

## **Active Outdoor DVB-T/T2 Antenna**

**SRT ANT100**

User Manual

## OBSAH

1.0 ÚVOD	2
2.0 СЪДЪРЖАНИЕ НА ПАКЕТА	2
3.0 BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ	4
4.0 PŘIPOJENÍ ANTÉNY - PŘÍPRAVA	4
4.1 Napájení antény z digitálního přijímače pozemního vysílání	4
4.2 Napájení antény z externího napájecího adaptéru	7
5.0 INSTALACE ANTÉNY	9

## 1.0 ÚVOD

Děkujeme vám, že jste si zakoupili DVB-T/T2 anténu STRONG SRT ANT100. Tato anténa je speciálně navržena pro příjem signálů digitálního pozemního vysílání. Můžete ji připojit k jakémukoli digitálnímu přijímači pozemního vysílání (DVB-T/T2) a je speciálně určena pro venkovní použití. Kryt antény je uzavřen pro ochranu před povětrnostními vlivy. Díky dodávanému univerzálnímu montážnímu materiálu můžete nainstalovat anténu na jakýkoli stožár u domu.

Tato DVB-T/T2 anténa je „Aktivního typu“ a obsahuje vestavěný nízkofrekvenční zesilovač, který pro zvýšení výkonu zesiluje přijímaný signál. Anténa proto vyžaduje napájení 5 V z přijímače pozemního vysílání nebo ze síťového adaptéru (dodávaný s anténou).

Doporučujeme vám, abyste si před instalací antény pozorně přečetli tuto uživatelskou příručku. Naučíte se tak anténu optimálně využívat.

### Technické údaje

Frekvenční pásmo:	UHF 470 ~ 862 MHz
Zisk aktivní antény:	Max. 16 dBi pro UHF
Impedance VF výstupu:	75 ohmů
Zdroj energie:	5 V DC / 45 mA z konektoru ANTENNA digitálního přijímače pozemního vysílání nebo
2 způsoby napájení:	5 V DC (stejným.) / 1 mA z externího 230 V síťového (AC/DC) adaptéru s napájecím injektorem (dodávané příslušenství)

- Volba způsobu instalace: montáž na stožár
- Venkovní UHF TV anténa 16–18 dB pro příjem signálů DVB-T/T2
- Kompatibilní s DVB-T/T2 přijímači podporujícími aktivní výstup antény (5 V)\*
- Včetně externího 5G/4G LTE filtru pro vylepšení příjmu
- Integrovaný zesilovač s vysokým ziskem pro optimální sílu a výkon signálu
- Nízký V.S.W.R
- Kompatibilní s horizontální i vertikální polarizací
- Dva způsoby montáže
- Montážní systém U, 20m RG6 koaxiální kabel, 5V napájecí výhybka pro rychlou a snadnou instalaci
- Dlouhá životnost a odolnost vůči vlivům počasí
- Skvělý příjem i v náročném prostředí
- Vysoce kompaktní rozměry

\*V případě, že přijímač nepodporuje napětí 5 V, je vyžadován napájecí adaptér (dodávané příslušenství).

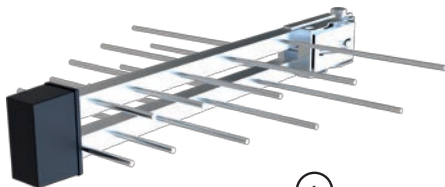
## 2.0 СЪДЪРЖАНИЕ НА ПАКЕТА

Fig. 1

### Venkovní TV anténa s integrovaným zesilovačem

1. Montážní systém
2. Napájecí výhybka
3. Krátký koaxiální kabel
4. 5G/4G filtr SRTANT20
5. Rychlý konektor zástrčka typu IEC – zásuvka typu F
6. 20m černý RG6 koaxiální kabel se zástrčkovým konektorem IEC a konektorem F
7. 5V adaptér (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 V Adapter (USB)

⑦

## 3.0 BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

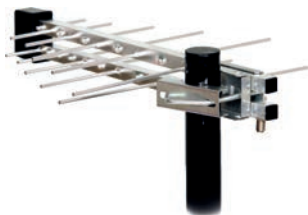
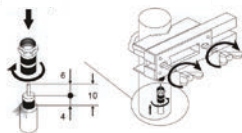
\*Při práci venku v blízkosti nadzemního elektrického vedení buďte opatrní, aby nedošlo ke smrtelnému úrazu.

- Používejte pouze originální dodávané příslušenství.
- Před vytvořením jakéhokoli připojení: odpojte vaše zařízení od síťového napájení 230 V, aby nedošlo během instalace k úrazu elektrickým proudem.
- Zkrat v koaxiálním kabelu MŮŽE trvale poškodit váš digitální přijímač.
- Nikdy nepoužívejte síťové adaptéry s nesprávnými specifikacemi. MOHLO by dojít k trvalému poškození vaší antény nebo digitálního přijímače. Před připojením adaptéru vždy zkontrolujte jeho napětí a polarizaci.

## 4.0 PŘIPOJENÍ ANTÉNY - PŘÍPRAVA

1. Zjistěte, zda vysílání ve vaší zemi používá horizontální nebo vertikální polarizaci.
2. Připevněte anténu ke stožáru podle obrázků <Fig. 2>
3. V závislosti na způsobu vysílání signálu (horizontálně nebo vertikálně) budete muset pro zajištění optimálního příjmu namontovat vaši anténu do horizontální nebo vertikální polohy.
4. Vaše anténa vyžaduje pro správný provoz napájení 5 V. Zjistěte v menu nebo v uživatelské příručce vašeho přijímače pozemního vysílání, zda podporuje požadované napájení 5 V.

Fig. 2



## 4.1 Napájení antény z digitálního přijímače pozemního vysílání

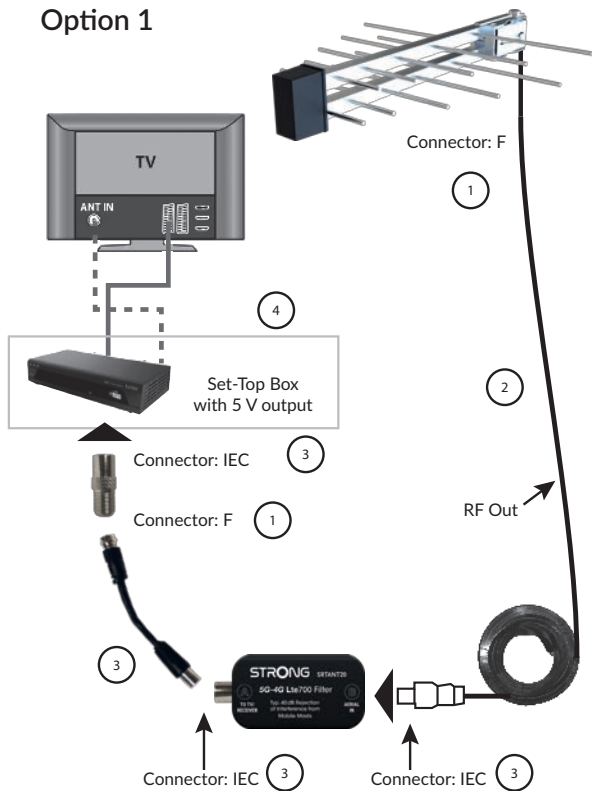
1. Zapněte televizor a digitální přijímač pozemního vysílání.

2. Stiskněte tlačítko „MENU“ na dálkovém ovladači vašeho digitálního přijímače pozemního vysílání. Zkontrolujte v menu Set-Up (Nastavení) nebo Installation (Instalace) vašeho přijímače, zda je zapnuto napájení antény („ON“). (Obvykle je v menu označeno jako ANT power, Ext Antenna power nebo Active antenna power.) Další informace si vyhledejte v návodu k vašemu digitálnímu přijímači pozemního vysílání.
3. Pokud jste si jisti, že váš přijímač podporuje 5V napájení antény, vypněte přijímač a odpojte jej od síťového napájení 230 V.
4. Najděte dodávaný „dlouhý“ koaxiální kabel a připojte konec s „konektorem F“ (konektor šroubovacího typu) k anténě. Opatrně zasuňte vnitřní vodič kabelu do zásuvkového konektoru F v zadní části antény. Otáčejte víčkovou maticí RUKAMA ve směru hodinových ručiček, dokud není upevněna.
5. Připojte konec se zástrčkou IEC do vašeho přijímače. Vstupní konektor na přijímači je obvykle označen jako „ANT“ (in) nebo „RF“ (in). Další informace si vyhledejte v návodu k vašemu digitálnímu přijímači pozemního vysílání.
6. Připojte přijímač k síťovému napájení 230 V a zapněte přijímač a televizor.
7. Pokračujte částí 5.0 „Instalace antény“.

*Fig. 3*

1. Konektor: F
2. RF výstup
3. Konektor: IEC
4. Set-top box s 5V výstupem

## Option 1



Pokud váš přijímač nepodporuje 5V napájení antény, postupujte prosím následujícím způsobem:

## 4.2 Napájení antény z externího napájecího adaptéru

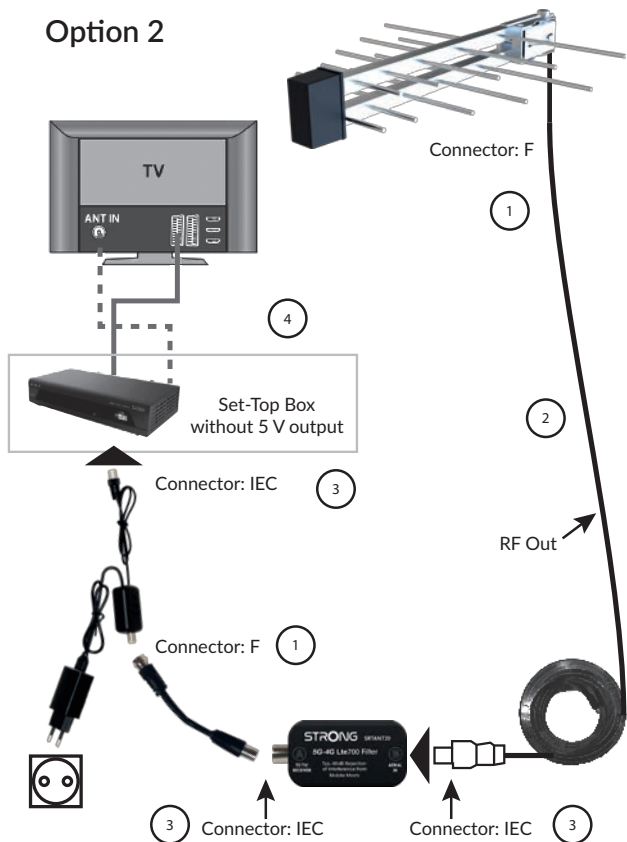
1. Vypněte přijímač a odpojte jej od síťového napájení 230 V.
2. Najděte krátký koaxiální kabel (zástrčka IEC na zásuvku IEC). Připojte konec se zástrčkou IEC do vašeho přijímače. Vstupní konektor na přijímači je obvykle označen jako „ANT“ (in) nebo „RF“ (in). Další informace si vyhledejte v návodu k vašemu digitálnímu přijímači pozemního vysílání.
3. Připojte druhý konec kabelu ke konektoru na napájecím injektoru označeném jako „Receiver“ (Přijímač).
4. Najděte dodávaný „dlouhý“ koaxiální kabel a připojte konec s „konektorem F“ (konektor šroubovacího typu) k anténě. Opatrně zasuňte vnitřní vodič kabelu do zásuvkového konektoru F v zadní části antény. Otáčejte víčkovou maticí RUKAMA ve směru hodinových ručiček, dokud není upevněna.
5. Připojte druhý konec kabelu ke konektoru na napájecím injektoru označeném jako „Antenna“ (Anténa).
6. Připojte adaptér k síťovému napájení 230 V a připojte konektor na konci tohoto kabelu k napájecímu injektoru - je označen jako „5 V“.
7. Pokračujte kapitolou 5 „Instalace antény“.

*Fig.4*

1. Konektor: F
2. RF výstup
3. Konektor: IEC
4. Set-top box bez 5V výstupu



## Option 2



## 5.0 INSTALACE ANTÉNY

1. Zapněte televizor a digitální přijímač pozemního vysílání.
2. Stiskněte tlačítko „MENU“ na dálkovém ovladači vašeho digitálního přijímače pozemního vysílání. Vyberte v přijímači menu, které zobrazuje indikátory úrovně signálu. (Obvykle najdete měřič úrovně signálu v menu v poli Channel Scan (Prohledávání kanálů)). Další informace si vyhledejte v návodu k vašemu digitálnímu přijímači pozemního vysílání.
3. Nyní optimalizujte sílu signálu nalezením nejlepší polohy antény. Držte anténu v ruce a zkuste najít nejvyšší nebo nejlepší možnou polohu. Pomalu posouvejte anténu do různých poloh kolem domu a současně sledujte signálové pruhy v menu; když indikátor signálu ukazuje maximální signál, připevněte anténu v dané poloze.

**POZNÁMKA:**

NEDOPORUČUJEME vám instalovat anténu do blízkosti:

- Zařízení, která jsou silným zdrojem záření nebo zařízení, jako například DECT a GSM telefony, vysílače, mikrovlnné trouby, WiFi apod.
- Zařízení s vysokou spotřebou energie, jako jsou například elektrická topná tělesa, klimatizační jednotky, vysoušeče vlasů apod.

Po nalezení nejlepší polohy antény můžete anténu v daném místě připevnit. Anténu můžete připevnit na stěnu, na balkón nebo na kovový stožár.

*Fig.4*

## ZÁRUČNÍ LIST na výrobek

Číslo modelu .....

Výrobní číslo ..... Razítko a podpis prodejce

Datum prodeje .....

### ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

#### 1. ZÁRUČNÍ DOBA

Na tento výrobek poskytuje firma STRONG záruku po dobu 24 měsíců od data zakoupení výrobku spotřebitelem. Doba záruky se prodlužuje o dobu, kterou byl výrobek v záruční opravě, anebo nemohl být v době trvání záruky používán, jestliže charakter poruchy bránil jeho použití. **Záruka se vztahuje pouze na závady způsobené chybou výroby nebo vadou materiálu!**

#### 2. ZÁRUČNÍ LIST

Bezplatný záruční servis je poskytován pouze v případě předložení dokladu o zakoupení výrobku (účtenky) a správně vyplněného záručního listu - musí obsahovat výrobní číslo, datum prodeje a razítko prodejny (montážní firmy). **Na kopie a nesprávně vyplněné záruční listy nebude brán zřetel!**

#### 3. OPRAVY V ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ DOBĚ

Záruční servis lze uplatňovat u organizace, kde byl výrobek zakoupen, nebo u montážní firmy, která provedla instalaci.

#### 4. ROZSAH PLATNOSTI ZÁRUKY

Záruka je neplatná, jestliže je závada způsobena mechanickým poškozením (včetně poškození v průběhu přepravy), nesprávným používáním, nepozorností, neodvratnou událostí (živelná pohroma), byl-li výrobek připojen na jiné napájecí napětí, než je uvedeno v jeho technické specifikaci, a také v případě úprav nebo oprav provedených mimo servis firmy STRONG. Záruka nemůže být také uplatněna v případě, vyžaduje-li spotřebitel modifikace nebo adaptace k rozšíření funkcí výrobku (nebo systému sestaveného z několika komponentů) oproti standardnímu provedení od výrobce.

### ZÁPIS ZÁRUČNÍCH OPRAV

Datum oznámení	Datum provedení	Č. montáž. listu / komentář	Podpis