



Active Outdoor DVB-T/T2 Antenna

SRT ANT200

User Manual

OBSAH

1.0 ÚVOD	2
2.0 OBSAH BALENIA	2
3.0 BEZPEČNOSTNÉ POZNÁMKY	4
4.0 PRIPOJENIE ANTÉNY - PRÍPRAVY	4
4.1 Napájanie antény pomocou digitálneho terestriálneho prijímača	5
4.2 Napájanie antény pomocou externého sieťového adaptéra	7
5.0 MONTÁŽ ANTÉNY	9

1.0 ÚVOD

Ďakujeme vám za kúpu antény STRONG SRT ANT200 DVB-T/T2. Túto anténu sme navrhli špeciálne na prijímanie digitálnych terestriálnych signálov. Môžete ju pripojiť k akémukoľvek digitálnemu terestriálnemu prijímaču (DVB-T/T2) a navrhli sme ju špeciálne na vonkajšie použitie. Utesnenie puzdra antény je odolné voči počasiu. Pomocou dodaného multifunkčného upevňovacieho materiálu môžete anténu nainštalovať na akúkoľvek tyč vonku pred domom.

Táto anténa DVB-T/T2 je anténa „aktívneho typu“, má zabudovaný nízkošumový zosilňovač, ktorý z dôvodu dosiahnutia lepšieho výkonu zosilňuje prijatý signál. Anténa preto potrebuje napájanie 5 V poskytnuté terestriálnym vysielačom alebo adaptérom striedavého/jednosmerného prúdu (dodáva sa s anténou).

Odporúčame vám, aby ste si pred montážou antény pozorne prečítali túto používateľskú príručku. Pomôže to zabezpečiť najlepší výkon vašej antény.

Technické údaje

Frekvenčný rozsah:	UHF 470 ~ 862 MHz
Zlepšenie pri aktívnej anténe:	Max. 18-20dBi pre UHF
Výstupný odpor RF	75 Ohmov
Napájanie:	5 V DC / 45 mA cez konektor ANTENNA na digitálnom terestriálnom prijímači alebo
2 spôsoby napájania:	5 V DC / 1 mA cez externý adaptér 230 V AC na DC s injektorom napájania (súčasť balenia)

Špeciálne prvky:

- Výber spôsobu montáže: montáž na tyč
- Exteriérová UHF 18-20dBi TV anténa pre príjem signálu DVB-T/T2
- Kompatibilná s prijímačmi DVB-T/T2, ktoré podporujú výstup aktívnej antény (5 V)*
- Súčasťou je externý filter 5G/4G LTE pre lepší príjem
- Integrovaný výkonný zosilňovač pre optimálnu silu a výkon signálu
- Nízky V.S.W.R
- Kompatibilná s horizontálnymi a vertikálnymi polarizáciami
- 2 spôsoby montáže
- Upevňovací systém v tvare U, 20 metrový koaxiálny kábel RG6 a 5 V zavádzač pre rýchlu a jednoduchú montáž
- Trvanlivá a odolná voči poveternostným podmienkam
- Vynikajúci príjem aj v náročných prostrediach
- Mimoriadne kompaktné prevedenie

*Ak prijímač neprívádza 5 V, vyžaduje sa napájací adaptér (súčasť balenia).

2.0 OBSAH BALENIA

Fig. 1

Exteriérová TV anténa s integrovaným zosilňovačom

1. Upevňovací systém
2. Zavádzač
3. Krátky koaxiálny kábel

- 5G/4G filter SRTANT20
- Rýchloupínací konektor samček typu IEC do samičky typu F
- 20 metrový čierny koaxiálny kábel RG6 s konektorom samček typu IEC do samičky typu F
- 5 V adaptér (USB)

Outdoor TV Antenna
with integrated amplifier



Mount system

Inserter



Short coax cable



5G/4G Filter SRTANT20



IEC type male to
F type female
fast connector



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

5 V Adapter (USB)

3.0 BEZPEČNOSTNÉ POZNÁMKY

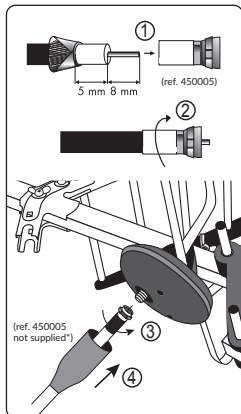
*Pri práci vonku so závesnými elektrickými vedeniami buďte opatrní, aby ste zabránili zásahu elektrickým prúdom.

- Používajte len originálne dodané príslušenstvo.
- Pred vykonaním akýchkoľvek pripojení: zariadenie odpojte od napájania 230 V, aby ste zabránili zásahu elektrickým prúdom počas montáže.
- Skraty v koaxiálnom kábli MÔŽU váš digitálny prijímač trvalo poškodiť.
- Nikdy nepoužívajte adaptéry striedavého prúdu s nesprávnymi technickými údajmi. MÔŽE to spôsobiť trvalé poškodenie antény alebo digitálneho prijímača. Pred pripojením adaptéru vždy skontrolujte jeho napätie a polarizáciu.

4.0 PRIPOJENIE ANTÉNY - PRÍPRAVY

1. Skontrolujte, či je vysielanie vo vašej krajine polarizované horizontálne alebo vertikálne.
2. Anténu pripevnite k tyči podľa znázornenia na obrázkoch <Fig. 2>
3. V závislosti od spôsobu vysielania signálov (horizontálne alebo vertikálne) budete musieť z dôvodu dosiahnutia najlepšieho výkonu anténu namontovať v horizontálnej alebo vertikálnej polohe.
4. Vaša anténa potrebuje na správnu prevádzku napájanie 5 V. V ponuke alebo používateľskej príručke vášho terestriálneho prijímača skontrolujte, či podporuje potrebné napájanie 5 V.

Fig. 2



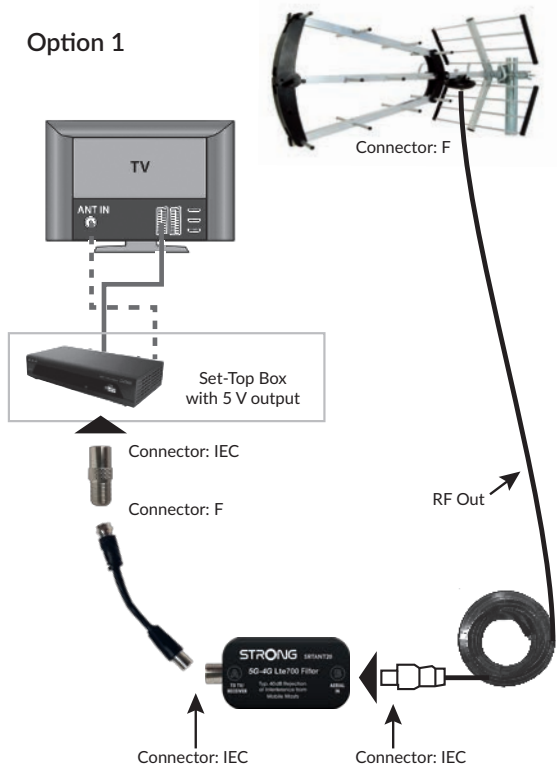
4.1 Napájanie antény pomocou digitálneho terestriálneho prijímača

1. Zapnite televízor a zapnite digitálny terestriálny prijímač.
2. Na diaľkovom ovládači digitálneho terestriálneho vysielača stlačte tlačidlo „MENU“. V ponuke Set-Up (Nastavenie) alebo Installation (Montáž) vášho prijímača skontrolujte, či je napájanie antény nastavené na možnosť „ON“ (ZAP). (Obvykle to je v ponuke označené ako ANT power (Napájanie antény), Ext Antenna power (Externé napájanie antény) alebo Active antenna power (Napájanie aktívnej antény).) Pozrite si používateľskú príručku vášho digitálneho terestriálneho prijímača.
3. Keď sa ubezpečíte, že váš prijímač podporuje napájanie antény 5 V, prijímač vypnite a odpojte ho od sieťového napájania 230 V.
4. Vezmite dodaný „dlhý“ koaxiálny kábel a k anténe pripojte koniec s „konektorom F“ (skrutkový konektor). Vnútorne vedenie kábla opatrne vtačte do samičieho konektora F na zadnej strane antény. Kryciu maticu RUKAMI otáčajte v smere hodinových ručičiek dovtedy, pokiaľ nebude pevne pripevnená.
5. K prijímaču pripojte samčí koniec IEC. Vstupný konektor prijímača je obvykle označený ako „ANT“ alebo ako „RF“. Pozrite si používateľskú príručku vášho digitálneho terestriálneho prijímača.
6. Prijímač pripojte k sieťovému napájaniu 230 V a zapnite prijímač a televízor.
7. Prejdite na časť 5.0 „Montáž antény“.

Fig. 3

1. Konektor: F
2. Výstup RF
3. Konektor: IEC
4. Koncový prijímač s 5 V výstupom/koncový prijímač bez 5 V výstupu

Option 1



Ak váš prijímač nepodporuje napájanie antény 5 V, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

4.2 Napájanie antény pomocou externého sieťového adaptéra

1. Prijímač vypnite a odpojte ho od sieťového napájania 230 V.
2. Vezmite krátky koaxiálny (samčí IEC do samičieho IEC) kábel. K prijímaču pripojte samčí koniec IEC. Vstupný konektor prijímača je obvykle označený ako „ANT“ alebo ako „RF“. Pozrite si používateľskú príručku vášho digitálneho terestriálneho prijímača.
3. Druhý koniec kábla pripojte ku konektoru na injektore napájania, ktorý je označený ako „Receiver“ (Prijímač).
4. Vezmite dodaný „dlhý“ koaxiálny kábel a k anténe pripojte koniec s „konektorom F“ (skrutkový konektor). Vnútorne vedenie kábla opatrne vtačte do samičieho konektora F na zadnej strane antény. Kryciu maticu RUKAMI otáčajte v smere hodinových ručičiek dovtedy, pokým nebude pevne pripevnená.
5. Druhú stranu kábla pripojte ku konektoru na injektore napájania, ktorý je označený ako „Antenna“ (Anténa).
6. Adaptér zapojte do sieťového napájania 230 V a konektor na konci kábla vložte do injektora napájania - je označený ako „5 V“.
7. Prejdite na kapitolu 5 „Montáž antény“.

1. Konektor: F
2. Výstup RF
3. Konektor: IEC
4. Koncový prijímač s 5 V výstupom/koncový prijímač bez 5 V výstupu

5.0 MONTÁŽ ANTÉNY

1. Zapnite televízor a zapnite digitálny terestriálny prijímač.
2. Na diaľkovom ovládači digitálneho terestriálneho vysielača stlačte tlačidlo „MENU“. V prijímači vyberte ponuku, ktorá obsahuje indikátory úrovne signálu. (Merač signálu sa obvykle nachádza v poličku Channel Scan (Hľadanie kanálov) v ponuke.) Pozrite si používateľskú príručku vášho digitálneho terestriálneho prijímača.
3. Silu signálu teraz optimalizujte nájdením najlepšej polohy pre anténu. Anténu držte v ruke a pokúste sa dosiahnuť do najvyššej alebo najlepšej možnej polohy. Anténu pomaly presúvajte do rôznych polôh okolo domu a zároveň sledujte pruhy signálu v ponuke a anténu pripevnite v polohe, v ktorej bude znázorňovať maximálny signál.

POZNÁMKA:

- Odporúča sa, aby ste anténu NEUMIESTŇOVALI do blízkosti:
- zariadení, ktoré sú silnými zdrojmi žiarenia alebo rušenia, ako napríklad telefóny DECT a GSM, vysielače, mikrovlnky, Wi-Fi atď.,
 - zariadení s vysokou spotrebou energie, ako napríklad elektrický ohrievač, klimatizácia, sušiče vlasov atď.

Po nájdení najlepšej polohy môžete anténu na dané miesto namontovať a pripevniť. Anténu môžete pripevniť na stenu, na balkón alebo na kovový stĺp.