



GIBAnet 5G®

Montageanleitung

Premium 4G | 5G | WIFI6 Set
für Reisemobile und Caravans





1. Lieferumfang

GIBAnet 5G Standardset für direkte Dachmontage

- 1x GIBAnet 5G Dachantenne
- 2x WiFi Stabantenne
- 1x GIBAnet 5G Router
- 4x Linsenkopfschraube 12mm
- 1x Kfz-Anschlusskabel mit integrierter Sicherung
- 1x Kontermutter

Verfügbare Zubehörkits für optimale Montage:

1. GIBAnet Dachhaltersset (z.B. Kastenwagen / unebene Dachflächen):
 - 1x GIBAnet Dachhalter
 - 4x SMA Verlängerung 1m
 - 1x ABS Dachdurchführung mit PG Verschraubung und 2x2-fach Dichtungstülle
2. GIBAnet Verlängerungsset:
 - 4x SMA Verlängerung 1m

Link zu Anleitungen

Wir haben für Sie eine Playlist von Videos zusammengestellt, in denen die Montage sowie die Bedienung der GIBAnet® erklärt wird. Sie erreichen die „YouTube“-Playlist unter folgendem QR-Code:





2. Vorbereitung

Benötigtes Werkzeug / Montagematerial:

- (Säge-)bohrer \varnothing 22mm
- Schraubendreher PZ
- Caravan-Dichtklebstoff (z.B. Dekalin MS-5) sowie Kartuschenpresse
- Ggf. elektrisches Anschlussmaterial (für Festanschluss an 12V Verteilung)
- Reinigungsmittel

Hinweis: Für die Montage mit Dachhalter-Set wird zusätzliches Werkzeug sowie Klebdichtmittel, etc. benötigt. Fachkenntnisse erforderlich!

Positionsauswahl:

Für die Montage des GIBAnet Systems wird eine Position benötigt, die folgende Kriterien erfüllt:

1. Auf dem Fahrzeugdach ist entsprechend Platz vorhanden
 - Bei direkter Dachmontage: Durchmesser von ca. 20cm mit Dachdurchführung in der Mitte muss vorhanden sein
 - Bei Montage mit Dachhalter: Platz für Dachdurchführung und Halteblech vorsehen



Direkte Montage



mit Halteblech & Durchführung

2. Im Fahrzeuginneren sind die Installationsmöglichkeiten für den Router gegeben
 - Der Router sollte innen nach Möglichkeit unmittelbar unter der Dachantenne positioniert werden. Optional kann eine

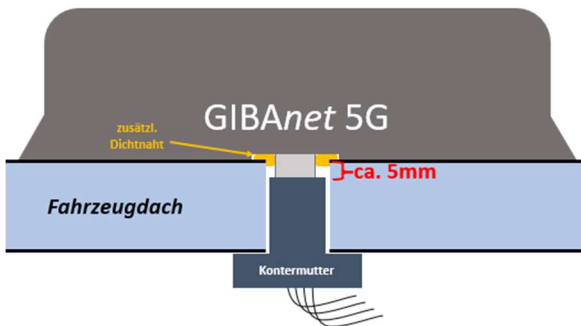


höhere Distanz (bis 1m) mit dem GIBAnet Verlängerungsset realisiert werden.

- Die Positionierung erfolgt i.d.R. in einem Hängeschrank, berücksichtigen Sie auch den benötigten Freiraum für die WIFI-Stabantennen
- Eine nahegelegene 12V o. 24V Kfz Steckdose muss für den elektrischen Anschluss vorhanden sein. Optional kann ein Festanschluss an eine 12V o. 24V Verteilung erfolgen (Fachkenntnisse erforderlich).

3. Installation Außenantenne

Variante 1: Direkte Dachmontage (z.B. GFK-Dachaufbau):



1. Reinigen Sie das Dach gründlich von Verschmutzungen / Rückständen im Bereich der Antennenposition. Verwenden Sie hierzu geeignete Reinigungsmittel je nach Oberfläche und Verschmutzung.
2. Stellen Sie ein \varnothing 22mm Loch her.
 - Messen Sie die Bohrposition vorab genau aus (von innen und außen)
 - Achten Sie darauf, keine im Dach verlaufenden Kabel zu beschädigen. Informieren Sie sich ggf. vorab beim Hersteller über den Dachaufbau Ihres Fahrzeugs.



- Achten Sie ggf. beim Stoffhimmel innen darauf, dass dieser beim Bohren nicht ausreißt.
 - Innen muss rings um das Loch Platz für die Montage der Kontermutter (ca. Ø 50mm) bleiben.
3. Dachfläche vorbereiten für direkte Montage
 - Schleifen Sie das Dach direkt am Bohrloch (ca. 10mm breit) mit einem Schleifvlies leicht an. Dies stellt den optimalen Halt der zusätzlichen Dichtnaht direkt am Bohrloch sicher.
 4. Messen Sie die Dachstärke aus und kürzen Sie den Schaft der Kunststoff-Kontermutter mit einer geeigneten Säge auf das Maß das Dachstärke abzgl. 5mm (siehe Abbildung).
 5. Reinigen und entfetten Sie die Dachfläche gründlich.
 6. Ziehen Sie das die Schutzfolie vom Klebepad der GIBAnet Antenne.
 7. *Empfehlung (optional): Legen Sie an der Antenne direkt um das Gewinde eine zusätzliche Dichtnaht (z.B. Dekaseal MS-5). Diese wird sich bei der Montage mit dem Dach verbinden und sorgt für zusätzliche Sicherheit bzgl. Dichtheit. Behandeln Sie den Dachuntergrund entsprechen (bei GFK z.B. leicht anrauen).*



8. Führen Sie die Kabel durch das Loch und legen die Antenne lose auf das Dach (nicht anpressen!). Die Antenne liegt auf der äußeren Dichtung, **die Klebefläche sollte sich in diesem Schritt noch nicht mit dem Dach verbinden.**



9. Drehen Sie von innen die passend gekürzte Kontermutter leicht auf. Dadurch zentriert sich die lose auf dem Dach liegende Antenne im Bohrloch.
10. Kontrollieren Sie außen die Ausrichtung der Antenne, drehen Sie diese ggf. auf die gewünschte Ausrichtung (z.B. Logo seitlich)
11. Pressen Sie die Antenne von außen auf das Dach. Halten Sie den Druck für ca. 20 Sekunden.
12. Ziehen Sie die Kontermutter innen von Hand an. Drehen Sie abschließend in das vorgesehen Loch eine der beiliegenden Linsenkopfschrauben als Sicherung ein.

Variante 2: Montage mit Dachhalter (z.B. bei Kastenwagen oder unebener Dachfläche):

Für diese Montagevariante wird das Zubehör-Kit „Dachhalter-Set“ benötigt. Für diese Installationsvariante sind spezielle Kenntnisse der Klebetechnik erforderlich. Lassen Sie diese Montagevariante nur durch einen Fachbetrieb ausführen.



4. Installation des Routers im Fahrzeug

1. Montieren Sie die beiden WLAN Antennen am Router an den Positionen „WIFI1“ und „WIFI2“.
2. Schrauben Sie den Router an der festgelegten Position (z.B. im Hängeschrank) mit min. drei der beiliegenden Linsenkopfschrauben an.
 - a. Prüfen Sie vorab ob das Mobiliar ausreichend stark ist und verwenden Sie ggf. kürzere Schrauben.
3. Schließen Sie die vier Antennenkabel gemäß der Kennzeichnung am Router (Ant- A, B, C, D) an.
4. Schließen Sie das beiliegende Stromkabel am Router sowie an einer nahegelegenen Kfz Steckdose (Absicherung min. 3A) an. Alternativ kann ein Festanschluss an einer 12V / 24V / 48V Verteilung erfolgen (Fachkenntnisse erforderlich).
5. Fixieren Sie bei Bedarf lose Kabel mit Kabelbindern o.ä.

5. Inbetriebnahme

1. Schalten Sie die Stromversorgung sowie Sie den Hauptschalter am Gerät ein. Die Status-LED erleuchtet nach ca. 20 Sekunden.
2. Das Vorgehen zur Ersteinrichtung und Inbetriebnahme ist in der beiliegenden Bedienungsanleitung beschrieben.



6. Kontakt

GIBA Caravan-Technik GmbH

An den Pappeln 2

31832 Springe-Völksen

Mail: gibanet@giba-caravan.de

Tel.: 05041 – 756 33 66 12