

Für die nächste Generation 5G Router werden Fahrzeugantennen mit 6 Mobilfunkstrahlern benötigt. Die neue Wohnwagen-Antenne erfüllt genau diese Forderung. Mit den 2 enthaltenen WLAN-Strahlern kann das WLAN-Netz von und nach extern gebracht werden. Durch das schmale Design kann die Antenne auf allen Fahrzeugen, auch mit Wellenprofil auf dem Dach, verbaut werden. Die unterschiedlichen Gewindelängen und das 2m lange Anschlusskabel unterstützen die Auswahl

### Highlights der Wohnwagen Antenne 5G

- ✓ 6 Strahler Elemente für alle Mobilfunk Dienste
- ✓ 2 Strahler Elemente für WLAN/WIFI
- ✓ Gewindelänge von 2,5cm und 7cm
- ✓ 2m Anschlusskabel je Strahler Typ



### Details der Wohnwagen Antenne

#### Elektrische Eigenschaften Mobilfunk

Frequenzen	6x 700 MHz bis 6000 MHz
Gewinn typisch	4 -6 dBi
VSWR	< 2,5
Antennentyp	Omnidirektional
Horizontal Beam width (Öffnungswinkel bei -3dB)	360°
Impedanz	50 Ohm
Polarisation	vertikal
Sendeleistung maximal	10 W
DC – Kurzschluss	Nein
Anschluss	6x SMA male
Kabel	2m RG 174

#### Elektrische Eigenschaften WLAN

Frequenzen	2x 2,4 und 5 GHz
Gewinn typisch	4 dBi
VSWR	< 1,5
Antennentyp	Omnidirektional
Horizontal Beam width (Öffnungswinkel bei -3dB)	360°
Impedanz	50 Ohm
Polarisation	vertikal
Sendeleistung maximal	10 W
DC – Kurzschluss	Nein
Anschluss	2x RP SMA
Kabel	2m RG 174

Mechanische Eigenschaften der Antenne	
Größe Fläche	60 x 176 mm
Höhe Gehäuse	35 bis 80 mm
Höhe mit Strahler	150 mm
Antennenfläche	Klebepad
Befestigung Gewindedurchmesser	M16
Gewindelängen	25 mm oder 70 mm
Scheiben	Zahnscheibe und Scheibe (innen 17mm   außen 50mm)
Material	Gehäuse UV stabiler Kunststoff, Schwarz

## Montage der 5G Wohnwagen Antenne

1. Die Wohnwagenantenne kann für alle Fahrzeugtypen und Dachformen genutzt werden.
2. Für das gewellte Dach der Kastenwagen kann die Antenne ebenfalls genutzt werden. Die Antenne wird auf dem Wellenberg montiert. Nicht in der Senke
3. Für die Montage wird ein 16mm Loch gebohrt. Das Loch entgraten. Es könnte sonst zu Beschädigungen des Kabels kommen
4. Die Oberfläche des Daches muss Staub und Fett frei sein.
5. Schrauben Sie die Mutter und den Kunststoffschutz von der Antenne.
6. Entfernen Sie den Schutz des Klebepads und stecken zuerst alle Leitungen und anschließend den Gewindeschafft durch das Loch.
7. Positionieren Sie die Antenne und drücken diese fest. Anschluss des externen Strahlers hinten. Die Antenne sollte parallel mit dem Wellenprofil auf dem Dach verlaufen.
8. Stecken Sie die Scheibe und die Rändelscheibe auf die Kabel und das Gewinde. Anschließend schrauben Sie die Mutter fest. Nutzen Sie dafür geeignetes Werkzeug.
9. Zur Sicherheit kann außen eine Sika-Flex Naht gezogen werden.
10. Die Kabel können Sie nun an den entsprechenden Stellen der Geräte anschließen.

## Nicht alle Anschlüsse werden benötigt – Was dann?

Wenn nicht alle Anschlüsse der Antenne benötigt werden, bleiben die Anschlüsse einfach frei. So werden zum Beispiel bei einem LTE-Router nur 2 Strahler benötigt und auch nur 2 angeschlossen.

Wenn kein WLAN angeschlossen ist, bleibt auch dieser Anschluss frei. Schrauben Sie aber den Strahler auf die Antenne. Es könnte sonst Wasser eindringen.

Lieferinhalt	
Kastenwagen Antenne mit Anschlusskabel 1m	1x
Antennenstrahler (6. Strahler für Cell)	1x
Zahnscheibe und U-Scheibe und Mutter	Je 1x

## CE – Konformitätserklärung FTS 96410

FTS Hennig erklärt, dass sich die FTS 96410 5G Wohnmobil Antenne in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU befindet.

Die Antenne entspricht der RoHS, CE und IEC-Richtlinien.

