

DTV100

TV-Antenne

Installations- und Benutzerhandbuch



1. Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer DTV100 TV-Antenne. Es wird empfohlen, Ihr Produkt von einem professionellen Installateur installieren zu lassen.

2. Bevor Sie starten

Sie brauchen die folgenden Elemente und Werkzeuge für die Installation:

- TV-Antenne und Verstärker. Das System wird mit einem 10 m langen Kabel (RG6) geliefert, das bei Bedarf verlängert werden kann
- Eine Halterung zur Befestigung der Antenne an einem Rohr, Mast, einer Brücke oder Schiene.
- Ein 12V-24V-Netzteil für den Verstärker.

3. Installation

Schritt 1 – Wählen Sie einen günstigen Ort für die Montage der Antenne

Im Allgemeinen gilt: Je höher die Antenne, desto besser der Empfang. Die DTV100-Antenne ist omnidirektional und kann TV-Signale sowohl horizontal als auch vertikal empfangen. Auf einem Segelboot ist eine Installation auf dem Masttop ideal. Die Antenne kann auch auf dem Deck montiert werden, achten Sie jedoch darauf, dass das Sichtfeld der Antenne frei ist. Vermeiden Sie es, die Antenne im gleichen Sichtfeld wie ein Radargerät zu installieren. Im Allgemeinen gibt es keine Interferenzen zwischen UKW-Antennen und der DTV100-Antenne.

Die DTV100-Antenne wird mit einem 10 m langen Kabel geliefert. Dies ist ein RG6-Koaxialkabel mit F-Steckern. Dieses Kabel kann auf bis zu 25 m verlängert werden. Wenn Sie das Kabel verlängern möchten, verwenden Sie bitte ein spezielles Koaxialkabel für die Außeninstallation mit wasserdichten Steckern.

Schritt 2 – Montage der DTV100-Antenne

Die Antenne ist nach IP68 wasserdicht. Das RG6-Kabel ist in der Antenne integriert. Seien Sie bei der Installation vorsichtig, damit das Kabel nicht verdreht oder beschädigt wird. Es gibt drei Befestigungsmöglichkeiten:

Abbildung 1 - Antenne passt direkt auf einen Mast mit einem Standarddurchmesser von 36 mm

Abbildung 2 - Antenne passt mit dem mitgelieferten Adapter auf einen Standardmast mit 25 mm Durchmesser

Abbildung 3 - Antenne passt mit dem mitgelieferten Gewinding auf eine 1 "x 14TPI-Halterung (UKW-Antennenhalterung)



Abbildung 1

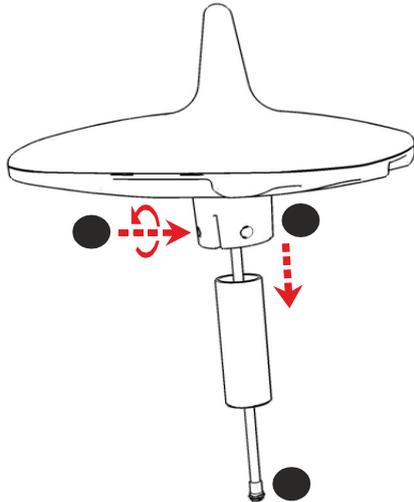


Abbildung 2

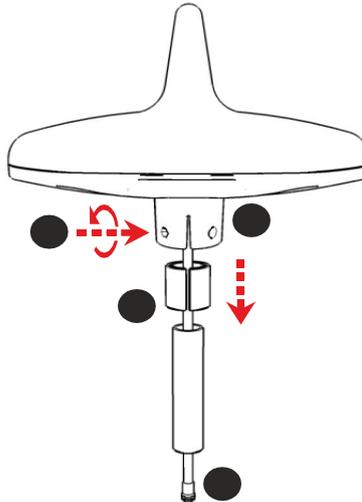
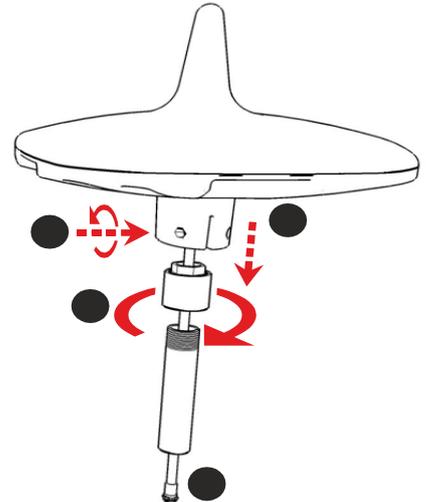
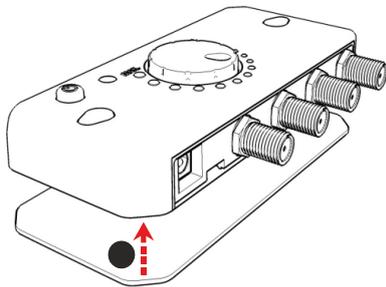


Abbildung 3



Schritt 3 – Installation des Verstärkers

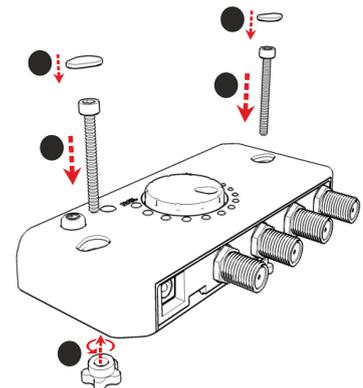


Option 1

Der Verstärker kann mit den mitgelieferten Klebern installiert werden, um die Verwendung von Schrauben zu vermeiden.

Option 2

Der Verstärker kann mit den mitgelieferten Schrauben befestigt werden.

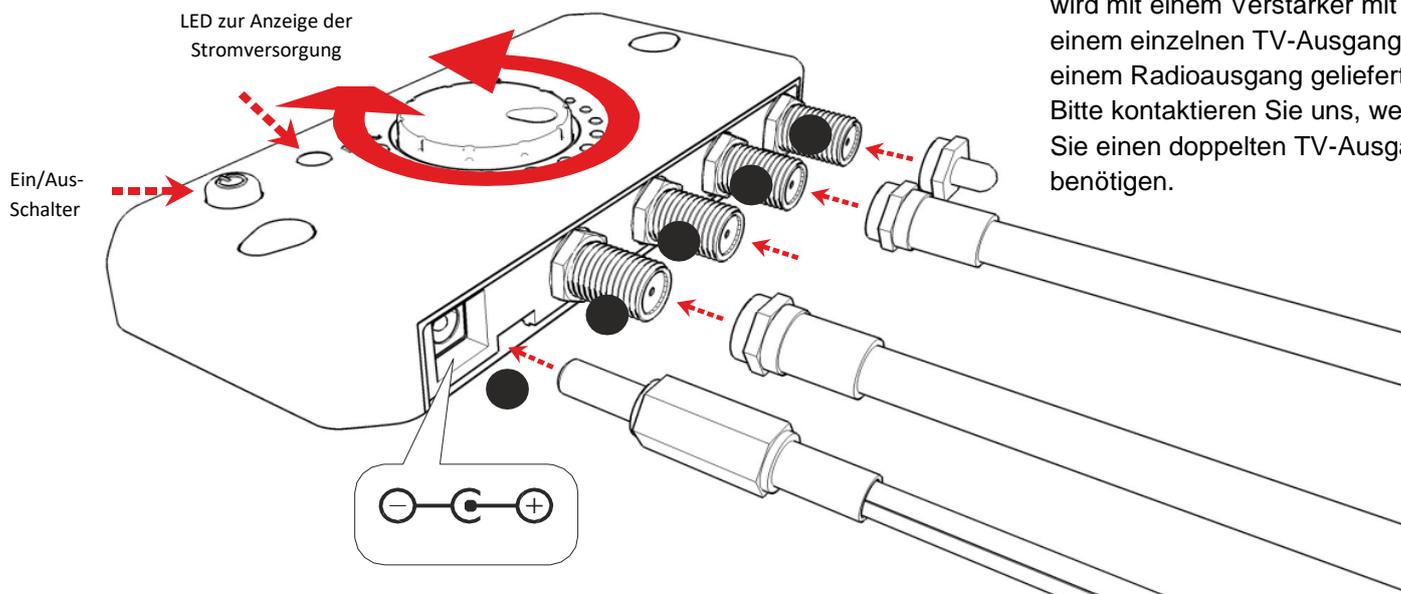


Der Verstärker sollte an einem trockenen Ort in der Nähe des Fernsehers aufgestellt werden. Der Verstärker ist nicht wasserdicht. Im Allgemeinen ist ein ständiger Zugang erforderlich, da der Antennengewinn möglicherweise angepasst werden muss.



Schritt 4 – Installation der Kabel

Drehen Sie den Knopf, um den Antennengewinn von -9 bis +27 dB einzustellen.



Hinweis:

Die Zeichnung zeigt den Verstärker mit einem optionalen doppelten TV-Ausgang. Die DTV100-Antenne wird mit einem Verstärker mit einem einzelnen TV-Ausgang und einem Radioausgang geliefert. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie einen doppelten TV-Ausgang benötigen.

- Schließen Sie das RG6-Koaxialkabel an den Eingangsanschluss des Verstärkers an.
- Schließen Sie die mitgelieferten Stromkabel an Ihr Netzteil an. Die Stromaufnahme beträgt 25 mA.
- Schließen Sie einen Fernsehüber ein Kabel mit einem F-Stecker (nicht im Lieferumfang enthalten) an den TV 1-Ausgang des Verstärkers an.
- Schließen Sie das UKW-Radio über ein F-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an den UKW-Ausgang des Verstärkers an.

4. Bedienung

- Überprüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind
- Überprüfen Sie, ob der Verstärker mit 12-24V versorgt wird
- Drücken Sie den Netzschalter
- Die LED sollte nun leuchten (grüne Farbe)
- Drehen Sie den Gewinn des Verstärkers auf Maximum und suchen Sie nach Kanälen auf einem TV-Gerät. Eine Verringerung des Gewinn des Verstärkers kann manchmal die Bildqualität und die Anzahl der empfangenen Kanäle verbessern.



5. Fehlerbehebung

Die LED leuchtet nicht:

- Prüfen Sie, ob der Ein/Aus-Schalter gedrückt ist.
- Überprüfen Sie die 12/24-V-Stromversorgung des Verstärkers.

Auf dem Fernsehgerät wird kein Sender empfangen:

- Überprüfen Sie die Kabel zwischen der Antenne und dem Verstärker sowie zwischen dem Fernsehgerät und dem Verstärker.
- Versuchen Sie einen neuen Sendersuchlauf.
- Verringern Sie den Gewinn des Verstärkers und führen Sie dann einen neuen Kanalsuchlauf durch.