

1. Technische Angaben

1.1 Betroffene Geräte

TM 250 Dipolantenne

2. Problembeschreibung

Kunden berichten über extrem schlechte Empfangsleistung des TM250. In allen Fällen konnte dies auf fehlerhafte Antennenmontage speziell der Dipolantenne zurückgeführt werden.

3. Ursachen

Eine Empfangsantenne muss immer möglichst so wie die Sendeantenne ausgerichtet werden. Eine horizontale Montage der Antenne wird die Empfangsleistung erheblich verschlechtern

4. Abhilfe

Die Antenne muss senkrecht montiert werden. Bis zu 45 Grad aus der senkrechten sind gerade noch akzeptabel. Bitte bedenken Sie, dass gerade FLARM-Geräte aufgrund der geringen Sendeleistung auf gute Antennenmontage angewiesen sind.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

1. Technical Details

1.1 Components affected

TM 250 dipole antenna

2. Problem description

Customers reported bad reception of TM250. In all cases we found a wrong antenna mounting as reason, mainly with the dipole antenna.

3. Reason

A receiver antenna should be mounted in the same position as the sender antenna. A horizontal mounting will in any case reduce the reception.

4. Corrective

The antenna must be mounted in an upright position. Up to 45 degrees from this is acceptable. Please keep in mind that especially FLARM-devices have a very low output-power and need the best possible antenna reception

For questions and assistance please contact:

Michael Frost
Accountable Manager
Tel.: 08246-9699-57
Fax.: 08426-1049
michael.frost@funkwerk-avionics.com