

**INTRODUCTION**

This is a special designed antenna for digital terrestrial TV broadcasting reception. It is the best solution for harne reception and digital portable TV reception. The antenna is an active antenna that can be used with TV or DVB-T receiver which supports coaxial cable powering.

**INCLUDED IN PACKAGE**

Before start your installation, please check the contents:

1. Antenna main unit with coaxial cable
2. Manual

**PRODUCT FEATURES**

- Polarization: linear / vertical
- Stylish and compact size
- Increased performance through shielding including LTE lter
- Built-in high gain and low noise amplifier
- Ideal tube design, extremely space saving
- Magnetic antenna base with anti-slip coating
- Portable for mobile use

**TECHNICAL DATA**

- Frequency Range: UHF 470 - 862 MHz
- Receiving Range: FMNHF/UHF
- Amplier: UHF 20dB
- Antenna gain: 3 - 4 dBi
- Power Supply: via DVB-T receiver / TV or separately via USB 2.0 (DC 5 V / 40 mA)
- 3 m connection cable

**INSTALLATION**

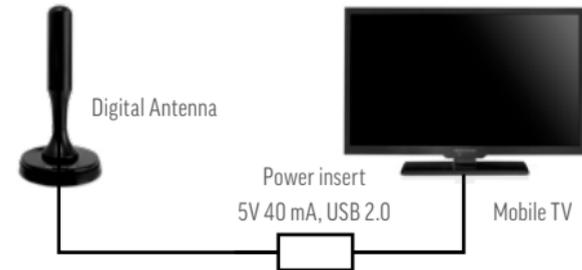
1. Keep the antenna away from the sources of interference: keep the antenna away from those big power consumption devices, such as air conditioner, elevator, hair dryer and microwave oven ... etc.
2. Place the antenna near windows when use the antenna in indoor environment.
3. Install the antenna as high as possible: in digital terrestrial reception, if there are some interceptions between antenna and transmission tower, it will cause the signal lass temporarily.

So if the antenna is installed as possible, those interceptions will be reduced.

Please be noticed, in this installation, you need to make sure that your DVB-T receiver can support coaxial cable SV DC powering via the IEC or F connector to antenna.

**FIRST STEPS**

- Step 1:** Take out the antenna main unit and accessories from box.
- Step 2:** Connect the antenna booster DVB-T receiver
- Step 3:** Connect the DVB-T receiver to your TV. Please make sure the coaxial cable powering function of your DVB-T receiver is ON. (Please check the operational manual of your DVB-T receiver for coaxial cable powering function)
- Step 4:** If you choose separate power supply via USB, please connect USB plug to a compatible USB port.
- Step 5:** Adjust the antenna in the best position that can receive digital TV signal. (It is recommended to place the antenna near the window where the digital TV signal comes in.)
- Step 6:** Organize the coaxial cable for neat, tidy and safety.



**Note:** If you can not have a steady picture, please move the antenna to a better reception position. When you find the best position, please fixed it.



Hereby alphonics GmbH, Breitengraserstr. 6, 90482 Nürnberg, Germany declares that the product **AN5** the fundamental requirements and correspond to the legal guidelines of European directive 2014/53/EU.

The complete Declaration of Conformity can be using our contact form under [www.alphonics.de](http://www.alphonics.de)



Bedienungsanleitung / User manual

AN 5 – Digitale Aktive DVB-T Antenne / Digital Indoor DVB-T antenna

## EINFÜHRUNG

Dies ist eine abgestimmte digitale Antenne für den digitalen Satellitenfernsehempfang. Sie eignet sich ideal sowohl für den mobilen Einsatz, als auch für den Einsatz zuhause. Die Antenne ist aktiv und kann mit einem Fernseher oder einem DVB-T Receiver verwendet werden. Die Spannungsversorgung kann entweder direkt über das Koaxialkabel, oder separat über USB 2.0 erfolgen.

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

Vor Beginn der Installation überprüfen Sie bitte den Lieferumfang:

1. Antenneneinheit mit Koaxialkabel
2. Bedienungsanleitung

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Polarisation: Linear / Vertikal
- Kompaktes Design
- Leistungszugewinn durch Abschirmung inkl. LTE Filter
- Integrierter rauscharmer Verstärker
- Ideales Antennendesign, extrem platzsparend

1

- Magnetischer Antennenfuß mit Anti-Rutsch Beschichtung
- Ideal für die mobile Nutzung

## TECHNISCHE DATEN

- Frequenzbereich: 470 - 862 MHz
- Empfangsbereich: FM/VHF/UHF
- Verstärker: 20 dB
- Antennengewinn: 3 - 4 dBi
- Stromversorgung: über DVB-T Receiver / TV oder separat über USB 2.0 (DC 5 V / 40 mA)
- 3 m Anschlusskabel

## INSTALLATION

Für den bestmöglichen Empfang beachten Sie bitte folgende Hinweise:

1. Halten Sie die Antenne fern von Interferenzquellen, Geräten mit hohem Stromverbrauch wie Klimaanlage, Aufzügen, Haartrocknern und Mikrowellen etc.
2. Stellen Sie die Antenne in Innenräumen in Fensternähe auf.
3. Installieren Sie die Antenne so hoch wie möglich: Bei Satelliten-

2

empfang verursacht eine Störung zwischen Antenne und Empfangsturm einen übergangsweisen Signalverlust. Wenn die Antenne gemäß den Anforderungen installiert wird, werden diese Unterbrechungen reduziert.

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie im Rahmen dieser Installation prüfen, ob ihr DVB-T Receiver/TV eine 5 V Koaxialkabel-Stromversorgung über IEC- oder F-Anschluss an der Antenne unterstützt.

## ERSTE SCHRITTE

**Schritt 1:** Entnehmen Sie die Antenneneinheit und das Zubehör aus der Box.

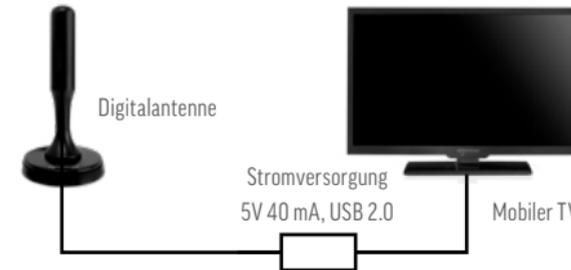
**Schritt 2:** Verbinden Sie den Antennenverstärker dem DVB-T Receiver / TV.

**Schritt 3:** Wenn die Spannungsversorgung via USB erfolgen soll, schließen Sie den USB Stecker an eine geeignete USB Buchse an.

**Schritt 4:** Stellen Sie die Antenne so auf, dass ein digitales TV-Signal empfangen werden kann (es wird empfohlen, die Antenne in Fensternähe zu platzieren).

**Schritt 5:** Stellen Sie sicher, dass das Koaxialkabel fest und sicher sitzt.

3



Hinweis: Wenn Sie kein stabiles Bild haben, dann bewegen Sie die Antenne zu einer besseren Empfangsposition. Wenn Sie die optimale Position gefunden haben, fixieren Sie die Antenne dort.



Hiermit erklärt die alphasatronics GmbH, Breitengraserstraße 6, 90482 Nürnberg, Deutschland, dass sich das Gerät **ANS** in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Die vollständige Konformitätserklärung ist unter [www.alphasatronics.de](http://www.alphasatronics.de) erhältlich.

alphatronics GmbH  
Breitengraserstraße 6  
90482 Nürnberg

Tel. +49 (0) 911 21 65 54-0  
Fax +49 (0) 911 21 65 54-65

E-Mail: [info@alphatronics.de](mailto:info@alphatronics.de)  
Web: [www.alphasatronics.de](http://www.alphasatronics.de)