



Praktiker-Tipp

TAA 3-00

DVB-T-Antenne

Neu:

Horizontale oder vertikale Montage am Mast möglich



- Zimmer- oder Außenantenne
- digitale und analoge Sender
- horizontaler und vertikaler Empfang
- Tiefpassfilter zur Unterdrückung von Störeinflüssen
- umfangreiches Zubehör



Praktiker-Tipps zur TAA 3-00

Polarisation

Die Polarisation der abgestrahlten Signale hängt von den jeweiligen Sendeanlagen ab. Im Rhein-Main-Gebiet wird beispielsweise mit vertikaler Polarisation abgestrahlt, im Raum Stuttgart mit horizontaler Polarisation. Eine Übersicht über die Polarisation der DVB-T Sender in Deutschland, Österreich und der Schweiz finden Sie unter <http://www.ukw.tv.de/sender-tabelle/index.html>

Betrieb als Zimmerantenne

In der Nähe eines Senders ist ein Betrieb als Zimmerantenne mit Tischfuß ausreichend. Die Antenne empfängt horizontal und vertikal abgestrahlte Sender, ohne dass die Antenne dazu gedreht werden muss (die Empfangsleistung der Antenne ist bei horizontal polarisierten Sendern höher als bei vertikal polarisierten Sendern). Für den Einsatz der TAA 3-00 mit Tischfuß ist ein F-Winkeladapter im Zubehör enthalten, um das Koaxialanschlusskabel nach hinten zu führen.



TAA 3-00 mit Tischfuß

Außenmontage an einem Antennenmast

Bei schwächerer Senderleistung empfiehlt sich eine Außenmontage an einem Antennenmast. Um die Empfangsleistung weiter zu erhöhen, sollte die Antenne der Senderpolarisation entsprechend ausgerichtet werden. Dazu kann die Mastschelle nun so montiert werden, dass die Antenne horizontal oder vertikal am Mast befestigt wird. Wichtig bei der Montage ist, dass die Schlitze des Gehäuses nach unten zeigen. Dadurch kann Kondenswasser nach unten aus dem Gehäuse abtropfen. Bei Mastmontage wird das Koaxialkabel mit dem F-Stecker inkl. Wasserschutztülle direkt an der Antenne angeschlossen. Die Wasserschutztülle verhindert das Eindringen von Regenwasser an der F-Buchse.



horizontale Montage



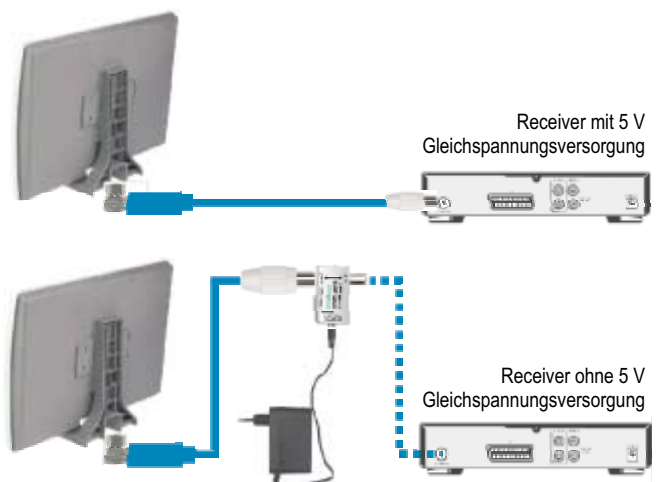
vertikale Montage

Anschluss am Receiver

Die TAA 3-00 verfügt über einen eingebauten Antennenverstärker und benötigt deswegen eine Gleichspannungsversorgung.

An Receivern mit integrierter 5 V Gleichspannungsversorgung kann die Antenne direkt am Receivereingang angeschlossen werden.

Für den Betrieb an einem Receiver ohne integrierter 5 V Gleichspannungsversorgung (oder bei großen Kabellängen) liegt der Antenne ein Steckernetzteil mit Stromeinspeiseweiche bei.



Receiver mit 5 V Gleichspannungsversorgung

Receiver ohne 5 V Gleichspannungsversorgung

Technische Daten

Artikel	TAA 3-00	
Frequenzbereich	47...230 MHz	470...862 MHz
Verstärkung	25 dB	25...27 dB
Rauschmaß	≤ 5 dB	≤ 5,5 dB
Ausgangspegel 3rd order max. ¹	99 dBμV	
Rückflussdämpfung	≥ 10	
Umgebungstemperatur	-20...+65°C	
Versorgungsspannung vom DVB-T Receiver	5/6 V=	
Versorgungsspannung des beiliegenden Netzteils	230V-/6V=	
Maße ca.	370 x 260 x 49 mm	

¹ EN50083-3 60dB KMA