

# MEGASAT



Camper Connected 5G ready

---

## Kurzanleitung

# Inhaltsverzeichnis

## 1. Allgemeines

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 1.1 Sicherheitshinweise..... | 03 |
| 1.2 Leistungsmerkmale .....  | 04 |
| 1.3 Lieferumfang.....        | 04 |

## 2. Bezeichnungen

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 2.1 Router (Inneneinheit).....   | 04 |
| 2.2 Antenne (Außeneinheit) ..... | 05 |
| 2.3 Anschlussschema .....        | 05 |

## 3. Login-Seite

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 3.1 Inbetriebnahme Plug & Play..... | 06 |
| 3.2 Manuelle Inbetriebnahme.....    | 07 |

## 4. Hauptmenü

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| 4.1 Erst-Konfiguration (Setup Assistent) .....               | 10 |
| 4.2 Repeater oder Hotspot Einrichtung.....                   | 12 |
| 4.3 Anmeldung bei einem anderen Hotspot (WiFi-Netzwerk)..... | 14 |
| 4.4 Allgemeine Funktionen und Hinweise).....                 | 15 |
| Reset Taste.....                                             | 15 |
| SMS Befehle.....                                             | 15 |
| Datenverbrauch LTE.....                                      | 15 |

## 5. Technische Daten.....



# 1. Allgemeines

## 1.1 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.

- Vor Unsachgemäße Handhabung kann zu schweren Schäden an diesem Gerät führen. Die Verantwortlichen können auch für daraus resultierende weitere Schäden am Gerät verantwortlich gemacht werden.
- Vor Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte die richtige Betriebsspannung Ihres Stromanschlusses. Die Betriebsspannung des Gerätes entnehmen Sie bitte den technischen Daten in dieser Bedienungsanleitung.
- Das Steuergerät darf keinem Tropfwasser, Spritzwasser oder sonstigen Flüssigkeiten ausgesetzt werden.
- Öffnen Sie nicht die Abdeckung des Routers. 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.
- Halten Sie zu allen elektrischen Geräten einen Mindestabstand von 1 m ein.
- Trennen Sie bei Montage/Reparatur/Demontage des Routersets alle Geräte vom Netz. Stellen Sie einen Zugang zum Netzstecker zur jeder Zeit sicher.
- Stellen Sie sicher, dass Änderungen an den elektrischen Installationen im Fahrzeug nur von einem Fachmann durchgeführt werden. Nehmen Sie niemals unbefugte Änderungen an der Elektroinstallation vor!



# 1. Allgemeines

## 1.2 Leistungsmerkmale

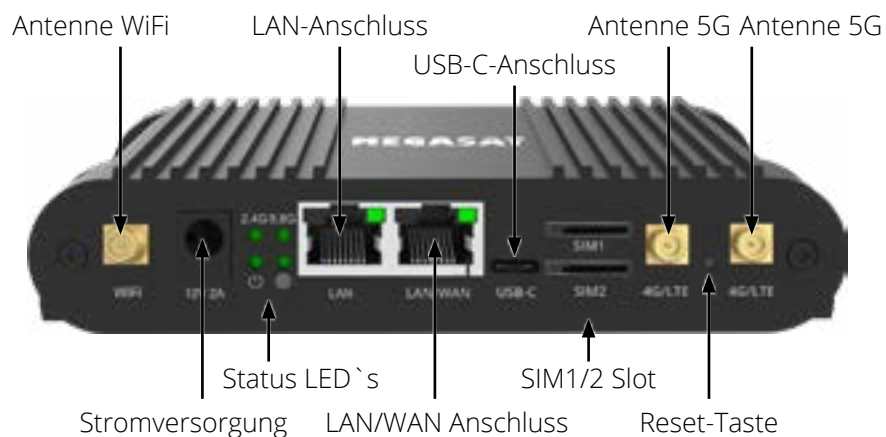
Das Camper 5G ready Wifi-System kombiniert eine leistungsstarke Außeneinheit mit einem ebenso leistungsfähigen CAT6 Router. Es erhöht die Leistung des Mobilfunksignals auf ein Maximum und sorgt für störungsfreien Internetempfang. Mit dem Camper 5G ready gelangt das Funksignal 5G/LTE/WiFi nun verstärkt ins Fahrzeuginnere und sorgt so für besten Internetempfang in hoher WLAN-Qualität. Das zukunftsiche 5G Antennen System gewährleistet Ihnen einfache Erweiterungsmöglichkeiten..

## 1.3 Lieferumfang

- LTE/4G WiFi-Router CAT6
- 3x Kurzantenne
- Montagehalterung am Gehäuse
- Netzteil 230VAC/12VDC
- 12 V KFZ-Anschlußkabel
- SIM Karten-Set
- LAN-Anschlußkabel
- Bedienungsanleitung

# 2. Bezeichnungen

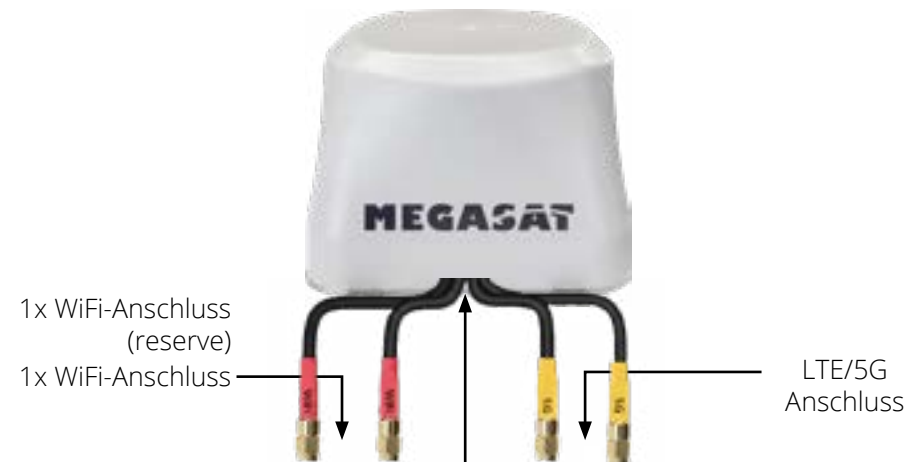
## 2.1 Router (Inneneinheit)



**Hinweis:** SIM-Karte nicht während des Betriebs tauschen!

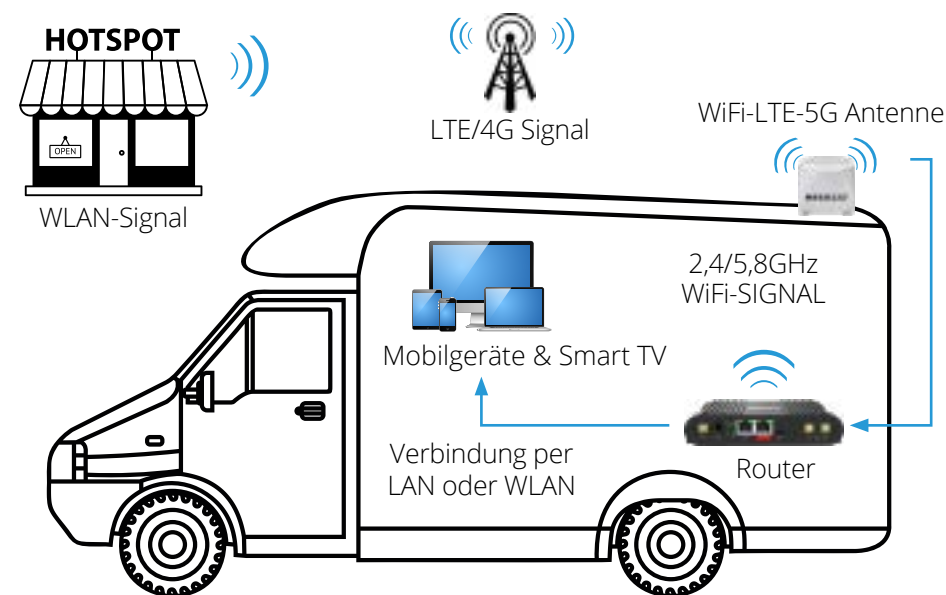
# 2. Bezeichnungen

## 2.2 Antenne (Außeneinheit)



**Hinweis:** Um die Antennenanschlüsse an den Router ohne Spannung anzuschließen, öffnen Sie die Kabelummantelung auf ca. 10-12cm.

## 2.3 Anschlussschema



## 3. Login-Seite

### 3.1 Inbetriebnahme Plug & Play

Das Megasat Router verfügt über eine Plug and Play Funktion und Sie können das Gerät ohne Eingabe von Daten Inbetriebnehmen. Entfernen Sie bitte vor dem Einlegen der Sim-Karten den PIN Code Ihrer Telefonkarte um diesen Betrieb zu ermöglichen.

SIM-Kartenslot 1 ist als Standard definiert. Bitte legen Sie die Karte in „SIM1“ ein.

Nachdem Sie alle Kabel entsprechend der Anleitung angeschlossen haben, stecken Sie das Netzteil ein um das Gerät mit Strom zu versorgen.

Warten Sie, bis das Gerät gestartet ist und Sie sich mit dem WLAN des Gerätes verbinden können.

Dieser Vorgang dauert in der Regel 2-3 Minuten.

Öffnen Sie nun an Ihrem Smartphone oder anderem Internetgerät die WLAN Suche und verbinden Sie sich mit dem vom Router zu Verfügung gestelltem WLAN Netz. Je nach Gerät, können Sie eine 5.8G oder 2,4 G WLAN Verbindung nutzen. Nach erfolgreicher Verbindung, können Sie die Internetverbindung des Megasat Routers nutzen.

SSID: MEG-M750  
Passwort: 12345678  
5.8 GHz WLAN

SSID: MEG-M750\_2  
Passwort: 12345678  
2.4 GHz WLAN

**Hinweis:** Alternativ zur manuellen Eingabe können Sie auch den QR Code verwenden, wenn Ihr Gerät über eine QR Code Scanner-App verfügt.



SSID: MEG-M750  
Passwort: 12345678



SSID: MEG-M750\_2  
Passwort: 12345678

#### Anmerkungen:

Da wir bemüht sind unsere Produkte stetig zu verbessern, besuchen Sie unsere Homepage unter **www.megasat.tv** und prüfen Sie in unserem Download Bereich ob eine neue Software für Ihr Gerät zu Verfügung steht.

## 3. Login-Seite

### 3.2 Manuelle Inbetriebnahme

Vergewissern Sie sich, dass der Router mit der Stromversorgung verbunden und betriebsbereit ist. Der Zugang zum Router kann über ein Notebook, Smartphone oder per WLAN bzw. LAN-Kabel erfolgen.

**Hinweis: Der Startvorgang des Routers dauert ca. 2-3 Minuten**

Die folgenden Schritte zeigen Ihnen den Zugang via Notebook bzw. Smartphone. Die Darstellung der jeweiligen Menüs beim Smartphone können abweichen. Die Einstellungen sind aber die gleichen.

#### Schritt 1

Der Router muss zunächst per WLAN mit Ihrem Notebook verbunden werden. Suchen Sie den Router im WLAN-Menü:

Bezeichnung: **MEG-M750 (5G)** oder **MEG-M750\_2 (2,4G)**.



Klicken Sie auf das Symbol in der Taskleiste und wählen Sie den Router aus. Setzen Sie den Haken bei „Automatisch verbinden“, damit sich der Router immer automatisch nach einem Neustart mit dem Netzwerk verbindet. Klicken Sie anschließend auf „**Verbinden**“.

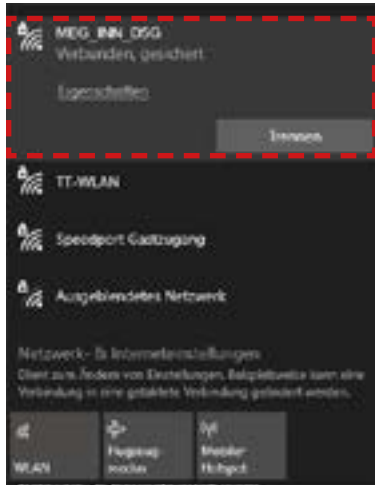


Geben Sie bei Aufforderung das WLAN-Passwort des Routers ein.

Standard: 12345678

Klicken Sie anschließend auf „**Weiter**“.

### 3. Login-Seite



Nach kurzer Wartezeit ist das Notebook mit dem Router verbunden.

#### Hinweis:

Prüfen Sie, dass Sie mit dem gewählten Routernetzwerk verbunden sind. Nur dann ist das Einloggen auf der Routeroberfläche möglich.

Das Symbol zeigt eine erfolgreiche Verbindung mit dem Router.

(Bei neuen WLAN-Netzwerken werden Sie darauf hingewiesen, dass keine Internet-Verbindung vorhanden ist.)

Diese Meldung können Sie ignorieren, da Sie zunächst die Verbindung einrichten müssen.

#### Schritt 2

Öffnen Sie Ihren Internet-Browser (Firefox, Chrome, ...) und geben Sie die IP-Adresse des Routers in die Adresszeile ein.

Die Standard-Adresse des Routers ist: **http://192.168.1.1**

Nachdem die Startseite des Routers erschienen ist, geben Sie folgende Zugangsdaten ein:

Der Standard-Benutzer ist: **admin**

Das Standard-Passwort ist: **admin**

Klicken Sie anschließend auf „Einloggen“.



### 3. Login-Seite

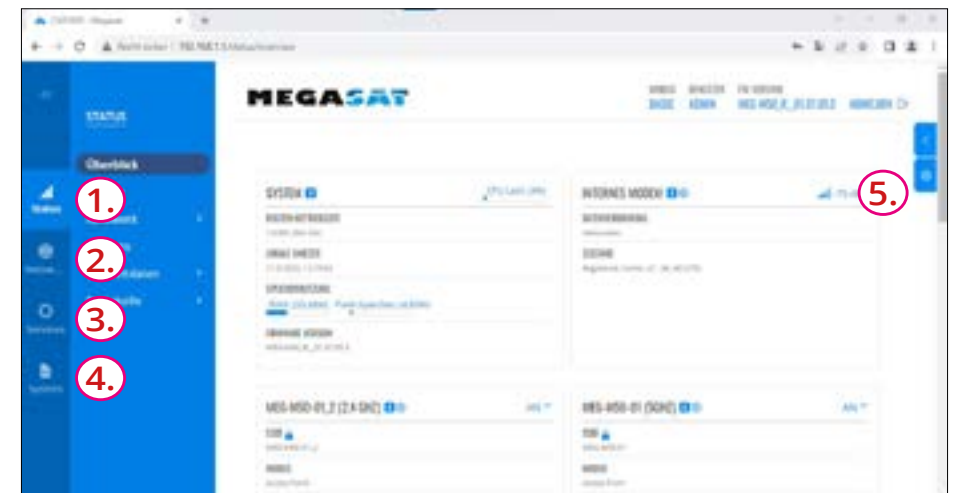
#### Hinweis:

Alternativ zur manuellen Eingabe können Sie auch den QR Code verwenden, wenn Ihr Gerät über eine QR Code Scanner-App verfügt.



Anmeldung: **Router**  
**http://192.168.1.1**

Auf der Startseite des Menüs werden Ihnen alle wichtigen Daten zu den Geräten oder Verbindungen angezeigt. **Hinweis:** Die Aktualisierung der Daten dauert je nach Verbindung einige Sekunden.



1. „**Status**“ Zeigt die aktuelle Konfiguration und Verbindung des Routers an.
2. „**Netzwerk**“ Menü zum Konfigurieren aller Verbindungen und Netzwerkeinstellungen (Mobile, LAN, WAN, WiFi, Failover, Firewall).
3. „**Services**“ Menü zur Konfiguration des Gerätes und zum Abrufen Ihrer GPS Daten.
4. „**System**“ Menü zur Systemverwaltung und Setup-Assistent (Erst-Konfiguration).
5. „**Mobiler Status**“ Zeigt die aktuellen Verbindungen und den Systemstatus in Kurzform (bessere Übersicht auf Mobilgeräten).

## 4. Hauptmenü

### 4.1 Erst-Konfiguration (Setup-Assistent)

#### Erst-Konfiguration (Setup-Assistent)

Das Gerät verfügt über einen Setup-Assistenten, der Ihnen die Konfiguration erleichtert und Sie Schritt für Schritt durch die wichtigen Einstellungen führt. Wechseln Sie hierzu bitte in das Menü „System“ und wählen die Option „Setup-Assistent“ und anschließend „Allgemein“ aus. Bei der Ersten Inbetriebnahme empfehlen wir Ihnen den Assistenten von Anfang an zu nutzen, um alle Konfigurationen abzufragen.



Wenn Sie keine Änderungen an der Sprache und Zeit benötigen, wählen Sie „NÄCHSTER“ Schritt aus.



Wenn Sie keine Änderungen an der Netzwerkkonfiguration benötigen, wählen Sie „NÄCHSTER“ Schritt aus.

## 4. Hauptmenü



Standardmäßig können Sie die Auto-APN verwenden. Eine manuelle Eingabe ist nur nötig wenn die SIM-Karte anderer Länder nicht automatisch erkannt wird. Tragen Sie hier bitte Ihre PIN-Nummer der SIM-Karte ein falls Sie eine PIN vergeben haben. (Wir empfehlen Ihnen die PIN-Nummer bei der Nutzung des Routers zu entfernen, damit arbeitet die automatische Konfiguration in allen Bereichen, und Sie müssen keine Änderungen vornehmen. Wählen Sie „NÄCHSTER“ Schritt aus um zur WiFi Konfiguration zu gelangen.

Bei Bedarf können Sie hier Ihren Netzwerknamen für das WLAN umbenennen. Geben Sie Ihren gewünschten Namen unter „ESSID“ für das 2.4 und 5.8 GHz W-LAN ein. **Hinweis:** verwenden Sie unterschiedliche Namen für die beiden Netzwerke, um diese bei der Anmeldung Ihrer Geräte unterscheiden zu können.

Anschließend vergeben Sie bitte Ihr neues Passwort für die WLAN Verbindungen um Sie vor Zugriffen zu schützen.

Wählen Sie „FERTIG“ aus um die neue Konfiguration zu übernehmen.

#### ACHTUNG:

Nach der Übernahme Ihrer neuen Daten, wird nach einigen Sekunden die Seite nicht mehr verfügbar sein, und Sie müssen sich mit dem neuen Netzwerknamen und dem neuen Passwort anmelden

Nach erfolgreicher Neuansmeldung, können Sie den Router über die LTE Datenkarte nutzen und alle Ihre Geräte am Router anmelden.

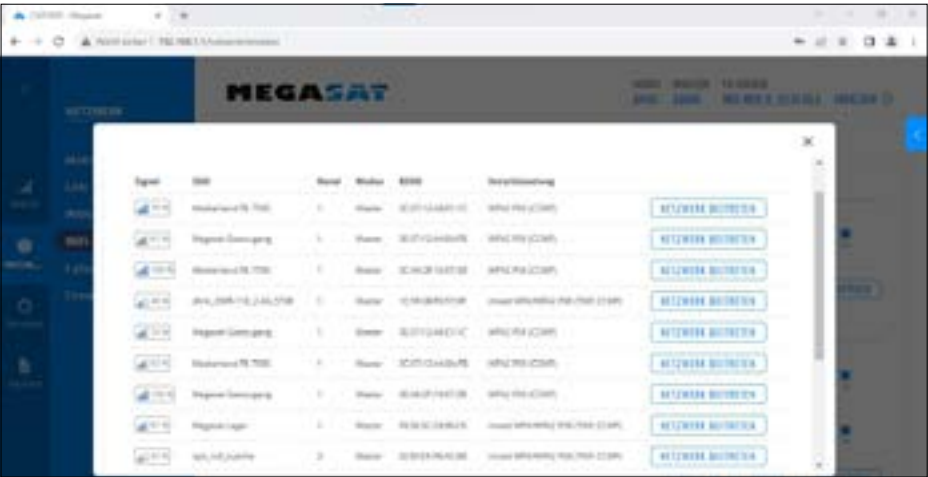
# 4. Hauptmenü

## 4.2 Repeater oder Hotspot Einrichtung

Wenn Sie den Router an ein vorhandenes WLAN anmelden möchten, gehen Sie bitte wie in den nächsten Schritten beschrieben vor. Wählen Sie im Hauptmenü den Punkt „Netzwerk“ und anschließend die Option „W-LAN aus. Je nach Verfügbarkeit und Konfiguration des WLAN (Hotspot) können Sie sich mit dem 2.4 oder 5.8 GHz WLAN verbinden. Klicken Sie auf das Feld „SUCHEN“ und warten Sie bis alle verfügbaren Netzwerke angezeigt werden.



Nach erfolgreicher Suche, wählen Sie das WLAN Netzwerk aus welches Sie beitreten möchten. Sind mehrere mit dem gleichen Namen in der Nähe, wählen Sie den mit der größten Signalstärke aus.

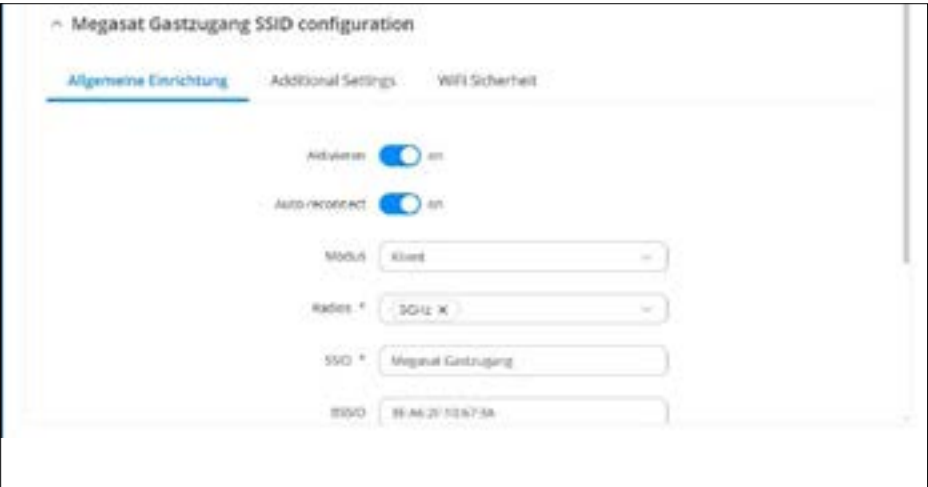


# 4. Hauptmenü

Bei Netzwerken mit Verschlüsselung, geben Sie hier bitte den WLAN Schlüssel ein. Bei offenen Netzwerken oder Captiv-Portalen mit vorgeschalteter Seite ist keine Eingabe eines Passwortes erforderlich. Drücken Sie auf das Feld „EINREICHEN“ um dem Netzwerk beizutreten.



Die Konfigurationsdaten werden abgerufen und Ihnen angezeigt. Wählen Sie „SPEICHERN & ÜBERNEHMEN“ zum nächsten Schritt zu wechseln.



**Hinweis:**  
Wenn Sie zur Einrichtung von WLAN Verbindungen (Hotspot) über die gleiche Verbindungsart (2.4/5.8) verbunden sind, wird das Gerät während der Konfiguration immer wieder mal neu gestartet und die Verbindung kurz unterbrochen. Wir empfehlen Ihnen, zur Einrichtung eines 5.8GHz WLAN, Ihren Notebook mit 2.4GHz mit dem Router zu verbinden, bis die Einrichtung abgeschlossen ist.

## 4. Hauptmenü

**Hinweis:**

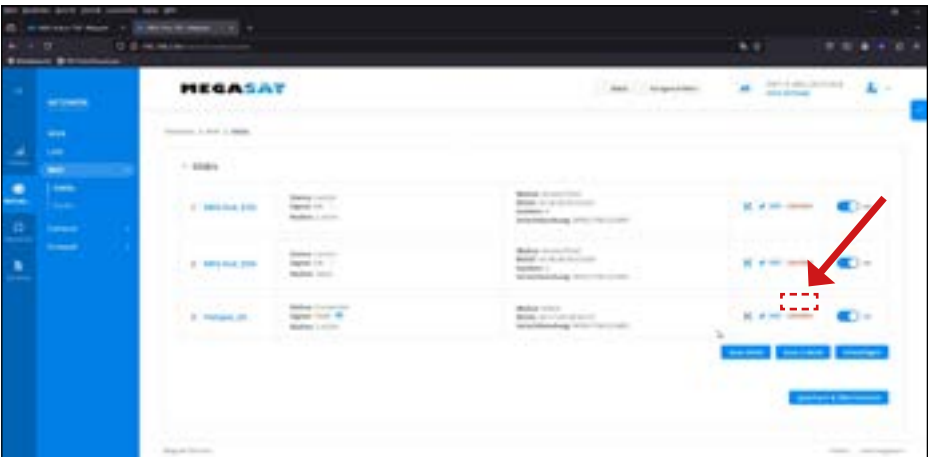
Bei einem Zugang über ein Captiv-Portal erhalten Sie eine Windowsmeldung, dass eine Eingabe erforderlich ist. Diese können Sie rechts unten mit dem Button „Benachrichtigungen“ öffnen. Wählen Sie dann die Benachrichtigung für Ihre Internetverbindung aus, und das Captiv-Portal öffnet sich und Sie können die nötigen Daten eintragen und bestätigen. Alternativ können Sie auch eine Verbindung an Ihrem Handy öffnen und dort die Daten eingeben.

**4.3 Anmeldung bei einem anderen Hotspot (WiFi-Netzwerk)**

Wenn Sie die Antenne mit einem anderen WiFi-Netzwerk verbinden möchten, muss das zuvor gespeicherte Netzwerk zuerst entfernt werden.

Wechseln Sie zu folgendem Menüpunkt:

**Netzwerk > WiFi > SSIDs**



Löschen Sie das von Ihnen hinzugefügte Netzwerk. Klicken Sie hierzu auf den Button „löschen“.

**WICHTIG:** Bitte löschen Sie nicht Ihre eigenen Netzwerke mit der Bezeichnung (Standard) **MEG-M750\_2** und **MEG-M750**

Anschließend können Sie nach neuen WiFi-Netzwerken suchen

## 4. Hauptmenü

**4.4 Allgemeine Funktionen und Hinweise**

**Reset-Taste**

- 1-5 Sekunden drücken „Neustart des Gerätes“
- 6-11 Sekunden drücken „Standard Konfiguration des Benutzers laden“ (nur bei zuvor gesicherter Konfiguration möglich)
- 12-20 Sekunden drücken „Werkseinstellung laden“

**SMS-Befehle:**

Der Router bietet die Möglichkeit Ihr Gerät aus der Ferne über SMS Befehle zu steuern. Sie können einzelne Befehle über eine SMS an die Simkarte im Router senden um Ihr Gerät damit zu steuern. Senden Sie einfach einen Befehl, mit den in der Liste aufgeführten Befehle, und Ihr Gerät führt diesen aus.

| Aktion                               | Befehl        | Admin-Kennwort | SMS Text            |
|--------------------------------------|---------------|----------------|---------------------|
| Neustart                             | reboot        | admin          | admin reboot        |
| Status senden                        | status        | admin          | admin status        |
| Benutzereinstellung wiederherstellen | userdefaults  | admin          | admin userdefaults  |
| Switch WiFi AN                       | wifion        | admin          | admin wifion        |
| Switch WiFi Aus                      | wifioff       | admin          | admin wifioff       |
| Router Neustart                      | restart_modem | admin          | admin restart_modem |
| Simkarte wechseln                    | switch_sim    | admin          | admin switch_sim    |
| Werkseinstellung                     | restore       | admin          | admin restore       |

**Hinweis:**

Beachten Sie, dass wenn Sie eine Zweitkarte Ihrer Telefonnummer verwenden, nicht alle Anbieter eine SMS Funktion unterstützen. Informieren Sie sich bei Ihrem Provider.

**Datenverbrauch:**

Beachten Sie, dass bei der Nutzung von Streamingdiensten über ein LTE/5G Netz ein hohes Datenvolumen benötigt wird und Ihr Datenvolumen, je nach Vertrag schnell aufgebraucht sein kann.

**Bildqualität und Verbrauch pro Stunde**

Standardauflösung: bis zu 1 GB. HD: bis zu 3 GB. Ultra-HD (4K): bis zu 7 GB.

# 5. Technische Daten

## Technische Details Antenne

- LTE/5G + 2,4G / 5,8 G WiFi
- Frequenzbereich: LTE/5G: 1710–2700 MHz / 3300–6000 MHz  
WiFi: 2400-2500 / 4900-6000MHz
- Verstärkung: 5-6 dBi; Impedanz: 50 Ohm
- Abstrahlcharakteristik Polarisation: Linear Vertical
- Antennenkabel: 4x RG316, 3 m
- Anschluss: 4x SMA
- Abnehmbare Montageplatte
- Temperaturbereich / Lagertemperatur: -20° C – +85° C / -40° C – +85° C
- Abmessungen (B/H/T) / Gewicht: 98 x 98 x 75 mm / ca. 480 g

## Technische Details Router

- LTE/4G WiFi-Router + 2,4/5,8GHz WLAN
- Dual-core MIPS, 650 MHz / 128 MB Ram / 16 MB Flash
- Unterstützt 802.11b/g/n/ac
- Übertragungsrate 2.4 G bis 300 Mbps und 5.8G bis 450 Mbps
- 4x Status-LEDs
- 4G/LTE CAT6 Standard
- MIMO LTE/5G; 2x2 MIMO WiFi (Multiple Input Multiple Output)  
Ermöglicht optimalen Empfang durch gleichzeitige parallele Verbindung mit zwei oder mehreren Antennen und Mobilfunkmasten.
- LAN-Anschluss (10/100 Mbps)
- 3x Antennen-Buchsen 3x (SMA)
- 2x SIM-Kartensteckplatz
- Reset Taste
- bis zu 60 Wifi User
- Verschlüsselungen zum Schutz Ihrer Daten
- Firewall-Security-System
- Unterstützung von Internationalen SIM-Karten (Auto APN)
- Betriebsspannung: 12 V DC
- Leistungsaufnahme: 5Watt bis max. 12Watt
- Temperaturbereich / Lagertemperatur: -20° C – +70° C / -40° C – +85° C
- Abmessungen (B/H/T) / 145mmx100mmx29mm / Gewicht: 250g

# 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 Connected 5G ready (Artikel-Nr. 0900203)

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](http://www.megasat.tv/support/downloads)

# Notizen

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version: 1.0 (Februar 2025) // Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Megasat Werke GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer | [www.megasat.tv](http://www.megasat.tv) | [info@megasat.tv](mailto:info@megasat.tv)