

### EINFÜHRUNG:

Dies ist eine abgestimmte digitale Antenne für den digitalen Satellitenfernsehempfang. Es ist die beste Lösung für den Empfang zuhause und den mobilen digitalen TV-Empfang. Die Antenne ist aktiv und kann mit einem Fernseher oder einer Set-Top-Box verwendet werden, die eine Stromversorgung mittels Koaxialkabel unterstützt.

### TECHNISCHE DATEN:

- Frequenzbereich: UHF 470-790 MHz
- Empfangsbereich: FM/VHF/UHF
- Aufnahme: UHF 24 dB
- Ausgangspegel: 120 dBµV
- Ausgangsimpedanz: 75 Ω
- Geräuschpegel: ≤ 3 dB
- Stromversorgung:
  - 1) über DTV Set-Top Box / TV (DC 5V/40mA)
  - 2) KFZ-Ladegerät DC 12 V/50 mA
  - 3) DC-Batterie



### IM LIEFERUMFANG INBEGRIFFEN:

Vor Beginn der Installation überprüfen Sie bitte den Lieferumfang:

1. Antenneneinheit mit Koaxialkabel
2. Bedienungsanleitung

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- SMD-Technologie
- Kompaktes Design
- Abschirmung zugunsten minimaler Interferenz
- Integrierter rauscharmer Verstärker

- Ideales Antennendesign, extrem platzsparend
- Stromversorgung über Set-Top-Box/KFZ-Ladegerät/DC-Batterie/TV 5V Ausgang
- Portabel für mobile Nutzung (Camping, Bootsausflug etc.)
- Speziell konzipiert für VHF-/UHF-Frequenzband-Fernsehempfang
- Besonders kompatibel mit HDTV unterschiedlicher digitaler Satellitensignale (DVB-T, ISDB-T, DMB-T/H, ATSC).

### INSTALLATION:

Für besten Empfang überprüfen Sie bitte folgende Bedingungen

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 Fensternähe, wenn Sie sie in Innenräumen nutzen.
3. Installieren Sie die Antenne so hoch wie möglich: Bei Satellitenempfang verursacht eine Störung zwischen Antenne und Empfangsturm einen Übergangsweisen Signalverlust. Wenn die Antenne möglichst gemäß den Anforderungen installiert wird, werden diese Unterbrechungen reduziert.

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie im Rahmen dieser Installation prüfen, dass Ihre Set-Top-Box (STB)/TV eine 5 V Koaxialkabel-Stromversorgung über IEC- oder F-Anschluss an der Antenne unterstützt.

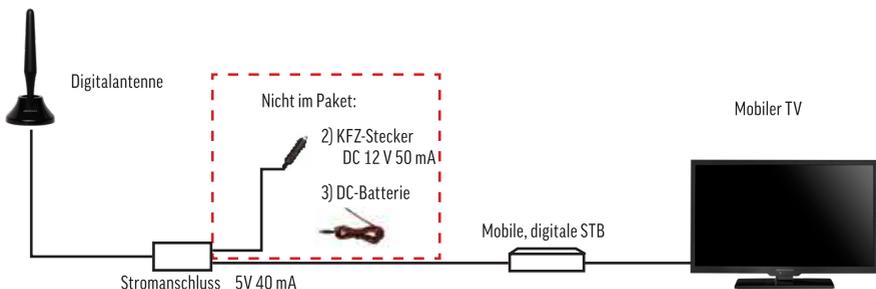
Schritt 1: Entfernen Sie die Antenneneinheit und das Zubehör von der Box.

Schritt 2: Verbinden Sie den Antennenverstärker der DTV Set-Top-Box.

Schritt 3: Verbinden Sie die DTV Set-Top-Box mit dem TV. Bitte stellen Sie sicher, dass die Koaxialkabel-Stromversorgungsfunktion Ihrer STB eingeschaltet ist. (Bitte sehen Sie hierfür in der Bedienungsanleitung ihrer STB für Koaxialkabel-Stromversorgung nach)

Schritt 4: Stellen Sie die Antenne bestmöglich auf, sodass sie ein digitales TV-Signal empfangen kann. (Es wird empfohlen, die Antenne in Fensternähe aufzustellen, wo das digitale TV-Signal ankommt).

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



Hinweis: Nach Abschluss der Installation können Sie Ihre STB nutzen, um Signalstärke und Qualität zu prüfen. 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 AN5 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

## AN 5 – Digital Indoor DVB-T antenna

### INTRODUCTION:

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

### Technical Data:

- Frequency Range: UHF 470-790MHz
- Receiving Range: FMNHF/UHF
- Gain: UHF 24dB
- Output Level: 102 dBµV
- Out Impedance: 75Ω
- Noise Figure: ≤3dB
- Power Supply:
  - 1) via DTV set-top box (DC5V/40mA)
  - 2) Car charger DC 12V/50mA
  - 3) DC battery



### Included in Package:

Before start your installation, please check the contents:

1. Antenna main unit with coaxial cable
2. Manual

### Product Features:

- SMD circuit technology design
- Stylish and compact size design.
- Shielded for minimum interference
- Built-in high gain and low noise amplifier
- Ideal tube design, extremely space saving.

- Powered by DTV set-top box / car charger / DC battery
- Portable for mobile use (camping, boating, etc)
- Specially designed for VHF/UHF band TV channels reception.
- Specially Compatible with HDTV of various digital terrestrial signal (DVB-T, ISDB-T, DMB-T/H, ATSC).

### INSTALLATION:

Note: For the best reception, please check the following conditions

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 loss 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 set-top box can support coaxial cable SV DC powering via the IEC or F connector to antenna.

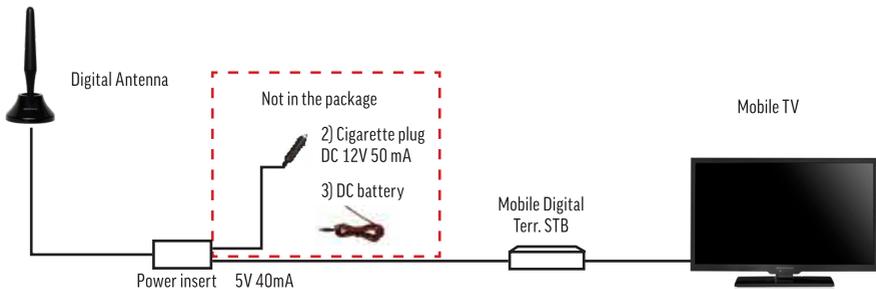
Step 1: Take out the antenna main unit and accessories from box.

Step 2: Connect the antenna booster DTV set-top box

Step 3: Connect the DTV set-top box to your TV. Please make sure the coaxial cable powering function of your STB is ON. (Please check the operational manual of your STB for coaxial cable powering function)

Step 4: 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 5: Organize the coaxial cable for neat, tidy and safety.



Note: After the installation is finished, you can use your set-top box to check the signal strength and quality. 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.