

## Elektrische und Mechanische Daten

Art.-Nr.: FTS 96341

Mit dem speziell für Kastenwagen gefertigtem schmalen Gehäuse kann die 5G | WLAN | GPS | DVBT - Antenne bestens für Internet im Wohnmobil genutzt werden. Alle notwendigen Dienste sind in einer Antenne vereint. Mit den unterschiedlichen Gewindelängen und den 1m langen Anschlusskabeln passt die Antenne überall

### Highlights der FTS 5G Campingantenne

- ✓ 4 Strahler Elemente für alle Mobilfunk Dienste
- ✓ 2 Strahler Elemente für WLAN/WIFI
- ✓ 1x GPS und GNSS
- ✓ 1x Strahler für DVBT
- ✓ Gewindelänge von 2,5cm und 7cm
- ✓ 1m Anschlusskabel je Strahler Typ



### Details der FTS Kastenwagenantenne /Campingantenne

#### Elektrische Eigenschaften Mobilfunk

Frequenzen	4x 600 MHz bis 6000 MHz
Gewinn typisch	4 dBi
VSWR	< 5
Antennentyp	Omnidirektional
Horizontal Beam width (Öffnungswinkel bei -3dB)	360°
Impedanz	50 Ohm
Polarisation	vertikal
Sendeleistung maximal	20 W
DC – Kurzschluss	Nein
Anschluss	4x SMA male
Kabel	1m RG 174

#### Elektrische Eigenschaften WLAN

Frequenzen	2x 2,4 und 5 GHz
Gewinn typisch	4 dBi
VSWR	< 5
Antennentyp	Omnidirektional
Horizontal Beam width (Öffnungswinkel bei -3dB)	360°
Impedanz	50 Ohm
Polarisation	vertikal
Sendeleistung maximal	20 W
DC – Kurzschluss	Nein
Anschluss	2x SMA female
Kabel	1m RG 174

Elektrische Eigenschaften GPS / GNSS	
Frequenzen	1570-1580 MHz
Gewinn typisch	28 dB
VSWR	< 1,22
Antennentyp	Omnidirektional
Horizontal Beam width (Öffnungswinkel bei -3dB)	360°
Impedanz	50 Ohm
Polarisation	RHCP
Sendeleistung maximal	20 W
Spannungsversorgung	3 – 5 Volt
Anschluss	1x SMA male
Kabel	1m RG 174

Elektrische Eigenschaften DAB	
Frequenzen	470-500 MHz
Gewinn typisch	4 dBi
VSWR	< 7
Antennentyp	Omnidirektional
Horizontal Beam width (Öffnungswinkel bei -3dB)	360°
Impedanz	50 Ohm
Polarisation	vertikal
Sendeleistung maximal	20 W
DC – Kurzschluss	-
Anschluss	1x SMB male
Kabel	1m 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

Lieferinhalt	
Kastenwagen Antenne mit Anschlusskabel 1m	1x
Antennenstrahler DAB	1x
Zahnscheibe und U-Scheibe	Je 1x

## Montage Hinweise zur FTS Kastenwagenantenne /Campingantenne

1. Die Antenne wurde speziell für Kastenwagen mit gewelltem Dach entwickelt. Die Antenne wird auf dem Wellenberg montiert. Nicht in der Senke
2. Für die Montage wird ein 16mm Loch gebohrt. Das Loch entgraten. Es könnte sonst zu Beschädigungen des Kabels kommen
3. Die Oberfläche des Daches muss Staub und Fett frei sein.
4. Schrauben Sie die Mutter und den Kunststoffschutz von der Antenne.
5. Entfernen Sie den Schutz des Klebepads und stecken zuerst alle Leitungen und anschließend den Gewindeschafft durch das Loch.
6. Positionieren Sie die Antenne und drücken diese fest. Anschluss der DAB-Antenne ist hinten. Die Antenne sollte parallel mit dem Wellenprofil auf dem Dach verlaufen.
7. Stecken Sie die Scheibe und die Rändelscheibe auf die Kabel und das Gewinde. Anschließend schrauben Sie die Mutter drauf. Ziehen diese fest.
8. 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 DAB-Gerät angeschlossen ist, bleibt auch dieser Anschluss frei. Schrauben Sie aber den Strahler auf die Antenne. Es könnte sonst Wasser eindringen.

## CE – Konformitätserklärung FTS 96341

FTS Hennig erklärt, dass sich die FTS 96341 5G Campingantenne für Kastenwagen 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.

