

MEGASÄT



Connected WiFi-Booster

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Hinweis:

Um den Router für den Betrieb über ein vorhandenes WLAN-Netzwerk (Hotspot) zu benutzen, müssen Sie den Router zunächst einrichten. Folgen Sie dazu den jeweiligen Schritten in dieser Anleitung.

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..... 06**4. Hauptmenü**

4.1 Erstinstallation für den Router	09
4.2 Erstinstallation für die Antenne.....	12
4.3 Anmeldung bei einem anderen Hotspot (WiFi-Netzwerk).....	17

5. Technische Daten 18

QR-Code scannen,
um direkt zum Video
der Erstinstallation
zu gelangen!

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

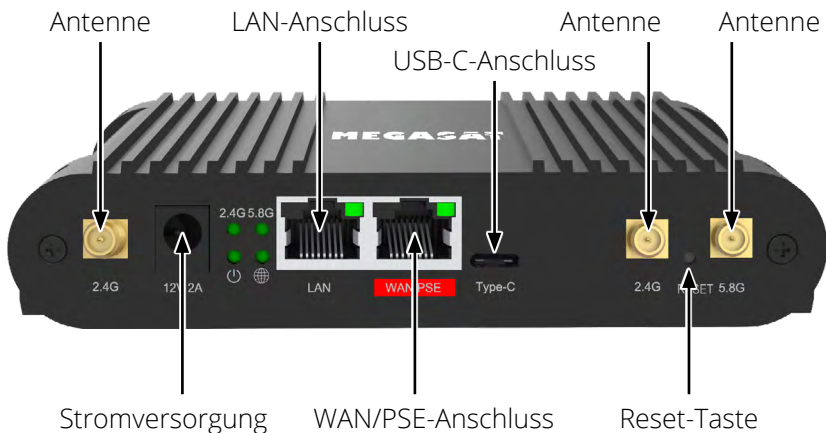
Das Megaset Connected WiFi-Booster System kombiniert eine leistungsstarke Außeneinheit mit einem ebenso leistungsfähigen WiFi Router. Es erhöht die Leistung des WiFi-Signals auf ein Maximum und sorgt für störungsfreien Internetempfang. Mit dem Megaset Connected WIFI-BOOSTER 5G gelangt das Funksignal nun verstärkt ins Fahrzeuginnere und sorgt so für besten Internetempfang in hoher WLAN-Qualität. Die einfache und flexible Installation, ermöglicht zugleich eine mobile oder fest installierte Montage des Systems. Die Außeneinheit wird nur über ein Netzkabel mit der Inneneinheit verbunden und ermöglicht Ihnen somit Strecken von bis zu 80 m zu überbrücken.

1.3 Lieferumfang

- WiFi 2.4 / 5.8 GHz Außen-Antenne
- Anschlusskabel RJ45 für Antenne und Router (7,5 m)
- Montagehalterung
- Router inkl. Antennen und 230/12 V Netzteil
- 12 V KFZ-Anschlußkabel
- Bedienungsanleitung

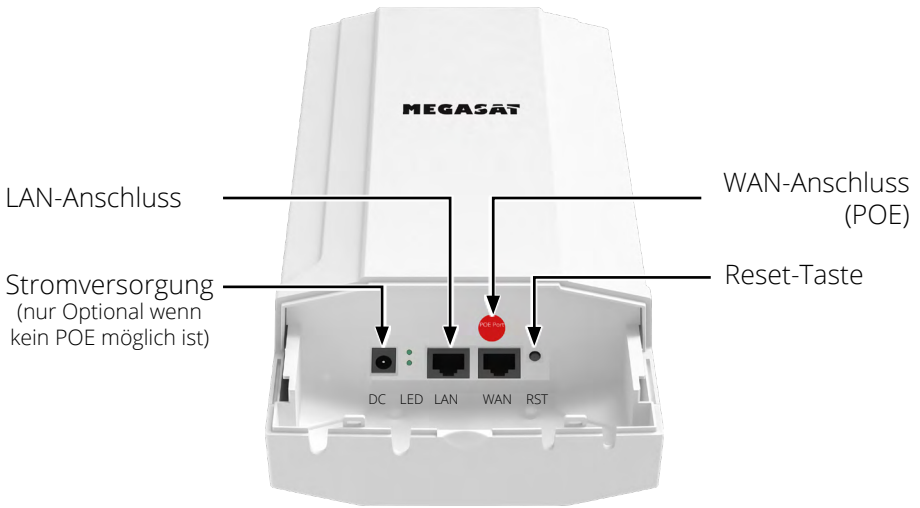
2. Bezeichnungen

2.1 Router (Inneneinheit)

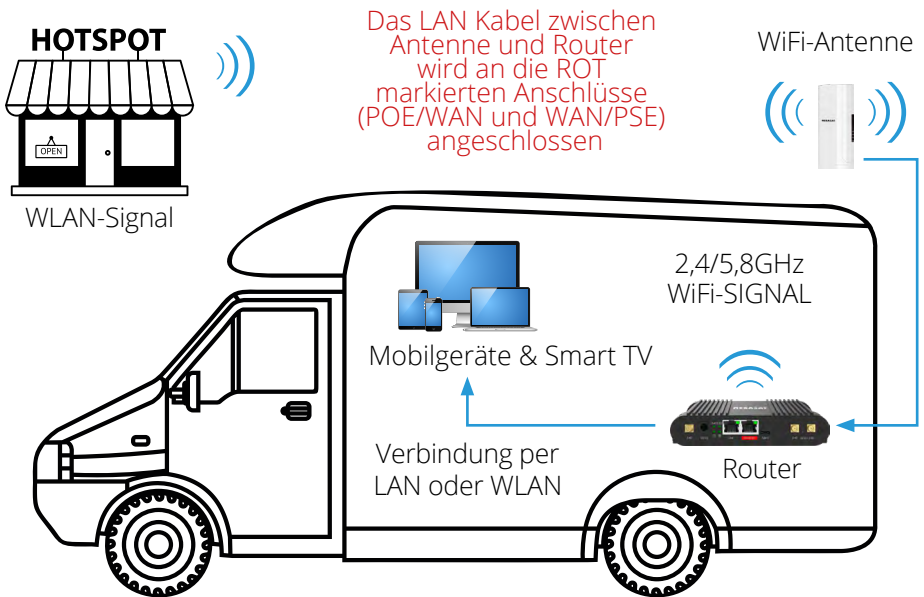


2. Bezeichnungen

2.2 Antenne (Außeneinheit)



2.3 Anschlussschema



3. Login-Seite

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 Minuten

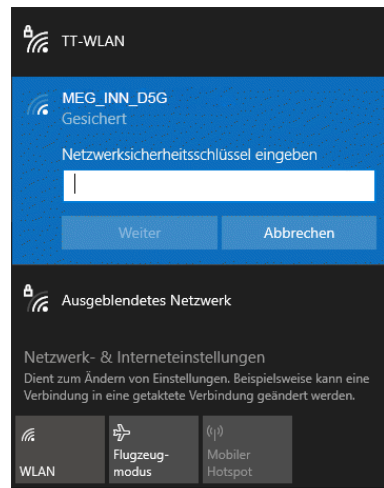
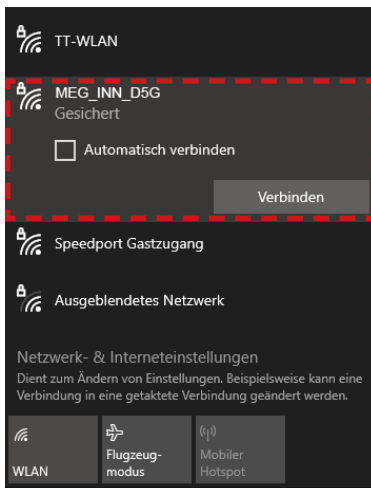
Die folgenden Schritte zeigen Ihnen den Zugang via Notebook bzw. Smartphone. Die Darstellung der jeweiligen Menüs beim Smartphone können abweichen. Die Einstellungen sind aber die gleichen.

Schritt 1

Der Router muss zunächst per WLAN mit Ihrem Notebook verbunden werden. Der Router (Inneneinheit) muss nur einmalig konfiguriert werden.

Suchen Sie den Router im WLAN-Menü:

Bezeichnung: **MEG_INN_D5G** bzw. **MEG_INN_D2G**.



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.

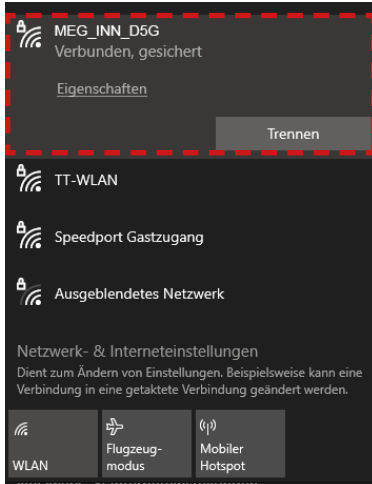
Klicken Sie anschließend auf „**Verbinden**“.

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.

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>



Anmeldung: **Antenne**
<http://192.168.2.66>

3. Login-Seite

Schritt 2

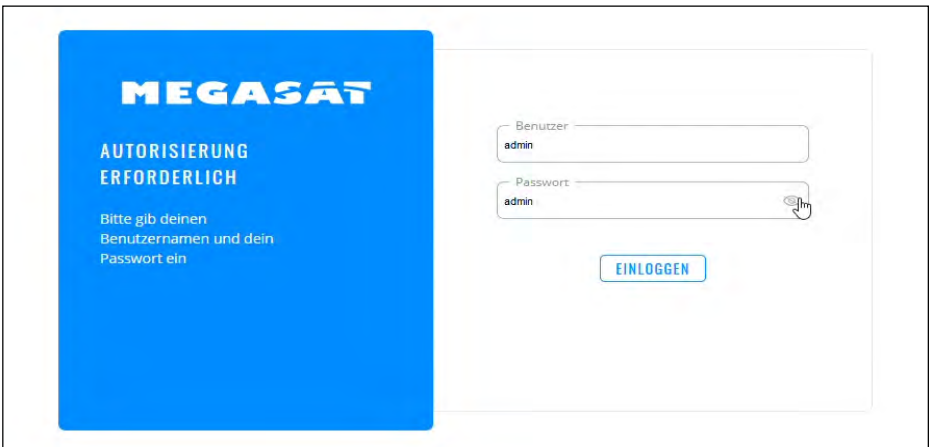
Öffnen Sie Ihren Internet-Browser (Firefox, Chrome, ...) und geben Sie die IP-Adresse des Routers in die Adresszeile ein.

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**

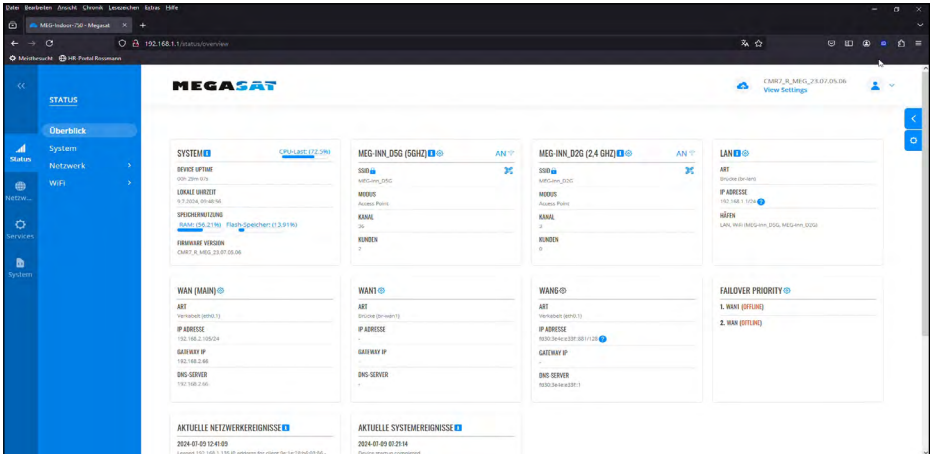


Klicken Sie anschließend auf „Einloggen“.

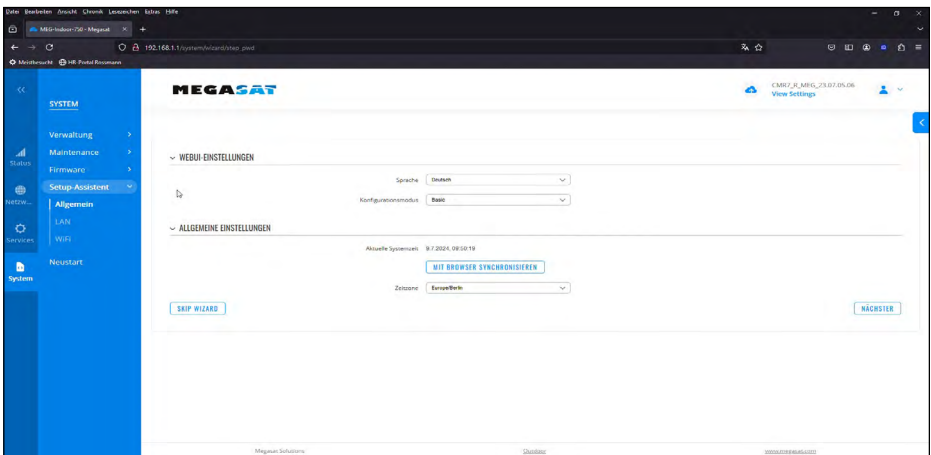
4. Hauptmenü

4.1 Erstinstallation für den Router

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

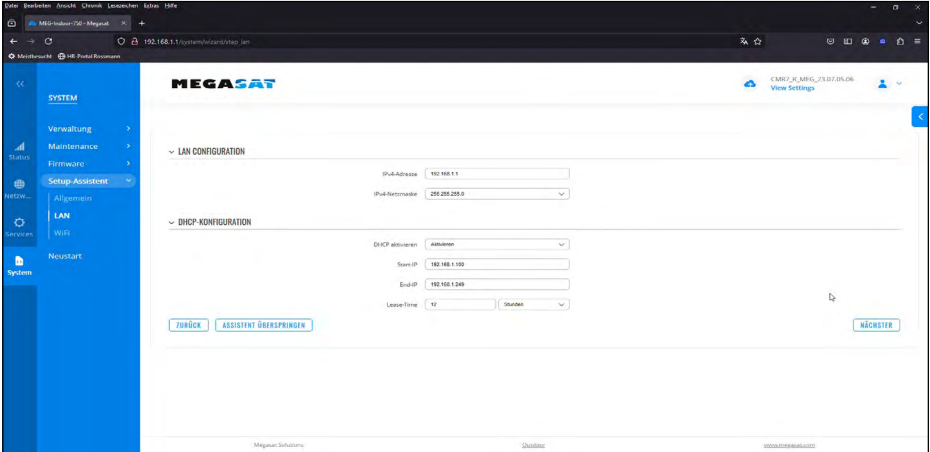


Wechseln Sie zu folgendem Menüpunkt:
System > Setup-Assistent > Allgemein

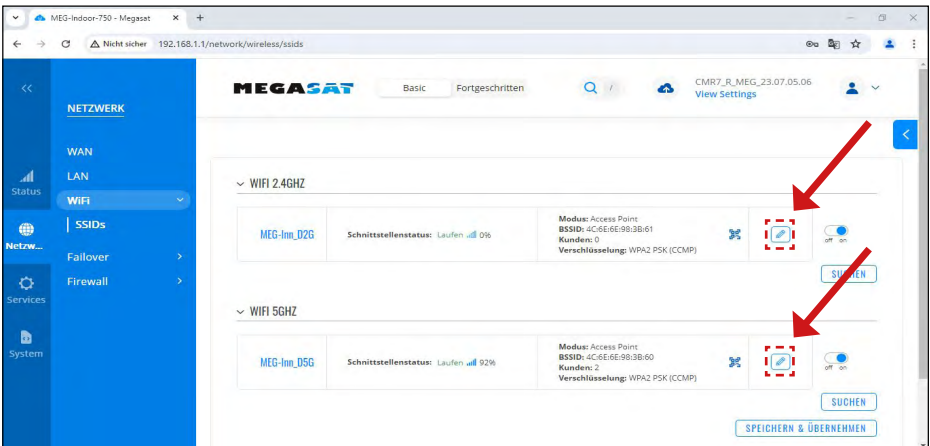


Unter **Allgemeine Einstellungen** klicken Sie „Mit Browser synchronisieren“, um das aktuelle Datum und die Uhrzeit zu synchronisieren. Klicken Sie anschließend auf den Button „NÄCHSTER“, um zur nächsten Seite zu gelangen.

4. Hauptmenü



Die Einstellungen für **LAN Konfiguration** und **DHCP-Konfiguration** können Sie vorerst ignorieren und direkt zur nächsten Seite wechseln. Klicken Sie hierzu auf den Button „NÄCHSTER“, um zur nächsten Seite zu gelangen.



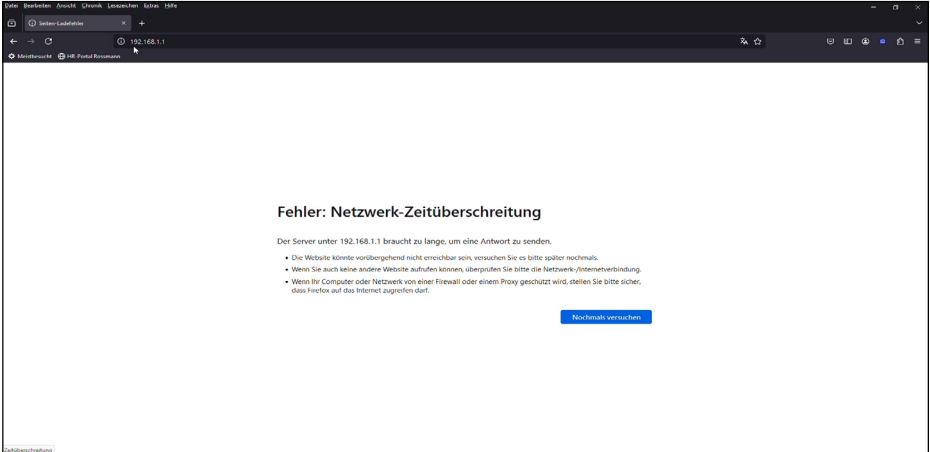
Das Standard Standard-Passwort des Routers (12345678) sollte unbedingt durch ein starkes Passwort ihrer Wahl geändert werden.

Wechseln Sie zu folgendem Menüpunkt: **Netzwerk > WiFi > SSIDs**

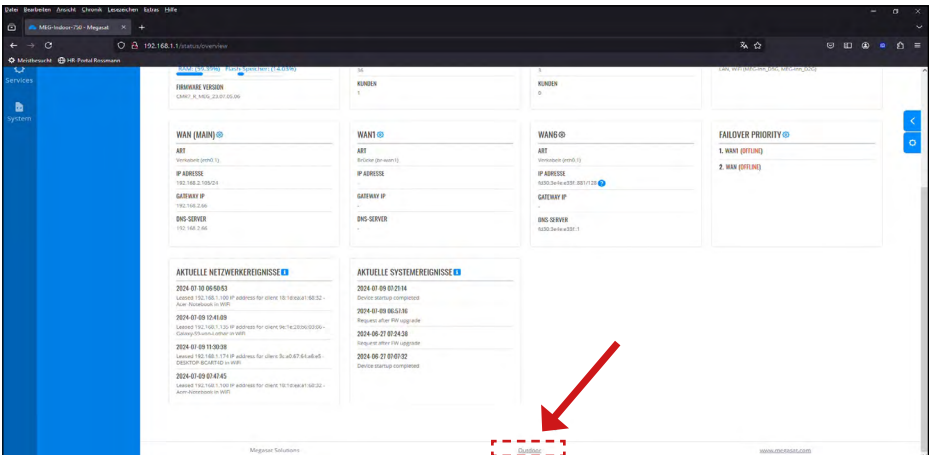
Klicken Sie auf das „Bearbeiten“-Symbol und ändern Sie im darauf folgendem Fenster das Passwort. Dieses Passwort wird anschließend genutzt, wenn Sie sich über ein Smartphone oder Notebook mit dem Router verbinden möchten. Alternativ kann auch der Name (SSID) des Routers geändert werden.

Haben Sie die Daten eingegeben, klicken Sie anschließend auf den Button „SPEICHERN & ÜBERNEHMEN“.

4. Hauptmenü



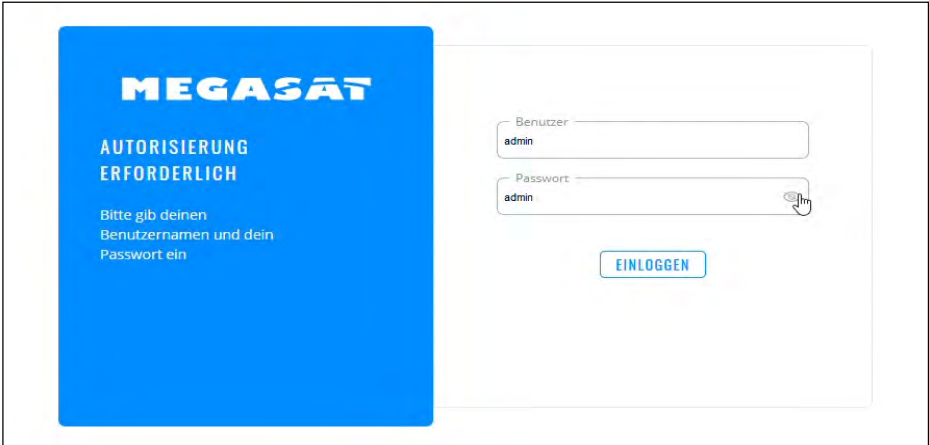
Da die Zugangsdaten des Routers geändert wurden, muss nun erneut eine Verbindung zum Router hergestellt werden. Verbinden Sie sich wieder mit der Login-Seite, wie auf Seite 6 beschrieben, nutzen Sie hierzu aber nun die neuen Zugangsdaten!



Nachdem Sie wieder auf die Startseite gelangt sind, scrollen Sie nun zum untersten Bildschirmrand. Drücken Sie auf „**Outdoor**“ um in das Menü der Außenantenne zu gelangen.

4. Hauptmenü

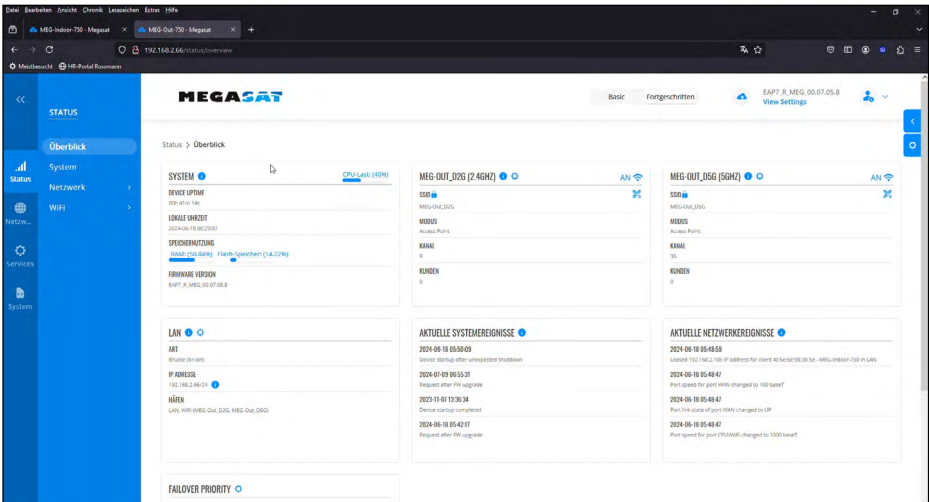
4.2 Erstinstallation für die Antenne



Nachdem die Startseite der Antenne erschienen ist, geben Sie folgende Zugangsdaten ein:

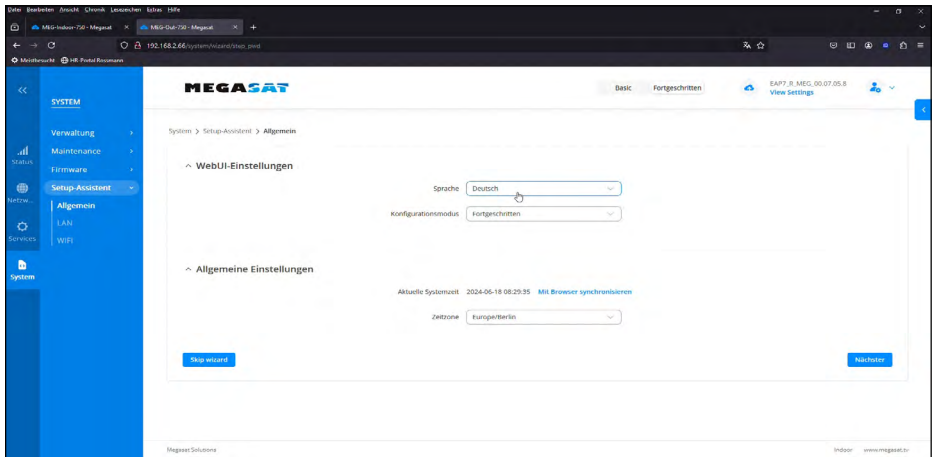
Der Standard-Benutzer ist: **admin**
Das Standard-Passwort ist: **admin**

Klicken Sie anschließend auf „Einloggen“.

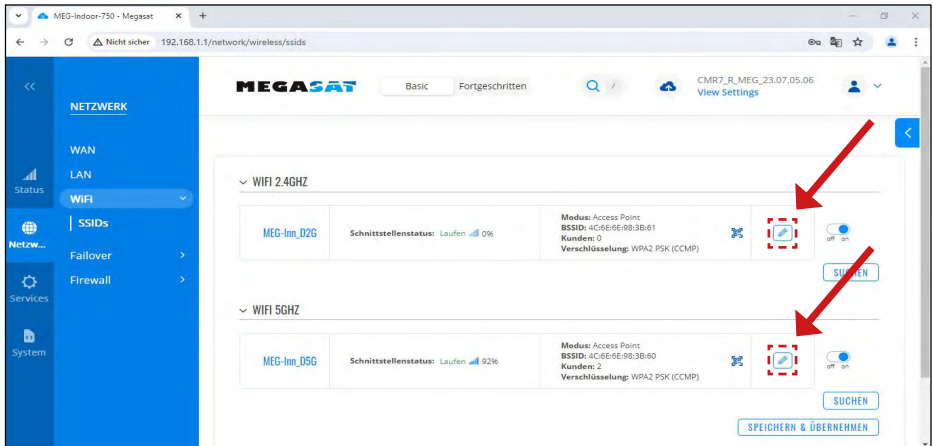


4. Hauptmenü

Wechseln Sie zu folgendem Menüpunkt:
System > Setup-Assistent > Allgemein



Unter **Allgemeine Einstellungen** klicken Sie „Mit Browser synchronisieren“, um das aktuelle Datum und die Uhrzeit zu synchronisieren. Klicken Sie anschließend auf den Button „NÄCHSTER“, um zur nächsten Seite zu gelangen.



Das Standard-Passwort des Routers (12345678) sollte unbedingt durch ein starkes Passwort ihrer Wahl geändert werden.

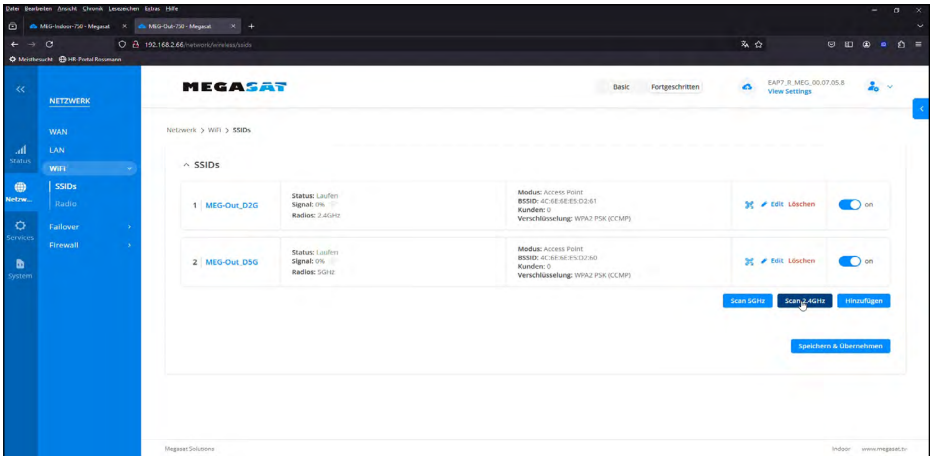
Wechseln Sie zu folgendem Menüpunkt: **Netzwerk > WiFi > SSIDs**

Klicken Sie auf das „Bearbeiten“-Symbol und ändern Sie im darauf folgendem Fenster das Passwort und ggf. auch den Namen (SSID) der Antenne. Haben Sie die Daten eingegeben, klicken Sie anschließend auf den Button „SPEICHERN & ÜBERNEHMEN“.

4. Hauptmenü

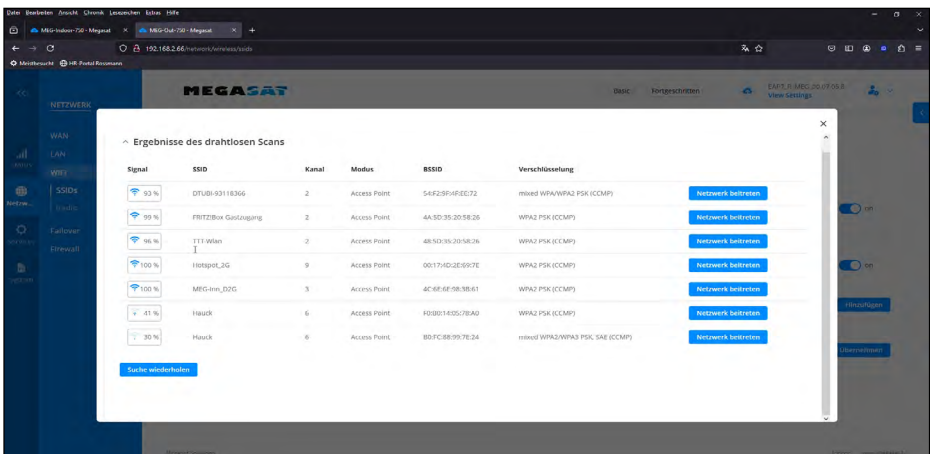
Nun sind die wichtigsten Einstellungen vorgenommen und die Antenne kann mit einem verfügbaren WiFi-Netzwerk (Hotspot) verbunden werden.

Wechseln Sie zu folgendem Menüpunkt:
Netzwerk > WiFi > SSIDs



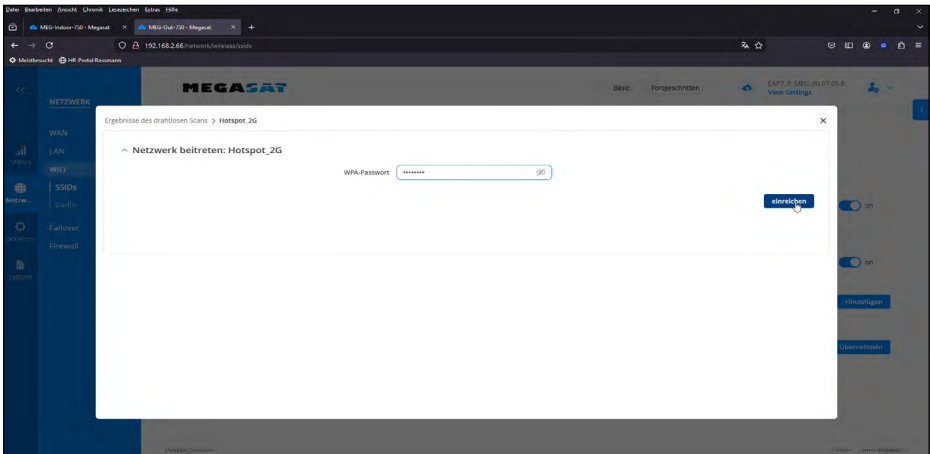
In der Regel senden öffentliche Hotspots noch im 2.4 GHz-Bereich. In seltenen Fällen kann es aber vorkommen, dass einige schon den 5 GHz-Bereich verwenden. Um nach vorhandenen WiFi-Netzwerken zu suchen klicken Sie auf „Scan 2.4 GHz“ bzw. „Scan 5 GHz“.

Anschließend erscheint eine Liste aller verfügbaren WiFi-Netzwerke:

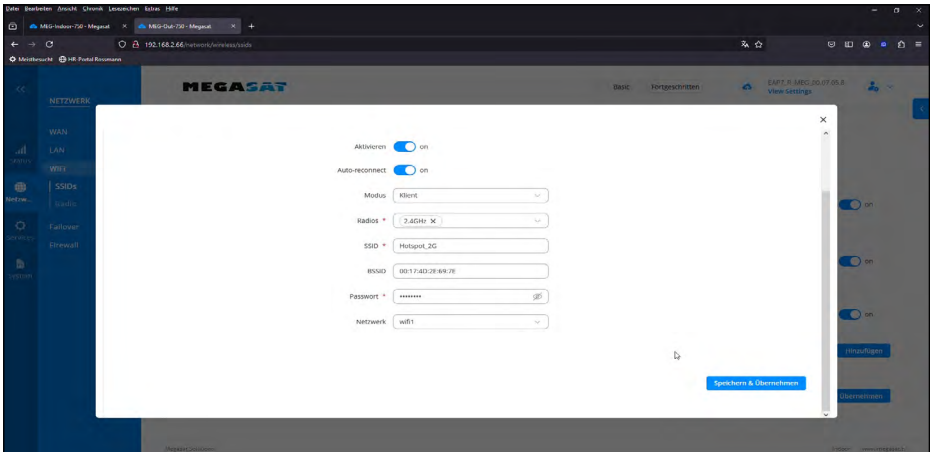


4. Hauptmenü

Klicken Sie bei Ihrem Netzwerk, mit dem Sie sich verbinden möchten, auf „Netzwerk beitreten“.

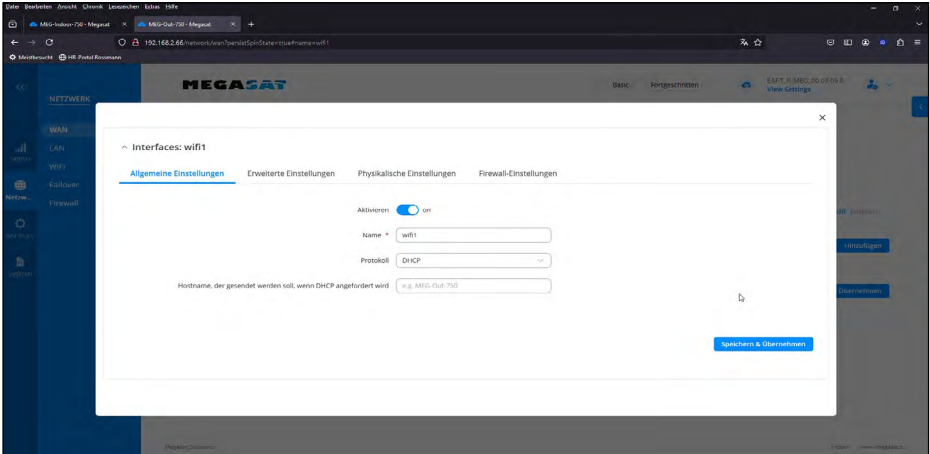


Geben Sie hier das Passwort des WiFi-Netzwerks (Hotspot) ein. Dieses erhalten Sie in der Regel vom Betreiber des Netzwerks. Bestätigen Sie die Eingabe durch klicken auf „einreichen“.

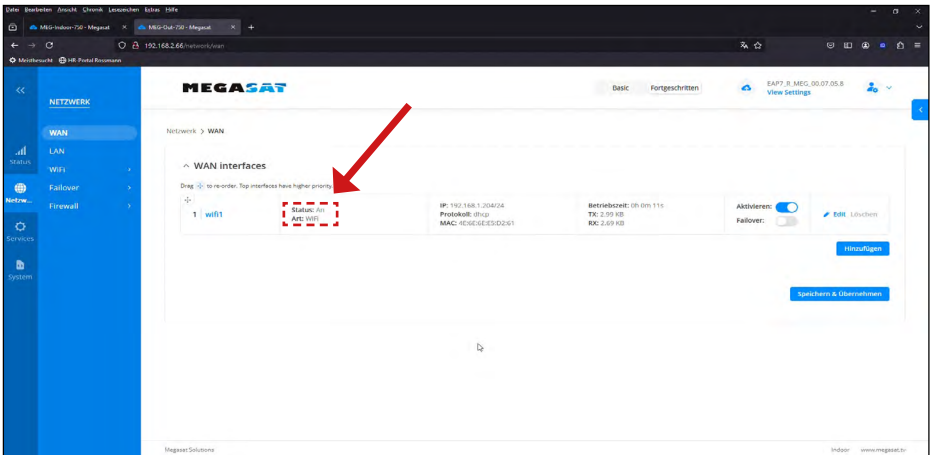


Klicken Sie im nächsten Fenster auf „Speichern & Übernehmen“ um die Einstellungen zu speichern.

4. Hauptmenü



Im darauf folgenden Fenster müssen in der Regel keine Einstellungen vorgenommen werden. Klicken Sie auf „Speichern & Übernehmen“ um zur nächsten Seite zu gelangen.



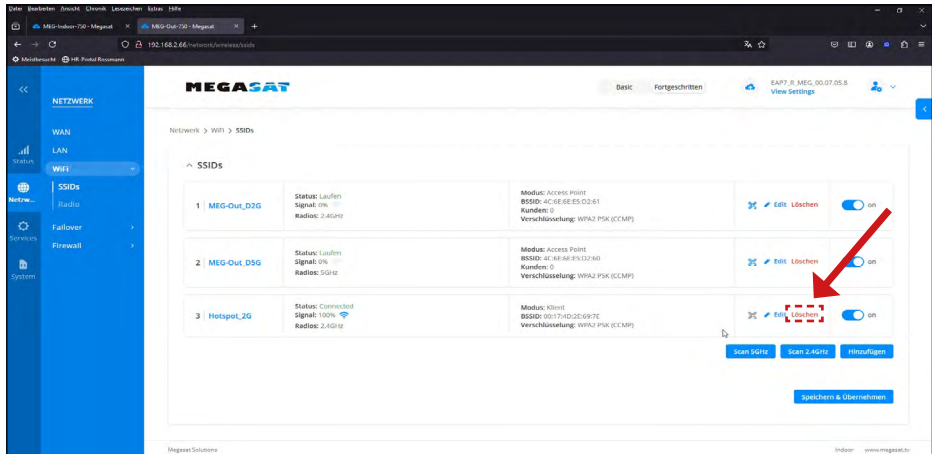
Wurden alle Daten richtig eingegeben und die Verbindung zum öffentlichen Netzwerk hergestellt, wird die aktive Verbindung in der Übersicht angezeigt. Klicken Sie auf „Speichern & Übernehmen“ um wieder zur Startseite zu gelangen.

4. Hauptmenü

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 die Netzwerke mit der Bezeichnung **MEG-Out_D2G** und **MEG-Out_D5G**.

Anschließend können Sie nach neuen WiFi-Netzwerken suchen (siehe Seite 14).

Hinweis zur Nutzung einer VPN-Verbindung

Sie können in den Einstellungen eine VPN-Verbindung einrichten (openVPN and Wireguard supported). Bitte beachten Sie, dass die Einrichtung der verschiedenen VPN-Verbindungen von uns nicht supported wird.

5. Technische Daten

Router (Außeneinheit)

- 2.4 / 5.8 GHz WiFi-Antenne
- Frequenzbereich: 2.4 GHz: 2400-2599; 5.8 GHz: 5100-5800MHz
- Verstärkung: 5 dBi; Impedanz: 50 dB
- Abstrahlcharakteristik Omni-direktional; Polarisation: Linear Vertikal
- TX Power: <27dBm
- Patchkabel UV-beständig (7,5 m)
- Masthalterung
- Unterstützte WLAN-Standards (Router): IEEE802.11a/b/g/n/ac
- 2.4 / 5.8 GHz: bis 750Mbps
- Port: 2x Fast Ethernet Port 10/100, 1x mit PoE
- DDR / Flash: 128 MB / 16 MB
- Unterstützt eine Anschlusslänge von bis zu 60m RJ45 PoE
- UV-beständig und Wassergeschützt IP65
- Temperaturbereich / Lagertemperatur: -20° C – +65° C / -40° C – +85° C
- Abmessungen (B/H/T): 320 x 155 x 65 mm

Antenne (Inneneinheit)

- WiFi-Router 2.4 / 5.8 GHz WLAN (Unterstützt Auto Kanal, Gast SSID, SSID verbergen)
- DDR / Flash: 128 MB / 16 MB
- Unterstützt 802.11a/b/g/n/ac
- Übertragungsrate 2.4 bis 5.8 GHz bis 750 Mbps; TX Power: <23dBm
- Unterstützt 802.113 / 802.11U Protokoll
- Portweiterleitung, NTP und Konteneinrichtung
- LED Status: Netzspannung, 2.4 GHz WiFi, 5.8 GHz WiFi und Internet
- 2x Fast Ethernet 10/100M Port 1x mit PoE-Ausgang
- USB-C Anschluss für mobiles USB Tethering (Internet über Smartphone)
- Reset-Taste
- bis zu 60 WiFi Benutzer
- Verschlüsselungen zum Schutz Ihrer Daten, Drahtloser MAC-Filter, White/Blacklist
- Firewall-Security-System (NAT, URL-Filter, MAC-Filter und Netzwerkdienstfilter,
- Schutzes vor DoS-Angriffen / SYN-Flood-Angriffen, WAN PING, SSH, HTTP-Zugang
- Netzwerk: PPPoE, Automatische IP, Statische IP, Client, Mesh
- Unterstützung des automatischen Wechsels zwischen WAN/ISP und WWAN
- Unterstützt VPN: openVPN and Wireguard supported
- Wassergeschützt IP30
- Betriebsspannung: 12 V / 2 A DC Eingang / 24 V PoE Ausgang
- Temperaturbereich / Lagertemperatur: -20° C – +65° C / -40° C – +85° C
- Abmessungen (B/H/T): 131 x 79 x 18 mm

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 WiFi-Booster (Artikel-Nr. 0900201)

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

Notizen

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version: 2.0 (Okt. 2024) // Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Megasat Werke GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv

MEGASAT



Connected WiFi-Booster

user manual

Content

Note:

To use the router for operation via an existing WLAN network (hotspot), you must first set up the router. To do this, follow the respective steps in these instructions.

1. General

1.1 Safety instructions03
1.2 Performance features04
1.3 Delivery.....04

2. Designations

2.1 Router (Indoorunit).....04
2.2 Antenna (Outdoorunit).....05
2.3 Wiring diagram05

3. Login-Page.....06

4. Main Menu

4.1 Initial installation for the router09
4.2 Initial installation for the antenna.....12
4.3 Logging on to another hotspot (WiFi network).....17

5. Specifications18



Scan the QR code,
to go directly to the
video of the
Initial installation!

1. General

1.1 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 with this product.

- Before Improper handling may result in serious damage to this unit. Those responsible may also be held liable for any further damage to the unit resulting from this.
- Before commissioning, please check the correct operating voltage of your power connection. Please refer to the technical data in these operating instructions for the operating voltage of the unit.
- The control unit must not be exposed to dripping water, splashing water or other liquids.
- Do not open the cover of the router. Opening the cover will invalidate the warranty. In case of repair, please contact your specialist dealer.
- Do not let children play with foil or other packaging materials, there is a risk of suffocation.
- Keep a minimum distance of 1 m from all electrical devices.
- Disconnect all devices from the mains during installation/repair/dismantling of the router set. Ensure access to the power plug at all times.
- Ensure that changes to the electrical installations in the vehicle are only carried out by a specialist. Never make unauthorized changes to the electrical installation!

1. General

1.2 Performance features

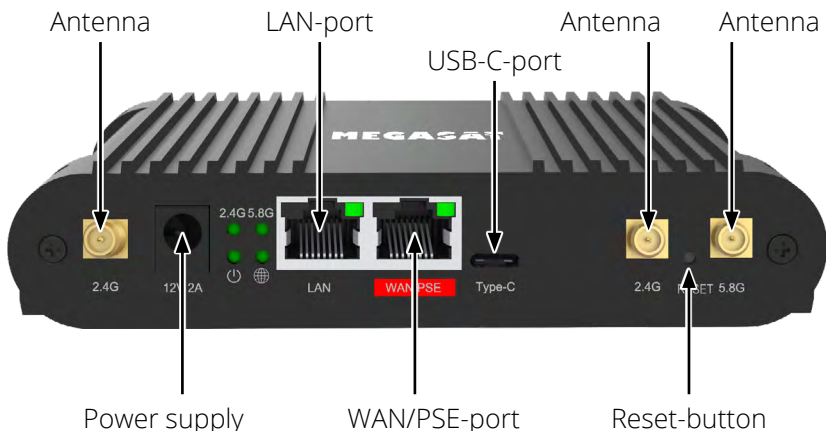
The Megasat Connected WiFi booster system combines a powerful outdoor unit with an equally powerful WiFi router. It increases the performance of the WiFi signal to a maximum and ensures interference-free internet reception. With the Megasat Connected WIFI-BOOSTER 5G, the radio signal is now amplified inside the vehicle and thus ensures the best Internet reception in high WiFi quality. The simple and flexible installation also enables mobile or fixed installation of the system. The outdoor unit is only connected to the indoor unit via a network cable, allowing you to bridge distances of up to 80 metres.

1.3 Delivery

- WiFi 2.4/5.8 GHz outdoor antenna
- RJ45 connection cable for antenna and router (7.5 m)
- Mounting bracket
- Router incl. antenna and 230/12 V power supply unit
- 12 V car connection cable
- Operating instructions

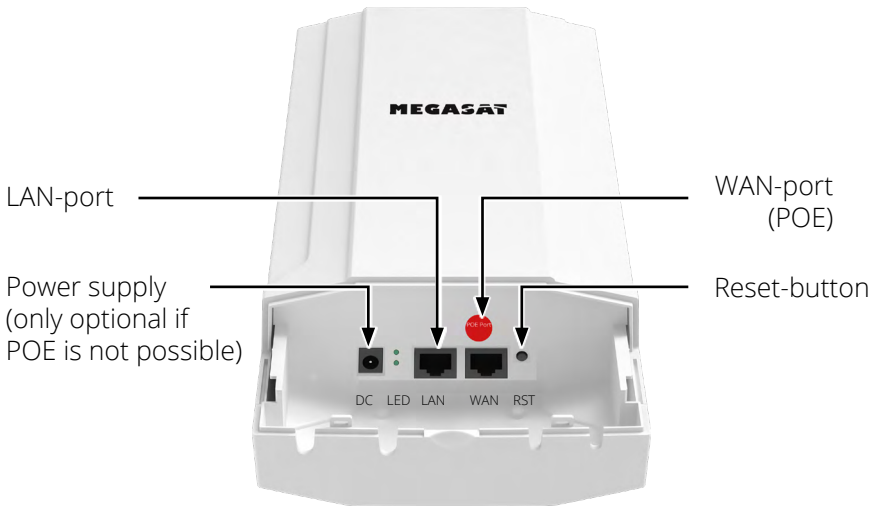
2. Designations

2.1 Router (Inneneinheit)

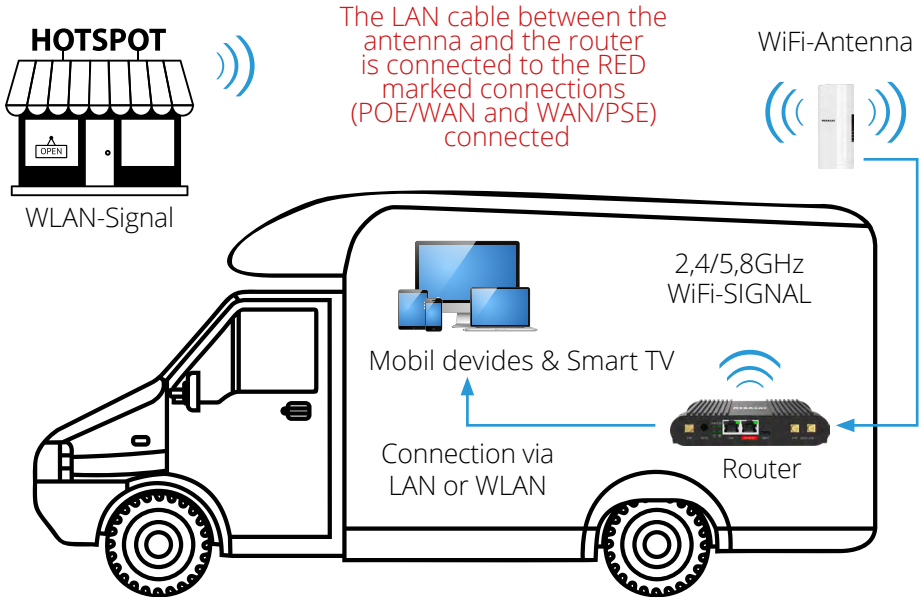


2. Bezeichnungen

2.2 Antenne (Außeneinheit)



2.3 Anschlussschema



3. Login-Page

Make sure that the router is connected to the power supply and ready for operation. The router can be accessed via a notebook, smartphone, WLAN or LAN cable.

Note: The router start-up process takes approx. 2 minutes

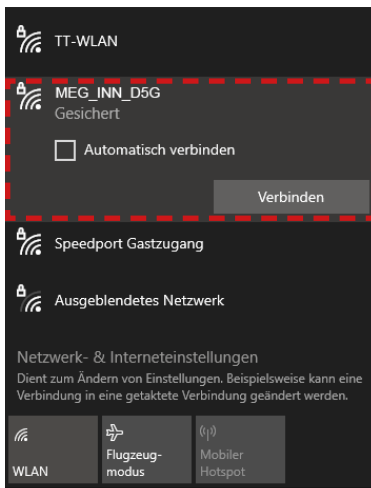
The following steps show you how to access the router via notebook or smartphone. The display of the respective menus on the smartphone may differ. However, the settings are the same.

Step 1

The router must first be connected to your notebook via WLAN. The router (indoor unit) only needs to be configured once.

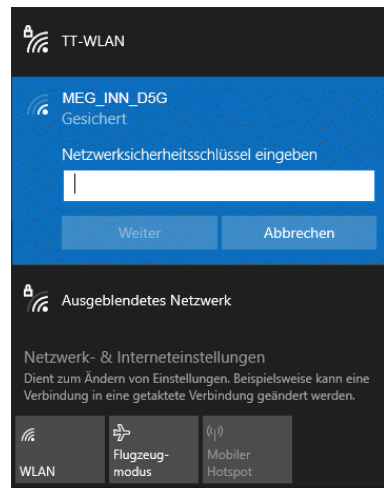
Search for the router in the WLAN menu:

Designation: **MEG_INN_D5G** bzw. **MEG_INN_D2G**.



Click on the icon in the taskbar and select the router.

Click on „Connect automatically“ so that the router always connects to the network automatically after a restart. Then click on „Connect“.

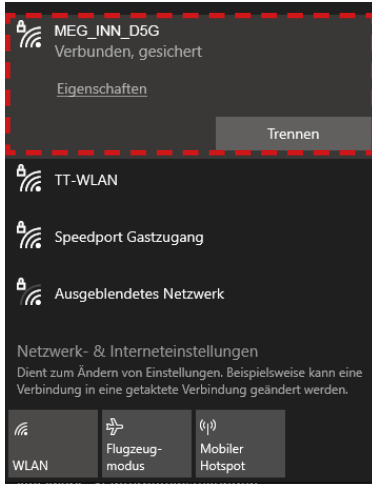


Enter the WLAN password of the router when prompted.

Default: 12345678

Then click on „Next“

3. Login-Page



After a short wait, the notebook is connected to the router.

Note:

Check that you are connected to the selected router network. Only then is it possible to log in to the router interface.

The symbol indicates a successful connection to the router.

(For new WLAN networks, you will be informed that there is no Internet connection). You can ignore this message as you must first set up the connection.

Note:

As an alternative to manual entry, you can also use the QR code if your device has a QR code scanner app.



Login: **Router**
<http://192.168.1.1>



Login: **Antenne**
<http://192.168.2.66>

3. Login-Page

Step 2

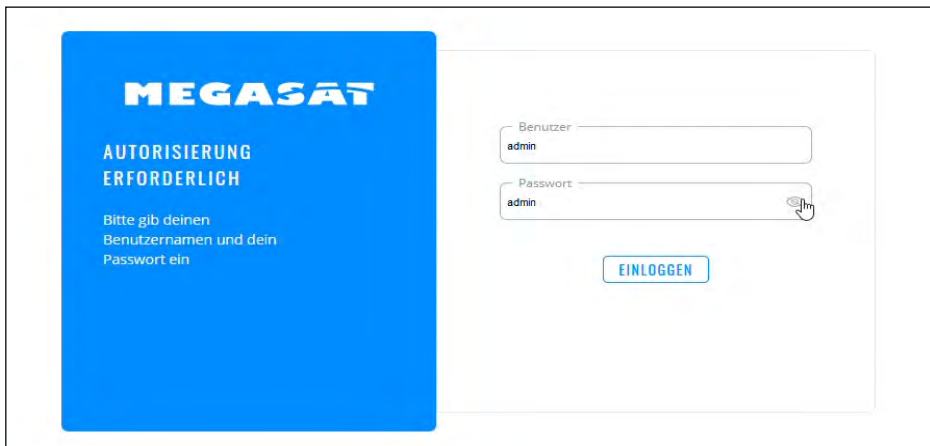
Open your Internet browser (Firefox, Chrome, ...) and enter the IP address of the router in the address bar.

The default address of the router is: **http://192.168.1.1**

After the start page of the router has appeared, enter the following access data:

The default user is: **admin**

The default password is: **admin**



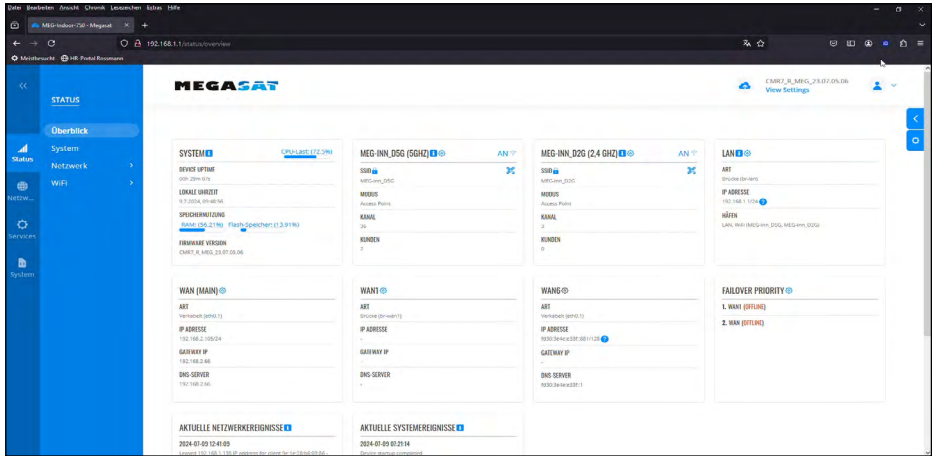
The screenshot shows the login interface for a MEGASAT router. On the left, a blue vertical panel displays the MEGASAT logo and the text 'AUTORISIERUNG ERFORDERLICH' (Authentication Required) and 'Bitte gib deinen Benutzernamen und dein Passwort ein' (Please enter your username and password). The main area is white and contains two input fields: 'Benutzer' (Username) with 'admin' entered and 'Passwort' (Password) with 'admin' entered. A blue button labeled 'EINLOGGEN' (Log In) is located below the password field. A mouse cursor is visible over the password field.

Then click on „**Log in**“.

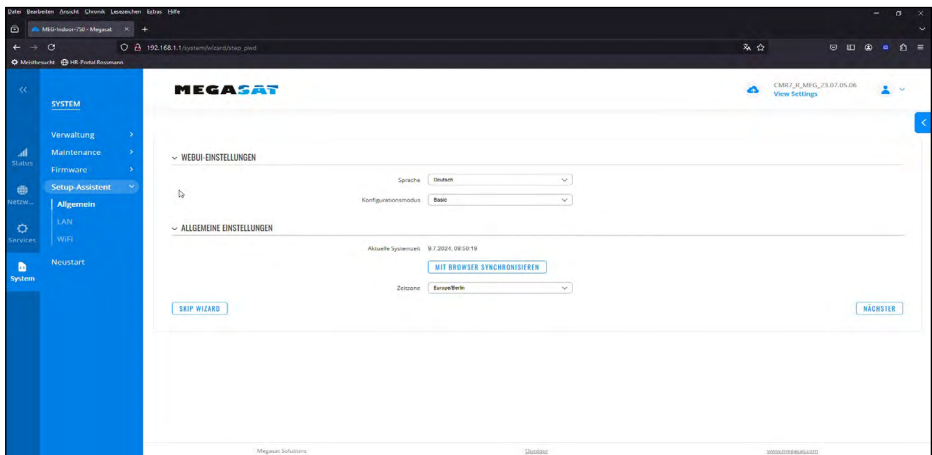
4. Main Menu

4.1 Initial installation for the router

All important data on the devices or connections is displayed on the start page of the menu. **Note:** Updating the data takes a few seconds depending on the device.

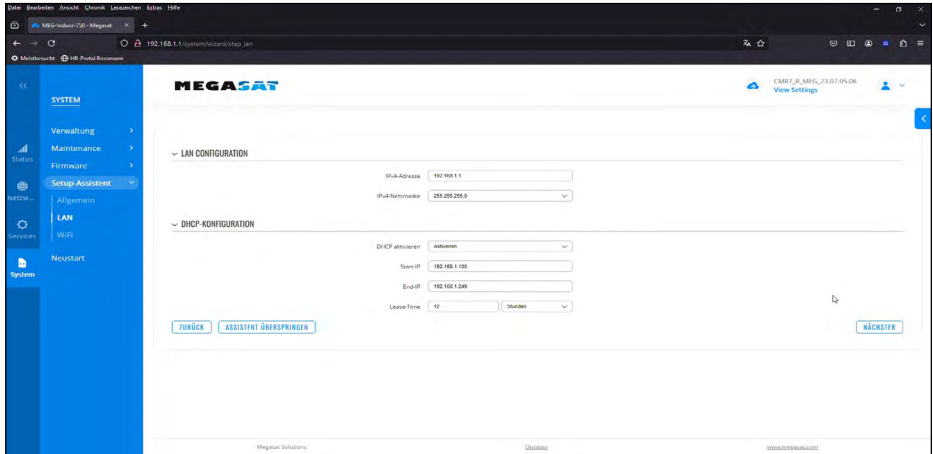


Switch to the following menu item:
System > Setup-Assistent > General

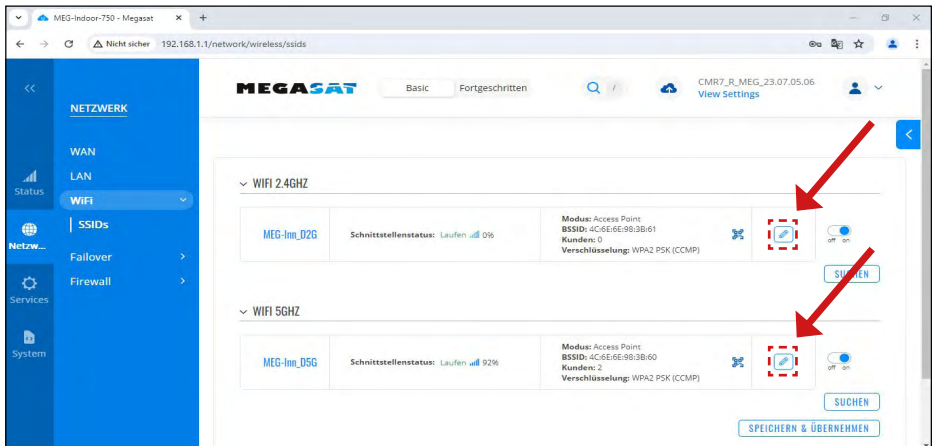


Under **General settings**, click „Synchronise with browser“ to synchronise the current date and time. Then click on the „NEXT“ button to go to the next page.

4. Main Menu



You can ignore the settings for **LAN configuration** and **DHCP configuration** for the time being and go directly to the next page. To do this, click on the „NEXT“ button to go to the next page.

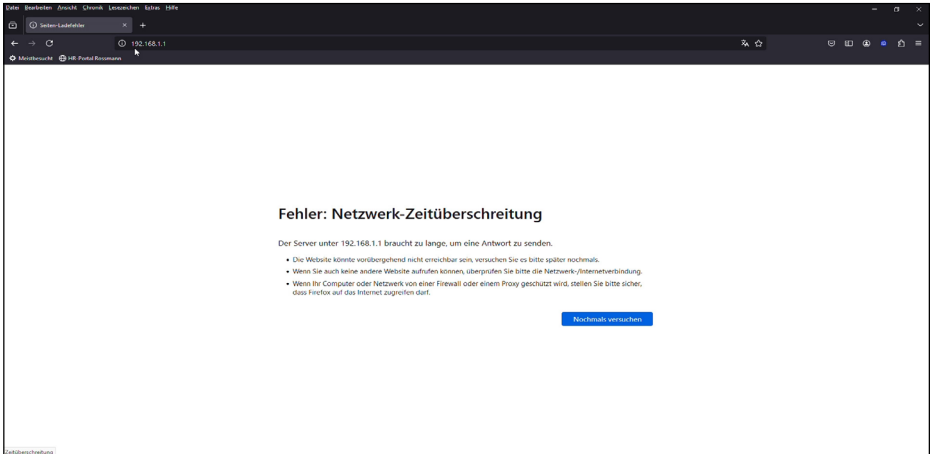


The standard default password of the router (12345678) should definitely be changed to a strong password of your choice.

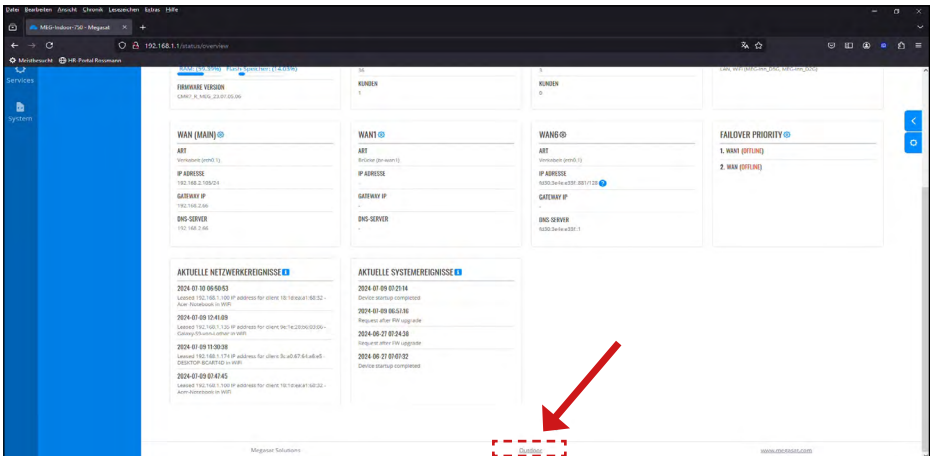
Go to the following menu item: **Network > WiFi > SSIDs**

Click on the „Edit“ symbol and change the password in the following window. This password will then be used if you want to connect to the router via a smartphone or notebook. Alternatively, you can also change the name (SSID) of the router. Once you have entered the data, click on the „SAVE & APPLY“ button.

4. Main Menu



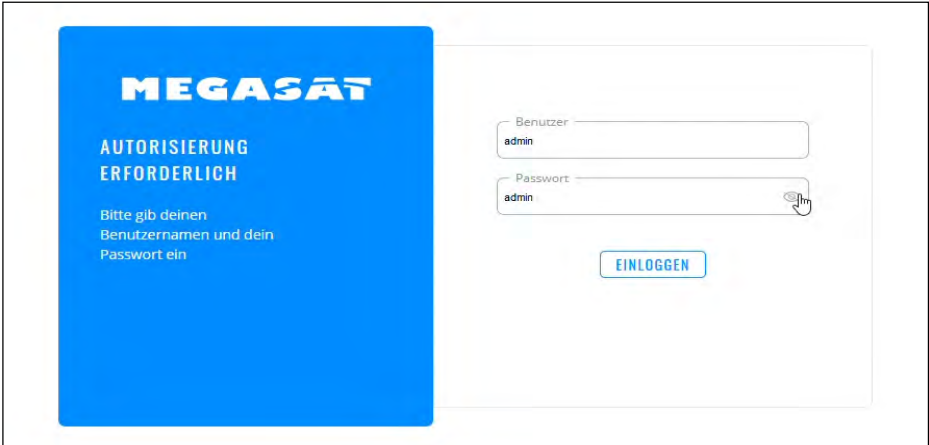
As the router's access data has been changed, you must now reconnect to the router. Reconnect to the login page as described on page 6, but now use the new access data!



Once you have returned to the start page, scroll to the bottom of the screen. Press „Outdoor“ to access the outdoor aerial menu.

4. Main Menu

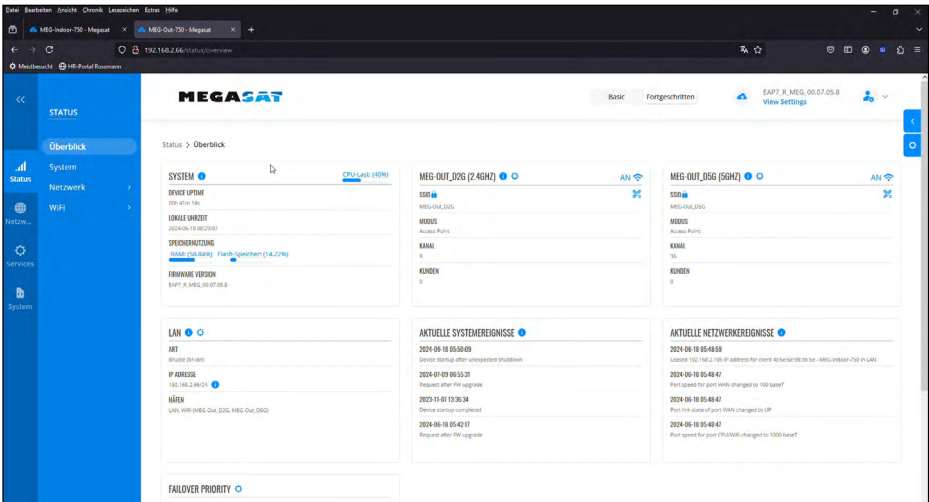
4.2 Initial installation for the antenna



After the start page of the antenna has appeared, enter the following access data:

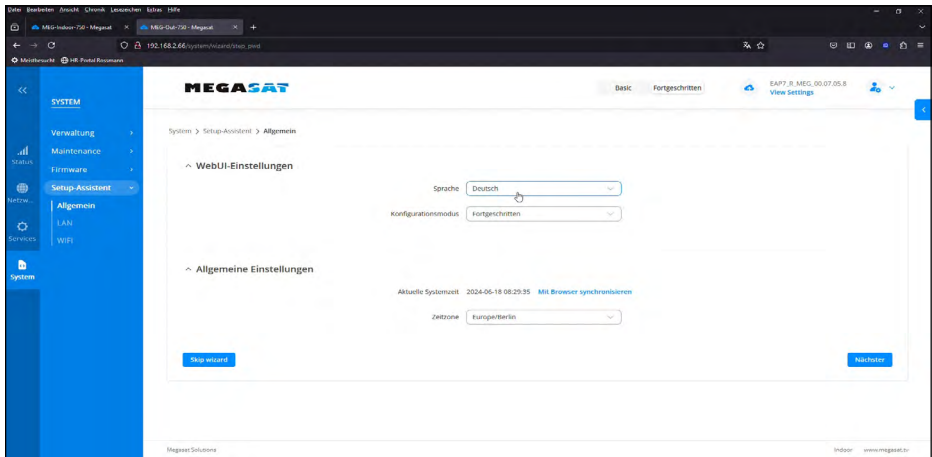
The default user is: **admin**
The default password is: **admin**

Then click on „Log in“.

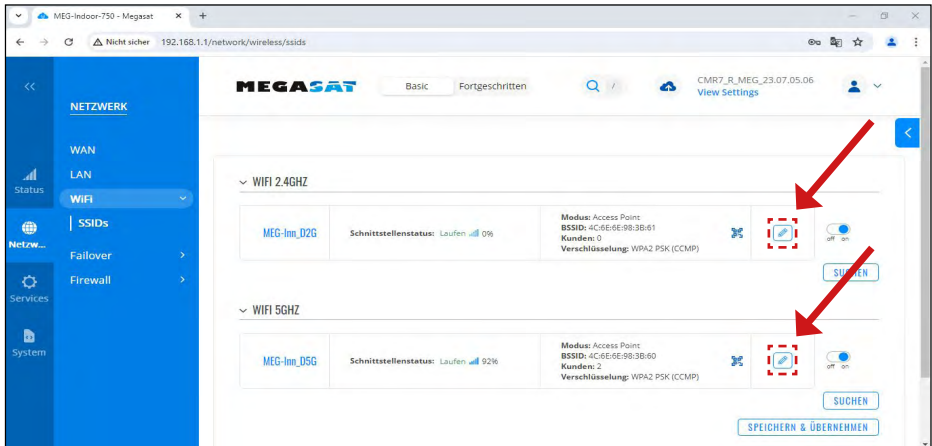


4. Main Menu

Switch to the following menu item:
System > Setup-Assistent > General



Under **General settings**, click „Synchronise with browser“ to synchronise the current date and time. Then click on the „NEXT“ button to go to the next page.



The default password of the router (12345678) should be changed to a strong password of your choice.

Go to the following menu item: **Network > WiFi > SSIDs**

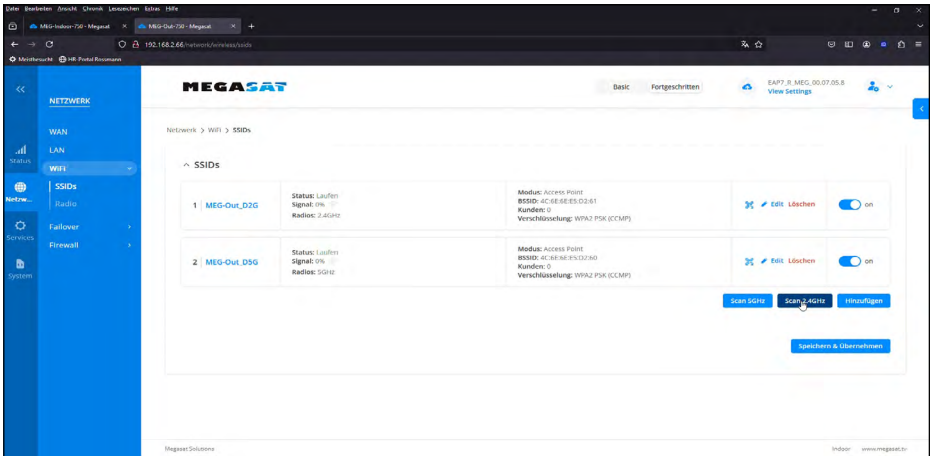
Click on the „Edit“ symbol and change the password and, if necessary, the name (SSID) of the antenna in the following window. Once you have entered the data, click on the „SAVE & APPLY“ button.

4. Main Menu

The most important settings have now been made and the antenna can be connected to an available WiFi network (hotspot).

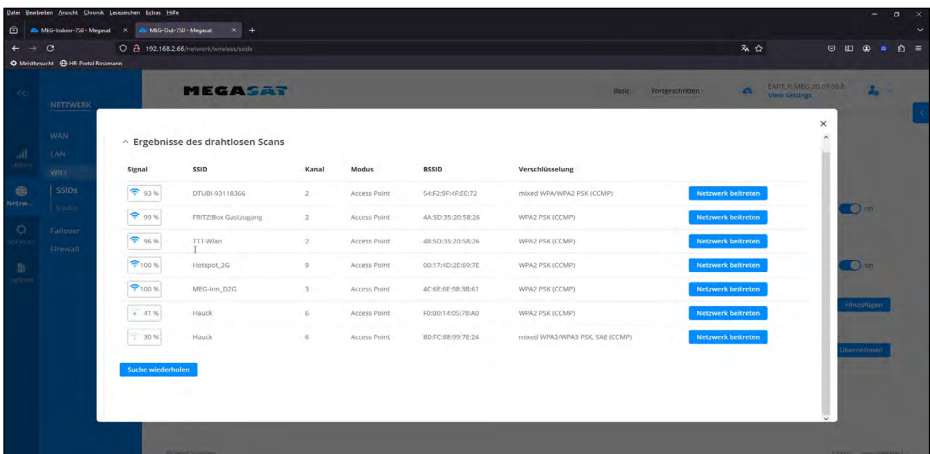
Go to the following menu item:

Network > WiFi > SSIDs



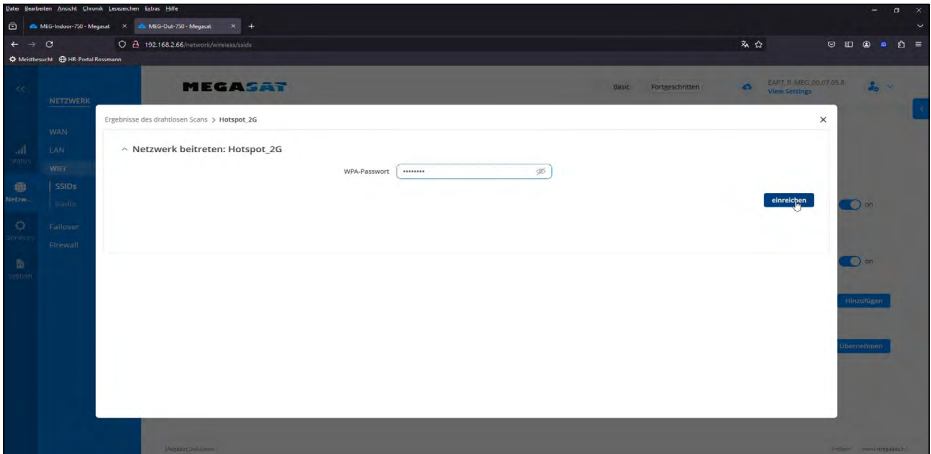
As a rule, public hotspots still transmit in the 2.4 GHz range. In rare cases, however, some may already be using the 5 GHz range. To search for existing WiFi networks, click on „Scan 2.4 GHz“ or „Scan 5 GHz“.

A list of all available WiFi networks will then appear:

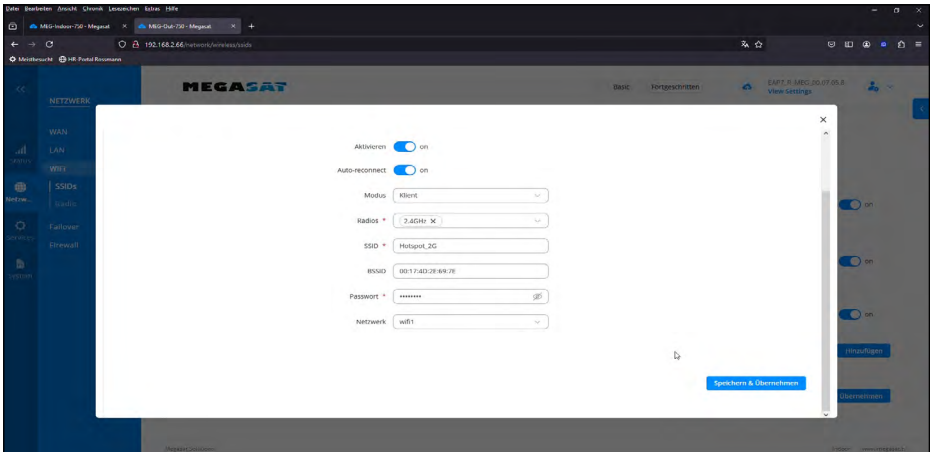


4. Main Menu

Click on „Join network“ for the network you want to connect to.

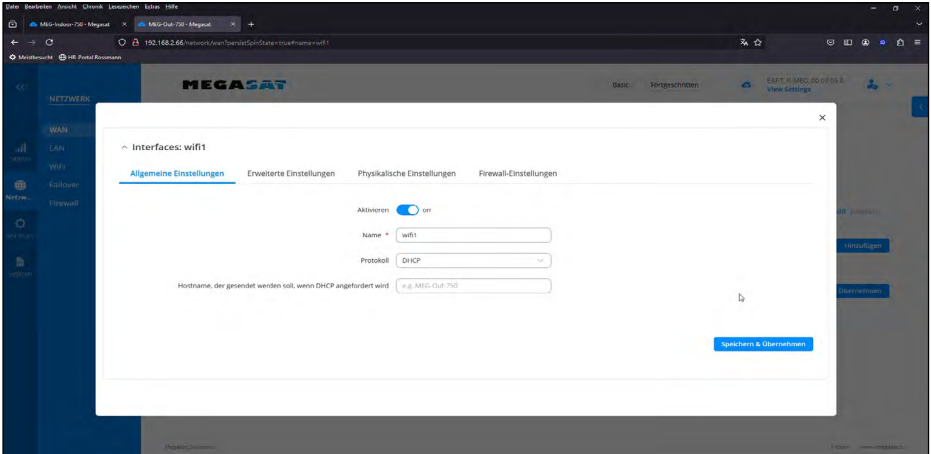


Enter the password for the WiFi network (hotspot) here. You will usually receive this from the network operator. Confirm the entry by clicking on „Submit“.

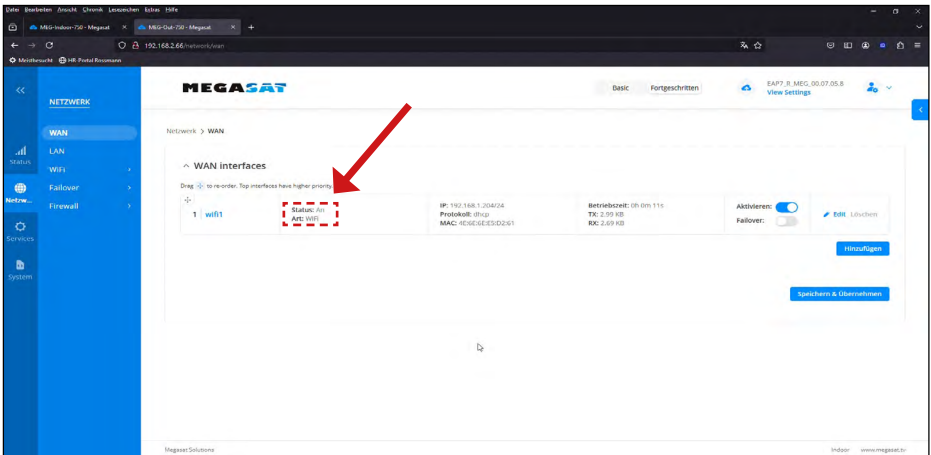


Click on „Save & Apply“ in the next window to save the settings.

4. Main Menu



As a rule, no settings need to be made in the following window. Click on „Save & Apply“ to go to the next page.



If all data has been entered correctly and the connection to the public network has been established, the active connection is displayed in the overview. Click on „Save & Apply“ to return to the start page.

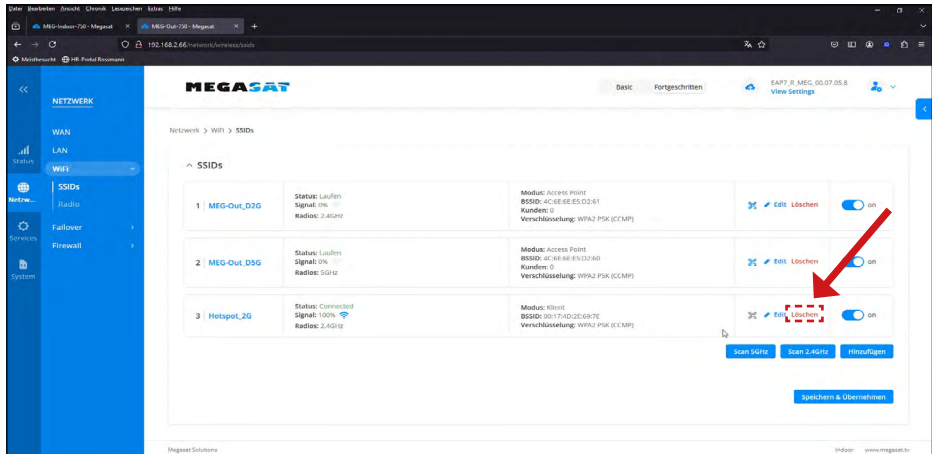
4. Main Menu

4.3 Login to another hotspot (WiFi network)

If you want to connect the antenna to a different WiFi network, the previously saved network must first be removed.

Switch to the following menu item:

Network > WiFi > SSIDs



Delete the network you have added. To do this, click on the „Delete“ button.

IMPORTANT: Please do not delete the networks labelled with the designation **MEG-Out_D2G** and **MEG-Out_D5G**.

You can then search for new WiFi networks (see page 14).

Note on the use of a VPN connection

You can set up a VPN connection in the settings (openVPN and Wireguard supported). Please note that setting up the various VPN connections is not supported by us.

5. Specifications

Router (Outdoor unit)

- 2.4 / 5.8 GHz WiFi antenna
- Frequency range: 2.4 GHz: 2400-2599; 5.8 GHz: 5100-5800MHz
- Gain: 5 dBi; Impedance: 50 dB
- Omni-directional radiation pattern; Polarisation: Linear vertical
- TX Power: <27dBm
- Patch cable UV-resistant (7.5 m)
- Pole mount
- Supported WLAN standards (router): IEEE802.11 a/b/g/n/ac
- 2.4 / 5.8 GHz: up to 750Mbps
- Port: 2x Fast Ethernet port 10/100, 1x with PoE
- DDR / Flash: 128 MB / 16 MB
- Supports a connection length of up to 60m RJ45 PoE
- UV-resistant and water-protected IP65
- Temperature range / storage temperature: -20° C - +65° C / -40° C - +85° C
- Dimensions (W/H/D): 320 x 155 x 65 mm

Antenna (Indoor unit)

- WiFi router 2.4 / 5.8 GHz WLAN (supports auto channel, guest SSID, hide SSID)
- DDR / Flash: 128 MB / 16 MB
- Supports 802.11a/b/g/n/ac
- Transmission rate 2.4 to 5.8 GHz up to 750 Mbps; TX Power: <23dBm
- Supports 802.113 / 802.11U protocol
- Port forwarding, NTP and account setup,
- LED status: mains voltage, 2.4 GHz WiFi, 5.8 GHz WiFi, Internet
- 2x Fast Ethernet 10/100M port 1x with PoE output
- USB-C port for mobile USB tethering (Internet via smartphone)
- Reset button
- Up to 60 WiFi users
- Encryption to protect your data, wireless MAC filter, white/blacklist
- Firewall security system (NAT, URL filter, MAC filter and network service filter,
- Protection against DoS attacks / SYN flood attacks, WAN PING, SSH, HTTP access
- Network: PPPoE, Automatic IP, Static IP, Client, Mesh
- Support for automatic switching between WAN/ISP and WWAN
- Supports VPN server and VPN client: openVPN and Wireguard supported
- Waterproof IP30
- Operating voltage: 12 V / 2 A DC input / 24 V PoE output
- Temperature range / storage temperature: -20° C - +65° C / -40° C - +85° C
- Dimensions (W/H/D): 131 x 79 x 18 mm

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version: 2.0 (Oct. 2024) // Technical changes, misprints and errors reserved.
Megasat Werke GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv

MEGASÄT



Connected WiFi-Booster

Bedieningsinstructies

Inhoudsopgave

Tip:

Om de router te gebruiken voor gebruik via een bestaand WLAN-netwerk (hotspot), moet je de router eerst instellen. Volg hiervoor de respectieve stappen in deze instructies.

1. Algemene informatie

1.1 Veiligheidsinstructies	03
1.2 Prestatie-eigenschappen	04
1.3 Omvang van de levering	04

2. Benamingen

2.1 Router (Binnenunit).....	04
2.2 Antenne (Buitenunit).....	05
2.3 Bedradingschema.....	05

3. Inloggen	06
--------------------------	-----------

4. Hoofdmenu

4.1 Eerste installatie van de router	09
4.2 Eerste installatie van de antenne	12
4.3 Aanmelden bij een andere hotspot (WiFi-netwerk)	17

5. Technische gegevens	18
-------------------------------------	-----------



Scan de QR-code om
direct naar de video
van de eerste
installatie te gaan!

1. Algemene informatie

1.1 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u met de installatie begint. Als u al soortgelijke producten hebt geïnstalleerd, is de procedure mogelijk niet dezelfde als voor dit product.

- Een verkeerde behandeling kan leiden tot ernstige schade aan dit apparaat. Degene die hiervoor verantwoordelijk is, kan ook aansprakelijk worden gesteld voor verdere schade aan het apparaat die hieruit voortvloeit.
- Controleer voor ingebruikname de juiste bedrijfsspanning van uw stroomvoorziening. Raadpleeg de technische gegevens in deze gebruiksaanwijzing voor de bedrijfsspanning van het apparaat.
- De besturingseenheid mag niet worden blootgesteld aan druipend water, spatwater of andere vloeistoffen.
- Open het deksel van de router niet. Als u de behuizing opent, vervalt de garantie. Neem in geval van reparatie contact op met uw vakhandelaar.
- Laat kinderen niet spelen met folie of ander verpakkingsmateriaal, aangezien er verstikkingsgevaar bestaat.
- Houd minimaal 1 m afstand van alle elektrische apparaten.
- Haal alle apparaten uit het stopcontact wanneer u de routerset installeert/repareert/demonteert. Zorg ervoor dat u altijd bij de stekker kunt.
- Zorg ervoor dat veranderingen aan de elektrische installaties in het voertuig alleen door een specialist worden uitgevoerd. Breng nooit ongeoorloofde wijzigingen aan de elektrische installatie aan!

1. Algemene informatie

1.2 Prestatie-eigenschappen

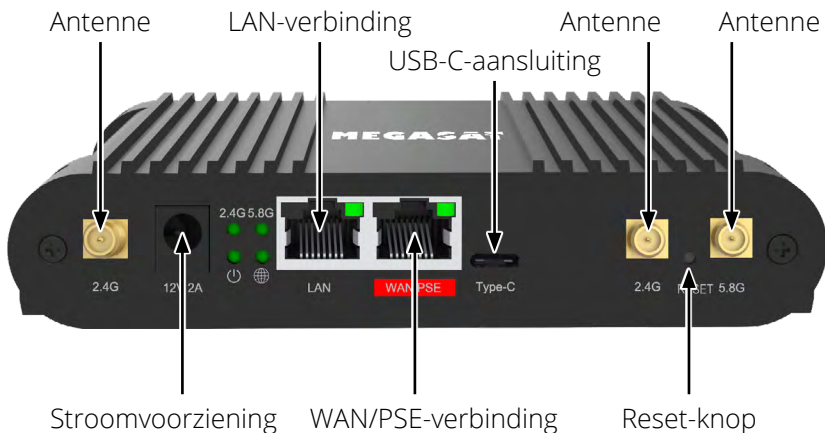
Het Megasat Connected WiFi booster systeem combineert een krachtige buitenunit met een even krachtige WiFi-router. Het verhoogt de prestaties van het WiFi-signaal tot een maximum en zorgt voor een storingsvrije internetontvangst. Met de Megasat Connected WIFI-BOOSTER 5G wordt het radiosignaal nu versterkt in het voertuig en zorgt zo voor de beste internetontvangst in hoge WiFi-kwaliteit. De eenvoudige en flexibele installatie maakt ook mobiele of vaste installatie van het systeem mogelijk. De buitenunit is alleen via een netwerkkabel verbonden met de binnenunit, waardoor je afstanden tot 80 meter kunt overbruggen.

1.3 Omvang van de levering

- WiFi 2.4 / 5.8 GHz buitenantenne
- RJ45-verbindingkabel voor antenne en router (7,5 m)
- Montagebeugel
- Router incl. antenne en 230/12 V voedingseenheid
- 12 V auto-aansluitkabel
- Gebruiksaanwijzing

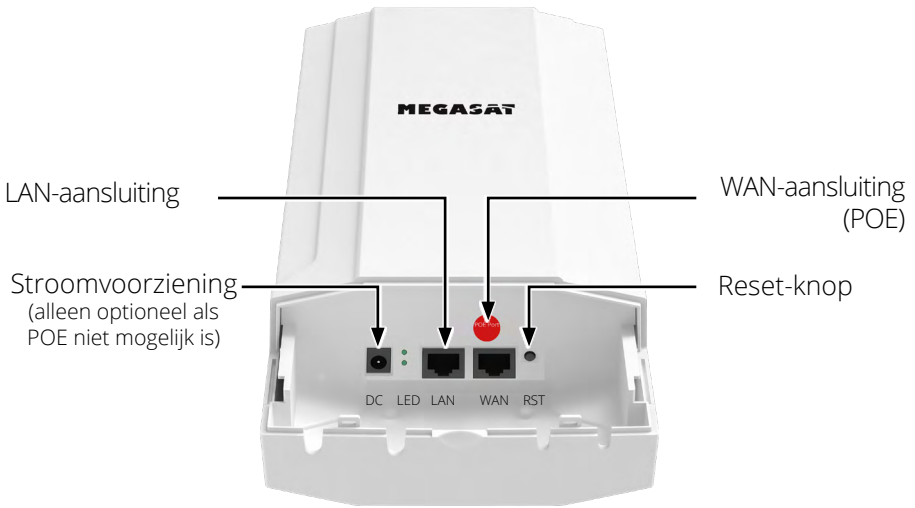
2. Benamingen

2.1 Router (binnenunit)

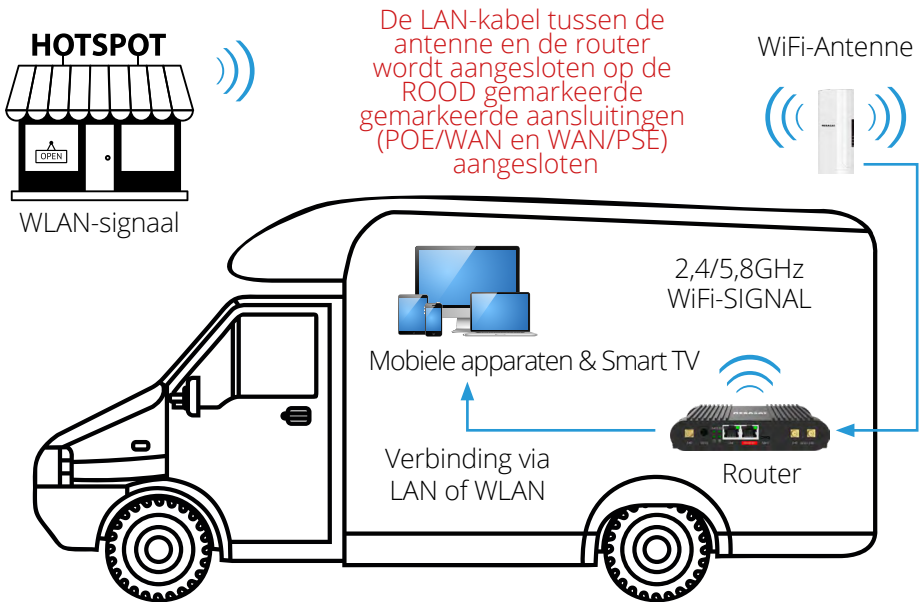


2. Benamingen

2.2 Antenne (buitenunit)



2.3 Anschlussschema



3. Inloggen

Zorg ervoor dat de router is aangesloten op de voeding en klaar is voor gebruik. De router is toegankelijk via een notebook, smartphone, WLAN of LAN-kabel.

Opmerking: Het opstartproces van de router duurt ongeveer 2 minuten.

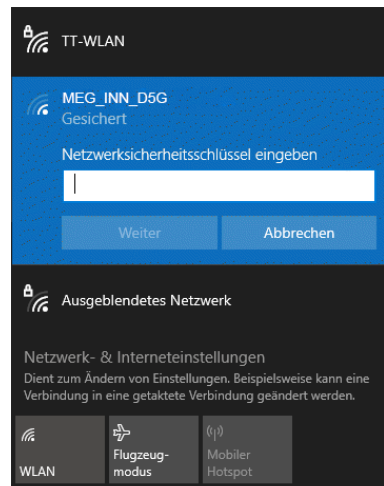
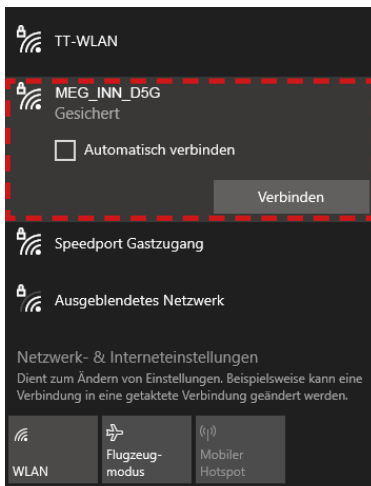
De volgende stappen laten zien hoe je toegang krijgt tot de router via een notebook of smartphone. De weergave van de respectieve menu's op de smartphone kan verschillen. De instellingen zijn echter hetzelfde.

Stap 1

De router moet eerst via WLAN verbonden worden met je notebook. De router (binnenunit) hoeft maar één keer geconfigureerd te worden.

Zoek de router in het WLAN-menu:

Aanduiding: **MEG_INN_D5G** of **MEG_INN_D2G**.



Klik op het pictogram in de taakbalk en selecteer de router.

Vink het vakje „Automatisch verbinding maken“ aan zodat de router altijd automatisch verbinding maakt met het netwerk na een herstart.

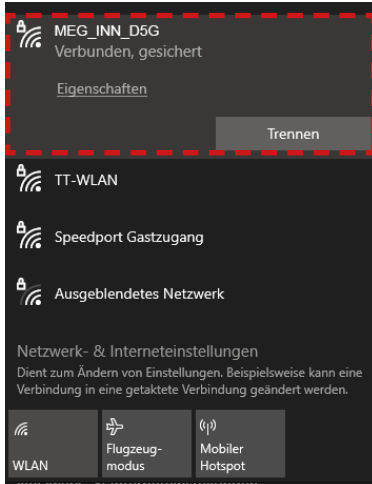
Klik vervolgens op „**Verbinden**“.

Voer het WLAN-wachtwoord van de router in wanneer daarom wordt gevraagd.

Standaard: 12345678

Klik vervolgens op „**Volgende**“.

3. Inloggen



Na een korte wachttijd is de notebook verbonden met de router.

Opmerking:

Controleer of je verbonden bent met het geselecteerde routernetwerk. Alleen dan is het mogelijk om in te loggen op de routerinterface. Het symbool geeft aan dat de verbinding met de router geslaagd is. (Bij nieuwe WLAN-netwerken krijg je de melding dat er geen internetverbinding is). Je kunt deze melding negeren omdat je de verbinding eerst moet instellen.

Opmerking:

Als alternatief voor handmatige invoer kun je ook de QR-code gebruiken als je apparaat een QR-code scanner app heeft.



Inloggen: **Router**
<http://192.168.1.1>



Inloggen: **Antenne**
<http://192.168.2.66>

3. Inloggen

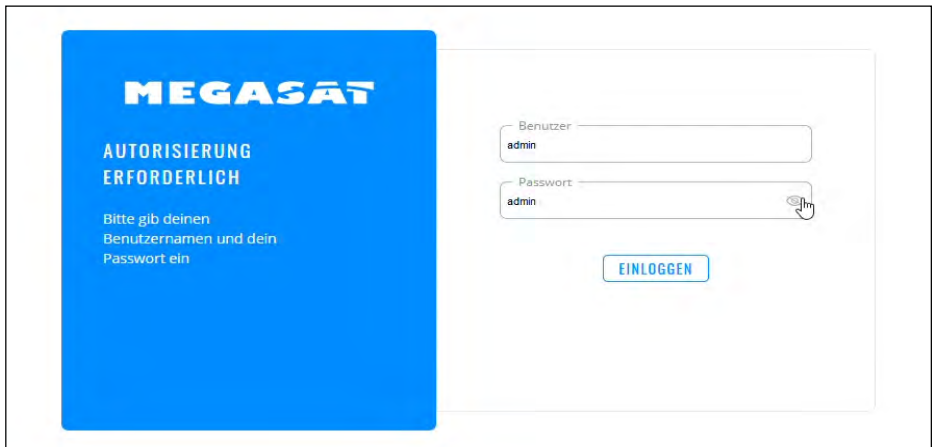
Stap 2

Open je internetbrowser (Firefox, Chrome, ...) en voer het IP-adres van de router in de adresbalk in.

Het standaardadres van de router is: **http://192.168.1.1**

Nadat de startpagina van de router is verschenen, voer je de volgende toegangsgegevens in:

De standaard gebruiker is: **admin**
Het standaard wachtwoord is: **admin**

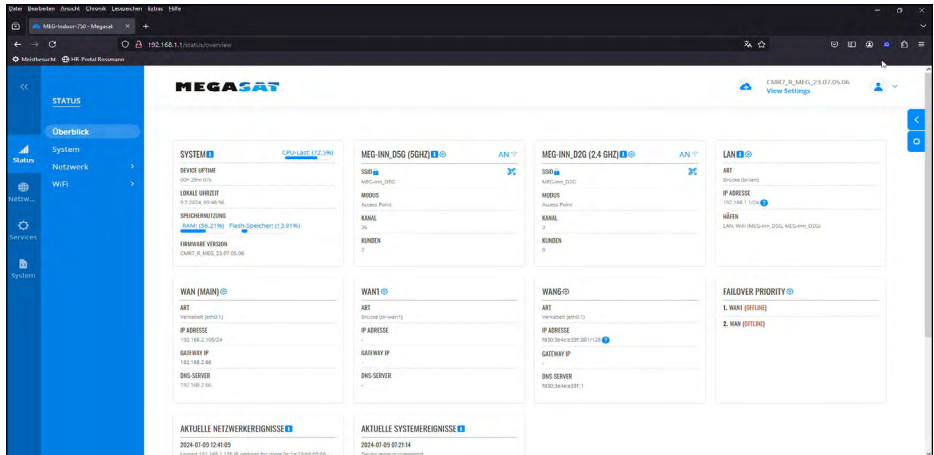


Klik vervolgens op „Aanmelden“.

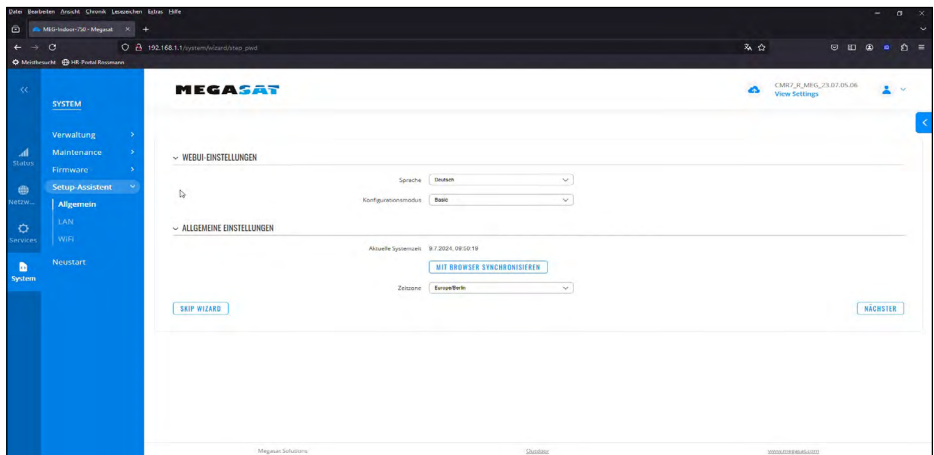
4. Hoofdmenu

4.1 Eerste installatie van de router

Alle belangrijke gegevens over de apparaten of verbindingen worden weergegeven op de startpagina van het menu. **Opmerking:** Het bijwerken van de gegevens duurt enkele seconden, afhankelijk van het apparaat.

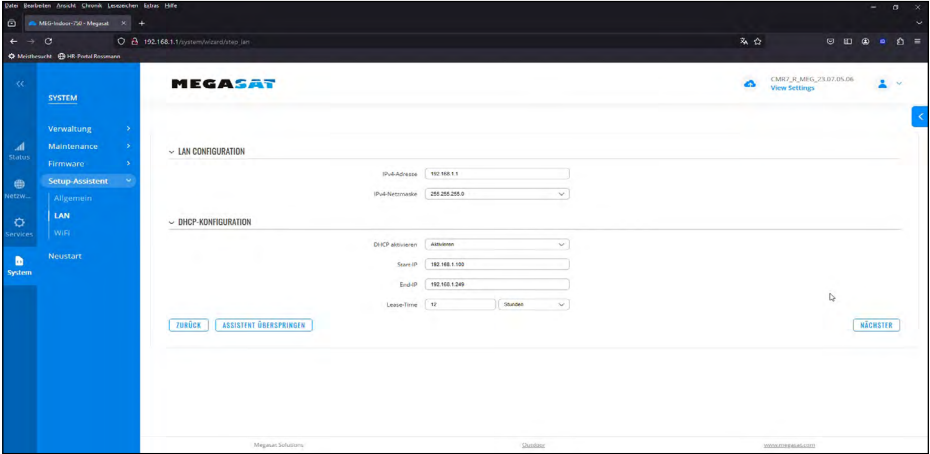


Ga naar de volgende menuoptie:
System > Instelassistent > Algemeen

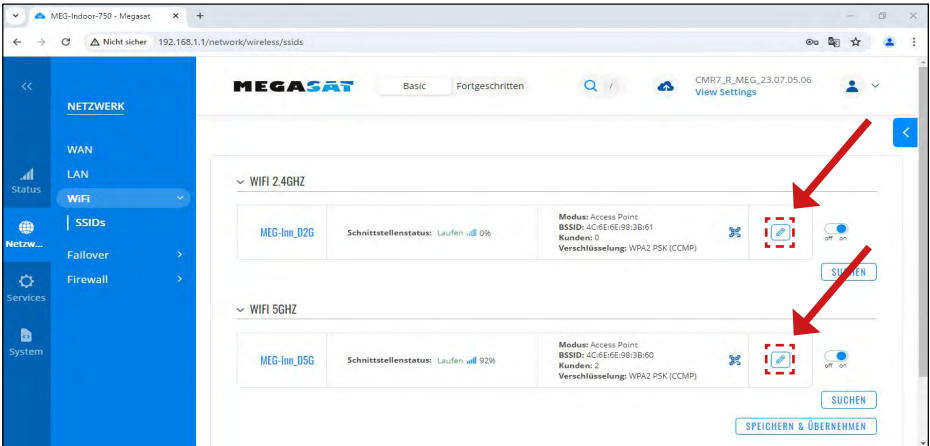


Klik onder **Algemene instellingen** op „Synchroniseren met browser“ om de huidige datum en tijd te synchroniseren. Klik vervolgens op de knop „NEXT“ om naar de volgende pagina te gaan.

4. Hoofdmenu

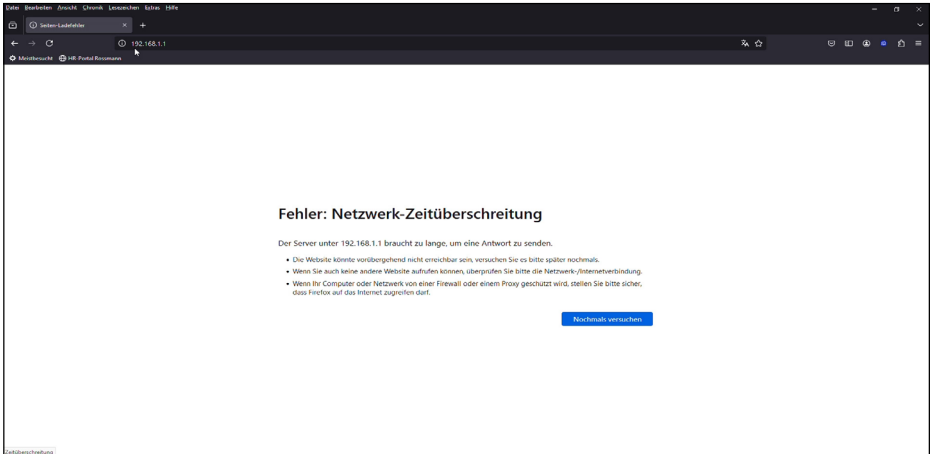


Je kunt de instellingen voor **LAN-configuratie** en **DHCP-configuratie** voorlopig negeren en direct naar de volgende pagina gaan. Klik hiervoor op de knop „NEXT“ om naar de volgende pagina te gaan.

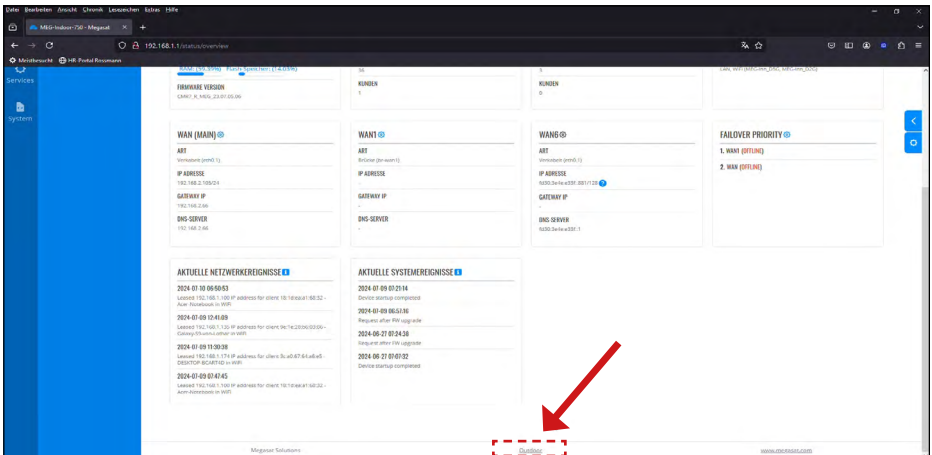


Het standaardwachtwoord van de router (12345678) moet beslist worden gewijzigd in een sterk wachtwoord naar keuze.
Ga naar het volgende menu-item: **Netwerk > WiFi > SSID's**
Klik op het symbool „Edit“ (Bewerken) en wijzig het wachtwoord in het volgende venster. Dit wachtwoord wordt dan gebruikt als je verbinding wilt maken met de router via een smartphone of notebook. Je kunt ook de naam (SSID) van de router wijzigen. Zodra je de gegevens hebt ingevoerd, klik je op de knop „SAVE & APPLY“.

4. Hoofdmenu



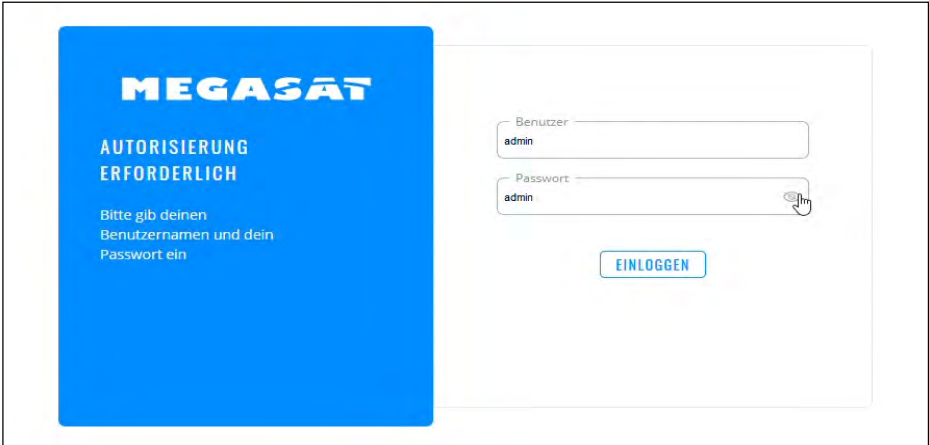
Aangezien de toegangsgegevens van de router gewijzigd zijn, moet je nu opnieuw verbinding maken met de router. Maak opnieuw verbinding met de aanmeldingspagina zoals beschreven op pagina 6, maar gebruik nu de nieuwe toegangsgegevens!



Als je terug bent op de startpagina, scroll je naar de onderkant van het scherm. Druk op „Outdoor“ om naar het buitenantenne-menu te gaan.

4. Hoofdmenu

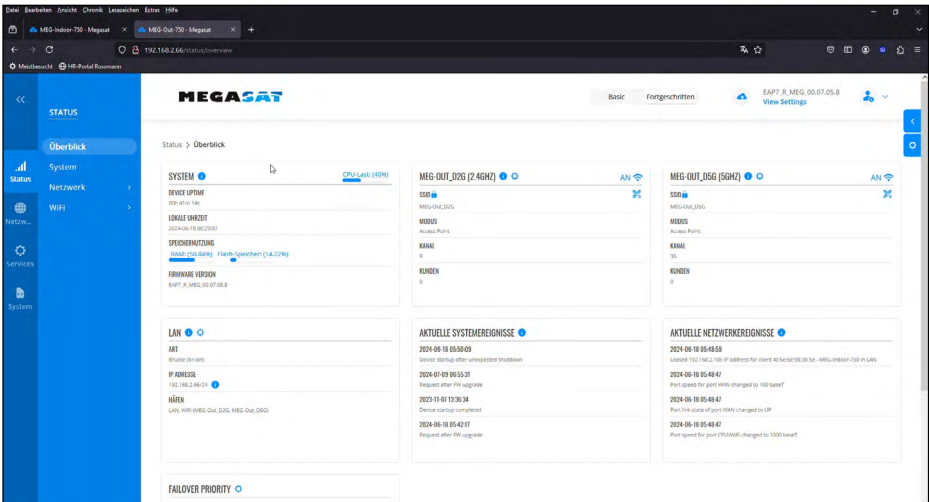
4.2 Eerste installatie van de antenne



Nadat de startpagina van de antenne is verschenen, voert u de volgende gegevens in:

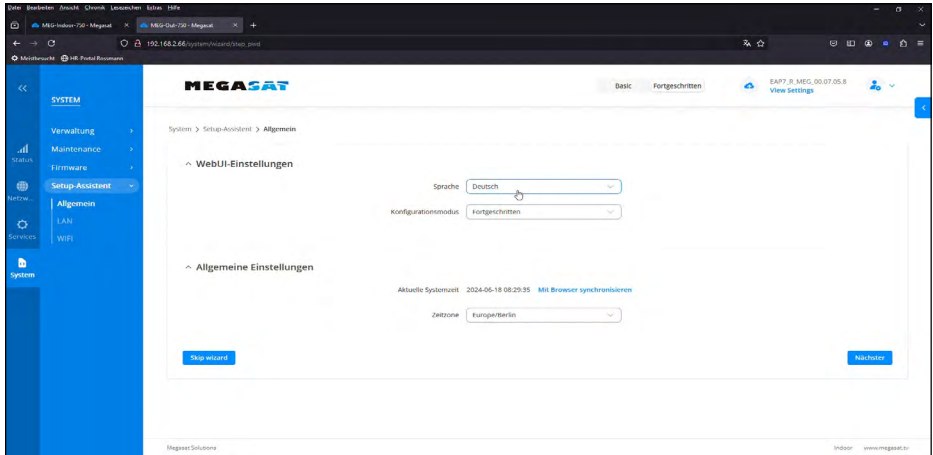
De standaard gebruiker is: **admin**
Het standaard wachtwoord is: **admin**

Klik vervolgens op „Log in“.

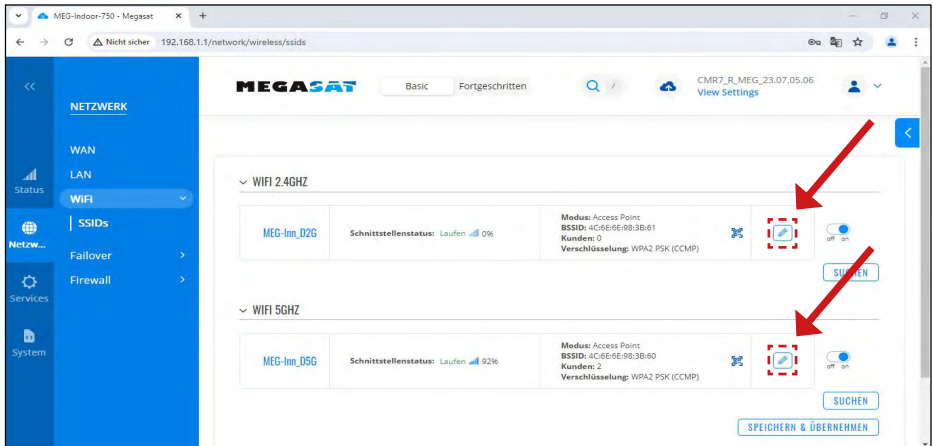


4. Hoofdmenu

Ga naar de volgende menuoptie:
System > Instelassistent > Algemeen



Klik onder **Algemene instellingen** op „Synchroniseren met browser“ om de huidige datum en tijd te synchroniseren. Klik vervolgens op de knop „NEXT“ om naar de volgende pagina te gaan.



Het standaardwachtwoord van de router (12345678) moet worden gewijzigd in een sterk wachtwoord naar keuze.

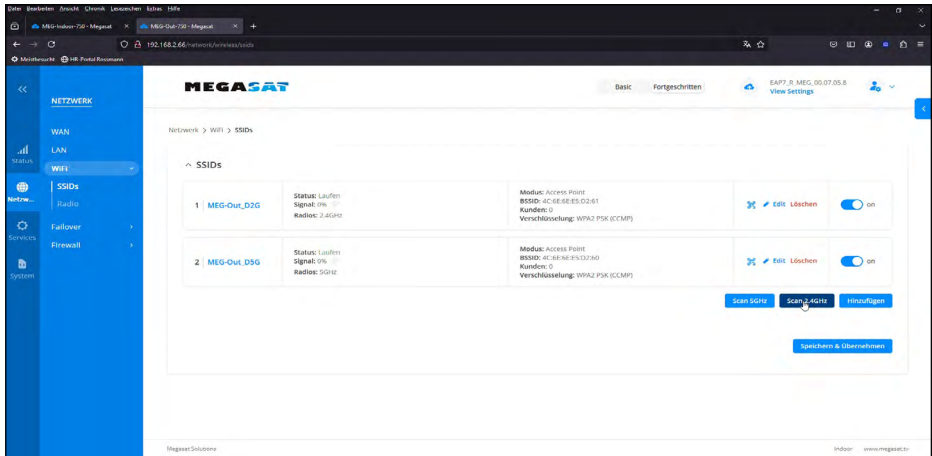
Ga naar het volgende menu-item: **Netwerk > WiFi > SSID's**

Klik op het symbool „Edit“ (Bewerken) en wijzig het wachtwoord en, indien nodig, de naam (SSID) van de antenne in het volgende venster. Zodra je de gegevens hebt ingevoerd, klik je op de knop „SAVE & APPLY“ (Opslaan en toevoegen).

4. Hoofdmenu

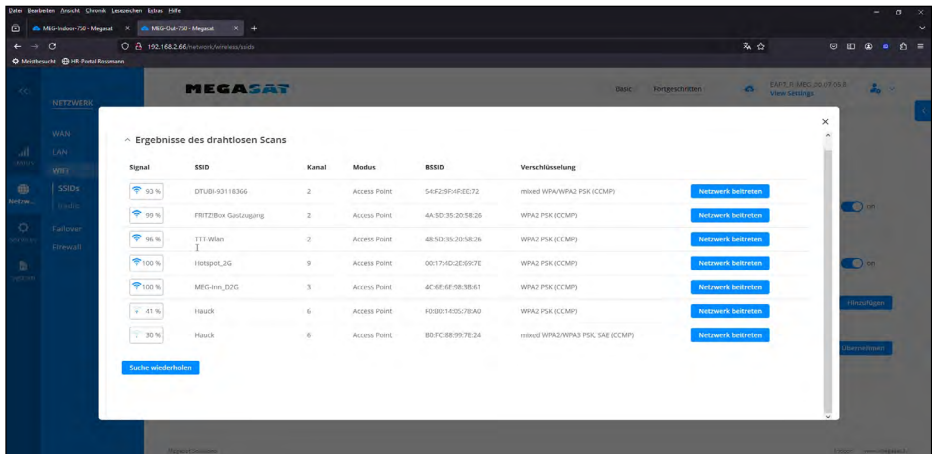
De belangrijkste instellingen zijn nu gemaakt en de antenne kan worden verbonden met een beschikbaar WiFi-netwerk (hotspot).

Ga naar het volgende menu-item:
Netwerk > WiFi > SSID's



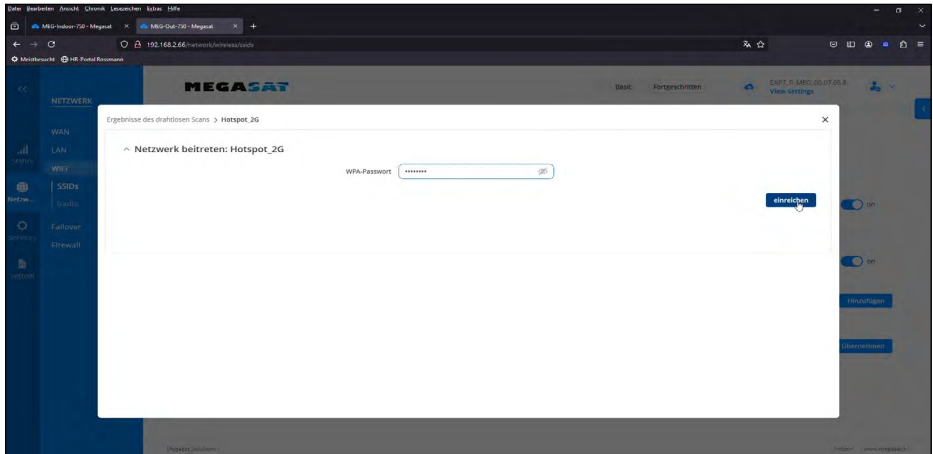
In de regel zenden openbare hotspots nog steeds uit in het 2,4 GHz-bereik. In zeldzame gevallen gebruiken sommige hotspots echter al het 5 GHz-bereik. Om naar bestaande WiFi-netwerken te zoeken, klik je op „2.4 GHz scannen“ of „5 GHz scannen“.

Er verschijnt dan een lijst met alle beschikbare WiFi-netwerken:

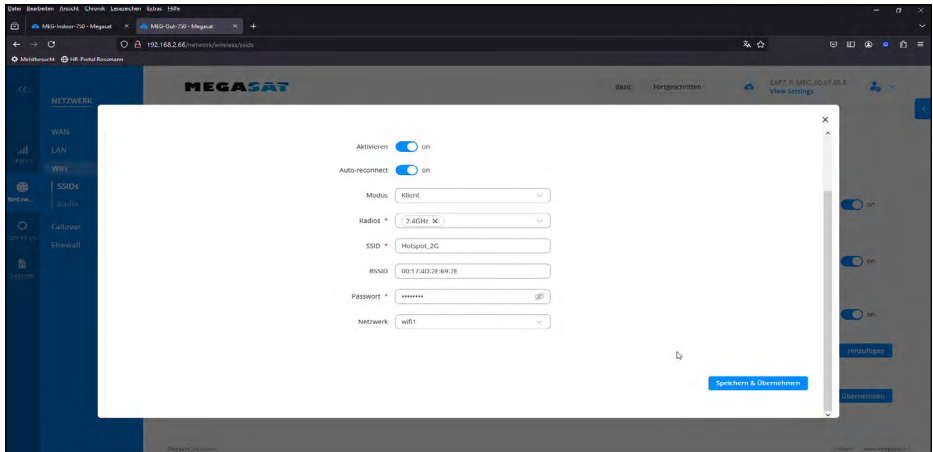


4. Hoofdmenu

Klik op „Deelnemen aan netwerk“ voor het netwerk waarmee je verbinding wilt maken.

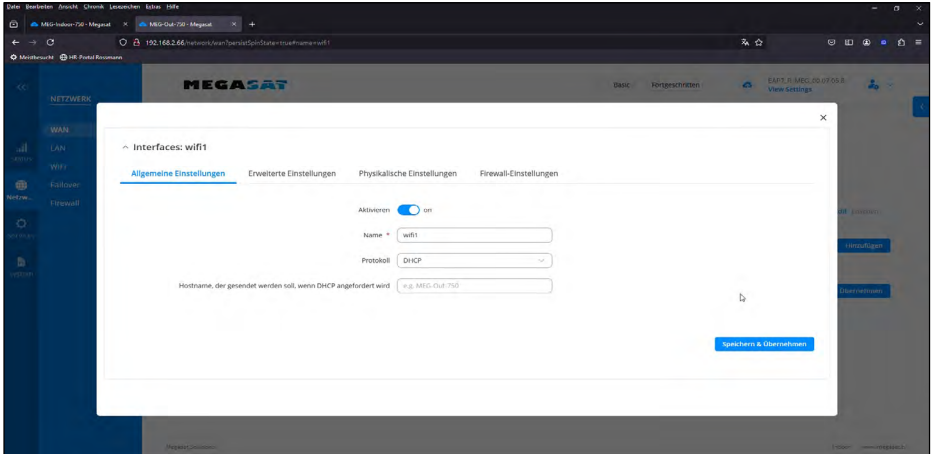


Voer hier het wachtwoord voor het WiFi-netwerk (hotspot) in. Dit krijg je meestal van de netwerkoperator. Bevestig de invoer door op „Submit“ te klikken.

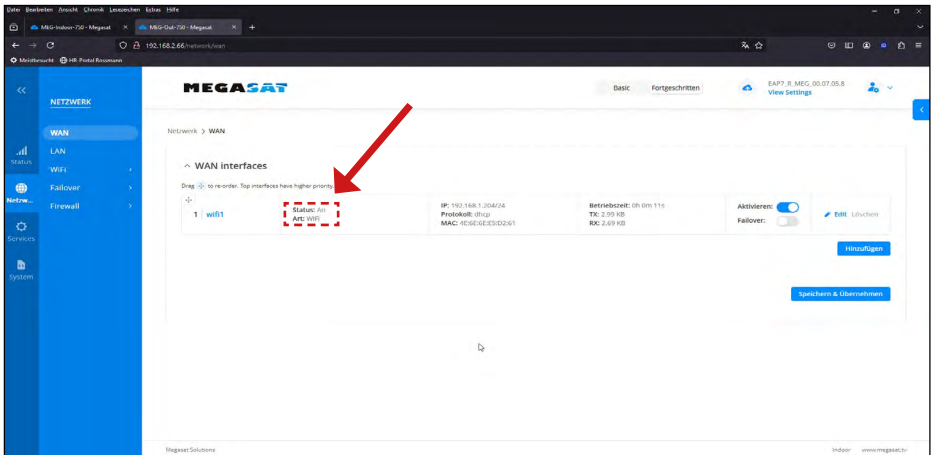


Klik op „Opslaan & toepassen“ in het volgende venster om de instellingen op te slaan.

4. Hoofdmenu



In het volgende venster hoeven doorgaans geen instellingen te worden gemaakt. Klik op „Opslaan & toepassen” om naar de volgende pagina te gaan.



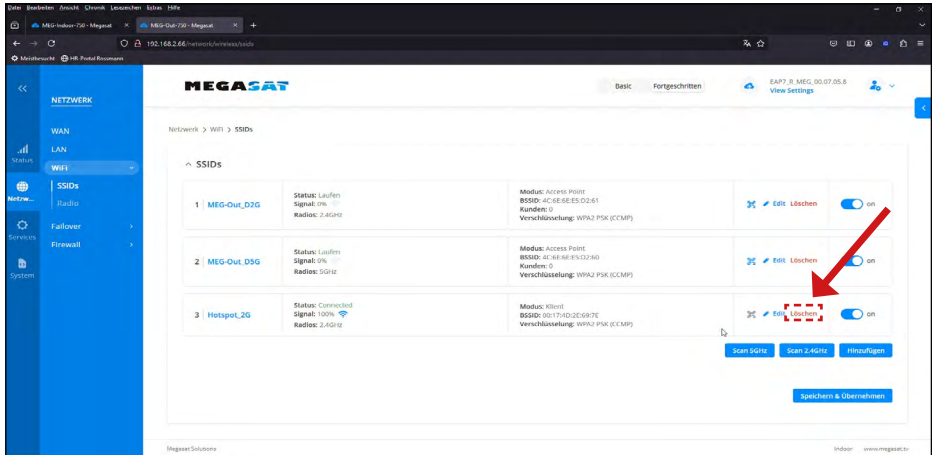
Als alle gegevens correct zijn ingevoerd en de verbinding met het openbare netwerk tot stand is gebracht, wordt de actieve verbinding weergegeven in het overzicht. Klik op „Opslaan & toepassen” om terug te keren naar de startpagina.

4. Hoofdmenu

4.3 Anmelding bei einem anderen Hotspot (WiFi-Netzwerk)

Als u de antenne met een ander WiFi-netwerk wilt verbinden, moet u eerst het eerder opgeslagen netwerk verwijderen.

Ga naar het volgende menu-item:
Netwerk > WiFi > SSID's



Verwijder het netwerk dat je hebt toegevoegd. Klik hiervoor op de knop „Verwijderen“.

BELANGRIJK: Verwijder de netwerken met het opschrift met de aanduiding **MEG-Out_D2G** en **MEG-Out_D5G**.

U kunt vervolgens naar nieuwe WiFi-netwerken zoeken (zie pagina 14).

Opmerking over het gebruik van een VPN-verbinding

Je kunt een VPN-verbinding instellen in de instellingen (openVPN and Wireguard supported). Houd er rekening mee dat het instellen van de verschillende VPN-verbindingen niet door ons wordt ondersteund.

5. Technische gegevens

Router (buitenunit)

- 2,4 / 5,8 GHz WiFi-antenne
- Frequentiebereik: 2,4 GHz: 2400-2599; 5,8 GHz: 5100-5800MHz
- Versterking: 5 dBi; Impedantie: 50 dB
- Omnidirectioneel stralingspatroon; Polarisatie: Lineair verticaal
- TX-vermogen: <27dBm
- Patchkabel UV-bestendig (7,5 m)
- Bevestiging op paal
- Ondersteunde WLAN-standaarden (router): IEEE802.11a/b/g/n/ac
- 2,4 / 5,8 GHz: tot 750Mbps
- Poort: 2x Fast Ethernet poort 10/100, 1x met PoE
- DDR / Flash: 128 MB / 16 MB
- Ondersteunt een verbindinglengte tot 60m RJ45 PoE
- UV-bestendig en waterbeschermd IP65
- Temperatuurbereik / opslagtemperatuur: -20° C - +65° C / -40° C - +85° C
- Afmetingen (B/H/D): 320 x 155 x 65 mm

Antenne (binnenunit)

- WiFi-router 2,4 / 5,8 GHz WLAN (ondersteunt automatisch kanaal, gast-SSID, SSID verbergen)
- DDR / Flash: 128 MB / 16 MB
- Ondersteunt 802.11a/b/g/n/ac
- Overdrachtssnelheid 2,4 tot 5,8 GHz tot 750 Mbps; TX-vermogen: <23dBm
- Ondersteunt 802.113 / 802.11U-protocol
- Poort doorsturen, NTP en account instellen,
- LED-status: netspanning, 2,4 GHz WiFi, 5,8 GHz WiFi, Internet
- 2x Fast Ethernet 10/100M-poort 1x met PoE-uitgang
- USB-C-poort voor mobiele USB-tethering (internet via smartphone)
- Resetknop
- Tot 60 WiFi-gebruikers
- Encryptie om je gegevens te beschermen, draadloze MAC-filter, witte/zwarte lijst
- Firewall-beveiligingssysteem (NAT, URL-filter, MAC-filter en netwerkservicefilter,
- Bescherming tegen DoS-aanvallen / SYN flood-aanvallen, WAN PING, SSH, HTTP-toegang
- Netwerk: PPPoE, Automatisch IP, Statisch IP, Client, Mesh
- Ondersteuning voor automatisch schakelen tussen WAN/ISP en WWAN
- Ondersteunt VPN: openVPN and Wireguard supported
- Waterdicht IP30
- Bedrijfsspanning: 12 V / 2 A DC ingang / 24 V PoE uitgang
- Temperatuurbereik / opslagtemperatuur: -20° C - +65° C / -40° C - +85° C
- Afmetingen (B/H/D): 131 x 79 x 18 mm

Conformiteitsinformatie

Megasat Werke GmbH verklaart hierbij dat het volgende apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU (RED) en RoHS 2.0 Richtlijn 2015/863 en 2017/2102 tot wijziging van bijlage II bij Richtlijn 2011/65/EU:

Megasat Connected WiFi-Booster (Artikelnr. 0900201)

De conformiteitsverklaring voor dit product is verkrijgbaar bij het bedrijf:
Megasat Werke GmbH, Brückenstraße 2a, D-97618 Niederlauer

U kunt de conformiteitsverklaring downloaden van onze homepage:
www.megasat.tv/support/downloads

Opmerkingen

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Versie: 2.0 (Okt 2024) // Technische wijzigingen, drukfouten en vergissingen voorbehouden.
Megasat Werke GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv