

MEGASAT



Camper Connected 5G

5G/LTE-Wifi-GPS-DAB+ System (Antenne)

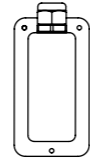
Installationsanleitung

Montage

Kleben Sie die Aluminiumplatte mit dem 3M-Aufkleber vor der Installation auf das Autodach und überprüfen Sie, ob diese glatt, sauber und stabil ist.



Alu Platte mit 3M Kleber



Dachdurchführung

Führen Sie das Antennenkabel in den Kanal ein, und ziehen Sie das hintere Ende des Kanals fest, um die Durchführung abzudichten, damit kein Wasser eindringen kann.



Ziehen Sie die Schutzfolie von der Antenne ab, setzen Sie die Antenne auf die Aluminiumplatte und ziehen Sie die Schraube fest.

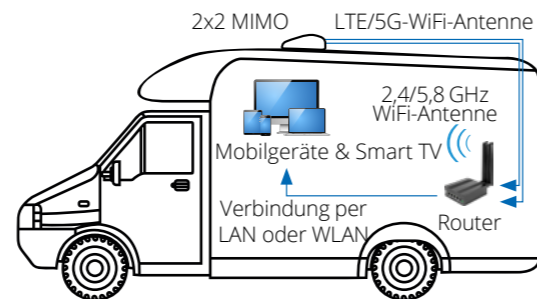


Tragen Sie Klebstoff auf die Unterseite der Dachdurchführung auf und befestigen Sie diese auf dem Dach des Wohnmobils. (Dekalin-MS5 Kleber wird empfohlen)



Bohren Sie ein Loch in das Wohnmobildach unter der Position der Dachdurchführung, um die Antennenkabel durchzuführen.

Anwendungsbeispiel



Schließen Sie das installierte Produkt an den Router an. Durch die Farbcodes auf den einzelnen Kabeln, sind die Anschlüsse am Router leicht zu belegen. Das GPS und DAB+ Kabel wird nur für externe Geräte benötigt um z.B. ein DAB+ Gerät oder einen externen GPS Empfänger zu versorgen. Bitte lesen Sie in der Installationsanleitung des Routers nach, wie die Verbindung hergestellt wird.

Technische Daten (Antenne)

- LTE/5G + 2,4G / 5,8 G WiFi + GPS + DAB-Antenne
- Frequenzbereich:
- 2x LTE/5G: 614–960 MHz / 1710–2300 MHz / 2500–2700 MHz / 3300–4500MHz;
- 2x WiFi: 2400-2599/5100-5900MHz;
- DAB+:170-230 MHz;
- GPS: 1575.42/1602 MHz (aktiv)
- Verstärkung: 2-5 dB; Impedanz: 50 dB
- Abstrahlcharakteristik Omni-direktional;
- Polarisation: Linear Vertical
- Maximale Leistung: 50 Watt
- Antennenkabel: 4x RG316, 1x RG174 3 m
- Anschluss: 4x SMA / 1x Fakar
- Abnehmbare Montageplatte
- Temperaturbereich / -40° C – +85° C
- Lagertemperatur: -20° C – +65° C
- Abmessungen (B/H/T) 252 x 215 x 95 mm
- Gewicht: ca. 750 g

Lieferumfang

- Außenantenne 5G/WiFi/GPS/DAB+
- 6x (All-In-ONE) Anschlusskabel Antenne/Router 3m
- Montageplatte Alu inkl. Klebepad
- Dachdurchführung
- Montageanleitung
- Montagekitt
- Bedienungsanleitung

Leistungsmerkmale

Das Megasat Camper Connected 5G-Wifi-System kombiniert eine leistungsstarke Außeneinheit mit einem ebenso leistungsfähigen CAT20 Router. Es erhöht die Leistung des Mobilfunksignals auf ein Maximum und sorgt für störungsfreien Internetempfang. Mit der Camper Connected 5G Antenne gelangt das Funksignal nun verstärkt ins Fahrzeuginnere und sorgt so für besten Internetempfang in hoher WLAN-Qualität. Die integrierte GPS Antenne ermöglicht Ihnen zu jederzeit den Standort Ihres Fahrzeuges abzurufen. Zudem verfügt die Außenantenne über einen DAB+ Antennenanschluß um DAB+ Geräten best möglichen Empfang zu ermöglichen.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen. Falls Sie schon ähnliche Produkte installiert haben, muss die Vorgehensweise mit diesem Produkt nicht übereinstimmen.

- Unsachgemäße Handhabung kann zu schweren Schäden an diesem Gerät führen. Die Verantwortlichen können auch für daraus resultierende weitere Schäden am Gerät verantwortlich gemacht werden.
- Die Installation des Systems sollte von einem autorisierten Fachhändler durchgeführt werden. Durch die Installation von nicht qualifizierten Personen können Schäden an der Antenne oder am Fahrzeug entstehen.
- Öffnen Sie nicht die Abdeckung der Antenne. Durch das Öffnen des Gehäuses erlischt der Garantieanspruch. Im Falle einer Reparatur wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
- Lassen Sie Kinder nicht mit Folien oder anderen Verpackungsmaterialien spielen, es besteht Erstickungsgefahr.

Konformitätsinformation

Hiermit erklärt die Firma Megasat Werke GmbH, dass sich folgendes Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU (RED) und RoHS 2.0 Directive 2015/863 und 2017/2102 zur Änderung des Anhangs II der Richtlinie 2011/65/EU befindet:

Megasat Camper Connected 5G-System (Antenne)
(Artikel-Nr. 200217)

Die Konformitätserklärung zu diesen Produkt liegt der Firma vor:
Megasat Werke GmbH, Brückenstraße 2a, D-97618 Niederlauer

Die Konformitätserklärung können Sie auf unserer Homepage downloaden:
www.megasat.tv/support/downloads

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Version 1.0 (September 2023)

Megasat Werke GmbH
Brückenstraße 2a
D-97618 Niederlauer

www.megasat.tv
info@megasat.tv

MEGASAT



Camper Connected 5G
5G/LTE-Wifi-GPS-DAB+ System (Antenna)

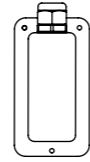
Installation guide

Mounting

Before installation, paste the aluminum plate with 3M sticker on the roof of the car, and check whether it is smooth and steady.



Alu plate with 3M sticker

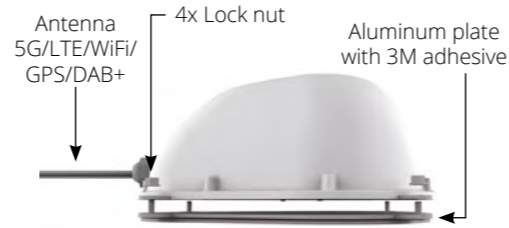


Duct

Put the antenna cable through into the duct, and tighten the back end of the duct to seal it to prevent water from entering.



Tear off the protective film from the antenna, and place the antenna onto the aluminum plate and tighten up the screw.



Apply glue to the bottom of the duct and fix it onto the RV roof.
(Dekalin-MS5 glue is recommended)



punch a hole on the RV roof under the duct to let the antenna cable pass through.

Application example



WLAN-Signal



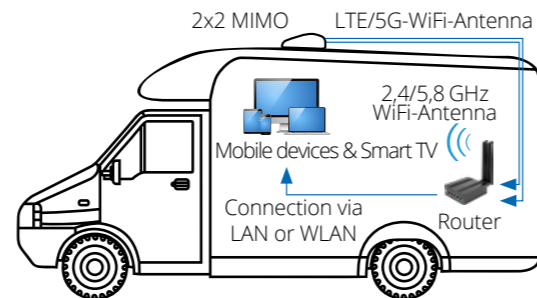
GPS tracking



DAB+-Signal



LTE/5G-Signal



Connect the installed product to the router. The color codes on the individual cables make it easy to identify the connections on the router. The GPS and DAB+ cable is only required for external devices, e.g. to supply a DAB+ device or an external GPS receiver. Connect the installed product to the router. Please refer to the router installation guide for the specific connection method.

Specifications (Antenna)

- LTE/5G + 2.4G / 5.8 G WiFi + GPS + DAB Antenna
- Frequency range:
2x LTE/5G: 614-960 MHz / 1710-2300 MHz / 2500-2700 MHz / 3300-4500MHz;
2x WiFi: 2400-2599/5100-5900MHz;
DAB+:170-230 MHz;
- GPS: 1575.42/1602 MHz (active)
- Gain: 2-5 dBi; Impedance: 50 dB
- Omni-directional radiation pattern
- Polarization: Linear Vertical
- Maximum power: 50 watts
- Antenna cable: 4x RG316, 1x RG174 3 m
- Connector: 4x SMA / 1x Fakar
- Removable mounting plate
- Temperature range / -40° C - +85° C
- Storage temperature: -20° C - +65° C
- Dimensions (W/H/D) 252 x 215 x 95 mm
- Weight: approx. 750 g

Delivery

- Outdoor antenna 5G/WiFi/GPS/DAB+
- 6x (All-In-ONE) connection cable antenna/router 3m
- Mounting plate aluminum incl. adhesive pad
- Roof grommet
- Mounting instructions
- Mounting kit
- user manual

Features

The Megasat Camper Connected 5G wifi system combines a powerful outdoor unit with an equally powerful CAT20 router. It increases the performance of the mobile signal to the maximum and ensures interference-free Internet reception.

With the Camper Connected 5G antenna, the radio signal is now amplified inside the vehicle, ensuring the best internet reception in high WLAN quality. The integrated GPS antenna allows you to check the location of your vehicle at any time. In addition, the external antenna has a DAB+ antenna connection to enable DAB+ devices best possible reception.

Safety instructions



Read the user manual carefully before you start the installation. If you have already installed similar products, the procedure does not have to be the same as for this product.

- Improper handling can lead to severe damage to this device. Those responsible may also be held liable for any further damage to the device resulting from this.
- Installation of the system should be performed by an authorized dealer. Installation by unqualified persons may result in damage to the antenna or vehicle.
- Do not open the cover of the antenna. Opening the cover will void the warranty. In case of repair, please contact your dealer.
- Do not allow children to play with foils or other packaging materials, there is a risk of suffocation.

Conformity information

Megasat Werke GmbH hereby declares that the following equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directives 2014/53/EU (RED) and RoHS 2.0 Directive 2015/863 and 2017/2102 amending Annex II to Directive 2011/65/EU:

Megasat Camper Connected LTE-WiFi-System (Antenne)
(Artikel-Nr. 200217)

The declaration of conformity for this product is located at the company:
Megasat Werke GmbH, Brückenstraße 2a, D-97618 Niederlauer

The declaration of conformity can be downloaded from our homepage:
www.megasat.tv/support/downloads

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Technical changes, printing errors
and errors reserved.

Version 1.0 (September 2023)

Megasat Werke GmbH
Brückenstraße 2a
D-97618 Niederlauer

www.megasat.tv
info@megasat.tv