

Dietz 5G/LTE/WLAN/GPS Antennen

Generelles:

Die Antenne hat eine Vollausrüstung von 4 Antennenelementen für mobile Daten und 3 Antennenelementen für WIFI (WLAN). Benötigt der anzuschließende Router weniger Antennen, dann bleiben die nicht benötigten Antennenkabel unberücksichtigt.

Die Antenne hat an der Unterseite eine Gummidichtung. Diese Gummidichtung empfehlen wir, wenn die Antenne auf einem Metallträger montiert wird. Bei einer Installation auf einem isolierten GFK Dach empfehlen wir die Gummidichtung abzunehmen und die Antenne mit einem geeigneten Kleber zu verkleben. Wir empfehlen das optionale Klebeset von Dekalin, Art. Nr. DN-SetMS5. Das Klebeset enthält einen Reiniger, Dekavator und den Polymerkleber MS5. Er klebt und dichtet perfekt.

Zusätzlich wird die Antenne an der Unterseite mit der beiliegenden Mutter befestigt. Wenn die Antenne auf einem isolierten Dach befestigt wird, dann empfehlen wir zusätzlich die optionale Gewindeverlängerung mit einer Länge von 70 mm: DZ-GEWM27



Abbildung ähnlich!

Wir empfehlen folgende Montagereihenfolge bei direkter Montage GFK/ Alu oder Metall-Dächern:

1. Suchen sie sich eine freie Dachfläche aus bei der die Dachdurchbohrung in einem Schrank endet.
2. Eine Antenne ohne UKW/DAB+ Funktion benötigt keine Metallplatte als Gegenpol. Hier kann die Antenne direkt auf das GFK/ Alu oder Metalldach geklebt werden.
3. Ist kein freier Platz wie unter 1. beschrieben vorhanden, dann können sie den abgewinkelten Antennenträger 15950 verwenden und die Kabel in einem Kabelkanal zu einer geeigneten Dachdurchführung weiterleiten. Wir empfehlen die Dachdurchführung 15934 in Kombination mit 15920. Diese Teile sind nicht Bestandteil und müssen optional bestellt werden.
4. Kennzeichnen sie die Dachdurchführung und bohren sie in das Fahrzeugdach ein Loch von $d=28$ mm Durchmesser für die Kabeldurchführung. Bei Verwendung der optionalen Gewindehülse ein Loch von $d=35$ mm.
5. Reinigen sie die Klebefläche des Daches und warten sie bis die Fläche trocken ist.
6. Verkleben sie die Antenne mit einem geeigneten Kleber. Beachten Sie die Klebehinweise im Klebeset. Wir empfehlen das optionale Klebeset von Dekalin, Art. Nr. DN-SetMS5

Montage mit Antennenträger 15950



Wir empfehlen folgende Montagereihenfolge bei Verwendung des Antennenträgers auf GFK/ Alu oder Metall-Dächern:

1. Führen Sie die Kabel durch eine Öffnung der wasserdichten Dose an der Unterseite des Antennenträgers. Abschließend können sie noch ein paar Gramm Silikon zwischen die Kabel spritzen.
2. Führen sie die Blindstopfen in die nicht benötigten Öffnungen.
3. Verschließen sie den Deckel und befestigen sie den Träger an den Winkeln und
4. Suchen sie sich eine freie Dachfläche aus und verwenden sie eine vorhandene Dachdurchführung oder platzieren sie eine neue Dachdurchführung.
5. Reinigen sie die Klebefläche des Daches und warten sie bis die Fläche trocken ist.
6. Verkleben sie die Metallwinkel des Antennenträgers mit einem geeigneten Kleber. Beachten Sie die Klebehinweise im Klebeset. Wir empfehlen folgende Produkte von Dekalin:
DN-DEKAV30 (Dekavator), DN-MS5-sw (Kleb- und Dichtstoff MS5 schwarz)
7. Beachten sie eine Ruhezeit von mindestens 24 Stunden.

MONTAGEANLEITUNG PAN-ANT5xx und 6xx mit Teltonika-Routern und baugleichen Routern

Anschlüsse an der Antenne



Abb: Anschlüsse an der Antenne

Antennenanschlüsse an der Antenne:	Hinweise: Anschlussbezeichnungen bei Teltonika Routern: 
LTE/5G, SMA Stecker: Farbkennzeichnung lila: „5GNr1“	Mobile An der Rückseite von links nach rechts anschließen!
LTE/5G, SMA Stecker: Farbkennzeichnung lila: „5GNr2“	Mobile An der Rückseite von links nach rechts anschließen!
LTE/5G, SMA Stecker: Farbkennzeichnung lila: „5GNr3“	Mobile Sollte der Router nur 2 Mobile-Anschlüsse haben, dann bleibt das Kabel unberücksichtigt!
LTE/5G, SMA Stecker: Farbkennzeichnung lila: „5GNr4“	Mobile Sollte der Router nur 2 Mobile-Anschlüsse haben, dann bleibt das Kabel unberücksichtigt!
WLAN/WIFI, SMA Buchse: Farbkennzeichnung pink: „WIFI1“	Wifi An der Rückseite von links nach rechts anschließen!
WLAN/WIFI, SMA Buchse: Farbkennzeichnung pink: „WIFI2“	Wifi An der Rückseite von links nach rechts anschließen!
WLAN/WIFI, SMA Buchse: Farbkennzeichnung schwarz: „WIFI“	Wifi Sollte der Router nur 2 WIFI-Anschlüsse haben, dann bleibt das Kabel unberücksichtigt
GPS/GNSS, FME Buchse: Farbkennzeichnung blau: „GNSS“	GPS. Die GPS/GNSS Funktion kann mit dem beiliegenden Kabel für Router verwendet werden oder mit dem optionalen Adapter 8492 und einem UNI-3L750 Kabelsatz (7,5m) für eine Navigation. Es gibt noch weitere Längen von 3,5m; 5,0m und 10,0m.