



Portable Amplified HDTV Antenna

# Instruction Manual

Model RV-RZ85

For help, email [help@winegard.com](mailto:help@winegard.com)  
or call 1-800-788-4417

**DO NOT RETURN ANTENNA  
TO PLACE OF PURCHASE**

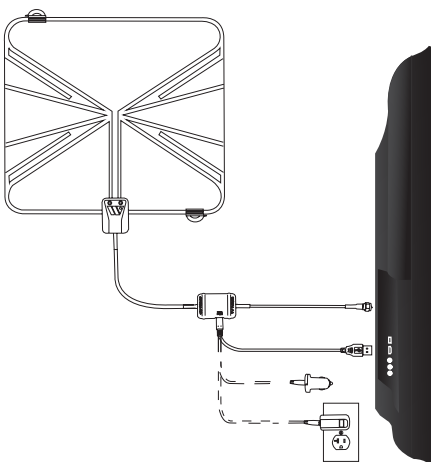
[www.winegard.com/mobile](http://www.winegard.com/mobile)

2452273  
Rev5 7-16

# Setup

## 1 Amplified Rayzar Antennas\*

If setting up an amplified Rayzar antenna, connect the mini coax cable to the “Antenna In” port as shown above. Plug the mini USB into the “USB PWR” port of the amplifier. Then, plug the regular USB into the USB port of the TV, 12V adapter, or 110V adapter. If plugging the USB into the 12V adapter, then plug the 12V adapter into a 12V outlet. If plugging the USB into the 110V adapter, then plug the 110V adapter into a 110V outlet.



2 Position the antenna toward the broadcast tower for optimal reception. For a listing of likely channels available in your area, go online to [dtv.gov/maps](http://dtv.gov/maps).

3 Run a channel scan. To keep your channel line-up up-to-date, run a channel scan anytime you change locations.

4 The antenna may need to be repositioned. If so, run a channel scan every time you reposition the antenna.

### WARNING:

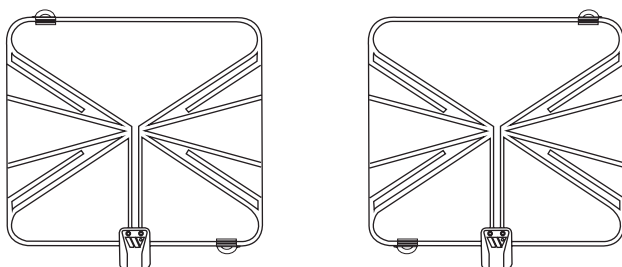
While the Rayzar antenna has been designed with quality and durability in mind, the antenna is not weatherproof and should not be installed outside in rain, snow, excessive wind, etc.

### WARNING:

Do not paint the antenna. This could block signal and void your warranty.

# Mounting the Antenna

Once the best location for the antenna has been determined, secure the antenna with the suction cup clips. **For stability, secure the clips to opposite corners of the antenna, but slightly offset the clips from the corners.** Mount the antenna in the desired location.



**TIP:** Avoid mounting the antenna on metal objects; such objects could obstruct signal.

If more coaxial cable is needed to mount the antenna in the desired location, connect the mini coax cable to a female-to-female barrel connector (Winegard model FS-8100, sold separately), and attach additional coaxial cable.

## Questions & Answers

**Q** How do I run a channel scan?

**A** Using the television remote, select “Menu” and then “Settings.” Then, select “Channel Setup.” Select “Antenna” or “Air,” depending on your TV. Make sure you are not on “Cable.” Select “Channel Search” or “Channel Scan.” Keep in mind that steps to perform a channel scan may vary. If the wording in your TV differs from the options shown, refer to your TV user manual for help.

**TIP:** Running a channel scan is NOT the same as pressing Channel UP/DOWN on your remote.

**Q** When do I need to run a channel scan?

**A** To receive maximum programming, you have to run a channel scan after setting up the antenna. To keep your channel line-up up-to-date, it is a good idea to run a channel scan monthly, anytime a channel is lost, and anytime you change locations.

# Questions & Answers

**Q How do I know where the signal is strongest?**

**A** After connecting the coax cable to the “Antenna In” port on the TV, run a channel scan. Try the antenna in different locations, making sure to run a channel scan every time you move the antenna. Finding TV signal is similar to cell phone coverage. Sometimes walking a few feet can make a difference. The less obstructions and the higher the antenna is mounted, the better chance of receiving a strong signal.

**Q Does the Rayzar antenna work with any TV?**

**A** The Rayzar antenna works with any TV or device that has an ATSC tuner. Devices that have built-in ATSC tuners include TVs, laptops, PCs, some satellite receivers, and digital recording devices (DVRs).

**TIP:** Any television manufactured after March 1, 2007 is required by U.S. government to have an ATSC tuner. If your TV menu has an option for scanning for digital channels, then your television has an ATSC tuner.

**Q What channels can the Rayzar antenna receive?**

**A** The antenna may receive all available local programming. The antenna can receive programming from all of the major local broadcast networks (e.g. ABC, CBS, FOX, NBC, PBS) plus additional networks (Qubo, ION, The CW, This TV, MyNetworkTV, Azteca, Telefutura, Univision, and Telemundo). The Rayzar antenna can also receive local news, weather, and educational programs that satellite and cable don't offer.

**Q How many channels will I receive with the Rayzar antenna?**

**A** The number of channels will vary from location to location. Generally, if you are in or near a metropolitan area, you will receive more channels than if outside a metropolitan area. Keep in mind that antenna reception may vary based on terrain (including trees, buildings, hills, and mountains). The fewer obstructions, the better your chance for receiving strong digital signals.

**Q Do I need to pay for programming?**

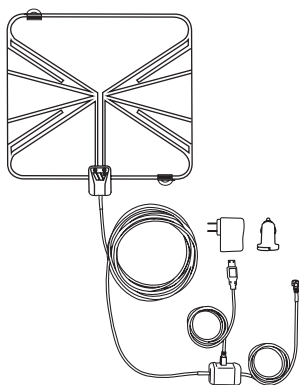
**A** No—local programming received through an over-the-air antenna is free!

**Q Can I connect the Rayzar antenna to multiple televisions?**

**A** The signal should only be split between multiple TVs if using an amplified antenna or amplifier.

# Specifications

## Amplified Rayzar



|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Antenna Type         | Amplified                                            |
| Dimensions           | 13" x 12"                                            |
| Housing thickness    | .6"                                                  |
| Element thickness    | ~.02"                                                |
| Coaxial cable        | Attached 18.5' mini coax cable with USB power supply |
| Mounting supplies    | Includes two quick-release suction cups              |
| Other Parts Included | 3' USB cable, 12V adapter, 110V wall adapter         |
| Assembly required    | None                                                 |
| Patents              | U.S. Patent D656,131                                 |

Designed & Assembled in U.S.A.

## **WINEGARD COMPANY ONE YEAR LIMITED WARRANTY**

Winegard Company provides a warranty to the original purchaser of new Winegard Products against any defects in materials or workmanship for a period of one (1) year from date of purchase, subject to the terms herein. This warranty is non transferrable. If a Product covered under this warranty is determined to be defective within the warranty period, Winegard will, unless otherwise required by applicable law, either repair or exchange the Product at its sole discretion.

### **How to Obtain Warranty Service (Pre-authorization is required)**

To obtain warranty service, contact Winegard Company Technical Support via email: [help@winegard.com](mailto:help@winegard.com) or via phone at 800-788-4417 from 7:30 AM to 5:30 PM Monday through Friday and 8:00 AM to 3:30 PM Saturday, Central Standard Time, or visit [www.winegard.com](http://www.winegard.com). PRE-AUTHORIZATION MUST BE OBTAINED BEFORE SENDING ANY PRODUCT TO WINEGARD. Proof of purchase in the form of a purchase receipt or copy thereof is required to show that a Product is within the warranty period.

Winegard Company will (at its option) repair or replace the defective product at no charge to you. This warranty does not cover any costs incurred in removal or reinstallation of the product. This limited warranty does not apply if the product is damaged, deteriorates, malfunctions or fails from: misuse, improper installation, abuse, neglect, accident, tampering, modification of the product as originally manufactured by Winegard, usage not in accordance with product instructions or acts of nature such as damage caused by wind, lightning, ice or corrosive environments.

WINEGARD COMPANY WILL NOT ASSUME ANY LIABILITIES FOR ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, MADE BY ANY OTHER PERSON.

THE FOREGOING WARRANTY SHALL BE THE SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY OF ANY PERSON, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, AND WINEGARD COMPANY SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGE OR COMMERCIAL LOSS, OR FROM ANY OTHER LOSS OR DAMAGE EXCEPT AS SET FORTH ABOVE.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or the exclusion of limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

**Disclaimer:** Although every effort has been made to ensure that the information in this manual is correct and complete, no company shall be held liable for any errors or omissions in this manual. Information provided in this manual was accurate at time of printing.

**Winegard Company • 3000 Kirkwood Street • Burlington, IA 52601  
800-288-8094 • Fax 319-754-0787 • [www.winegard.com](http://www.winegard.com)  
Printed in U.S.A. ©2012 Winegard Company Rev5 7/16 2452273**

Winegard and Rayzar are registered trademarks of Winegard Company.  
dtv.gov is not affiliated with Winegard Company.

All network and programming trademarks and service marks are the property of their respective owners and not affiliated with the Winegard Company.

## GARANTIE LIMITÉE D'UN AN DE WINEGARD COMPANY

Winegard Company fournit une garantie à l'acheteur d'origine de produits Winegard neufs contre tout défaut dans les matériaux ou la main d'œuvre pour un (1) an suivant la date d'achat sujet aux termes suivants. Cette garantie n'est pas transférable. Si le produit couvert par cette garantie est considéré comme étant défectueux pendant la période de garantie, Winegard, sauf si exigé par la loi en vigueur, réparera ou échangera le produit et cela à son entière discrétion.

### Comment obtenir le service de garantie (une préautorisation est obligatoire)

Pour obtenir un service de garantie, communiquez avec le service technique de Winegard Company par courriel : [help@winegard.com](mailto:help@winegard.com) ou par téléphone au 800 788-4417 de 7 h 30 à 17 h 30 du lundi au vendredi et de 8 h 00 à 15 h 30 le samedi, heure normale du Centre, ou visitez [www.winegard.com](http://www.winegard.com). VOUS DEVEZ OBTENIR UNE AUTORISATION AVANT D'ENVOYER UN PRODUIT À WINEGARD. La preuve d'achat comme un reçu de l'achat ou une copie de celui-ci est obligatoire afin de démontrer que le produit est toujours sous garantie.

Winegard Company (à sa discrétion) réparera ou remplacera le produit défectueux sans frais. Cette garantie ne couvre pas les frais associés au démontage, à la livraison ou la réinstallation du produit. Cette garantie ne s'applique pas si le produit est endommagé, détérioré, ne fonctionne pas à cause de : mauvais usage, installation incorrecte, abus, négligence, accident, altération, modification du produit tel qu'il a été fabriqué par Winegard, utilisation non conforme avec les instructions ou actes de la nature comme des dommages causés par le vent, les éclairs, la glace ou des environnements corrosifs. WINEGARD COMPANY NE SÉRA AUCUNEMENT RESPONSABLE DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, FAITE PAR TOUTE AUTRE PARTIE.

LES DISPOSITIONS PRÉCÉDENTES SERONT LE SEUL ET EXCLUSIF RECOURS POUR UNE PERSONNE, QU'IL S'AGISSE D'UN CONTRAT, D'UN DÉLIT OU AUTREMENT, ET WINEGARD COMPANY NE SÉRA PAS RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE OU CONSÉCUTIF, OU PERTE COMMERCIALE OU DE TOUTE AUTRE PERTE OU TOUT AUTRE DOMMAGE SAUF SI INVOQUÉ PLUS HAUT.

Certains états et certaines provinces ne permettent pas les limitations de temps d'une garantie tacite, ou l'exclusion de limitation accessoire ou consécutive, les limitations précédentes peuvent ne pas s'appliquer à vous.

Cette garantie vous donne certains droits légaux précis et vous avez peut-être d'autres droits l'état ou la province.

**AVIS de non-responsabilité :** Même si tous les efforts ont été faits afin de s'assurer que l'information dans ce manuel est exacte et complète, aucune société ne devra être responsable de toute erreur ou oubli dans ce manuel. L'information fournie dans ce manuel était exacte au moment de son impression.

Winegard Company • 3000 Kirkwood Street • Burlington, IA 52601

800-288-8094 • Fax 319-754-0787 • [www.winegard.com](http://www.winegard.com)

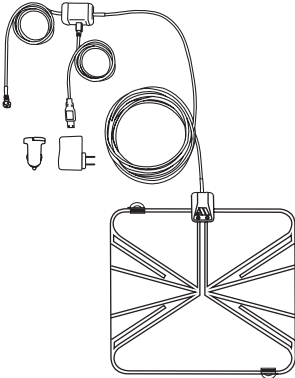
Imprimé aux États-Unis ©2012 Winegard Company Rev5 7/16 2452273

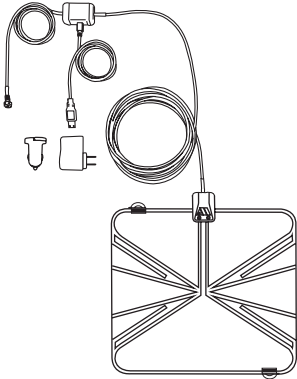
Winegard et Rayzar sont des marques déposées de Winegard Company.

div.gov n'est pas affilié avec Winegard.

Todas las marcas comerciales y las marcas de servicio de las cadenas y de la programación son propiedad de sus propietarios respectivos y no están asociadas con WinegardCompany.

# Caractéristiques

|                                                                                     |                          |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Type d'antenne           | Amplifiée                                                                           |
|                                                                                     | Dimensions               | 33 x 30,5 cm<br>(13 x 12 po)                                                        |
|                                                                                     | Épaisseur du boîtier     | 1,52 cm (0,6 po)                                                                    |
|                                                                                     | Épaisseur de l'élément   | ~0,05 cm (0,02 po)                                                                  |
|                                                                                     | Câble coaxial            | Câble coaxial miniature de 5,64 m (18,5 pi)<br>lié avec alimentation électrique USB |
|                                                                                     | Accessoires d'assemblage | Comprend deux ventouses à<br>dégagement rapide                                      |
|                                                                                     | Autres pièces incluses   | Câble USB de 91,44 cm (3 pi), adaptateur<br>mural 110 V, et adaptateur 12 V         |
|                                                                                     | Assemblage requis        | Aucune                                                                              |
|                                                                                     | Brevets                  | Brevet américain<br>D656,131                                                        |
| Conçue et assemblée aux États-Unis                                                  |                          |                                                                                     |



## Questions et réponses

### **Q** Comment savoir l'endroit où le signal est le plus puissant?

**R**

Après avoir branché le câble coaxial au port « Antenna In » de la télévision, lancez un balayage de chaînes. Essayez l'antenne à différents endroits, vous assurant de lancer un balayage de chaînes chaque fois que vous déplacez l'antenne. Trouver un signal de télévision est semblable à une couverture de téléphone cellulaire. Se déplacer de quelques pas peut faire toute une différence. Vous aurez une meilleure chance d'obtenir un signal puissant s'il y a moins d'obstacles et si l'antenne est plus haute.

### **Q** L'antenne Rayzar fonctionne-t-elle avec toutes les télévisions?

**R**

L'antenne Rayzar fonctionne avec toute télévision ou appareil possédant un syntoniseur ATSC. Les appareils avec un syntoniseur ATSC intégré comprennent les téléviseurs, ordinateurs portables, ordinateurs, certains récepteurs satellites et appareils d'enregistrement numérique (DVR). Conseil: Toute télévision fabriquée après le 1er mars 2007 doit posséder un syntoniseur ATSC selon une loi fédérale américaine. Si le menu de votre télévision possède une option de balayage de chaînes numériques, votre télévision a un syntoniseur ATSC.

### **Q** Quelles chaînes peuvent être reçues par l'antenne Rayzar?

**R**

L'antenne peut recevoir toute la programmation locale offerte. L'antenne peut recevoir la programmation de tous les réseaux de diffusion locaux importants (par exemple ABC, CBS, FOX, NBC et PBS) en plus de réseaux supplémentaires (Qubo, ION, The CW, This TV, MyNetworkTV, Azteca, Telefutura, Univision et Telemundo). L'antenne Rayzar peut également recevoir les nouvelles locales et les programmes éducatifs que les compagnies de diffusion satellite ou par câble ne peuvent offrir.

### **Q** Combien de chaînes est-ce que je recevrai avec l'antenne Rayzar?

**R**

Le nombre de chaînes variera selon votre location. En général, si vous êtes dans ou près d'une région métropolitaine, vous recevrez plus de chaînes que si vous êtes à l'extérieur. Veuillez noter que la réception peut varier selon le terrain (arbres, édifices, collines et montagnes). Vous avez une meilleure chance de recevoir un signal numérique plus puissant si vous n'avez pas un grand nombre d'obstacles.

### **Q** Dois-je payer pour obtenir la programmation?

**R**

Non, la programmation locale reçue de votre antenne par radio est gratuite!

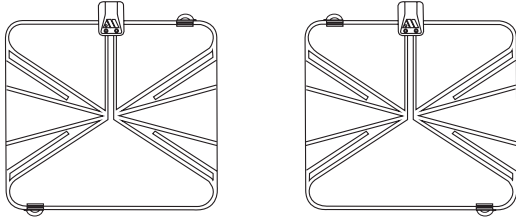
### **Q** Puis-je connecter une antenne Rayzar avec plusieurs télévisions?

**R**

Le signal ne devrait être divisé entre plusieurs télévisions que si vous utilisez une antenne amplifiée ou un amplificateur.

## Montage de l'antenne

Une fois que vous avez choisi le meilleur endroit pour l'antenne, fixez celle-ci de façon sécuritaire avec les pinces à ventouse. Pour une meilleure stabilité, fixez solidement les pinces aux coins opposés de l'antenne, mais décalez légèrement les pinces des coins. Montez l'antenne à l'endroit voulu.



**CONSEIL:** Évitez de monter l'antenne sur des objets de métal; de tels objets pourraient obstruer le signal.

Si vous avez besoin de plus de câble coaxial afin de monter l'antenne à l'endroit voulu, branchez le câble coaxial miniature à un connecteur à barillet femelle à femelle (modèle Winegard FS-8100, vendu séparément), et y attacher plus de câble coaxial.

## Questions et réponses

### Comment lancer un balayage de chaînes?

À l'aide d'une télécommande de téléviseur, sélectionnez « Menu », puis « Paramètres. » Puis, sélectionnez « Réglage des canaux. » Sélectionnez « Antenne » ou « Air », selon votre téléviseur. Assurez-vous que vous n'êtes pas sur « Câble. » Sélectionnez « Recherche de canaux » ou « Balayage des canaux. » Prenez note que les étapes de balayage de chaînes peuvent varier. Si le texte sur votre télévision est différent des options présentées, veuillez consulter le manuel de l'utilisateur de votre télévision.

**CONSEIL:** Effectuer un balayage de chaînes n'est PAS la même chose que d'appuyer sur Channel UP/DOWN de votre télécommande.

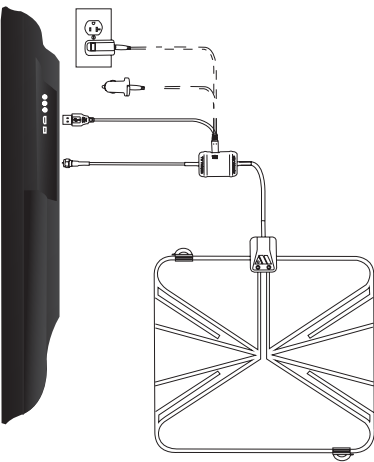
### Quand lancer un balayage de chaînes?

Afin de recevoir une programmation maximale, vous devez lancer un balayage de chaînes après avoir installé l'antenne. Afin de toujours avoir une sélection de chaînes à date, vous devriez lancer un balayage des chaînes chaque mois, chaque fois que vous perdez un canal, et chaque fois que vous changez de lieu.

# Installation

## 1 Pour antennes Rayzar amplifiées\*

Si vous installez une antenne Rayzar amplifiée, branchez le câble coaxial miniature au port « Antenna In » comme démontré ci-haut. Branchez l'USB miniature dans le port « USB PWR » de l'amplificateur. Branchez le port USB régulier dans le port USB de votre téléviseur, adaptateur 12 V ou adaptateur 110 V. Si vous branchez le port USB dans un adaptateur 12 V, branchez l'adaptateur 12 V dans la prise 12 V. Si vous branchez le port USB dans un adaptateur 110 V, branchez l'adaptateur 110 V dans la prise 110 V.



- 2 Placez l'antenne face à la tour de radiodiffusion pour une meilleure réception. Pour obtenir une liste des canaux offerts dans votre région, allez sur le site [dtv.gov/maps](http://dtv.gov/maps).
- 3 Lancez un balayage des canaux. Afin de toujours avoir une sélection de canaux à date, vous devriez lancer un balayage des canaux chaque fois que vous changez de lieu.
- 4 L'antenne pourrait devoir être déplacée. Si cela se produit, lancez un balayage des canaux chaque fois que vous déplacez l'antenne.

**AVERTISSEMENT:** Même si l'antenne Rayzar a été conçue qualité et durabilité en tête, l'antenne n'est pas résistante aux intempéries et ne devrait pas être installée à l'extérieur à la pluie, la neige, durant un vent excessif, etc.

**AVERTISSEMENT:** Ne pas peindre l'antenne. Ceci pourrait bloquer le signal et annuler votre garantie.



Antenne HDTV portative

# Manual d'instructions

RV-RZ85

Pour de l'assistance, envoyez un courriel  
à [help@winegard.com](mailto:help@winegard.com) ou appelez le 1 800 788-4417

**NE PAS RETOURNER L'ANTENNE  
OÙ VOUS L'AVEZ ACHETÉ**

[www.winegard.com/mobile](http://www.winegard.com/mobile)

---



---

# This manual is provided courtesy of **RV Tech Cheat Sheet**



**Professional resources for the whole RV industry — free.**

We put manuals, wiring diagrams and hard-won tech knowledge in every technician's hands, so repairs get done right the first time, techs work faster, and RV owners everywhere get better service.

---



---

**[rvtechcheatsheet.com/manuals](https://rvtechcheatsheet.com/manuals)**

**Find thousands more RV manuals, wiring diagrams and parts lists**

**RV techs:** share fixes, ask questions and learn from each other.

**Join our free Facebook group →**

---



---

Follow proper safety practices. If in doubt, consult a professional RV technician.