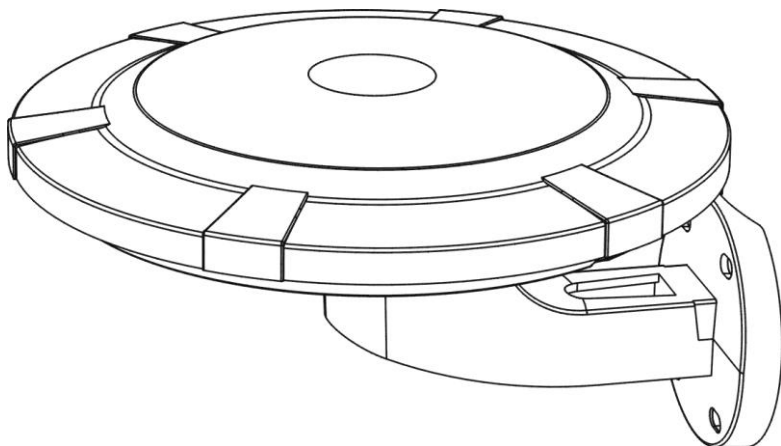


*Rosewill*®



## Home/RV Use Amplified Digital HDTV Antenna

Accueil / RV Utilisez numérique amplifiée Antenne HDTV

RHAA-11001HR

User manual

## English

Thank you for your purchase of this RHAA-11001H Digital Antenna. Before your installation, please read this manual carefully and keep this manual for further information.

### INTRODUCTION

RHAA-11001H is special designed for the reception of digital terrestrial broadcasting. The omni-directional signal reception capability provides the convenience for users to install the antenna. With state-of-the-art low noise amplifier technology and circuitry, RHAA-11001H can provide better reception of HD signal.

With UV protected housing and water-proof sealing, RHAA-11001H digital antenna is the ideal outdoor antenna for digital terrestrial TV broadcasting reception. Wall-mounted and pole-mounted kits are provided for an easy DIY installation.

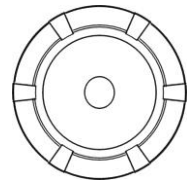
#### Feature:

- Compact and Stylish design
- Omni-directional signal reception
- Wall-mounted and pole-mounted installation
- UHF 470~870MHz
- VHF 47~230MHz
- Amplifier Gain UHF:  $17\pm 3\text{dB}$ ; VHF:  $21\pm 3\text{dB}$
- Power adaptor powering supported
- Super low noise ( $\leq 2\text{dB}$ ) amplifier technology
- Water-proof and UV resistant housing

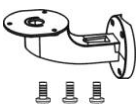
### PACKAGE CONTENT

Please check the content before your installation.

1. RHAA-11001H main unit
2. Antenna fixing base
3. Power adaptor
4. Power inserter
5. Wall mounting kits (screws  $\times 4$ , plastic screw anchors  $\times 4$ )
6. Pole mounting kits (U-type screw  $\times 2$ , butterfly-type screw cap  $\times 4$ )
7. Coaxial cable  $\times 1$
8. Operational Manual



Main Unit



Antenna fixing  
Base



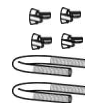
Power Adaptor



Power Inserter



Wall Mounting  
Kits



Pole Mounting  
Kits



Coaxial Cable

## INSTALLATION

### Antenna Connection:

#### Powering the Antenna by a Power Adaptor

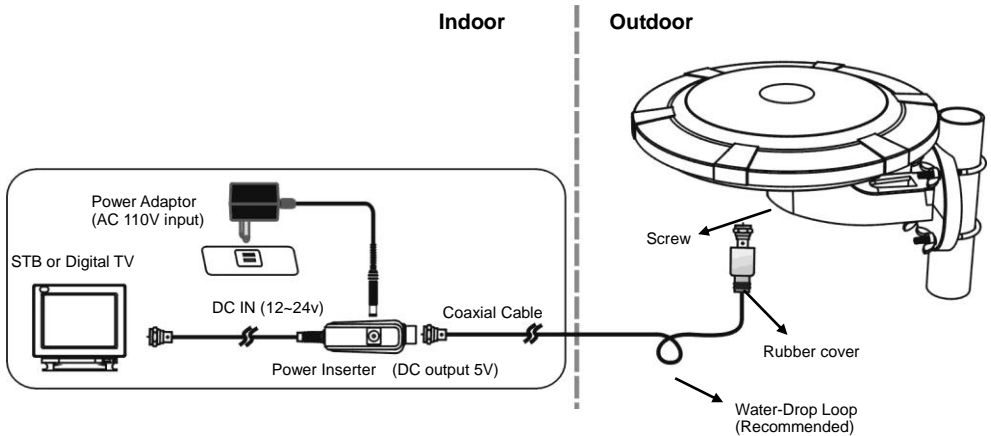
- (1) Take out the RHAA-11001H main unit and fixing base.
- (2) Take out the coaxial cable, through the fixing base, and connect it to the antenna.
- (3) Place the fixing base to the main unit; fasten the screw and make sure the antenna is fixed. (4)
- (4) Place the rubber cover on the connector between the cable and antenna. Make sure the connector on the antenna is covered by the rubber cover.

**Notice:** If you need to use a longer coaxial cable for outdoor installation, please attach the rubber cover to the cable.

- (5) Follow one of the antenna placement instructions below
- (6) Connect the other end of the coaxial cable to the power inserter.
- (7) Connect another end of the power inserter to your Set-Top-Box (or Digital TV set).
- (8) Take out the power adaptor, connect to the DC IN of the power inserter (the LED on the power inserter will indicate the power status), and then connect the other end of the power adaptor to a power outlet. **Please use the provided power adaptor only.**
- (9) Turn on the power of STB and TV, and check for the signal.

**Please note:** All the connection must be fixed, and it is strongly recommended that you should have a water-drop loop at the end of the cable.

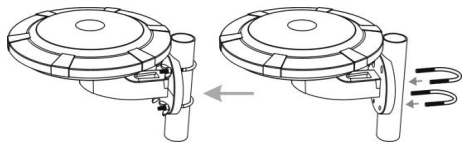
### Powered by a Power Adaptor



### Antenna Placement:

#### ①. Pole Mounted Application

- (1) Prepare an antenna pole (mast).
- (2) Take the pole mounting kits.
- (3) Hook 2 U-type screws to the pole.
- (4) Attach the fixing base through the U-type screws.
- (5) Use 4 butterfly type screws



nuts to fix the base on the pole.

(6) Perform the antenna connection methods as above (on page 2).

(7) Fix the main unit on the base.

- Before the following step, please make sure that you have all protection you need when you try to drill on wall and install the antenna outdoors or install the antenna to a vehicle.
- Please note, when you use the electric drill, you should wear the eyes protection goggles, and the drill bit must be fixed, to avoid any injury.

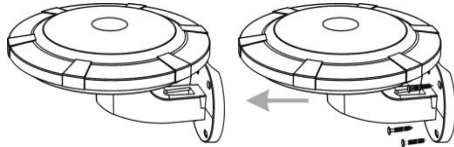
### ②. **Wooden wall mounted installation**

(1) Mark the fixing position (please use the fixing base to mark the position).

(2) Take out the attached screws. Use a screw

driver to fix these screws through the antenna fixing base and fix it on the wall.

(3) Attach the main unit to the antenna fixing base and fix it with screws (included).



### ③. **Concrete or RC wall Mounted installation**

(1) Take the electric drill, Use drill bit to drill a 35mm deep hole. Then clean the hole.

(2) Take the plastic screw anchors, using hammer to insert the anchors into the hole.

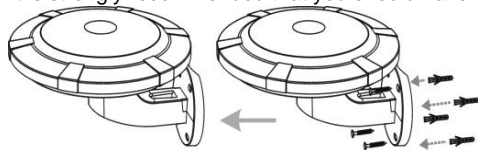
(3) Take the screws, use screw driver, and screw them through the fixing holder onto the plastic anchors.

(4) Fix the main unit on the fixing holder.

#### **Please note:**

- ☞ All the connection must be fixed, and it is strongly recommended that you should have a water-drop loop at the end of the cable before entering the building.

- ☞ After you complete the installation, you can use your Set Top Box (or Digital TV) to check the signal strength and quality. If the quality is not good enough to have good pictures, you can move the antenna to another location to get the better reception, and then fix it.



## NOTICE

For the best reception, please check the following conditions:

1. Keep away from sources of interference: keep away from those large power consumption devices such as air conditioner, elevator, hair dryer and microwave oven...etc.
2. Installed as high as possible: In the case of digital terrestrial reception, if there are some interruptions between the antenna and transmission tower, it will cause the signal loss temporary. So installed the antenna as high as possible to avoid the interruptions.

## TROUBLE SHOOTING

1. If you can not get the digital programs as you expect, please check the following conditions:
  - a. Check the connection. Make sure all the connection is correct.
  - b. Make sure the power inserter is connected correctly.

## Français

Merci d'avoir acheté cette antenne numérique RHAA-11001H . Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement ce manuel et conservez ce manuel pour plus d'informations.

### INTRODUCTION

Le RHAA-11001H est spécialement conçu pour la réception des signaux numériques terrestres. La capacité de réception de signal omni-directionnel facilite l'installation de l'antenne par les utilisateurs. Avec la technologie et les circuits d'amplification à faible bruit, le RHAA-11001H peut fournir une meilleure réception des signaux HD.

Avec un boîtier imperméable et résistant aux UV, l'antenne numérique RHAA-11001H est l'antenne extérieure idéale pour recevoir les diffusions TV terrestres numériques. Des kits de montage mural et de montage sur pôle sont fournis pour simplifier l'installation.

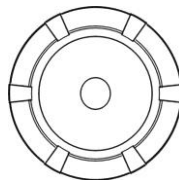
#### Description :

- Design compact et élégant
- Réception de signal omni-directionnel
- Installation murale et sur pôle
- UHF 470~870MHz
- VHF 47~230MHz
- Gain UHF d'amplificateur :  $17\pm 3\text{dB}$  ; VHF :  $21\pm 3\text{dB}$
- Supporte l'installation avec les TV numériques RV et des voitures
- Adaptateur d'alimentation pour voiture 12-24V supporté
- Technologie d'amplification à super faible bruit ( $\leq 2\text{dB}$ )
- Boîtier imperméable et résistant aux UV

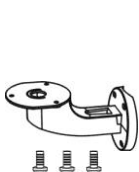
### CONTENU DE LA BOÎTE

Veuillez vérifier le contenu avant de commencer l'installation.

1. Unité principale du RHAA-11001H
2. Base de fixation d'antenne
3. Adaptateur d'alimentation
4. Adaptateur d'alimentation pour voiture
5. Fiche d'alimentation
6. Kits de montage mural (vis x 4, chevilles en plastique x 4)
7. Kits de montage sur pôle (vis type U x 2, couvercle de vis type papillon x 4)
8. Câble coaxial x 1
9. Manuel d'utilisation



Unité principale



Base de fixation d'antenne



Adaptateur d'alimentation



Adaptateur d'alimentation pour voiture



Fiche d'alimentation



Kits de montage mural



Kits de montage sur pôle



Câble coaxial

## INSTALLATION

### Branchement de l'antenne :

#### Allumer l'antenne avec un adaptateur d'alimentation

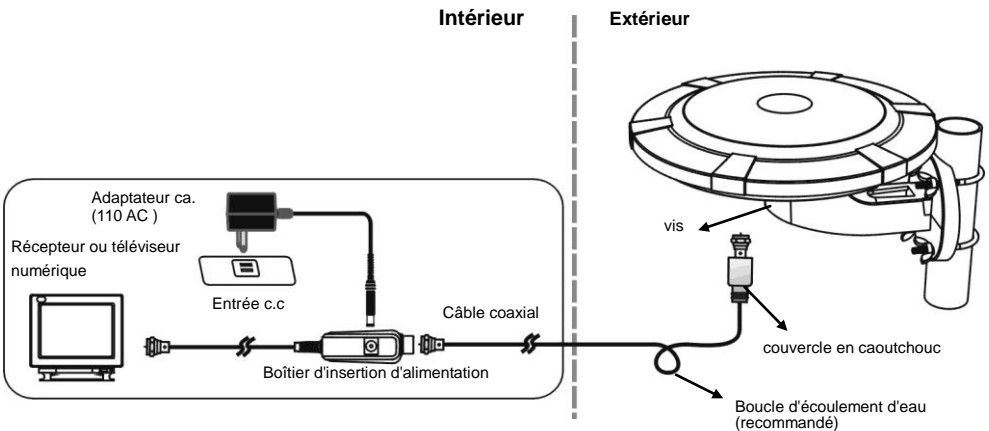
- (1) Prenez l'unité principale RHAA-11001H
- (2) Suivez l'une des instructions de placement d'antenne ci-dessous.
- (3) Placez l'unité principale sur la base de fixation ; serrez les vis et assurez-vous que l'antenne est bien attachée.
- (4) Placez le couvercle en caoutchouc sur le connecteur entre le câble et l'antenne. Assurez-vous que le connecteur de l'antenne est recouvert par le couvercle en caoutchouc.  
**Notice :** Si vous avez besoin d'utiliser un câble coaxial plus long pour l'installation à l'extérieur, veuillez mettre le couvercle en caoutchouc sur le câble.
- (5) Prenez le câble coaxial et branchez-le sur l'antenne.
- (6) Branchez l'autre extrémité du câble coaxial sur la fiche d'alimentation.
- (7) Connectez l'autre extrémité de la fiche d'alimentation à votre décodeur (ou TV numérique).
- (8) Prenez l'adaptateur d'alimentation, branchez la prise ENTRÉE CC de la fiche d'alimentation (le voyant DEL de la fiche d'alimentation indique l'état de l'alimentation), puis branchez l'autre extrémité de l'adaptateur d'alimentation sur une prise électrique. **Utilisez uniquement l'adaptateur d'alimentation de voiture fourni.**
- (9) Allumez le STB (décodeur) et la TV et vérifiez le signal.

#### Veillez noter :

Toutes les connexions doivent être fixes, et il est fortement recommandé d'avoir une boucle de goutte d'eau à l'extrémité du câble.

Après avoir terminé l'installation, vous pouvez utiliser votre Set Top Box (ou télévision numérique) afin de vérifier la force du signal et de qualité. Si la qualité n'est pas assez bonne pour avoir de bonnes photos, vous pouvez déplacer l'antenne vers un autre endroit pour obtenir le meilleur accueil, puis la fixer.

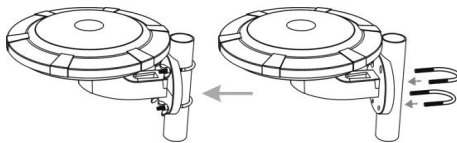
### Alimenté par un adaptateur d'alimentation



## Placement de l'antenne :

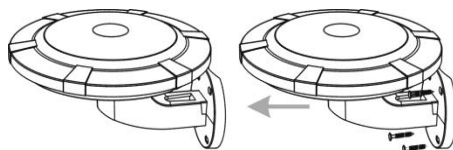
### ①. Application avec montage sur pôle

- (1) Préparez un pôle d'antenne (mât).
- (2) Prenez les kits de montage mural.
- (3) Attachez les 2 vis de type U sur le pôle.
- (4) Attachez la base de fixation avec les vis de type U.
- (5) Utilisez 4 vis de type papillon pour attacher la base sur le pôle.
- (6) Effectuez l'une des méthodes de connexion d'antenne suivantes (à la page 3).
- (7) Attachez l'unité principale sur la base.
  - Avant l'étape suivante, veuillez vous assurer que vous utilisez toute la protection dont vous avez besoin lorsque vous essayez de percer un trou dans le mur pour installer les antennes extérieures ou installer l'antenne sur un véhicule.
  - Veuillez noter, lorsque vous utilisez une perceuse électrique, que vous devez utiliser des lunettes de protection des yeux, et la pointe doit être bien fixée pour éviter toute blessure.



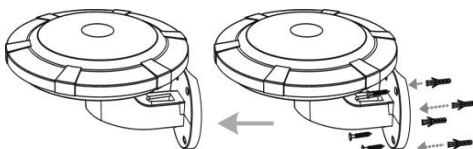
### ②. Installation et montage sur un mur en bois

- (1) Marquez la position de fixation (veuillez utiliser la base de fixation pour marquer la position).
- (2) Enlevez les vis attachées. Utilisez un tournevis pour attacher ces vis à travers la base de fixation de l'antenne et l'attacher sur le mur.
- (3) Attachez l'unité principale sur la base de fixation de l'antenne et attachez avec les vis (fournies).



### ③. Installation et montage sur un mur en ciment ou RC

- (1) Prenez une perceuse électrique, et utilisez un foret pour percer un trou de 35mm de profondeur. Ensuite, nettoyez le trou.
- (2) Prenez les chevilles en plastique, et utilisez un marteau pour les insérer dans les trous.
- (3) Prenez les vis, utilisez un tournevis, et vissez-les dans le support de fixation sur les chevilles en plastique.
- (4) Attachez l'unité principale sur le support de fixation.



### S'il vous plaît noter

- ☞ Veuillez noter : Toutes les connexions doivent être fixes, et il est fortement recommandé d'avoir une boucle de goutte d'eau à l'extrémité du câble
- ☞ Après avoir terminé l'installation, vous pouvez utiliser votre Set Top Box (ou télévision numérique) afin de vérifier la force du signal et de qualité. Si la qualité n'est pas assez bon pour avoir de bonnes photos, vous pouvez déplacer l'antenne vers un autre endroit pour obtenir le meilleur accueil, puis le fixer.

## AVIS

Pour obtenir la meilleure réception possible, vérifiez les conditions suivantes :

1. Gardez à l'abri des sources d'interférences : gardez à l'abri des dispositifs consommant beaucoup d'énergie tels que des climatiseurs, ascenseurs, sèche-cheveux et fours à micro-ondes, etc.

2. Installer aussi loin que possible : Dans le cas d'une réception numérique terrestre, s'il y a des interruptions entre l'antenne et la tour de transmission, cela peut causer une perte temporaire de signal. Installez donc l'antenne aussi loin que possible pour éviter les interruptions.
3. Lorsque vous installez cette antenne à l'extérieur d'un véhicule, veuillez enlever l'antenne lorsque vous voulez conduire le véhicule.

## GUIDE DE DÉPANNAGE

1. Si vous n'arrivez pas à recevoir des programmes numériques, vérifiez ce qui suit :
  - a. Vérifiez les branchements. Assurez-vous que tous les branchements sont corrects.
  - b. Assurez-vous que l'insertion d'alimentation est correctement connecté



## Español

Gracias por comprar esta antena digital RHAA-11001H. Antes de realizar la instalación, lea este manual atentamente y consérvelo para obtener información adicional.

## INTRODUCCIÓN

La antena RHAA-11001H ha sido especialmente diseñada para la recepción de transmisiones terrestres. La capacidad de recepción de señal omnidireccional les proporciona a los usuarios la comodidad de realizar la instalación de la antena. Con la tecnología y circuitería de punta del amplificador de bajo ruido, la antena RHAA-11001 HR puede suministrar una mejor recepción de una señal de alta definición. Con la carcasa protegida de los rayos UV y el sellado a prueba de agua, la antena digital RHAA-11001H es la antena de exterior ideal para la recepción de transmisiones de televisión digitales terrestres. Se suministran kits para la instalación en la pared y en un poste para que usted pueda realizar la instalación usted mismo.

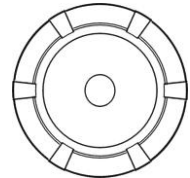
### Características:

- Diseño compacto y elegante
- Recepción de señal omnidireccional
- Instalación en la pared e instalación en poste
- UHF 470~870 MHz
- VHF 47~230 MHz
- Ganancia del amplificador UHF:  $17\pm 3\text{dB}$ ; VHF:  $21\pm 3\text{dB}$
- Compatible para instalación en televisión digital de carros y vehículos recreativos
- Tecnología de amplificador de súper bajo ruido ( $\leq 2\text{ dB}$ )
- Carcasa a prueba de agua y resistente a los rayos UV

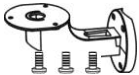
## CONTENIDO DEL EMPAQUE

Verifique el contenido antes de realizar la instalación.

1. Unidad principal RHAA-11001H
2. Base para fijación de la antena
3. Adaptador de corriente
4. Adaptador de corriente para el carro
5. Inyector de alimentación
6. Kits para instalación en la pared (tornillos x 4, tornillos de sujeción x 4)
7. Kits para instalación en poste (tornillo en forma de "U" x 2, tapa rosca tipo mariposa x 4)
8. Cable coaxial x 1
9. Manual de operaciones



Unidad principal



Base para fijación de la antena



Adaptador de corriente



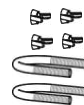
Adaptador de corriente para el carro



Inyector de alimentación



Kits para instalación en la pared



Kits para instalación en poste



Cable coaxial

## INSTALACIÓN

### Conexión de la antena:

#### Cómo conectar la antena a través de un adaptador de corriente

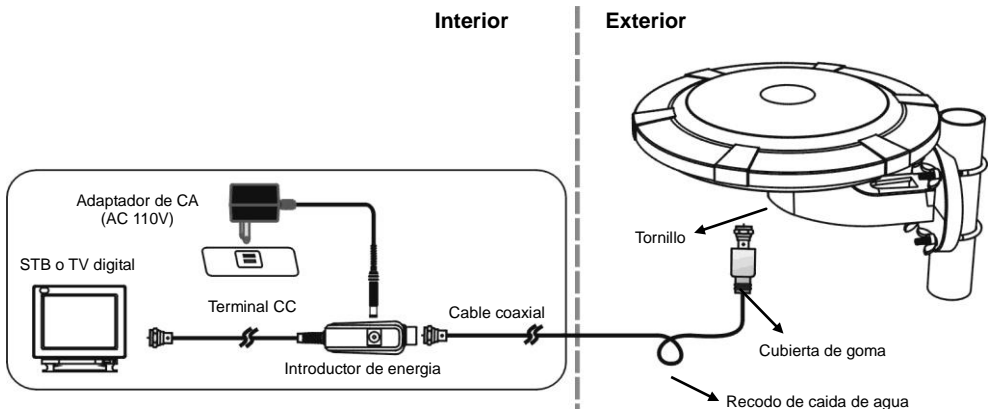
- (1) Saque la unidad principal RHAA-11001H.
- (2) Siga una de las instrucciones de colocación de la antena que se suministran a continuación.
- (3) Coloque la unidad principal en la base para fijación; apriete los tornillos y asegúrese de que la antena esté fija.
- (4) Saque el cable coaxial y conéctelo a la antena.
- (5) Coloque la cubierta de goma sobre el conector que está entre el cable y la antena. Asegúrese de que el conector de la antena esté recubierto por la cubierta de goma.

**Aviso:** Si tiene que usar un cable coaxial más largo para realizar la instalación en el exterior, anexe la cubierta de goma al cable.

- (6) Conecte el otro extremo del cable coaxial al inyector de alimentación.
- (7) Conecte el otro extremo del inyector de alimentación a su decodificador (o televisión digital).
- (8) Saque el adaptador de corriente, conéctelo en la entrada de CC del inyector de alimentación (el LED del inyector de alimentación indicará el estado de encendido/apagado), y después conecte el otro extremo del adaptador de corriente del carro a un tomacorriente. **Sólo use el adaptador de corriente para carro incluido.**
- (9) Encienda el decodificador y el televisor, y verifique la señal.

**Nota:** Todas las conexiones deben estar firmes y se recomienda enfáticamente que tenga un bucle para que gotee el agua en el extremo del cable.

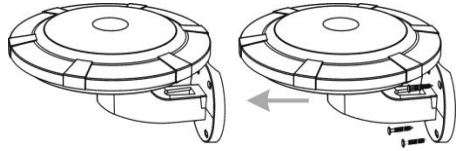
### Impulsado por un adaptador de alimentación



## Colocación de la antena:

### ①. **Aplicación de instalación en poste**

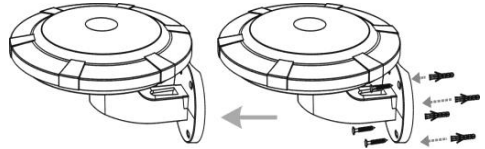
- (1) Prepare un poste de antena (mástil).
- (2) Tome los kits de instalación del poste.
- (3) Enganche dos tornillos en forma de "U" al poste.
- (4) Anexe la base de fijación a través de los tornillos en forma de "U".
- (5) Use las 4 tuercas tipo mariposa para fijar la base al poste.
- (6) Lleve a cabo uno de los métodos de conexión de la antena que se describen a continuación (en la página 3).
- (7) Fije la unidad principal en la base.



- Antes de seguir los pasos, asegúrese de que cuenta con toda la protección necesaria cuando intente taladrar la pared e instalar la antena en el exterior o instalar la antena a un vehículo.
- Tome en cuenta que cuando use el taladro eléctrico, debe usar gafas protectoras para los ojos y el taladro debe estar fijo para evitar lesiones.

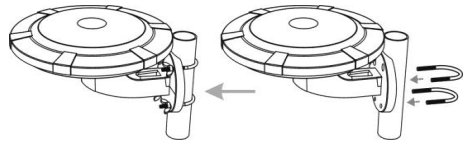
### ②. **Instalación en pared de madera**

- (1) Marque la posición de fijación (use la base de fijación para marcar la posición).
- (2) Saque los tornillos anexos. Use un destornillador para fijar estos tornillos a través de la base de fijación de la antena y fije sobre la pared.
- (3) Anexe la unidad principal a la antena de fijación y fíjela con los tornillos (incluidos).



### ③. **Instalación en pared de concreto o de concreto reforzado**

- (1) Tome el taladro eléctrico, use la broca para taladrar un hueco de 35 mm de profundidad. Después límpie el hueco.
- (2) Tome los tornillos de sujeción plásticos y use el martillo para introducir los tornillos en el hueco.
- (3) Tome los tornillos, use el destornillador y atorníllelos a través del soporte de fijación en los tornillos de sujeción.
- (4) Fije la unidad principal en la base de fijación.



- ☞ **Nota:** Todas las conexiones deben estar fijas y se recomienda enfáticamente que tenga un bucle para que gotee el agua en el extremo del cable antes de entrar al edificio.
- ☞ Después de completar la instalación, puede utilizar el Set Top Box (o TV digital) para comprobar la intensidad de la señal y la calidad. Si la calidad no es lo suficientemente bueno para tener buenas fotos, puede mover la antena a otro lugar para obtener la mejor recepción, y luego arreglarlo.

## AVISO

Para lograr la mejor recepción, verifique las siguientes condiciones:

1. Manténgase lejos de las fuentes de interferencia: manténgase lejos de dispositivos con un alto consumo de energía como es el caso de un aire acondicionado, ascensor, secador de cabellos y horno de microondas, etc.
2. Instale lo más alto posible: En el caso de recepción terrestre digital, si existen interrupciones entre la antena y la torre de transmisión, ocurrirá una pérdida temporal de la señal. Así que instale la antena lo más alto posible para evitar interrupciones.

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Si no puede obtener los programas digitales que espera, verifique las siguientes condiciones:
  - a. Verifique la conexión. Asegúrese de que todas las conexiones hayan sido hechas correctamente.
  - b. Asegúrese de que la inserción de alimentación está conectado correctamente.

# 中文

感謝你購買 RHAA-11001H Digital Antenna，使用本產品前，請先詳讀本說明書有關安裝與使用資訊，同時也請保管好本說明書，以便日後參考。

## 引言

RHAA-11001H 天線是針對接收地面無線數位電視廣播而設計的。不具指向性的接收能力與特性，可讓使用者選擇安裝地點的限制降到最低，因而增加此天線安裝的方便性。此天線內建的低雜訊優質放大器，更有助於提昇 RHAA-11001H 天線的接收能力，也有利於日漸普遍的高畫質訊號的接收。

RHAA-11001H 天線的外殼具有防紫外線的設計，也有防水的功能，因此除了一般的室內陽台牆壁或欄杆上的安裝外，更可以放心的把 RHAA-11001H 安裝在室外。而這些不同型式的安裝所需要的基本零件配備也都包含在附件內。

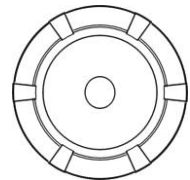
## 特點

- 小巧有型的設計。
- 無指向性的接收。
- 可做牆上或桿上安裝。
- UHF: 470~870MHz。
- VHF: 47~230MHz。
- 放大器增益 UHF:  $17\pm 3\text{dB}$ ; VHF:  $21\pm 3\text{dB}$ 。
- 配備有插電器及 AC power adaptor。
- 內建超低雜訊( $\text{NF}\leq 2\text{dB}$ )放大器。
- 外殼設計能抗紫外線，也有防水功能。

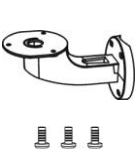
## 內容物

拆裝後請先檢查下列的內裝物是否齊全。

1. RHAA-11001H 天線主體
2. 天線固定基座
3. 市電 adaptor
4. 插電器
5. 牆上固定用附件(screws  $\times 4$ , plastic screw anchors  $\times 4$ )
6. 桿子固定用附件(U-type screw  $\times 2$ , butterfly-type screw cap  $\times 4$ )
7. 同軸纜線  $\times 1$
8. 說明書



天線主體



大線固定  
基座



市電用 Adaptor



插電器



牆上固定  
用附件



桿子固定  
用附件



同軸纜線

## 安裝

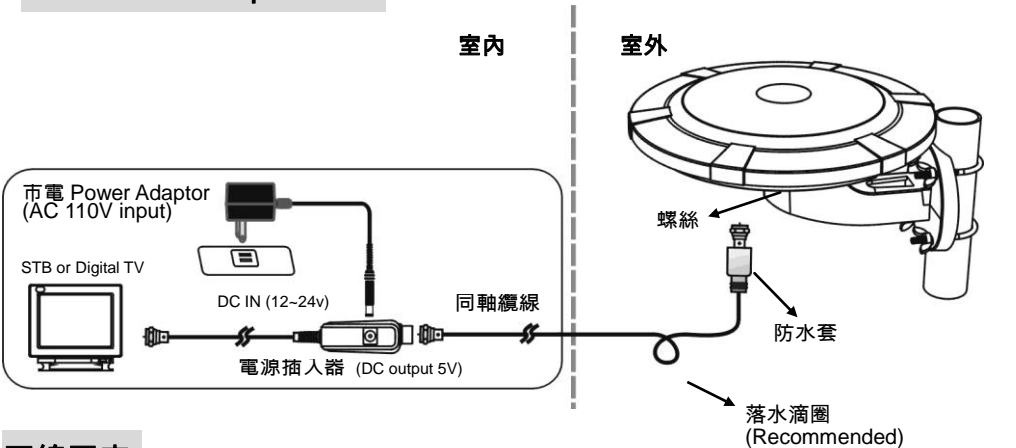
## 天線連接:

## 使用市電 Power Adaptor 供電

- (1.) 取用 RHAA-11001H 天線主體。
- (2.) 依下列幾種天線安裝方法中選擇適用的方式來安裝。
- (3.) 把天線主體放在基座上;鎖緊螺絲並確定天線主體固定牢靠無虞。
- (4.) 取出同軸纜線並且一端接上天線。
- (5.) 將防水套固定在天線主體輸出端子與同軸纜線上, 並且確認防水套已包妥在主體輸出端子上。  
**請注意:** 如果附件中的同軸纜線太短不夠用, 而改用長度適用的同軸纜線, 可以先取下附件同軸纜線上的防水套來使用。
- (6.) 同軸纜線的另一端接上插電器。
- (7.) 插電器另一端接上接收裝置如 Set-Top-Box (或 Digital TV set)。
- (8.) 取出市電 adaptor, DC 端插入插電器(正常電源供電時 LED 燈會亮)。
- (9.) 打開 STB 或 TV 電源, 此時應能正常接收。

**請注意:** 所有接線要確實牢靠, 同時建議在同軸纜線適當地方做個圓環可以防止水滴沿著纜線進入。

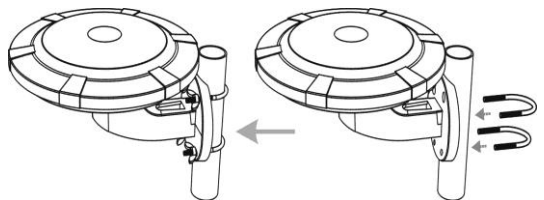
## 市電 Power Adaptor 供電



## 天線固定:

## ①. 固定在柱子上

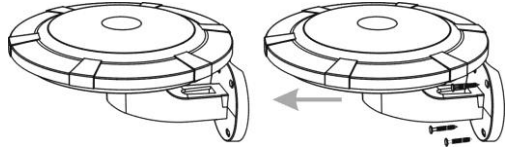
- (1.) 準備一根安裝天線的柱子。
- (2.) 取出桿子固定用附件。
- (3.) 將兩只 U 環套在天線柱子上。
- (4.) 把天線固定基座套入 U 環。
- (5.) 使用 4 只蝴蝶型螺絲鎖緊基座。



- (6) 依上一頁的連接方式好訊號線。
- (7) 把天線主體放置到固定基座上。
  - 安裝天線時務必要注意施工安全。
  - 固定基座使用到電鑽時，一定要記得施工安全第一，也要配戴保護眼鏡保護眼睛，以免危險。

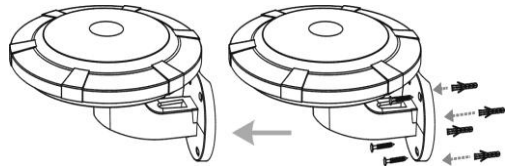
### ②. 固定在木牆上

- (1) 固定處標上記號(最好拿固定基座實物作標示)。
- (2) 取出天線固定基座螺絲,用螺絲刀把固定基座鎖緊在牆上。
- (3) 把天線主體放置並固定到天線固定基座上。



### ③. 固定在水泥或磚牆上

- (1) 利用電鑽在牆上鑿深約 35mm 的孔並把孔清乾淨。
- (2) 取出螺絲壁虎以榔頭把此螺絲壁虎打入孔內。
- (3) 取出固定螺絲,以螺絲刀把天線固定基座鎖在螺絲壁虎上。
- (4) 把天線主體放置並固定到天線固定基座上。



### 請注意:

- ☐ 所有接線要確實牢靠，同時建議在同軸纜線適當地方做個圓環可以防止水滴沿著纜線進入。
- ☐ 裝置妥當後，可以利用接收盒或電視(Set Top Box or Digital TV) 來檢查訊號強度與品質，假如訊號品質不佳而無法正常接收，可以移動天線來取得最佳的訊號接收位置，再固定此天線。

## 注意事項

為了確保有最佳的接收效果，請依下列程序做檢查:

1. 遠離任何可能的干擾源: 遠離大耗電量的裝置，例如空調冷氣機，馬達，吹風機，微波爐等。
2. 天線固定在高處: 因為無線電波傳導特性的關係，一般在高處有利於接收到良好的無線電訊號，另外在室內因為有地板與天花板的關係，最佳的架設高度是離地板 1.5 米到 2 米高的地方。

## 故障檢修

1. 假如接收數位電視訊號時與你期望或預估的性能有很大差異時，請依下列程序檢視:
  - a. 檢查接線是否正常。
  - b. 檢視並確認插電器裝置妥當。