

Active Outdoor DVB-T/T2 Antenna

SRT ANT100

User Manual

TABLE DES MATIÈRES

1.0 INTRODUCTION	2
2.0 CONTENU DE LA BOITE	2
3.0 PRÉCAUTIONS D'UTILISATION	4
4.0 BRANCHEMENT DE L'ANTENNE	4
4.1 faire fonctionner l'antenne avec un récepteur numérique terrestre	5
4.2 faire fonctionner l'antenne avec un adaptateur de puissance externe	7
5.0 INSTALLATION DE L'ANTENNE	9

1.0 INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté l'antenne STRONG SRT ANT100 DVB-T/T2. Cette antenne a été conçue pour recevoir les signaux terrestres numériques. Elle peut être reliée à n'importe quel récepteur numérique terrestre (DVB-T/T2), et conçue uniquement pour un usage EXTERIEUR. Le boîtier de l'antenne est étanche aux intempéries. Le matériel de montage multifonctionnel fourni, permet d'installer l'antenne sur n'importe quel mat ou bras fixé à l'extérieur de votre domicile.

Cette antenne DVB-T/T2 est une antenne "de type actif", fabriquée avec un amplificateur de réduction de bruit améliorant la réception. Cependant l'antenne a besoin d'une alimentation de 5 volts fourni par votre récepteur terrestre, ou par un adaptateur AC/DC (fourni avec l'antenne).

Nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel d'utilisateur avant d'installer votre antenne afin d'obtenir les meilleures performances.

Données techniques

Plages de fréquences :	UHF 470 ~ 862 MHz
Gain antenne actif :	Max. 16 dBi pour UHF
Impédance de sortie RF :	75 Ohm
Alimentation – 2 choix	5 V DC / 45 mA via port du récepteur ou
d'alimentation :	5 V DC / 1 mA via adaptateur externe 230 V AC avec injecteur de puissance. (inclus)

Caractéristiques spécifiques

- Choix de la méthode d'installation : installation sur poteau ou mât
- Antenne TV extérieure UHF 16-18 dB pour la réception des signaux TNT DVB-T/T2
- Compatible avec les récepteurs TNT DVB-T/T2 fournissant 5V à la sortie d'antenne*
- Filtre externe 5G/4G LTE inclus pour une meilleure réception
- Amplificateur à gain élevé intégré pour une force de signal et des performances optimales
- Faible V.S.W.R
- Compatible avec les polarisations horizontales et verticales
- 2 méthodes de Montage
- Système de montage en U, câble coaxial RG6 de 20 mètres, inserteur 5 V pour une installation rapide et facile
- Durable et résistant aux intempéries
- Excellente réception même dans un environnement difficile
- Taille extrêmement compacte

* Si la tension 5V n'est pas fournie par le récepteur, un adaptateur secteur (inclus) est requis.

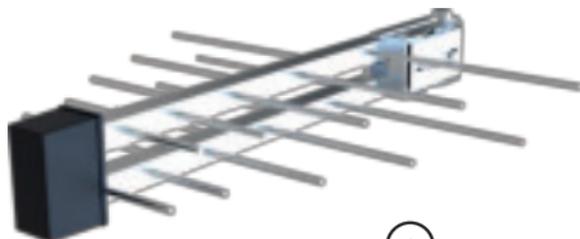
2.0 CONTENU DE LA BOITE

Fig. 1

Antenne TV extérieur avec amplificateur intégré

1. Système de montage
2. Insert
3. Câble coaxial court
4. Filtre 5G/4G
5. Connecteur rapide IEC male vers fiche F femelle
6. Câble coaxial 20 m noir RG6 avec connecteurs IEC male et fiche F
7. Adaptateur 5V (USB)

Outdoor TV Antenna with integrated amplifier



Mount system ①



Short coax cable ③



5G/4G Filter SRTANT20

②



IEC type male to F type female fast connector

④



20 m Black RG6 coaxial cable with IEC male and F-connector

⑥

Inserter



⑤

⑦

5 V Adapter (USB)

3.0 PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

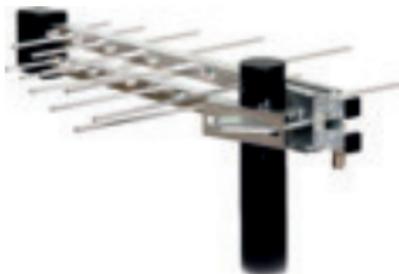
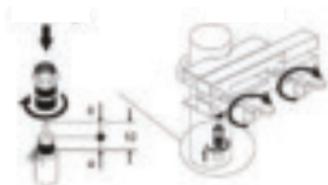
*Soyez prudent travaillant à l'extérieur avec des lignes électriques aériennes pour éviter l'électrocution.

- Utilisez seulement les accessoires d'origine.
- Avant tout branchement: débranchez votre appareil de l'alimentation principale (230 V) afin d'éviter des chocs électriques pendant l'installation.
- Le court-circuit dans le câble PEUT endommager de manière permanente votre récepteur numérique.
- N'utilisez jamais les adaptateurs AC ne correspondant pas aux spécifications techniques, ceci PEUT endommager de manière permanente votre antenne ou votre récepteur numérique. Vérifiez toujours les tensions et la polarisation de l'adaptateur avant de les relier.

4.0 BRANCHEMENT DE L'ANTENNE

1. Vérifiez si l'émission dans votre région est polarisée en horizontale ou verticale.
2. Fixez l'antenne au mât comme indiqué sur l'image N°2
3. Dépend de comment les signaux sont émis (horizontal ou vertical) vous devrez monter votre antenne dans la position horizontale ou verticale pour une meilleure performance
4. Votre antenne a besoin d'une alimentation de 5 V pour fonctionner correctement. Veuillez-vous référer au menu ou au manuel d'utilisateur de votre récepteur TNT pour savoir si ce dernier supporte la puissance de l'antenne.

Fig. 2



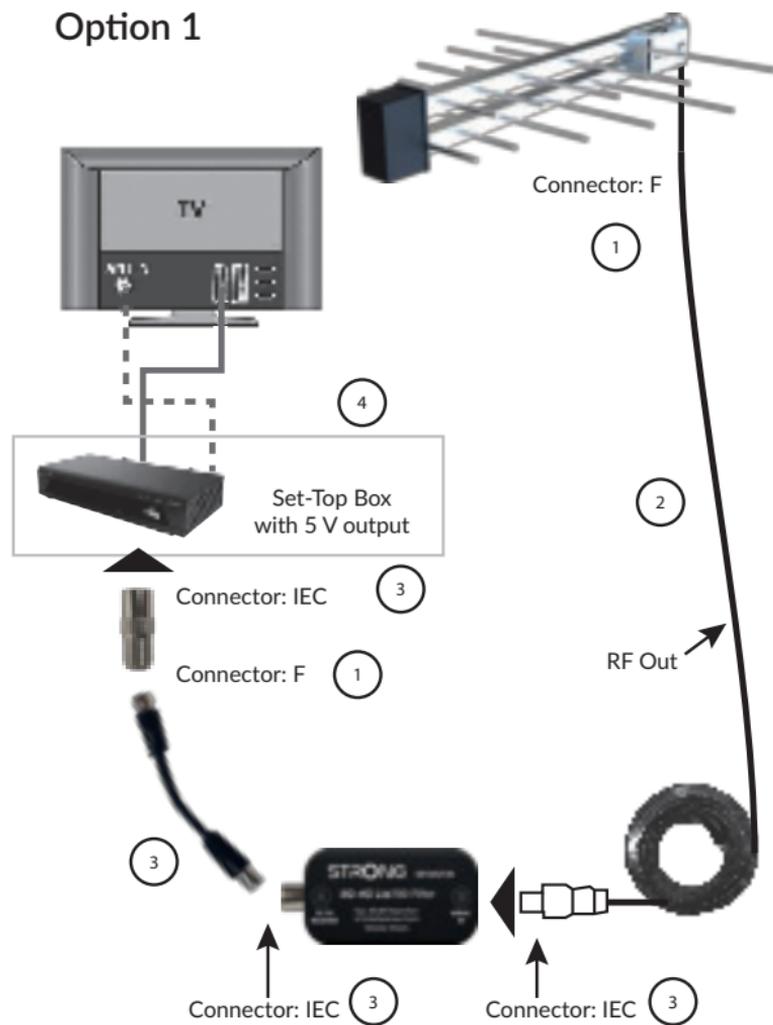
4.1 faire fonctionner l'antenne avec un récepteur numérique terrestre

1. Allumez votre TV et votre récepteur Numérique Terrestre.
2. Appuyez sur la touche « MENU » de la télécommande de votre récepteur. Vérifiez dans les paramètres ou le menu d'installation de votre récepteur si l'alimentation de l'antenne est sur « ON ». (Normalement indiqué dans le menu comme: Alimentation ANT, Alimentation antenne Ext ou Alimentation antenne active.) Reférez-vous au manuel d'utilisateur de votre récepteur.
3. Une fois que vous êtes sûr que votre récepteur supporte la puissance de l'antenne (5 V), éteignez votre récepteur et débranchez le de l'alimentation principale (230 V).
4. Prenez le « long » câble coaxial et branchez le au « connecteur F » (type de connecteur) à l'antenne. Reliez soigneusement l'avant intérieur du câble dans le connecteur Féminin-F à l'arrière de l'antenne. Tournez l'écrou de couverture dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit fixé
5. Reliez le connecteur Male IEC à votre récepteur. Normalement les entrées de connecteur sur votre récepteur sont mentionnées: «ANT» (entrée) ou soit «RF» (entrée). Référez-vous au manuel d'utilisateur de votre récepteur.
6. Branchez votre récepteur à l'alimentation principale (230 V) et mettez en position « MARCHÉ» votre récepteur et votre TV.
7. Passez à 5.0 « Installation d'Antenne ».

Fig. 3

1. Connecteur: F
2. Sortie RF Out
3. Connecteur: IEC
4. Récepteur TNT avec sortie 5V

Option 1



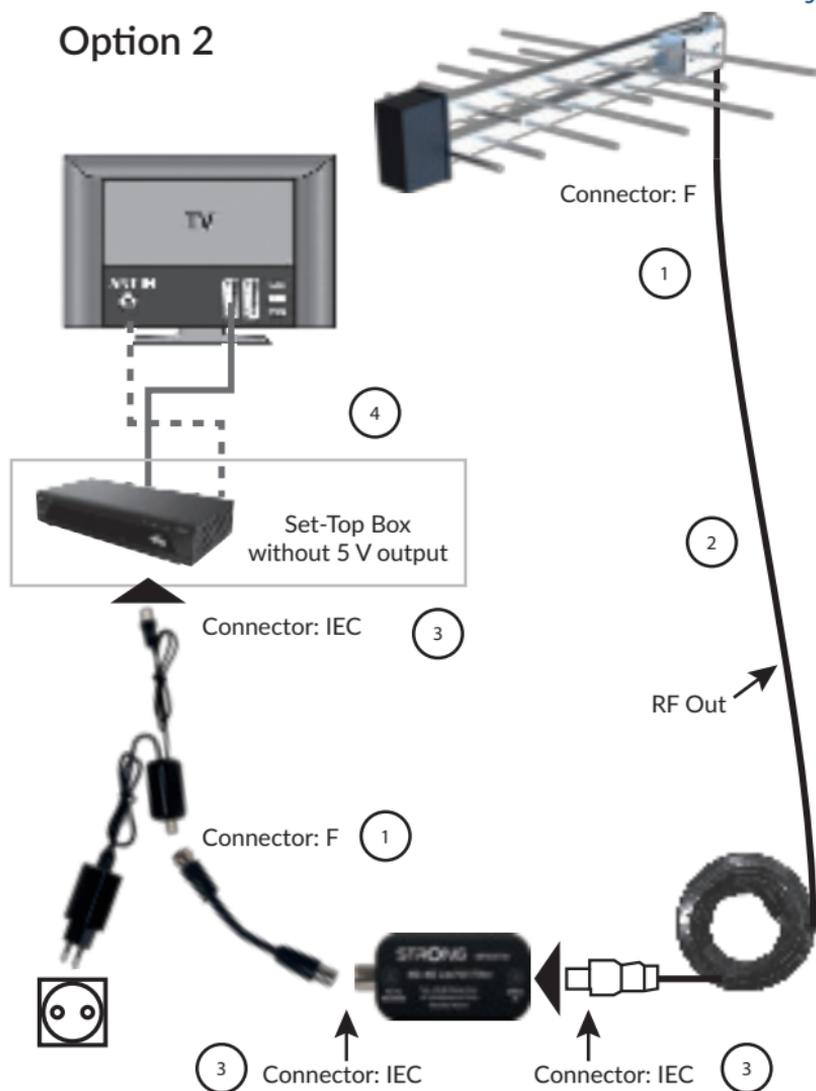
Si votre récepteur ne supporte pas l'alimentation de l'antenne (5 V), veuillez suivre l'étape suivante.

4.2 faire fonctionner l'antenne avec un adaptateur de puissance externe

1. Éteignez votre récepteur et débranchez-le de l'alimentation principale (230 V).
2. Reliez le « petit » câble coaxial (male IEC et femelle IEC), coté male IEC à votre récepteur. Normalement les sorties de connecteur sur votre récepteur sont mentionnées: « ANT » (entrée) ou soit « RF » (entrée). Référez-vous au manuel d'utilisateur de votre récepteur.
3. Branchez l'autre côté du câble coaxial au connecteur de l'adaptateur d'alimentation d'antenne mentionné « Récepteur ».
4. Prenez le « long » câble coaxial et branchez-le au « connecteur F » (type de connecteur) à l'antenne. Reliez soigneusement l'avant intérieur du câble dans le connecteur Féminin-F à l'arrière de l'antenne. Tournez l'écrou de couverture dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit fixé.
5. Connecter l'autre côté du câble au connecteur à l'injecteur de puissance, il est marqué comme suit: «DC 9 ~ 12 V»
6. Branchez votre récepteur à l'alimentation principale (230 V) et mettez en position « MARCHE » votre récepteur et votre TV - il est marqué comme « 5 V ».
7. Passez à l'étape 5.0 « Installation d'Antenne ».

Fig.4

Option 2



1. Connecteur: F
2. Sortie RF Out
3. Connecteur: IEC
4. Récepteur TNT sans sortie 5V

5.0 INSTALLATION DE L'ANTENNE

1. Allumez votre TV et votre récepteur TNT.
2. Appuyez sur la touche « MENU » de la télécommande de votre récepteur. Sélectionnez le menu de votre récepteur qui montre le niveau du signal (Normalement vous pouvez trouver le niveau du signal dans le champ recherche canaux du menu). Référez-vous au manuel d'utilisateur de votre Récepteur Numérique Terrestre
3. Puis optimisez la force du signal en trouvant la meilleure position pour l'antenne. Gardez l'antenne dans vos mains et essayez de trouver la plus haute ou la meilleure position possible. Déplacer doucement l'antenne à différents endroits autour de la maison. Dès que l'indicateur de signal affiche le signal maximum, fixez l'antenne dans cette position.

NOTE :

Nous vous recommandons de ne pas placer l'antenne à proximité de:

- Matériel avec une source de radiation forte ou d'interférence tels que: DECT et téléphones GSM, transmetteur, four à micro-ondes, wifi etc.
- Matériel à haute consommation de courant tels que : radiateur électrique, air conditionné, sèche cheveux, etc.
- Dès que vous avez trouvé la meilleure position pour l'antenne, vous pouvez la monter et la fixer à cet endroit. Vous pouvez fixer l'antenne sur un mur, un balcon ou un poteau métallique.