



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

**SRT ANT200**

User Manual

## **INHALTSVERZEICHNIS**

<b>1.0 ALLGEMEINES</b>	<b>2</b>
<b>2.0 PACKUNGSINHALT</b>	<b>2</b>
<b>3.0 SICHERHEITSHINWEISE</b>	<b>4</b>
<b>4.0 ANSCHLIESSEN DER ANTENNE –VORBEREITUNGEN</b>	<b>4</b>
4.1 Spannungsversorgung der Antenne über den digitalen terrestrischen Receiver	5
4.2 Spannungsversorgung der Antenne mit externem Netzteil	7
<b>5.0 INSTALLATION DER ANTENNE</b>	<b>9</b>
5.1 Installation an einer Wand	9

## 1.0 ALLGEMEINES

Vielen Dank, dass Sie sich für eine STRONG SRT ANT 200 DVB-T/T2 Antenne entschieden haben. Diese Antenne wurde speziell entwickelt, um digitale terrestrische Signale zu empfangen. Die Antenne kann an jedem digitalen terrestrischen Receiver (DVB-T/T2) angeschlossen werden und ist speziell für die Verwendung im Freien konzipiert. Das Gehäuse der Antenne ist wetterfest versiegelt. Mit dem mitgelieferten multifunktionalen Montagematerial Befestigungsmaterial können Sie die Antenne an jedem Masten oder einer sonstigen Befestigungsmöglichkeit außerhalb von Gebäuden befestigen. Die DVB-T/T2 Antenne ist eine aktive Antenne und verfügt über einen eingebauten, rauschdämpfenden Verstärker. Dieser verstärkt die Signale und ermöglicht Ihnen, auch in nicht optimal versorgten Gebieten den Empfang zu verbessern. Dafür benötigen Sie eine 5 V Spannungsversorgung über Ihren Receiver oder über ein externes Netzteil (mitgeliefertes Zubehör). Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um eine sichere Installation und optimalen Empfang zu gewährleisten.

### Spezifikationen

Frequenzbereich:	UHF 470 ~ 862 MHz
Aktive Antennenverstärkung:	max. 18-20dBi für UHF
Ausgang Impedanz:	75 Ohm
Stromversorgung:	5 V DC / 45 mA über ANTENNEN Anschluss der digitalen terrestrischen Receivers oder
2 Möglichkeiten:	5 V DC / 1 mA über externes 230 V Netzteil mit Power Inserter (inkludiert)

### Eigenschaften:

- Wahl der Anschlussmöglichkeit: Mastmontage
- Außenantenne UHF 18-20dB geeignet für den Empfang von DVB-T/T2 Signalen
- Kompatibel mit allen DVB-T/T2 Receivern mit aktivem Antennenausgang (5V)\*
- Externer 5G/4G LTE-Filter für besseren Empfang ist im Lieferumfang enthalten
- Integrierter High-Gain-Verstärker für optimale Signalstärke und Leistung
- Niedrige V.S.W.R
- Kompatibel mit horizontaler und vertikaler Polarisation
- 2-Wege-Montage
- U-Montagesystem, 20 Meter RG6-Koaxialkabel, 5V-Inserter für eine schnelle und einfache Installation
- Langlebig und wetterbeständig
- Exzellenter Empfang auch in rauer Umgebung
- Äußerst kompakte Größe

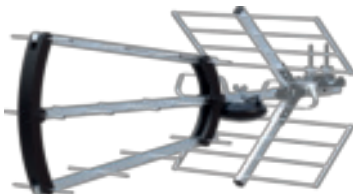
\*Sollte der Receiver über keinen aktiven Antennenausgang verfügen (5V), ist ein Netzadapter erforderlich (inkludiert).

## 2.0 PACKUNGSGEHÄLT

Fig. 1

1. Außen-TV-Antenne mit integriertem Verstärker / Montage-System
2. 5G/4G-Filter SRTANT20
3. Kurzes Koaxialkabel
4. IEC Stecker/IEC Buchse auf F-Stecker
5. Inserter (Einschub)
6. 20m schwarzes RG6 Koaxialkabel mit IEC-Stecker und F-Stecker
7. 5V Adapter (USB)

## Outdoor TV Antenna with integrated amplifier



Mount system



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

Inserter



5 V Adapter (USB)

## 3.0 SICHERHEITSHINWEISE

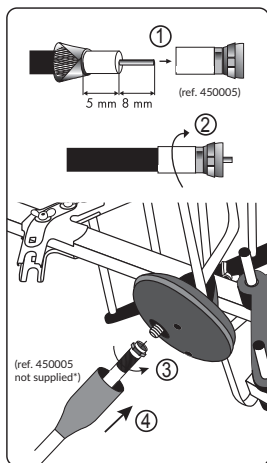
\*Achten Sie bei Arbeiten im Freien auf Stromleitungen, um einen Stromschlag zu vermeiden.

- Benutzen Sie immer das Originalzubehör
- Bevor Sie die einzelnen Geräte anschließen bzw. miteinander verbinden, sollten Sie die Geräte von der Netzspannung trennen, um elektrische Stromschläge während der Installation zu vermeiden
- Kurzschlüsse durch das Antennenkabel können Ihrem Digitalreceiver unwiderruflichen Schaden zufügen
- Nutzen Sie niemals Netzadapter mit einer anderen Spannung. Dies kann zu einem Defekt an Ihrer Antenne oder Ihrem Digitalreceiver führen. Überprüfen Sie vor der Installation immer die Spannung und die Polarisisation des Netzteils

## 4.0 ANSCHLIESSEN DER ANTENNE – VORBEREITUNGEN

1. Überprüfen Sie wie das Signal in Ihrer DVB-T/T2 Region ausgestrahlt wird: horizontal oder vertikal.
2. Befestigen Sie die Antenne an dem Mast, wie im Bild beschrieben <Fig. 2>
3. Abhängig davon, wie die Signale übertragen werden (horizontal oder vertikal), richten Sie Ihre Antenne in horizontaler oder vertikaler Position aus, um bestmöglichen Empfang zu erhalten.
4. Möglicherweise benötigt Ihre Antenne eine Spannungsversorgung von 5 V. Überprüfen Sie im Menü oder in der Bedienungsanleitung Ihres Receivers, ob die Spannungsversorgung von 5 V über den Receiver unterstützt wird.

Fig. 2



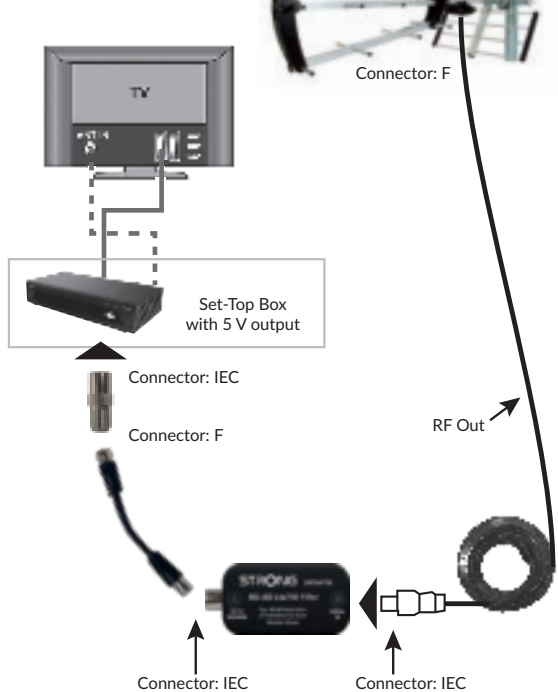
## 4.1 Spannungsversorgung der Antenne über den digitalen terrestrischen Receiver

1. Schalten Sie Ihren Fernseher und Ihren digitalen terrestrischen Receiver an.
2. Drücken Sie die "MENU" Taste auf der Fernbedienung des digitalen terrestrischen Receivers. Überprüfen Sie im Einstellungs- oder Installationsmenü Ihres Receivers, ob der Antennenstatus auf „an“ steht und die 5 V Antennenspannung damit an Ihrem DVB-T/T2 Receiver eingeschaltet ist. (Normalerweise wird das im Menü mit ANT Power, Ext Antenne oder aktive Antenne angezeigt.) Schlagen Sie gegebenenfalls im Handbuch Ihres Receivers nach.
3. Wenn Sie sicher sind, dass Ihr Receiver die 5 V Spannungsversorgung unterstützt, schalten Sie Ihren Receiver aus und trennen Sie ihn von der 230 V Stromversorgung.
4. Schließen Sie das mitgelieferte lange Koaxialkabel mit dem F-Stecker (Schraubverbindung) an der Antenne an. Drücken Sie dazu vorsichtig die innere Führung des Kabels in die F-Stecker-Buchse auf der Rückseite der Antenne. Drehen Sie den Stecker manuell, bis er fest justiert ist.
5. Verbinden Sie den IEC Stecker des Koaxialkabels mit Ihrem Receiver. Meistens ist dieser Anschluss mit "ANT" (in) oder "RF" (in) gekennzeichnet. Schlagen Sie gegebenenfalls im Handbuch Ihres Receivers nach.
6. Verbinden Sie Ihren Receiver mit der 230 V Stromversorgung und schalten Sie ihn und Ihren Fernseher an.
7. Fahren Sie mit Kapitel 5 „Installation der Antenne“ fort.

*Fig. 3*

1. Anschluss: F
2. RF Ausgang
3. Anschluss: IEC
4. Receiver mit 5V-Ausgang

## Option 1



Wenn Ihr Receiver die 5 V Antennenspannung nicht unterstützt, folgen Sie den nächsten Schritten.

## 4.2 Spannungsversorgung der Antenne mit externem Netzteil

1. Schalten Sie Ihren Receiver aus und trennen Sie ihn von der 230 V Stromversorgung.
  2. Verbinden Sie den IEC Stecker des kurzen Koaxialkabels mit Ihrem Receiver. Meistens ist dieser Anschluss mit "ANT" (in) oder "RF" (in) gekennzeichnet. Schlagen Sie gegebenenfalls im Handbuch Ihres Receivers nach.
  3. Verbinden Sie die andere Seite des Kabels mit dem Power Inserter (Anschluss "Receiver")
  4. Schließen Sie das mitgelieferte lange Koaxialkabel mit dem F-Stecker (Schraubverbindung) an der Antenne an. Drücken Sie dazu vorsichtig die innere Führung des Kabels in die F-Stecker-Buchse auf der Rückseite der Antenne. Drehen Sie den Stecker manuell, bis er fest justiert ist.
  5. Verbinden Sie die andere Seite des Kabels mit dem Anschluss „Antenne“
  6. Verbinden Sie Ihren Receiver mit der 230 V Stromversorgung und schalten Sie ihn und Ihren Fernseher an – es ist mit „5V“ gekennzeichnet.
  7. Fahren Sie mit Kapitel 5 „Installation der Antenne“ fort.
- 
1. Anschluss: F
  2. RF Ausgang
  3. Anschluss: IEC
  4. Receiver ohne 5V-Ausgang

*Fig.4*





## 5.0 INSTALLATION DER ANTENNE

1. Schalten Sie Ihren Fernseher und Ihren digitalen terrestrischen Receiver an.
2. Drücken Sie die "MENU" Taste auf der Fernbedienung des digitalen terrestrischen Receivers. Überprüfen Sie im Einstellungs- oder Installationsmenü Ihres Receivers, ob der Antennenstatus auf „an“ steht und die 5 V Antennenspannung an Ihrem DVB-T/T2 Receiver eingeschaltet ist. (Normalerweise wird das im Menü mit ANT Power, Ext Antenne oder aktive Antenne angezeigt.) Schlagen Sie gegebenenfalls im Handbuch Ihres Receivers nach.
3. Optimieren Sie nun die Signalstärke, indem Sie durch manuelles Drehen die Position suchen, in der die höchste Stärke des Signals angezeigt wird. Drehen Sie dazu die Antenne um ihre Hochachse (horizontal) und beobachten Sie den Signalpegel. Sobald der Signalpegel den höchsten Ausschlag des Signals anzeigt, befestigen Sie die Antenne.

### ACHTUNG:

- Betreiben Sie diese Antenne nicht neben
- Geräten, die starke Strahlungsquellen darstellen (beispielsweise DECT und GSM Telefone, Sendeanlagen, Mikrowellen, Wifi etc.)
  - Geräten mit hohem Stromverbrauch wie z.B. Elektroheizung, Klimaanlage etc.
  - Sobald die beste Position zum Empfang gefunden wurde, sollte die Antenne befestigt werden. Sie können die Antenne an einer Wand, an einem Balkon oder einem Metallmast befestigen.

## 5.1 Installation an einer Wand

1. Nehmen Sie die Multifunktionsaufhängung und halten Sie diese an die gewünschte Position an der Wand (die Halterung ist flexibel und kann nach Ihren Bedürfnissen gebogen werden)
2. Markieren Sie die 4 Löcher an der Wand
3. Bohren Sie 4 Löcher mit dem Durchmesser 5,8 mm (stellen Sie sicher, dass Sie sicher stehen und genau geschützt sind)
4. Führen Sie die Dübel in die vorher gebohrten Löcher ein
5. Halten Sie die Multifunktionsbefestigung an der gewünschten Position fest
6. Benutzen Sie die 4 Schrauben zum Befestigen der Antenne