



## Bedienungsanleitung

# 5G Antenne inkl. 4G Router Modell-Nr.: CarAeroKit 5G



5G Antenne inkl. 4G Router mit WLAN, LAN und Nano-Simkarten-Schacht

**Deutsche Bedienungsanleitung: Seite 1**

5G antenna incl. 4G router with WLAN, LAN and nano sim card slot

**English user manual: page 11**

Lesen Sie die gesamte Anleitung des Gerätes sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen. Bewahren Sie die Anleitung für den weiteren Gebrauch gut auf.



Die Car Aero Kit 5G Antenne von ULTRAMEDIA verbessert und verstärkt 4G-Signale. Die AERO 5G-Antenne ermöglicht den Empfang des 4G Signals. Das Wifi-Signal wird von dem 4G Router ausgestrahlt und kann sowohl innerhalb als auch außerhalb des Fahrzeugs empfangen werden.

Achtung! Dieses System verstärkt ein vorhandenes Signal. Wenn Sie sich in einer weißen Zone oder ohne Signal befinden, wird es nicht funktionieren.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. Die Installation muss gemäß der Anleitung und unter Verwendung der mitgelieferten Teile erfolgen. Die Verwendung von nicht konformem Zubehör oder das Öffnen der Geräte führt zum Erlöschen der Garantie. Reparaturen müssen von autorisierten Servicestellen (Herstellerservice oder Autorisierten Händlern und Montagepartnern) durchgeführt werden.
2. Entfernen Sie nie die Abdeckung. Es befinden sich keine Teile im Inneren, die vom Benutzer selbst repariert werden können.
3. Das Öffnen der Abdeckungen hebt die Garantie für das Gerät auf.
4. Führen Sie Reparaturen niemals selbst durch. Für Reparaturen wenden Sie sich an den Herstellerservice oder Ihren Fachhändler.
5. Es wird empfohlen die Montage der 5G Antenne an Ihrem Camping wagen oder anderen Plätzen durch einen Fachhändler oder einer Fachwerkstatt vornehmen zu lassen. Eine nicht korrekt ausgeführte Installation der 5G Antenne kann zu Beschädigungen an der Antenne, an Ihrem Fahrzeug und zum Verlust der Garantie führen.
6. Der Router sollte nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Öfen, Heizungen positioniert werden, vermeiden Sie Hitzestau am Gerät.
7. Den Router nicht an Stellen einbauen, an denen es Flüssigkeiten, Feuchtigkeit, übermäßiger Hitze aufgrund einer fehlenden Belüftung ausgesetzt wird.
8. Beachten Sie bitte, dass sich durch die Antenne die Fahrzeughöhe entsprechend ändert, für den ordnungsgemäßen und reibungslosen Betrieb ist der Nutzer verantwortlich.
9. Beachten Sie vor dem Montieren der Antenne, dass die Tragelast vom gewählten Montagepunkt dem Gewicht der Antenne entspricht. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder den Fahrzeughersteller für mehr Informationen.
10. Die 5G Antenne ist nicht für Waschstraßen geeignet.
11. Bei Gewitter trennen Sie das Steuergerät von der 5G Antenne.
12. Beigefügte Kabel dürfen nicht über scharfe Kanten geführt werden und nicht geknickt werden.
13. Eine Verwendung der 5G Antenne anders als in dieser Anleitung beschrieben oder das verändern der Funktionen führt zum Ausschluss der Garantie.
14. Die Antenne nicht mit einer geringeren Spannung als 11V verwenden da dies zu Funktionsstörungen führt.
15. Für die Garantieabwicklung oder bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder den Herstellerservice.
16. Beachten Sie das die Internet-Geschwindigkeit stark von Ihrem Datentarif und dem örtlichen 4G/5G Empfang abhängig ist. Ein Aufgebrauchtes Datenvolumen ist Grund für langsames Internet. Für mehr Informationen über Datentarife und Geschwindigkeiten kontaktieren Sie Ihren Daten-Tarif-Provider.

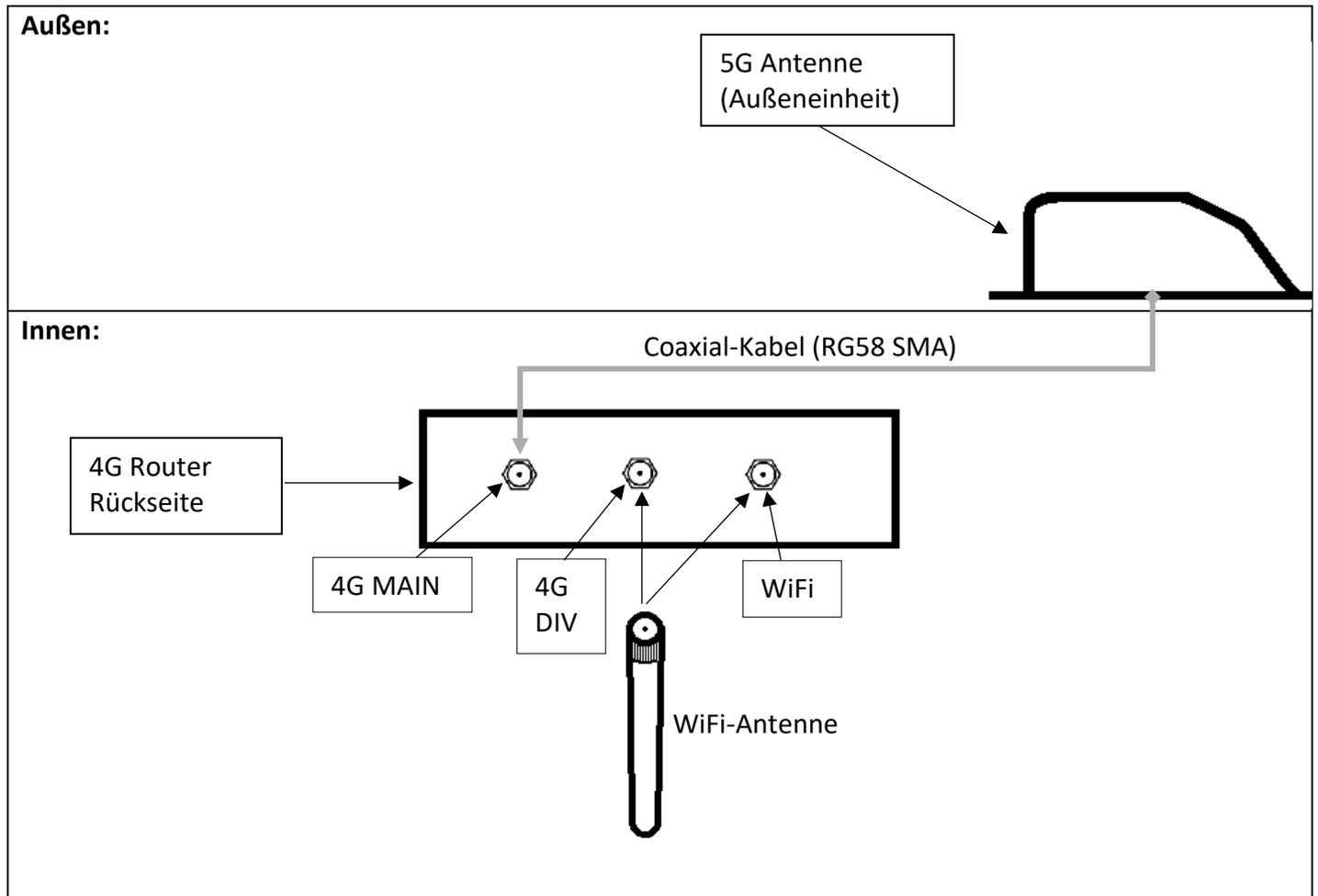
1.	5G LTE Antenne (Mobilempfang)	x1
2.	Koaxial-Kabel (RG58 SMA) für 4G empfang	x1
3.	4G Router	x1
4.	Stromkabel (für die Stromversorgung DC 12V)	x1
5.	Bedienungsanleitung	x1

**Hinweis:**

- Kontrollieren Sie nach Erhalt des Gerätes, den Lieferumfang auf Vollständigkeit.
- Das Montagematerial (z.B. Schrauben, Unterlegscheiben, Muttern, Montagekleber und Dichtungsmasse) und Werkzeug sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- Eine Sim-Karte ist nicht im Lieferumfang enthalten.

**INSTALLATIONSANWEISUNG**

- Es wird empfohlen die Montage / Installation von einem Fachhändler oder Fachwerkstatt vornehmen zu lassen!
- Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme immer die Installation und die elektrischen Anschlüsse.
- Legen Sie die SIM-Karte ein, bevor Sie die Router-Funktion starten.
- Achtung! Der PIN-Code der SIM-Karte muss deaktiviert werden! Der Router nutzt das Mobilfunknetz mit einer SIM-Karte wie ein Mobiltelefon. Dieses Gerät verfügt jedoch nicht über ein Tastenfeld zur Eingabe des PIN-Codes bei der Inbetriebnahme. Der Router muss daher in der Lage sein, sich mit dem Mobilfunknetz zu verbinden, ohne den PIN-Code eingeben zu müssen.
- Sie können bei Ihrem Netzbetreiber eine SIM-Karte ohne Code anfordern oder wie folgt vorgehen, um ihn zu deaktivieren:
  - **IPhone:** Gehen Sie zu "Einstellungen", dann "Einstellungen", dann "Mobilfunkdaten", dann "SIM-Pin" und deaktivieren Sie.
  - **Android:** Gehen Sie zu "Einstellungen", dann zu "Sicherheit", dann zu "Andere Sicherheitseinstellungen", dann zu "SIM-Sperre einstellen" und deaktivieren Sie sie.
- Die 5G Antenne muss auf einer horizontalen Fläche installiert werden.



Die folgenden Kabel werden wie in der Abbildung angeschlossen:

1. Verbinden Sie die 5G Antenne mit dem Coaxial-Kabel (RG58 SMA) mit dem Anschluss „4G Main“ des 4G Routers.
2. Schließen Sie die Antennen an die Anschlüsse „4G DIV“ und „WiFi“ des 4G Routers an.

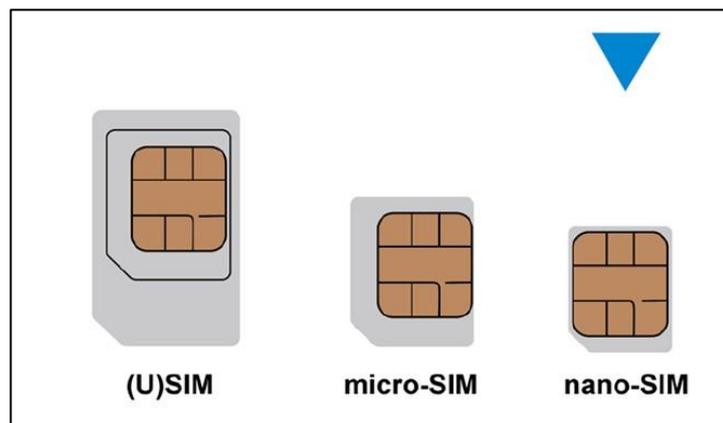
Vorderseite:



1.	DC 12V	DC 12V Power Eingang.
2.	LAN-BUCHSE 1	Anschluss für ein LAN-Kabel.
3.	NANO-SIM-Slot	Sim-Karten-Slot für eine Nano-Sim-Karte
4.	4G Main	Schließen Sie hier die 5G-Antenne an.
5.	4G DIV	Schließen Sie hier die WiFi-Antenne an.
6.	WiFi	Schließen Sie hier die zweite WiFi-Antenne an.
7.	LAN-BUCHSE 2	Anschluss für ein LAN-Kabel.
8.	Kippschalter	Zum einschalten oder Ausschalten des 4G-Routers.
9.	LAN1 LED	Leuchtet wenn ein Gerät an LAN1 angeschlossen ist.
	LAN2 LED	Leuchtet wenn ein Gerät an LAN2 angeschlossen ist.
	4G LED	Zeigt an wenn das Gerät ein 4G-Signal empfängt.
	POWER LED	Leuchtet wenn das Gerät mit Stromquelle verbunden ist.

## GRUNDBEDIENUNG ROUTER FUNKTION

### 1. Router vorbereiten

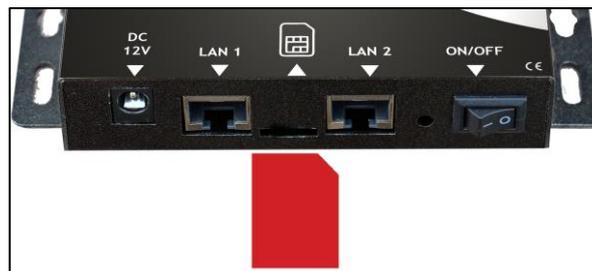


- Sie benötigen eine gültige Nano-SIM-Karte. Der Sim-Karten-Oin muss deaktiviert sein.



- Die Standardinformationen finden Sie auf dem Etikett Ihres Geräts. Die folgende Abbildung dient nur als Referenz.

## 2. Sim-Karte einstecken



- Stecken Sie die Simkarte wie in der Abbildung gezeigt ein.

## 3. Start der Routerfunktion

- Wenn der 4G-Router mit 12V versorgt wird und die Nano-SIM-Karte eingelegt ist, stellen Sie den Kippschalter auf „On“ (I).
- Warten Sie, bis die 4G-LED aufleuchtet.

## 4. Zugang zum Internet

- WiFi: Die Standard-SSID und das Passwort finden Sie auf dem Etikett auf der Controll-Box. Verbinden Sie sich mit Ihrem angeschlossenen Gerät (z.B. Smartphone, Smart TV, Computer) mit dem WiFi-Netzwerk und greifen Sie dann auf das Internet zu.

- SSID: 4G-MIFI\_6041 (4G-MIFI\_60BA)
- Login/Password: admin
- DefaultIP: 192.168.100.1
- WiFi Key: 12345678



## 5. Parameter ändern

Sie können die Einstellungen ändern, indem Sie sich auf der Konfigurationswebseite anmelden.

- Schauen Sie auf das Etikett auf der Controll-Box, um die IP-Adresse und das Standardpasswort der Website zu erfahren.
- Starten Sie Ihren Internet-Browser und geben Sie die IP-Adresse in die Adressleiste ein.
- Geben Sie das Kennwort ein und klicken Sie dann auf Anmelden.
- Sobald Sie sich auf der Webseite befinden, können Sie die Parameter ändern (Achtung: nur für erfahrene Nutzer).

**Vorbereitung:**

- Erkundigen Sie sich bei Ihrem Fahrzeughersteller oder Fachhändler, ob der Ort für die Installation der 4G Antenne geeignet ist.
- Achten Sie darauf, dass die Montagefläche eben ist bzw. gleichen Sie diese aus.
- Berücksichtigen Sie beim auswählen des Montageortes die Kabelführung ins Innere des Fahrzeugs und das sich der Router in der Nähe der Außeneinheit befindet.
- Beachten Sie das die Durchführung vom Dach ins Fahrzeuginnere gleichzeitig die 5G Antenne ist.
- Vergewissern Sie sich vor der Montage der Antenne das alle benötigten Materialien bereitliegen.
- Den 4G Router nicht an Stellen einbauen wo übermäßige Hitze aufgrund einer fehlenden Belüftung wirkt und halten den Router von Flüssigkeiten, Tropfwasser und zu hoher Feuchtigkeit fern.

**Montage der Antenne**

1. Bohren Sie ein Loch in das Dach Ihres Fahrzeugs, sodass die Kabel in einem verborgenen Bereich im Inneren des Fahrzeugs geführt werden können.
2. Reinigen und entfetten Sie den Klebebereich der Dachdurchführung (5G Antenne).
3. Führen Sie die Kabel von außen nach innen.
4. Verteilen Sie eine große Schicht Klebstoff (**SIKAFLEX 252**) auf der Auflagefläche der 5G Antenne.
5. Pressen Sie die Kabeldurchführung gut auf das Fahrzeugdach damit der Kleber sich nach außen drückt und die Kabeldurchführung gleichmäßig aufliegt.
6. Führen Sie rings um die Kabeldurchführung eine Klebebahn auf, um die 5G Antenne abzudichten. Tragen Sie überschüssigen Kleber mit einem Fugenspachtel ab.

**Hinweis:**

- Beachten Sie die Trocknungszeiten und Nutzungsanweisungen von dem eingesetzten Kleber.
- Kleber nicht im Lieferumfang enthalten.

**ELEKTRISCHE VERBINDUNG**

Den 4G-Router an ein Versorgungskabel mit einem Querschnitt von mindestens 1,5mm<sup>2</sup> mit einer maximalen Länge von 3m anschließen. Bei größeren Längen wird ein höherer Querschnitt empfohlen.

**Wichtiger Hinweis:**

- Beachten Sie den Spannungsbereich vom 4G-Router. Dieser liegt zwischen 11-15V. Eine Spannung anders als die angegebene kann zu Störungen oder einem Defekt führen.

**WARNUNG**

Wir haften nicht für Unfälle oder Vorfälle, die auf eine Nichtbeachtung der Einbau- und Bedienungshinweise zurückzuführen ist. Die Installation der 5G-Antenne muss durch Qualifiziertes Fachpersonal unter Berücksichtigung der Punkte in dieser Bedienungsanleitung ausgeführt werden. Das Öffnen der verschiedenen Baugruppen ohne unsere vorherige Genehmigung hebt jeglichen Garantieanspruch auf. Die Verwendung der gelieferten Kabel ist verpflichtend und diese dürfen weder zugeschnitten noch verlängert werden, da sonst Funktionsstörungen eintreten können, die nicht im Rahmen der Garantie berücksichtigt werden.

Versorgungsspannung	DC 11 - 15V
Verbrauch	1,2W im Eco-Standby-Modus, <10W im Betrieb
Temperaturbereich	-20° bis +70°C (Außeneinheit) -20° bis +50°C (Controll-Box)
DC Stromkabel	Länge: 1m
Coaxial Kabel RG58 SMA	Länge: 3m
LAN Anschluss	2x RJ45 Geschwindigkeit: 10/100Mb (Auto MDI/MDIX)
WLAN	Standard: 802.11b/g/n Frequenz: 2,4 GHz Geschwindigkeit: bis 150 Mbps Max. Sendeleistung: 20 dB/100 mW
Sim-Karten-Slot	Nano Sim (ohne Sim-Karten Pin)
Bauart der 5G-Antenne	Polarisation: Linear Richtcharakteristik: Omnidirektional
Frequenzbereich der 5G-Antenne	617-960MHz / 1400-2690MHz / 3300-5000MHz
Maße der 5G Antenne	200 x 60 x 120mm (L x H x B)
Maße Router	(L / B / H) 100 x 80 x 25 mm
Gewicht 5G Antenne	0,22Kg
Gewicht Router	0,25Kg

Änderung von Design und Spezifikation, auch ohne Vorankündigung vorbehalten.

**ENTSORGUNGSHINWEISE**



Dieses Symbol auf dem Produkt oder in der Anleitung bedeutet, dass das Gerät sowie Elektrische- und Elektronische Geräte sowie Batterien am Ende seiner Lebensdauer getrennt von Ihrem Hausmüll entsorgt werden müssen. Es gibt getrennte Sammelsysteme für das Recycling in der EU. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die örtliche Behörde oder Ihren Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

**VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Hiermit erklärt UltraMedia GmbH & Co. Handels KG, dass der Funkanlagentyp CarAeroKit 5G der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar.

<https://www.ultramedia.de/produktansicht/CarAeroKit 5G.html>

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Gerät.

Ihr UltraMedia Team





### CarAeroKit 5G

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Unsere Produkte unterlaufen im Zuge der Produktion einer genauen Qualitätskontrolle.

Sollte Ihnen eines unserer Geräte dennoch Anlass zur Reklamation geben, oder Sie haben Fragen zu einem unserer Geräte, rufen Sie gerne unseren Kunden-Support an.

Auf TV- und SAT Geräte geben wir eine Gewährleistung von 36 Monaten, auf DVD-portable und Audio-Geräte eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum.

Außerhalb der Gewährleistung bieten wir Ihnen eine kostenpflichtige Reparatur nach Kostenvoranschlag an. Bitte setzen Sie sich vor dem Einsenden mit unserem Kunden-Support in Verbindung.

Die Gewährleistung bezieht sich auf Material und Produktionsfehler. Während der Gewährleistung wird Ihr Gerät repariert bzw. ausgetauscht. Eine Erstattung des Kaufbetrags ist durch die Firma UltraMedia leider nicht möglich. Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Beschädigungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch, durch die Nutzung von Fremdzubehör, Sturz-, Staub-, Wasserschäden und Verschleißerscheinungen (z.B. Kratzer, optische Abnutzungen), die durch den Kunden oder Fremdeinwirkungen hervorgerufen worden sind.

Um die Gewährleistungsansprüche geltend zu machen, senden Sie das Gerät mit kompletten Zubehör, einer Rechnungskopie und der Fehlerbeschreibung an die unten angegebene Adresse ein. Bei Geräten denen kein Kaufbeleg beiliegt, kann leider keine Gewährleistung berücksichtigt werden. Bitte vergessen Sie für eventuelle Rückfragen nicht Ihre komplette Anschrift, eine Telefonnummer / E-Mail Adresse mit anzugeben.

Der Versand zu uns findet auf eigene Kosten statt. Unfreie Pakete können nicht angenommen werden und gehen an den Absender zurück.

Bitte verpacken Sie das Gerät transportsicher. Für Transportschäden, die auf dem Transportweg zu uns entstehen, übernimmt die Firma UltraMedia keine Haftung. Nach Erhalt Ihrer Einsendung werden wir Ihr Gerät schnellstmöglich bearbeiten und an Sie zurücksenden.

Bitte setzen Sie sich vor dem Einsenden Ihres Gerätes mit unserem Kunden-Support oder Ihrem Fachhändler in Verbindung, da sich viele Probleme auch telefonisch lösen lassen können.

UltraMedia GmbH & Co. Handels KG	<a href="mailto:service@ultramedia.de">service@ultramedia.de</a>
Friedrich-Penseler-Str. 28	Tel.: +49 / (0) 4131/9239-20
D-21337 Lüneburg	Mo.-Do.: ..... 08:00-17:00
<a href="http://www.ultramedia.de">www.ultramedia.de</a>	Fr.: ..... 08:00-14:30



# 5G antenna incl. 4G router

## Model No.: CarAeroKit 5G



*5G Antenne inkl. 4G Router mit WLAN, LAN und Nano-Simkarten-Schacht*

**Deutsche Bedienungsanleitung: Seite 1**

*5G antenna incl. 4G router with WLAN, LAN and nano sim card slot*

**English user manual: page 11**

Read the entire appliance manual carefully before using the appliance. Keep the instructions in a safe place for future reference.

The Car Aero Kit 5G antenna from ULTRAMEDIA improves and amplifies 4G signals. The AERO 5G antenna enables reception of the 4G signal. The wifi signal is emitted by the 4G router and can be received both inside and outside the vehicle.

Caution! This system amplifies an existing signal. If you are in a white zone or without a signal, it will not work.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Installation must be carried out in accordance with the instructions and using the parts supplied. The use of non-compliant accessories or opening the devices will invalidate the warranty. Repairs must be carried out by authorised service centres (manufacturer's service or authorised dealers and installation partners).
2. Never remove the cover. There are no parts inside that can be repaired by the user.
3. Opening the covers cancels the warranty for the device.
4. Never carry out repairs yourself. For repairs, contact the manufacturer's service centre or your specialist dealer.
5. It is recommended that the installation of the 5G antenna on your camping car or other sites is carried out by a specialist dealer or workshop. Incorrect installation of the 5G antenna can result in damage to the antenna, your vehicle and invalidate the warranty.
6. The router should not be positioned near heat sources such as ovens or heaters; avoid heat build-up on the device.
7. Do not install the router in places where it will be exposed to liquids, moisture, excessive heat due to lack of ventilation.
8. Please note that the antenna changes the vehicle height accordingly, the user is responsible for proper and smooth operation.
9. Before mounting the antenna, make sure that the load-bearing capacity of the selected mounting point corresponds to the weight of the antenna. Contact your dealer or the vehicle manufacturer for more information.
10. The 5G antenna is not suitable for car washes.
11. Disconnect the control unit from the 5G antenna during thunderstorms.
12. The enclosed cables must not be routed over sharp edges and must not be kinked.
13. Any use of the 5G antenna other than described in these instructions or modification of the functions will invalidate the warranty.
14. Do not use the antenna with a voltage lower than 11V as this will lead to malfunctions.
15. For warranty processing or if you have any questions, please contact your specialist dealer or the manufacturer's service centre.
16. Please note that the internet speed is heavily dependent on your data tariff and the local 4G/5G reception. An exhausted data volume is the reason for slow Internet. For more information about data tariffs and speeds, contact your data tariff provider.

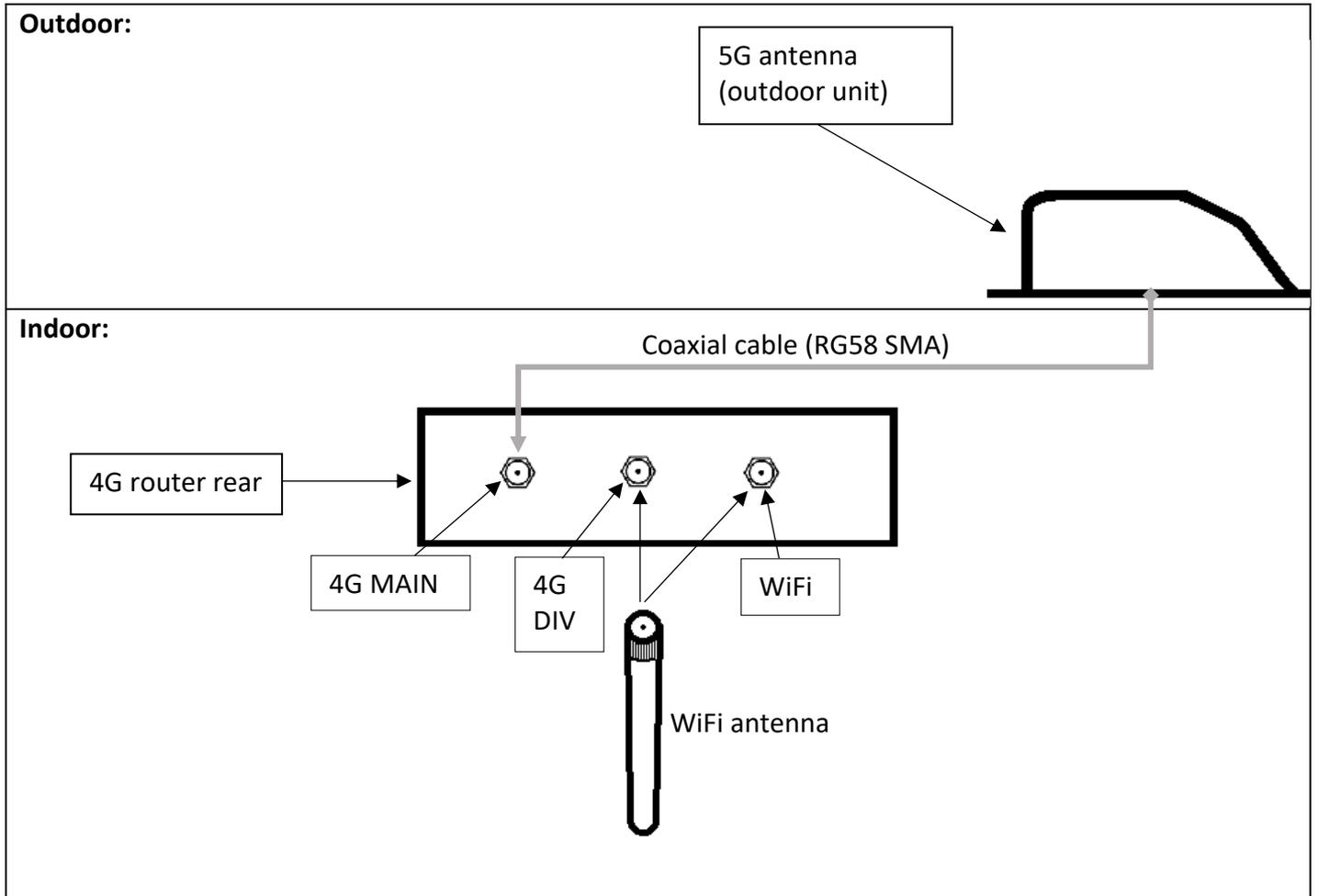
- |  |    |
|--|----|
| 1. 5G LTE antenna (mobile reception)         | x1 |
| 2. coaxial cable (RG58 SMA) for 4G reception | x1 |
| 3. 4G Router                                 | x1 |
| 4. power cable (for DC 12V power supply)     | x1 |
| 5. User manual                               | x1 |

**Notes:**

- After receiving the appliance, check that the scope of delivery is complete.
- The mounting material (e.g. screws, washers, nuts, mounting adhesive and sealant) and tools are not included in the scope of delivery.
- A SIM card is not included in the scope of delivery.

**INSTALLATION INSTRUCTIONS**

- It is recommended to have the assembly / installation carried out by a specialist dealer or workshop!
- Always check the installation and electrical connections before commissioning.
- Insert the SIM card before starting the router function.
- Caution! The PIN code of the SIM card must be deactivated! The router uses the mobile network with a SIM card like a mobile phone. However, this device does not have a keypad for entering the PIN code during start-up. The router must therefore be able to connect to the mobile phone network without having to enter the PIN code.
- You can request a SIM card without a code from your network operator or proceed as follows to deactivate it:
  - **iPhone:** go to 'Settings', then 'Settings', then 'Mobile data', then 'SIM pin' and deactivate.
  - **Android:** Go to 'Settings', then to 'Security', then to 'Other security settings', then to 'Set SIM lock' and deactivate it.
- The external antenna must be installed on a horizontal surface.



The following cables are connected as shown in the illustration:

1. Connect the coaxial cable (RG58 SMA) to the 5G antenna and the "ANT. 4G" connection on the search box.
2. connect the WiFi antenna to the "ANT. WiFi" connection on the 4G router.

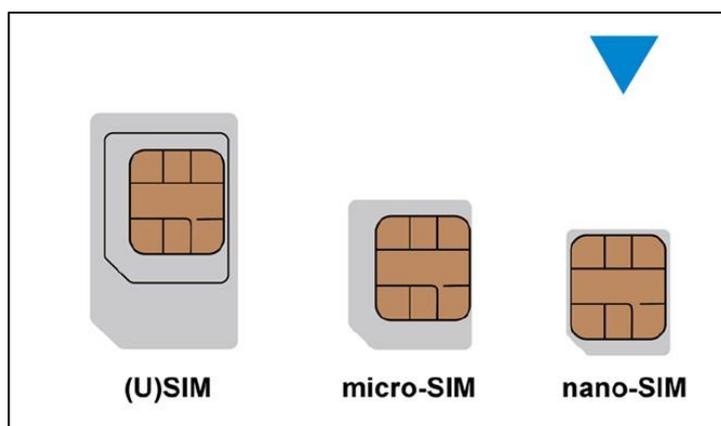
Front



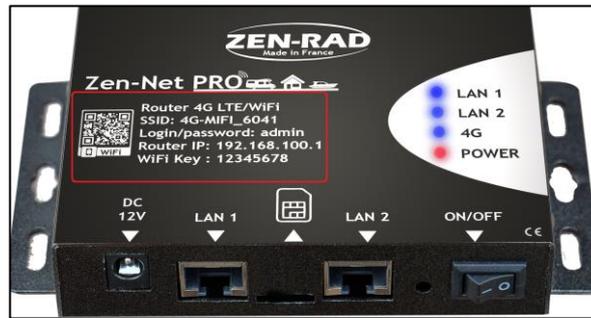
1.	DC 12V	DC 12V power input.
2.	LAN connection1	Connection for a LAN cable.
3.	NANO-SIM-Slot	Sim card slot for a nano sim card
4.	4G Main	Connect the 5G antenna here.
5.	4G DIV	Connect the WiFi aerial here.
6.	WiFi	Connect the second WiFi aerial here.
7.	LAN connection2	Connection for a LAN cable.
8.	Toggle switch	To switch the 4G router on or off.
9.	LAN1 LED	Lights up when a device is connected to LAN1.
	LAN2 LED	Lights up when a device is connected to LAN2.
	4G LED	Indicates when the device is receiving a 4G signal.
	POWER LED	Lights up when the device is connected to a power source.

BASIC OPERATION ROUTER FUNCTION

1. Prepare the router

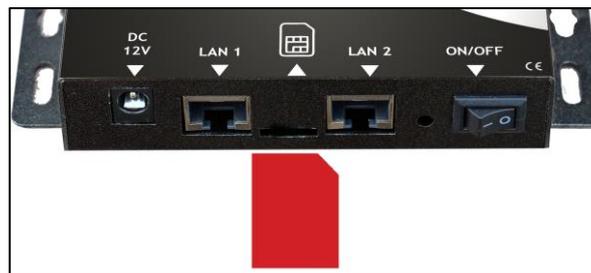


- You need a valid nano SIM card. The SIM card on must be deactivated.



- The standard information can be found on the label of your device. The following illustration is for reference only.

**2. Insert the SIM card**



- Insert the SIM card as shown in the illustration.

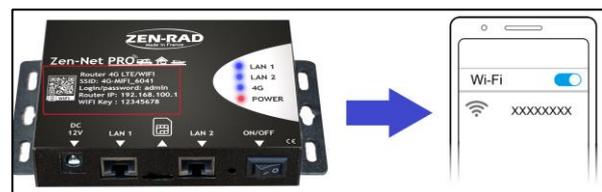
**3. Start the router function**

- When the control box is supplied with 12V and the nano SIM card is inserted, press the ON/OFF button on the back.
- Wait until the 4G LED lights up.

**4. Access to the Internet**

- WiFi: The default SSID and password can be found on the label on the control box. Connect to the WiFi network with your connected device (e.g. smartphone, Smart TV, computer) and then access the Internet.

- SSID: 4G-MIFI\_6041 (4G-MIFI\_60BA)
- Login/Password: admin
- DefaultIP: 192.168.100.1
- WiFi Key: 12345678



**5. Change parameters**

You can change the settings by logging in to the configuration website.

- Look at the label on the control box to find out the IP address and the default password of the website.
- Start your Internet browser and enter the IP address in the address bar.
- Enter the password and then click on Log in.
- Once you are on the website, you can change the parameters (note: for experienced users only).

**Preparation:**

- Ask your vehicle manufacturer or specialist dealer whether the location is suitable for installing the 4G antenna.
- Make sure that the mounting surface is level or levelled.
- When selecting the installation location, take into account the cable routing inside the vehicle and that the router is located near the external unit.
- Note that the feed-through from the roof into the vehicle interior is also the 5G antenna.
- Before installing the antenna, make sure that all the necessary materials are available.
- Do not install the 4G router in places where there is excessive heat due to a lack of ventilation and keep the router away from liquids, dripping water and excessive moisture.

**Mounting the antenna**

1. Drill a hole in the roof of your vehicle so that the cables can be routed in a concealed area inside the vehicle.
2. Clean and degrease the adhesive area of the roof duct (5G antenna).
3. Route the cables from the outside to the inside.
4. Spread a large layer of adhesive (**SIKAFLEX 252**) on the contact surface of the 5G antenna.
5. Press the cable gland firmly onto the vehicle roof so that the adhesive presses outwards and the cable gland lies evenly.
6. Apply an adhesive strip around the cable bushing to seal the 5G antenna. Remove any excess adhesive with a joint filler.

**Note:**

- Observe the drying times and instructions for use of the adhesive used.
- Adhesive not included in the scope of delivery.

**ELECTRICAL CONNECTION**

Connect the router to a supply cable with a cross-section of at least 1.5mm<sup>2</sup> and a maximum length of 3m. A higher cross-section is recommended for longer lengths.

## Important note:

- If possible, avoid connecting the control box to the same power supply cable as the TV, unless the power supply cable has a sufficient cross-section.
- Note the voltage range of the router. This is between 11-15V. A voltage other than that specified can lead to interference or a defect.
- 

**WARNING**

We are not liable for accidents or incidents caused by non-compliance with the installation and operating instructions. The installation of the 5G antenna must be carried out by qualified personnel in accordance with the points in this operating manual. Opening the various assemblies without our prior authorisation will invalidate any warranty claim. The use of the supplied cables is mandatory and they must not be cut or extended, otherwise malfunctions may occur that are not covered by the warranty.

Supply voltage	DC 11 - 15V
Power Consumption	1.2W in eco standby mode, <10W in operation
Temperature range	-20° to +70°C (outdoor unit) -20° to +50°C (control box)
DC power cable	Length: 1m
Coaxial cable RG58 SMA	Length: 3m
LAN connection	2x RJ45 Speed: 10/100Mb (Auto MDI/MDIX)
WI-FI	Standard: 802.11b/g/n Frequency: 2.4 GHz Speed: up to 150 Mbps Max. Transmission power: 20 dB/100 mW
SIM card slot	Nano Sim (without Sim card pin)
Type of 5G antenna	Polarization: Linear Radiation Pattern: Omnidirectional
Frequency range of the 5G antenna	617-960MHz / 1400-2690MHz / 3300-5000MHz
Dimensions of the 5G antenna	200 x 60 x 120mm (L x H x B)
Maße Router	(L / W / H) 100 x 80 x 25 cm
Weight 5G antenna	0,22Kg
Weight control box	0,25Kg

Design and specifications are subject to change without prior notice.

**DISPOSAL INSTRUCTIONS**



This symbol on the product or in the instructions means that the appliance, electrical and electronic equipment and batteries must be disposed of separately from your household waste at the end of their service life. There are separate collection systems for recycling in the EU. For more information, please contact your local authority or the retailer where you purchased the product.

**SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY**

Hereby, UltraMedia GmbH & Co. Handels KG hereby declares that the radio equipment type CarAeroKit 5G is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address

<https://www.ultramedia.de/produktansicht/CarAeroKit5G.html>

We hope you enjoy using the device.

Your UltraMedia Team





### CarAeroKit 5G

Dear customer,

Thank you for choosing one of our products. Our products are subject to strict quality control during production.

Should you nevertheless have a complaint about one of our devices, or if you have any questions about one of our devices, please do not hesitate to call our customer support team.

We offer a 36-month warranty on TV and SAT devices and a 24-month warranty on DVD-portable and audio devices from the date of purchase.

Outside of the warranty period, we offer you a chargeable repair based on a cost estimate. Please contact our customer support team before sending in your product.

The warranty covers material and production defects. Your device will be repaired or replaced during the warranty period. Unfortunately, UltraMedia is unable to refund the purchase price. The warranty does not cover damage caused by improper use, the use of third-party accessories, damage caused by dropping, dust, water and signs of wear and tear (e.g. scratches, optical wear and tear) caused by the customer or external influences.

To make a warranty claim, please send the device with all accessories, a copy of the invoice and a description of the fault to the address below. Unfortunately, no warranty claims can be accepted for appliances that are not accompanied by proof of purchase. Please do not forget to include your full address, telephone number and e-mail address in case of any queries.

Shipping to us is at your own expense. Unpaid parcels cannot be accepted and will be returned to the sender.

Please pack the device securely for transport. UltraMedia accepts no liability for any damage caused during transport. After receiving your return, we will process your device as quickly as possible and send it back to you.

Please contact our customer support or your specialist dealer before sending in your device, as many problems can also be solved by telephone.

UltraMedia GmbH & Co. Handels KG	<a href="mailto:service@ultramedia.de">service@ultramedia.de</a>
Friedrich-Penseler-Str. 28	Phone: +49 / (0) 4131/9239-20
D-21337 Lüneburg	Mon.-Thurs.: 08:00-17:00
<a href="http://www.ultramedia.de">www.ultramedia.de</a>	Fri.: 08:00-14:30