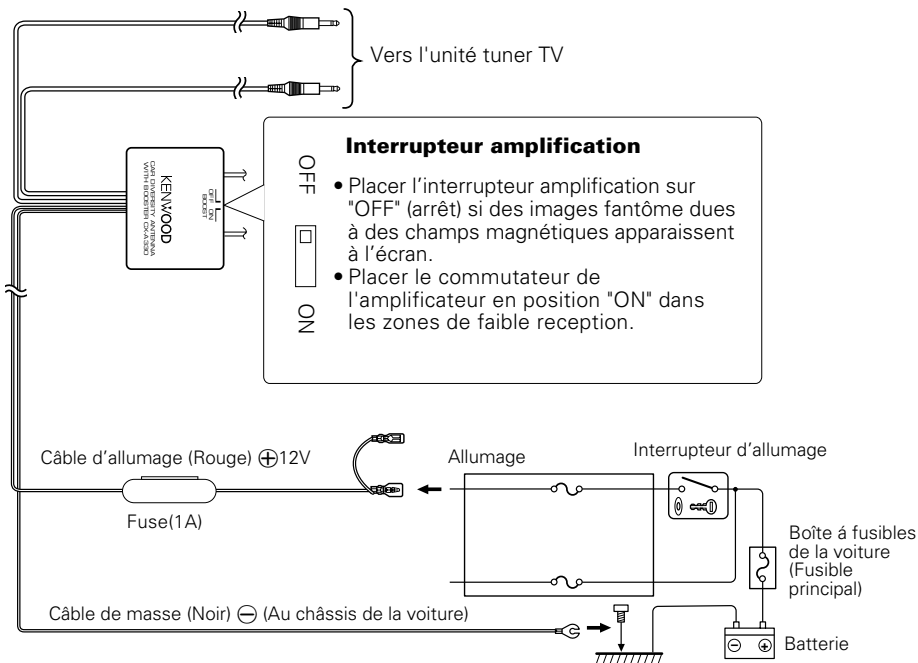
L'unité antenne TV (Accessoire  $\text{\textcircled{A}}$ )



## Connexion et installation d'unité antenne TV

### ▲ ATTENTION

Les antennes intérieures de véhicule ont une sensibilité inférieure aux antennes extérieures. L'image peut ne pas s'afficher ou être déformée si le signal est trop faible dans la zone où l'on se trouve.



## Installation d'unité antenne TV

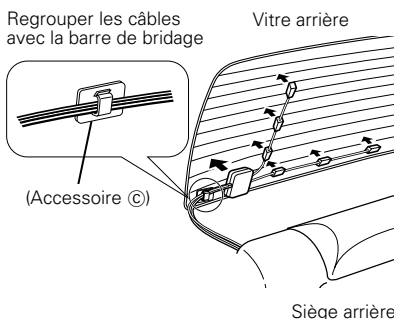
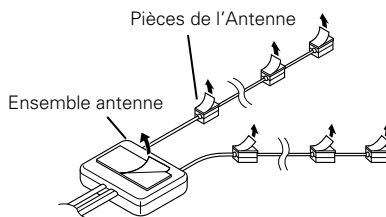
- Fixer l'antenne sur la surface intérieure de la vitre arrière à l'aide de ruban adhésif double faces. Effectuer cette opération avec précaution car le ruban ne se colle qu'une seule fois.
- Si la température de surface de la vitre arrière est trop basse, l'augmenter en utilisant le dégivrage arrière. Une vitre froide empêche le ruban adhésif double faces de coller correctement. L'humidité a aussi un effet similaire donc, éviter d'effectuer cette opération par temps humide ou pluvieux.
- Ne pas installer l'antenne dans un endroit où elle obstrue la vue du conducteur comme sur le pare-brise.

- 1 Vérifier l'état de l'emplacement de l'antenne. Enlever toute trace de graisse ou souillure à l'aide du produit de nettoyage de vitre fourni (Accessoire ⑥) avec l'antenne, nettoyer la zone avec de l'eau et laisser sécher.

### ▲ ATTENTION

Bien nettoyer la vitre pour éviter de diminuer le pouvoir adhésif du ruban à doubles faces et entraîner plus tard son décollement.

- 2 Retirer les bandes de protection sur les pièces de l'antenne et au dos de l'unité.
- 3 Fixer les parties adhésives des pièces d'antenne et du dos de l'unité contre la vitre arrière. Appuyer fermement en commençant du haut et en continuant vers le bas. Fixer les câbles à l'aide des colliers fournis.
- 4 Après avoir effectué le collage de l'antenne avec le ruban adhésif double face, la laisser tranquille pendant 24 heures. Ne pas lui faire subir le moindre effort ou lui faire prendre l'humidité pendant ce temps là.
- 5 Faire passer le câble jusqu'à l'unité tuner de la télévision.



# Spécifications

---

Les spécifications sont sujettes à changements sans notification.

## Section tuner de la télévision

Système de couleur.....	NTSC
Système de sélection des canaux .....	Synthétiseur de fréquences PLL
Système de la télévision .....	M
Convergence des canaux .....	2-13ch(VHF)/14-69(UHF)
Système de démodulation .....	Système à porteuse divisée
Entrée d'antenne .....	Diversité à 4 canaux (75Ω/Minijack de 3,5 ø)
Niveau d'entrée vidéo externe (fiches RCA).....	1 Vp-p/75 Ω
Niveau d'entrée audio externe max. (fiche RCA) .....	1 V/22 K Ω
Niveau de sortie vidéo (fiches RCA) .....	1 Vp-p/75 Ω
Niveau de sortie audio (fiches RCA) .....	500 mV/1 K Ω
D'entrée RGB (13 pin) .....	0,7 Vp-p/75 Ω

## Général

Tension de fonctionnement .....	14.4 V DC (11 to 16 V)
Consommation (avec l'unité moniteur) .....	27 W (25 W: pendant le fonctionnement normal)
Fourchette de température de fonctionnement.....	-10°C à +60°C
Fourchette de température de rangement.....	-30°C à +85°C
Taille .....	188(L) x 30(H) x 144.8(P) mm 7-3/8(L) x 9/16(H) x 19-11/16(P) pouces
Masse .....	780 g (1.7 LBS)

## Antenne de la télévision

Impédance de sortie .....	75 Ω /3,5 ø miniplug
Gain du booster (lorsque le booster est activé).....	10 dB(VHF)/ 6 dB(UHF)
Tension de fonctionnemen .....	12 V CC
Courant absorbé.....	1,0 A
Longueur du câble .....	5 m
Taille.....	50(L) x 14.5(H) x 500(P) mm 1-15/16(L) x 9/16(H) x 19-11/16(P) pouces
Masse .....	70 g (0,1LBS) x 2

### REMARQUE

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.