

# 4G router, Beschreibung und Konfiguration



## Inhalt

- [1. Kommunikation mit der IV Produkt Cloud](#)
- [2. Kommunikation mit der App AHU Controls](#)
- [3. Wechseln der SIM-Karte](#)
- [4. Verbindung zum 4G-Router](#)
- [5. Einstellungen der SIM-Karte](#)
- [6. Nachrüsten des 4G-Routers](#)
- [7. Feste IP-Adresse einrichten](#)
- [8. Web-Filter](#)
- [9. Factory-Reset](#)
- [10. Router im Gehäuse \(Code: STI-10-1\)](#)

Diese Anleitung gilt für Router, die ab September 2022 geliefert wurden.  
Der 4G Router ist ein Zubehörgerät und ermöglicht die Kommunikation mit den Lüftungsgeräten von IV Produkt in solchen Fällen, in denen im Gebäude keine Netzwerkkommunikation zum Gerät gegeben ist. Der 4G Router eignet sich für sämtliche Geräte mit Climatix-Regelung ab Baujahr 2009

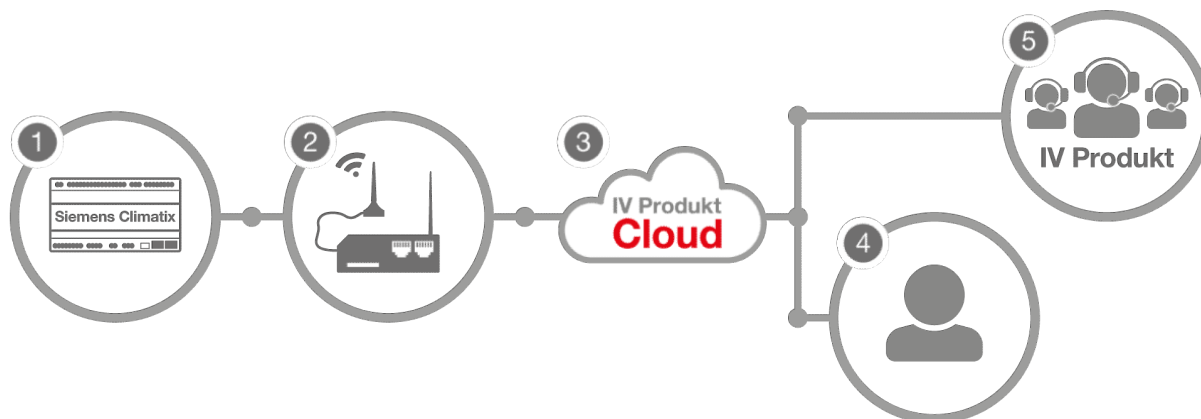
Der 4G Router umfasst eine SIM-Karte, die die Regelungsabteilung von IV Produkt bei Bedarf gern für Sie aktiviert. Angaben zur Verwendung einer eigenen SIM-Karte finden Sie unter [„Wechseln der SIM-Karte“](#).

Der 4G Router ist für die Nutzung mit der konzipiert.



## 1. Kommunikation mit der IV Produkt Cloud

Diese Beschreibung bezieht sich auf die Nutzung des 4G Router zur Kommunikation zwischen einem Lüftungsgerät und der IV Produkt Cloud. Für eine Verbindung zur IV Produkt Cloud ist eine eigene SIM-Karte erforderlich. Angaben zur Verwendung einer eigenen SIM-Karte finden Sie unter [„Wechseln der SIM-Karte“](#).



Der 4G Router (2) stellt eine Verbindung zur Siemens Climatix (1) im Gerät her. Der Nutzer (4) bzw. IV Produkt Support (5) kann dann mithilfe der IV Produkt Cloud (3) auf das Gerät zugreifen.

## 2. Kommunikation mit der App AHU Controls

Diese Beschreibung bezieht sich auf die Nutzung des 4G Router zur Kommunikation zwischen einem Lüftungsgerät und der App AHU Controls.



Der 4G Router (2) stellt eine Verbindung zur Climatix (1) im Gerät her. Der Nutzer (4) kann sich über ein Tablet/Smartphone (3) mit dem Gerät verbinden.

1. Stellen Sie sicher, dass der 4G Router an das Lüftungsgerät angeschlossen ist. Der 4G Router wird normalerweise werksseitig installiert und konfiguriert. Für andere Fälle siehe die Anleitung [„Nachrüsten von 4G Router“](#).
2. Verbinden Sie Ihr Smartphone oder Tablet (unter Settings > Wi-Fi) mit der SSID (RUT240\_XXXXXXX) des 4G-Routers. SSID und Kennwort sind auf einem Schild angegeben.



ivprodukt.com  
 SSID: RUT240\_8298  
 Password: t3LHi04G  
 Default IP: [192.168.1.42](#)

*Beispiel für ein Schild mit SSID und Kennwort*



3. Öffnen Sie die App AHU Controls

Geben Sie die IP-Adresse auf dem Schild an: 192.168.1.42. Beim Nachrüsten siehe [„Feste IP-Adresse einrichten“](#).

### 3. Wechseln der SIM-Karte

Sie wechseln die werksseitig eingesetzte SIM-Karte folgendermaßen: Drücken Sie auf die gelbe Taste neben der SIM-Karten-Abdeckung und setzen Sie Ihre SIM-Karte ein.




## 4 Verbindung zum 4G Routern

Nehmen Sie nach dem Installieren des Routers und dem Einsetzen der korrekten SIM-Karte folgende Einstellungen vor:

1. Melden sie sich an das Wi-Fi-Netz des Routers an, SSID. SSID und Kennwort sind auf dem Schild angegeben.  
Es ist auch möglich, den QR-Code mit Ihrem Smartphone zu scannen.



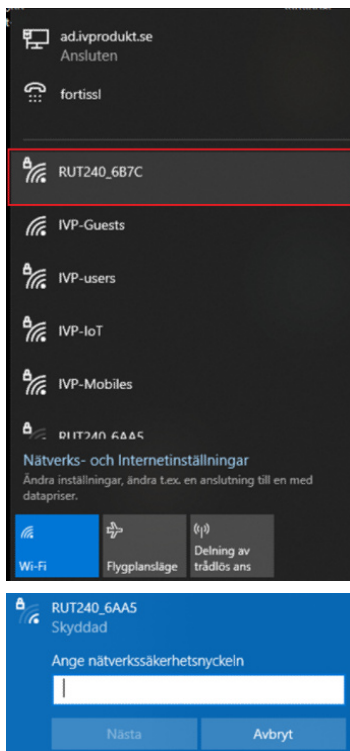
 ivprodukt.com

SSID: RUT240\_8298

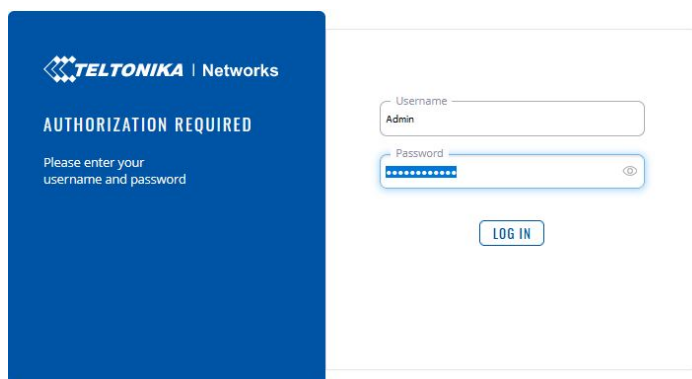
Password: t3LHi04G

Default IP: [192.168.1.42](http://192.168.1.42)

*Beispiel für ein Schild mit SSID und Kennwort*



2. Geben Sie die IP-Adresse an: 192.168.1.1

A screenshot of the Teltonika Networks login interface. On the left, a blue panel displays the Teltonika logo and the text 'AUTHORIZATION REQUIRED' and 'Please enter your username and password'. On the right, a white panel contains a login form with 'Username' and 'Password' fields. The 'Username' field contains 'Admin' and the 'Password' field contains a series of dots. A 'LOG IN' button is located below the password field.

3. Anmeldung:

Username: admin

Password: Adminxxxxxxxxx (xxxxxxxxxx = WiFi Passwort siehe Aufkleber)

## 5. Einstellungen der SIM-Karte

1. Klicken Sie oben rechts auf „MODE: BASIC“, sodass sich der Text in „ADVANCED“ ändert.

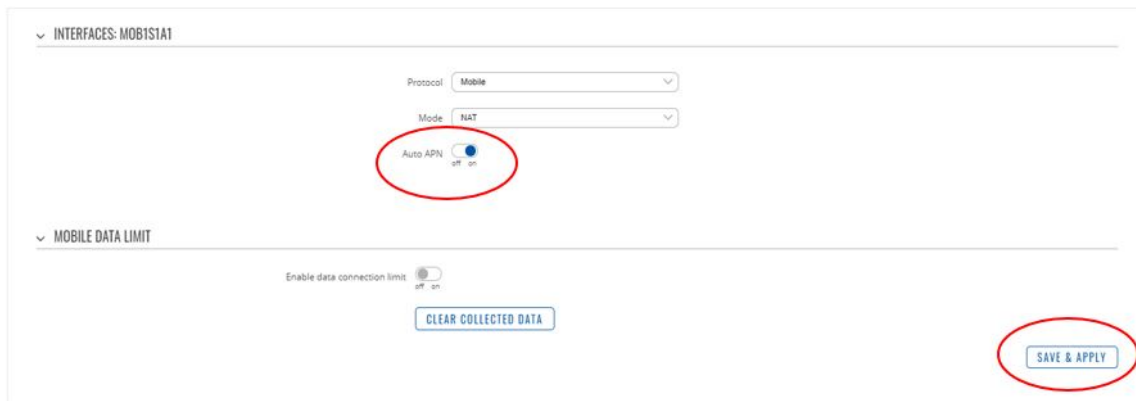
The screenshot shows the 'STATUS' page of the Teltonika Networks web interface. The 'MODE' dropdown menu is highlighted with a red circle, showing 'BASIC' selected and 'ADVANCED' as an option. The page displays various system and network status information, including CPU load, modem status, wireless status, LAN status, and recent system events.

2. Gehen Sie auf die Registerkarte „Network“ und wählen Sie „Interfaces“. Wählen Sie dann die Zeile MOB1S1A1 aus und klicken Sie rechts auf das Symbol, das wie ein Stift aussieht.

The screenshot shows the 'NETWORK > INTERFACES' page of the Teltonika Networks web interface. The 'INTERFACES' menu item is highlighted with a red box. The 'MOB1S1A1' row is selected, and the edit icon (a pencil) is circled in red. The page displays a table of network interfaces with columns for ID, Name, Status, Failover, Type, IP, Protocol, MAC, Uptime, RX, TX, and a set of control icons (edit, delete, enable/disable).

ID	Name	Status	Failover	Type	IP	Protocol	MAC	Uptime	RX	TX	Control
1	LAN	Running	Disabled	Wired	192.168.1.1/24	static	00:1E:42:2F:55:AF	2d 23h 11m 8s	18.50 MB	38.36 MB	[edit] [delete] [enable]
2	MOB1S1A1	Stopped	Disabled	Mobile	-	wwan	SIM: 1	-	0.00 B	0.00 B	[edit] [delete] [enable]
3	WAN	Stopped	Disabled	Wired	-	dhcp	00:1E:42:2F:55:80	-	0.00 B	0.00 B	[edit] [delete] [enable]

- Bei der Verwendung von eigenen SIM-Karten müsst du ange APN (APN= Access Point Name). Wenden Sie sich an Ihren Mobilfunkanbieter, um Ihren spezifischen APN zu erhalten.




Deaktivieren Sie Auto APN, wählen Sie "custom APN" und geben Sie Ihren APN ein. Beispiel zu eines APN (Access Point Name) für einen Anbieter:

Anbieter:	APN:
Telekom	internet.telekom

Die mitgelieferte SIM-Karte von IV Produkt hat APN: internet.cxn

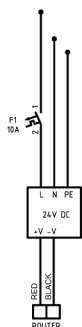
- Drücken Sie unten rechts auf der Seite auf "Save".

## 6. Nachrüsten des 4G Router

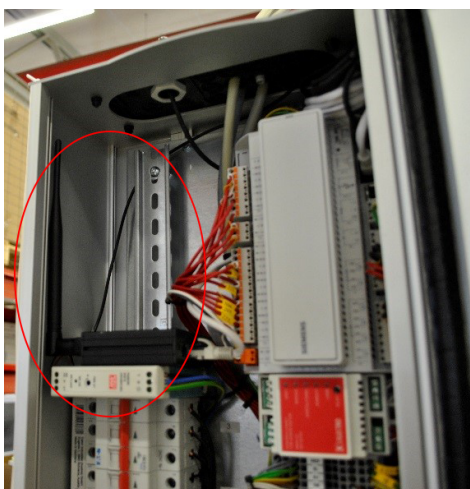
1. Schalten Sie den Serviceschalter an der Handbedieneinheit aus und stellen Sie anschließend den Sicherheitsschalter in Position 0.
2. Öffnen Sie den Steuerungskasten.
3. Wenn Sie eine eigene SIM Karte für den Router verwenden möchten, siehe [„Wechseln der SIM-Karte“](#)



4. Bringen Sie die Antenne an Punkt B in der Abbildung an.
5. Stellen Sie die Stromzufuhr zum Router her.



6. Verbinden Sie das Netzkabel vom Router mit Climatix.

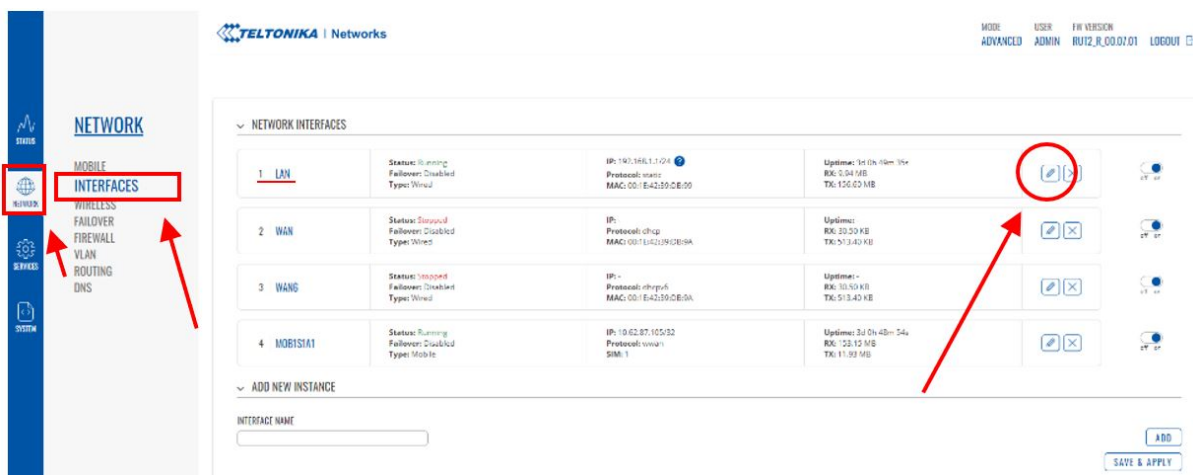


- Schließen Sie den Steuerungskasten und schalten Sie den Sicherheitsschalter sowie den Geräteserviceschalter an der Handbedieneinheit ein

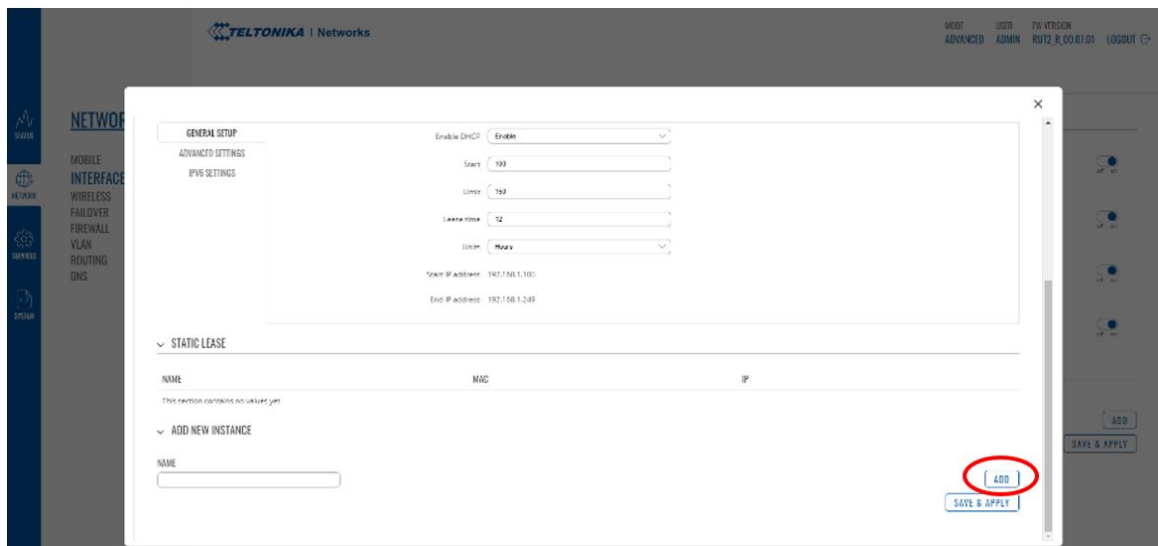
## 7. Feste IP-Adresse einrichten beim Nachrüsten

Durch das Einrichten einer festen IP-Adresse wird dafür gesorgt, dass Climatix immer derselben IP-Adresse zugeordnet wird. Dies ist für die Verwendung der App erforderlich.

- Melden Sie sich am Router an
- Wählen Sie im Menü "Network" und dann "Interfaces" und klicken Sie auf das Symbol mit dem Stift, rechts von der "LAN" Einstellung.



- Drücken Sie unten rechts auf "Add".



- Geben Sie die in der Siemens Climatix angegebene MAC-Adresse ein: Die MAC-Adresse finden Sie, wenn Sie sich mit dem Code 2000 anmelden und im Menü unter: System Einstellungen → Kommunikation → IP-Konfig und IP-Adresse 192.168.1.42. Klicken Sie dann auf "Save & Apply".

UNDEFINED SETTINGS

MAC address	aa:bb:cc:dd:ee:ff
IP address	192.168.1.42

BACK

SAVE & APPLY

5. Stellen Sie wie folgt an der Handbedieneinheit der Climatix sicher, dass DHCP aktiviert ist, dass also eine IP-Adresse zugeordnet ist:

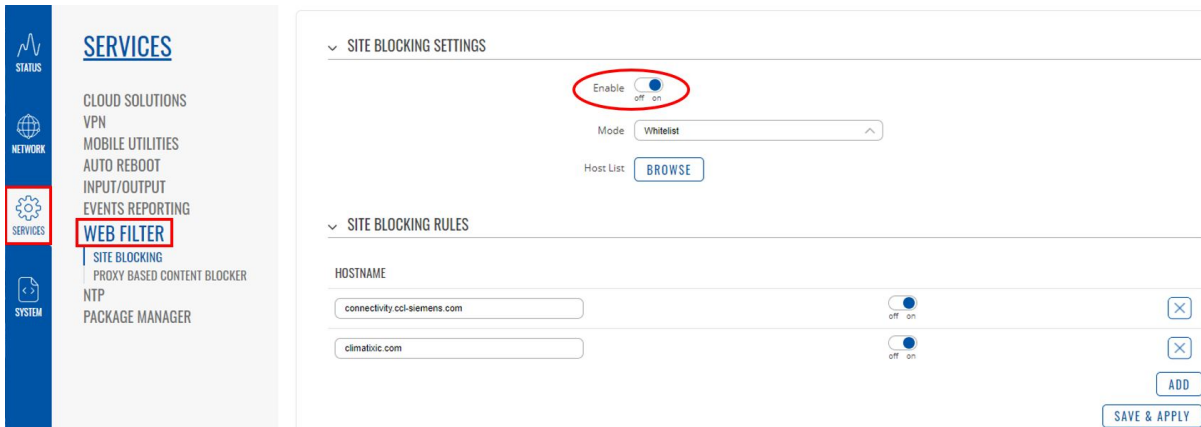
- Melden Sie sich an mit dem Code: 2000
- Gehen Sie in das Menü: System Einstellungen > Kommunikation > IP-Konfig
- Prüfen Sie, ob DHCP auf „Active“.
- Führen Sie einen Neustart durch (letzte Zeile im IP-Konfig-Menü „Neustart benötigt!“, wählen Sie zum Neustarten „Ausführen“).
- Stellen Sie nach dem Neustart von Climatix sicher, dass Climatix die folgende IP-Adresse zugeordnet wurde: 192.168.1.42.

## 8. Web-Filter

Webfilter „Whitelist“ wird verwendet, wenn Datenverkehr nur für aktivierte Adressen zugelassen werden soll, Verkehr zu anderen Adressen wird gesperrt.

Diese Einstellung können Sie folgendermaßen aufheben:

1. Öffnen Sie im Menü die Option “Services” und wählen Sie “Web Filter”.
2. Stellen Sie „Enable“ auf „off“.



The screenshot displays the configuration interface for the Web Filter. On the left, a sidebar menu under 'SERVICES' includes options like 'VPN', 'MOBILE UTILITIES', and 'WEB FILTER', which is currently selected. The main content area is titled 'SITE BLOCKING SETTINGS' and features an 'Enable' toggle switch set to 'off'. Below this, the 'Mode' is set to 'Whitelist' and there is a 'BROWSE' button for the 'Host List'. Underneath, the 'SITE BLOCKING RULES' section lists two hostnames: 'connectivity.ccl-siemens.com' and 'climatix.com', each with a status toggle set to 'on'. At the bottom right, there are 'ADD' and 'SAVE & APPLY' buttons.

## 9. Factory-Reset

Falls der 4G Router auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden muss:

1. Stellen Sie sicher, dass der 4G Router eingeschaltet ist
2. Verwenden Sie eine Büroklammer oder Ähnliches
3. Drücken Sie damit ca. 5 Sekunden lang die Reset-Taste ein. Sobald Sie die Taste wieder loslassen, wird der 4G Router automatisch auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



**A:** Öffnung mit Reset-Taste

**B:** Externe Antenne, Primäreingang

**C:** Externe Antenne, Sekundäreingang (medföljer ej)

Nach Durchführen eines Resets muss der 4G Router erneut für Climatix konfiguriert werden, siehe [Feste IP-Adresse einrichten](#) und [Einstellungen der SIM-Karte](#).

## 10. Router im Gehäuse (Code: STI-10-1)

So sieht es aus, wenn der Router in einem Gehäuse erworben wird:

