

Wichtiger Hinweis

Um Ihren DVB-T Empfänger zusammen mit dem easyDVBT möglichst optimal an Ihrer bestehenden UKW-Antenne betreiben zu können, sollten Sie auf folgendes achten:

1. Da die höherfrequenten DVB-T-Kanäle (500 bis 860MHz) im Koaxialkabel eine verglichen mit Marinefunksignalen starke Dämpfung erfahren, kann es erforderlich sein, bei größeren Koaxialkabelängen ein hochwertiges, verlustarmes Koaxialkabel zu verwenden. Typen „guter“ Koaxialkabel sind z.B: RG213/U, AIRCELL 7, ECOFLEX 10. Die nachfolgende Tabelle zeigt einen Überblick der Kabeldämpfungen bei 1300MHz:

Kabeltyp	RG58/U	RG213/U	AIRCELL 7	ECOFLEX 10
Dämpfung/100m	64,5 dB	28 dB	26 dB	16,5 dB

2. Ebenso ist eine möglichst ungestörte Übertragung der Empfangssignale von der Antenne zum easyDVBT nur gegeben, wenn im verlegten Koaxialkabel bei Kabelunterbrechungen (z.B. an der Deckstrennstelle) beidseitig zueinander passende Koaxialstecker und -buchsen verwendet werden (z.B. koaxiale Deckstrennstelle).
3. Im easyDVBT werden die TV-Empfangssignale vom Marineband getrennt (gefiltert), hoch verstärkt und an den TV-Empfänger weitergeleitet. Dies führt natürlich nur dann zum Erfolg, wenn ein ausreichend hoher Signalpegel am Eingang des easyDVBT anliegt, d.h. die Dämpfung der Signale vom Masttop bis zum easyDVBT klein gehalten werden.

Important Note

To obtain best results using your DVB-T receiver together with your easyDVBT and the existing VHF radio antenna, please bear in mind the following:

1. As the higher DVB-T channels (500 to 860MHz) experience a much higher loss passing through your coaxial cable, than VHF radio frequencies do, it might be necessary (for longer coaxial cables) to substitute the cable with a high quality cable. Types of cables with low RF loss are e.g. RG213/U, AIRCELL 7, ECOFLEX 10. The following table shows the comparison of loss of these cables at 1300 MHz:

Type of cable	RG58/U	RG213/U	AIRCELL 7	ECOFLEX 10
Loss/100m	64,5 dB	28 dB	26 dB	16,5 dB

2. Additionally, please keep in mind, that an undisturbed transfer of the TV signals from the antenna to the easyDVBT can happen only in case you use appropriate coaxial jacks and – sockets at every place you have to cut the cable (e.g. at the ship's deck transition).
3. The easyDVBT separates the TV signals from the marine VHF band and highly amplifies the TV signals afterwards, before the signals are fed to the TV receiver. Of course, this will be successful only in case that an adequate signal level is present at the input of the easyDVBT, i.e. the loss from the mast top down to the easyDVBT is held low.



Weatherdock AG
Am Weichselgarten 7
91058 Erlangen
Fon [09131] 691 460
Fax [09131] 691 463
info@weatherdock.de