

### Sicherheitshinweise:

**Netzanschluss:** Vor der Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte die richtige Betriebsspannung Ihres Stromanschlusses. Die Betriebsspannung des Gerätes beträgt AC 100~240V, 50/60Hz.

**Überlastung:** Überlasten Sie nicht die Wandsteckdose, das Verlängerungskabel oder den Adapter. Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel oder fassen es mit einer nassen Hand an, da dies zu elektrischen Schlägen führen kann.

**Flüssigkeit:** Das Gerät darf keinem Tropf-, Spritzwasser oder sonstigen Flüssigkeiten ausgesetzt werden.

**Belüftung:** Halten Sie die Lüftungsschlitze an der Oberseite des Gerätes frei, um eine ausreichende Luftzirkulation im Gerät zu ermöglichen. Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen, wie z.B. einer Heizung aus. Stellen Sie keine anderen elektrischen Geräte auf die Oberseite des Gerätes.

**Erstickungsgefahr:** Lassen Sie Kinder nicht mit Folien oder anderen Verpackungsteilen spielen, es besteht Erstickungsgefahr.

**Reinigung:** Stecken Sie das Gerät aus der Steckdose, bevor Sie es reinigen. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch.

**Standort:** Stellen Sie das Gerät nicht ins Freie, um Schäden durch Blitz, Regen oder Sonneneinstrahlung zu vermeiden.

**Öffnen des Gerätes:** Öffnen Sie nicht das Gehäuse, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden. Kontaktieren Sie qualifiziertes und lizenziertes Service-Personal um das Gerät zu reparieren, oder kontaktieren Sie Ihren Händler.

### Produktmerkmale:

- Variabler Verstärkungsregler
- Ein/Aus LED Betriebsleuchte
- SMD-Schaltungstechnik Design
- Integrierter High-Gain- und rauscharmer Verstärker
- Einstellbare Ringantenne für den besten UHF-Empfang
- Verstellbare Teleskop-Antennen für optimalen VHF- und FM-Radioempfang
- Kompatibel mit HDTV von verschiedenen digitalen terrestrischen Signalen (DVB-T/T2, H.264, H.265, ISDB-T, DMB-T/H, ATSC) und DAB/FM-Radios

### Technische Daten:

- Frequenzbereich: VHF 87,5 - 230 MHz
- UHF 470 - 862 MHz
- Empfangsbereich: UHF / VHF / FM / DAB / DAB+
- Max. Verstärkung: VHF 30 dB / UHF 30 dB
- Ausgangssignal: max. 100 dBµV
- Widerstand: 75 Ohm
- Rauschmaß: < 3 dB
- Stromversorgung: AC 110V / 230V

### Installation:

Hinweis: Für den besten Empfang, überprüfen Sie bitte die folgenden Schritte.

1. Halten Sie die Antenne entfernt von Störquellen, Geräten mit großem Stromverbrauch, wie z.B. Klimaanlage, Aufzug, Föhn, Mikrowelle, usw.
2. Positionieren Sie die Antenne in der Nähe von einem Fenster, wenn die Antenne in Innenräumen verwendet wird.
3. Installieren Sie die Antenne so hoch wie möglich, um Störungen und Unterbrechungen zwischen Sendemast und Empfangsantenne zu vermeiden.



### Einstellungen und Anschluss:

- Stecken Sie den AC 230V Netzstecker (1) in die 230V Steckdose.
- Verbinden Sie das „zum TV“ Kabel (2) mit dem Antenneneingang am TV oder dem DVB-T Receiver.

Nach Überprüfung, ob alles ordnungsgemäß angeschlossen wurde, drehen Sie im Uhrzeigersinn den on/off Drehknopf (4), um die Antenne einzuschalten. Die LED (3) leuchtet auf und zeigt, dass der Verstärker funktioniert. Nun schalten Sie Ihr TV-Gerät ein und wählen ein TV-Programm. Anschließend richten Sie die Stabantennen (6), die Dipolantenne (5) und die Verstärkung des Verstärkers (4) so ein, wie es im nächsten Abschnitt beschrieben wird.

### Signal Empfang:

VHF SIGNALE - I-III BAND (Kanäle 1-12)

Diese Antenne empfängt VHF Signale (analog und digital) durch die Stabantennen (6).

Für den besten Empfang stellen Sie die Stabantennen wie folgt ein:

- Für BAND I: Ziehen Sie die Stabantennen komplett aus.
- Für BAND III: Verkürzen die Stabantennen auf ca. 40 cm (die Länge der Antenne ist abhängig von dem gewünschten Kanal den Sie empfangen möchten)
- Dann bewegen Sie die Stabantennen bis Sie den besten Empfang erhalten.

UHF SIGNALE - IV-5 BAND (Kanäle 21-69)

Diese Antenne empfängt UHF Signale durch die Dipolantenne (5).

Für den besten Empfang stellen Sie die Dipolantenne wie folgt ein:

- Neigen Sie die Dipolantenne nach oben und unten
- Drehen Sie die Dipolantenne seitwärts bis Sie den besten Empfang erhalten

### Verstärkungseinstellung:

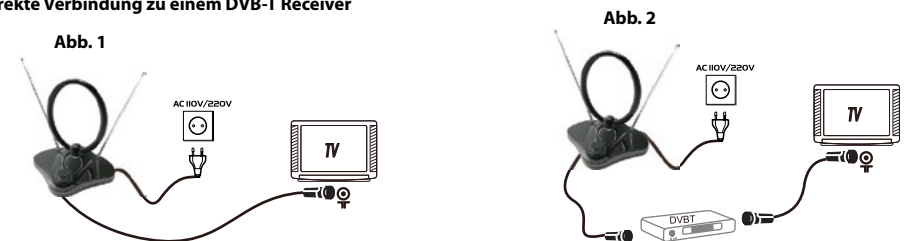
Um die Verstärkung einzustellen, drehen Sie den on/off Drehknopf (4), bis Sie den besten Signalempfang bekommen:

- um die Verstärkung zu erhöhen, drehen Sie den Regler im Uhrzeigersinn
- um die Verstärkung zu verringern, drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn

**Hinweis:** Die Antenne kann direkt am TV oder an einem DVB-T Receiver betrieben werden. Folgende Beispiele zeigen Ihnen die Anschlussmöglichkeit.

**(Abb. 1) Direkte Verbindung zum TV**

**(Abb. 2) Direkte Verbindung zu einem DVB-T Receiver**



### Konformitätsinformationen:

Hiermit erklärt die Firma Megasat Werke GmbH, dass sich folgendes Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU befindet:

**Megasat DVB-T 30** (Art-Nr. 200171)

Die Konformitätserklärung zu diesen Produkten liegt der Firma vor:  
Megasat Werke GmbH, Industriestraße 4a, D-97618 Niederlauer

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



### Safety instructions:

**Power supply:** Before start please check the correct operation voltage of the power point. The operating voltage of this device is 12V DC, 1 A, AC 100~240 V, 50/60Hz.

**Overload:** Do not overload a wall outlet, extension cord or adapter, neither use damaged power cord or touch it with wet hand as this may result in electric shock.

**Liquid:** The device shall not be exposed to dripping or splashing water, and that no objects filled with liquids, such as base, shall be placed on the apparatus.

**Ventilation:** Keep the slots on top of the receiver uncover to allow sufficient airflow to the unit. Do not expose the receiver to direct light or do not place it near a heater or in humid conditions. Do no stack other electronic equipments on top of the receiver.

**Risk of suffocation:** Do not let children play with films or other packaging components, there is a risk of suffocation.

**Cleaning:** Plug out the device from the wall outlet before cleaning. Clean the receiver by a soft cloth or mild solution of washing-up liquid (no solvents).

**Location:** Put the receiver indoor in order to avoid lightning, raining or sunlight.

**Uncover:** Do not remove the cover, to reduce the risk of electric shock. Contact qualified and licensed service personnel to repair the device, or contact your dealer.

### Produktmerkmale:

- Variable gain control
- Power on/off LED indicator
- SMD circuit technology design
- Built-In high gain and low noise amplifier
- Adjustable loop aerial for the best UHF reception
- Adjustable telescopic antennas for optimum VHF and FM radio reception
- Specially compatible with HDTV of various digital terrestrial signal (DVB-T/T2, H.264, H.265, ISDB-T, DMB-T/H, ATSC and DAB/FM radios)

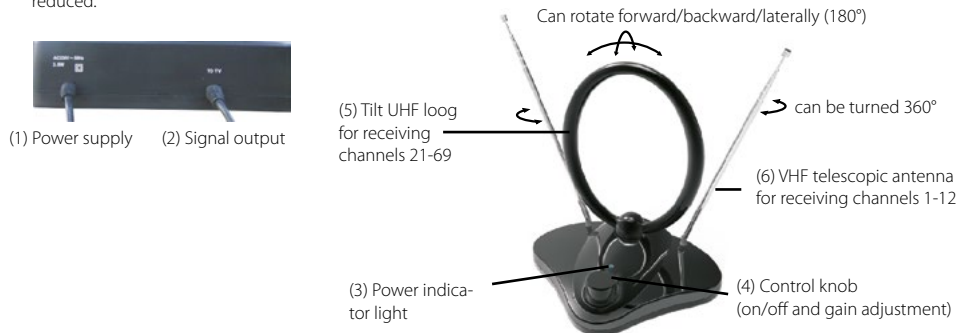
### Specifications:

- |                    |                             |                  |                |
|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------|
| • Frequency range: | VHF 87.5 - 230 MHz          | • Output level:  | max. 100 dBµV  |
|                    | UHF 470 - 862 MHz           | • Out Impedance: | 75 Ohm         |
| • Receiving range: | UHF / VHF / FM / DAB / DAB+ | • Noise figure:  | < 3 dB         |
| • Max. gain:       | VHF 30 dB / UHF 30 dB       | • Power supply:  | AC 110V / 230V |

### 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.



### Setting and connection:

- Connect the AC 230V cable (1) to the 230V AC wall socket.
- Connect the TO TV cable (2) to the antenna-input socket of your TV or terrestrial digital set-top-box.

After checking that all the connections have been done properly, turn clockwise the on/off knob (4) to switch the antenna on. LED (3) lights up showing that the amplifier of indoor antenna is working. Now, turn on your television set on and select a TV programme. then adjust the rod antennas (6), the dipole antenna (5) and the amplifier gain (4) according to what is described in next paragraphs.

### Signal reception:

VHF SIGNALS - I-III BAND (channels 1-12)

This antenna receives VHF signals (both analog and digital) through the rod antennas (6).

For best reception, adjust rod antennas as follow:

- For BAND I: extend completely the rod antennas
- For BAND III: shorten the rod antennas to about 16 inches (the extension depends on the channel you want to receiver)
- then, move the rod antennas until you get the best signal reception.

UHF SIGNALS - IV-5 BAND (channels 21-69)

This antenna receives UHF signals through dipole antenna (5).

For best reception, adjust rod antennas as follow:

- tilt the dipole up and down
- turn the dipole sideways until you get the best signal reception

### Gain adjusting:

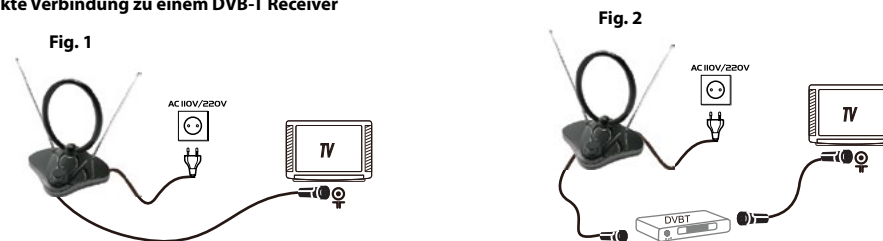
In order to adjust the amplifier gain turn on/off knob (4) until to get the best signal reception:

- to increase gain, turn the knob clockwise
- to reduce gain, turn the knob anticlockwise

**Note:** This antenna can be used directly connected to TV or terrestrial set-top-box, please take reference of following 2 different connecting ways to install your antenna.

**(Fig. 1) Direkte Verbindung zum TV**

**(Fig. 2) Direkte Verbindung zu einem DVB-T Receiver**



### Conformity information:

Hereby declare the company Megasat Werke GmbH that the following devices is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive Council 2014/30/EU:

**Megasat DVB-T 30** (Art-Nr. 200171)

The Declaration of Conformity for these products is located at the company:  
 Megasat Werke GmbH, Industriestraße 4a, D-97618 Niederlauer

WEEE Reg.-Nr. DE70592344

