

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“](#)

Der 4G Router mit der Artikelnummer STI-10 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.

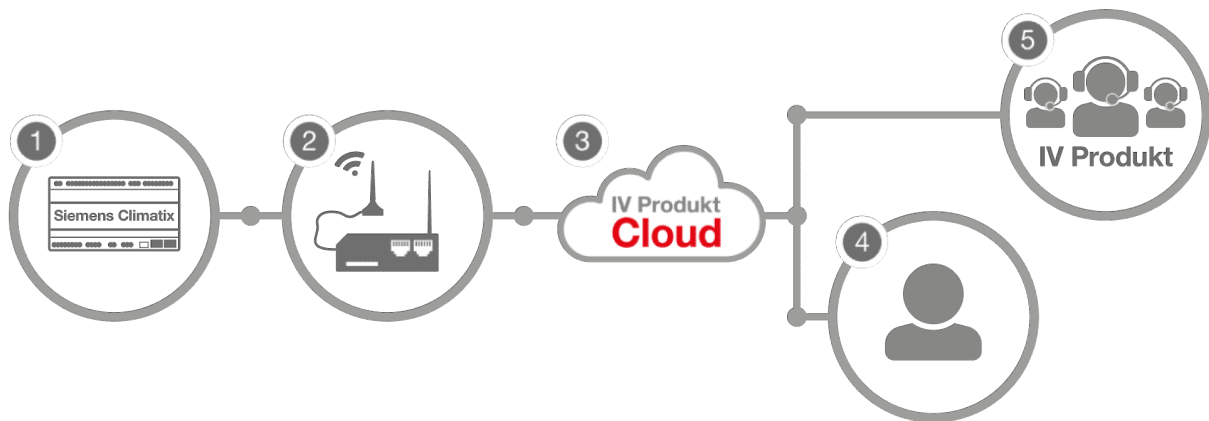
Der 4G Router umfasst eine SIM-Karte, die die Supportabteilung von IV Produkt Control bei Bedarf gern für Sie aktiviert. Angaben zur Verwendung einer eigenen SIM-Karte finden Sie unter [„Wechseln der SIM-Karte“](#).

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



1. Kommunikation mit der IV Produkt Cloud

Diese Beschreibung bezieht sich auf die Nutzung des 4G Router zur Kommunikation zwischen Geräten und der IV Produkt Cloud (STI-08-XX). Für eine Dauerverbindung zur IV Produkt Cloud ist eine eigene SIM-Karte erforderlich. Angaben zur Verwendung einer eigenen SIM-Karte finden Sie unter [„Wechseln der SIM-Karte“](#). Die bereits eingesetzte SIM-Karte dient ausschließlich dazu, den IV Produkt Control Support im Bedarfsfall zu kontaktieren.

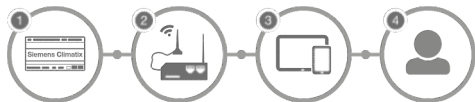


Der 4G Router (2) stellt eine Verbindung zu Climatix (1) im Gerät her. Der Nutzer (4) bzw. IV Produkt Support (5) kann dann mithilfe der IV Produkt Cloud (3) auf das Gerät zugreifen.

Video: Erste Schritte mit der IV Produkt Cloud (EN)

2. Kommunikation mit der App **AHU Controls**

Diese Beschreibung bezieht sich auf die Nutzung des 4G Router zur Kommunikation zwischen Geräten und Produkt AHU Controls (STI-102).



Der 4G Router (2) stellt eine Verbindung zu Climatic (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 Gerät 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. (RUT240_xxxxxxx).



Beispiel für ein Schild mit SSID und Kennwort

3. Öffnen Sie die App AHU Controls.
Geben Sie die IP-Adresse vom Schild an: 192.168.1.1 (Router, die vor Oktober 2019 geliefert wurden: 192.168.0.1). Beim Nachrüsten siehe [„Feste IP-Adresse einrichten“](#).

Video: Erste Schritte mit der App IV Produkt AHU Controls

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.



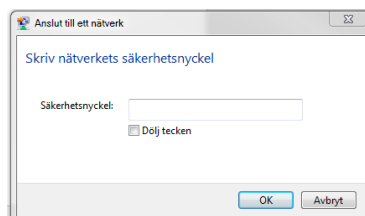
4. Verbindung zum 4G Router

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.



Beispiel für ein Schild mit SSID und Kennwort



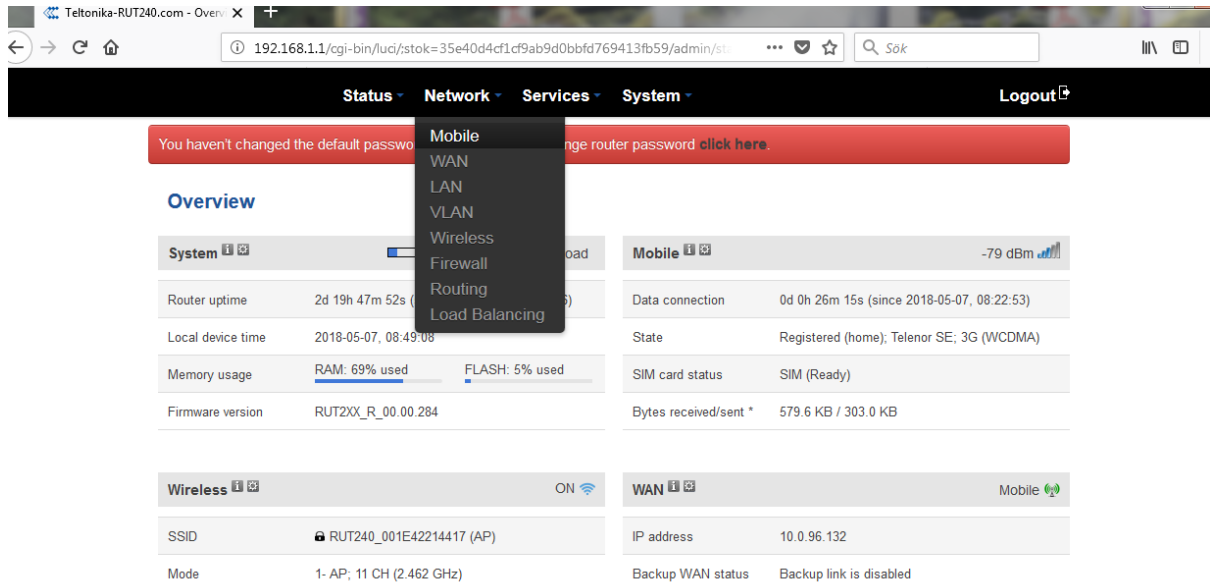
2. Geben Sie die IP-Adresse an: 192.168.1.1 (Router, die vor Oktober 2019 geliefert wurden: 192.168.0.1)



3. Anmeldung:
Benutzername: admin
Kennwort: Adminxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxx= WiFi Passwort siehe Aufkleber)
(Bei älteren Geräten wird das Kennwort „admin01“ verwendet)

5. Einstellungen der SIM-Karte

1. Wählen Sie den Tab „Network“ und anschließend „Mobile“



The screenshot shows the web interface of a Teltonika RUT240 router. The navigation menu at the top includes Status, Network, Services, and System. The 'Network' menu is expanded, showing options: Mobile, WAN, LAN, VLAN, Wireless, Firewall, Routing, and Load Balancing. The 'Mobile' option is highlighted. The main content area displays system and network status information.

System	Mobile
Router uptime: 2d 19h 47m 52s	Signal strength: -79 dBm
Local device time: 2018-05-07, 08:49:08	Data connection: 0d 0h 26m 15s (since 2018-05-07, 08:22:53)
Memory usage: RAM: 69% used, FLASH: 5% used	State: Registered (home); Telenor SE; 3G (WCDMA)
Firmware version: RUT2XX_R_00.00.284	SIM card status: SIM (Ready)
	Bytes received/sent: 579.6 KB / 303.0 KB
Wireless	WAN
Mode: 1- AP; 11 CH (2.462 GHz)	Mobile
SSID: RUT240_001E42214417 (AP)	IP address: 10.0.96.132
	Backup WAN status: Backup link is disabled

2. Bei der Verwendung von eigenen SIM-Karten bitte die Funktion AUTO APN aktivieren/ anklicken. Sollte eine PIN Nummer der eigenen SIM Karte benötigt werden diese bitte unter PIN number eintragen. Sollte die eigene SIM Karte mit der aktivierten Funktion AUTO APN nicht funktionieren bitte die Funktion weg-klicken und manuell eintragen.

Mobile Configuration

SIM 1

Connection type QMI ▾

Mode NAT ▾

Auto APN

PIN number

PUK code

Dialing number *99#

MTU 1500

Service mode Automatic ▾

Deny data roaming

Beispiele zu APNs (Access Point Name) für einige Anbieter:

Anbieter:	APN:
Telekom	internet.telekom

Bei bisherigen Versionen (vor Herbst 2020) musste die APN (Access Point Name) angegeben werden. Gegebenenfalls mit dem Mobilfunkanbieter die spezifische APN ermitteln (wird idR auf deren Internetseiten publiziert). Eventuelle PIN Nummern oder Passwörter bitte unter PIN number bzw. Authentication method eintragen.

Mobile Configuration

Mobile Configuration

Connection type

Mode

APN

PIN number

Dialing number

MTU

Authentication method

Service mode

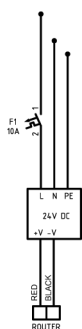
3. Wählen Sie zum Abspeichern rechts unten auf der Seite die Option „Save“.

6. Nachrüsten des 4G Router

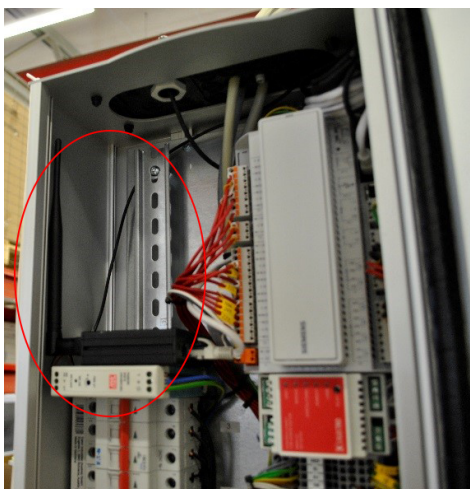
1. Schalten Sie den Serviceschalter an der Handbedieneinheit aus und stellen Sie anschließend den Sicherheitsschalter in Position 0.
2. Öffnen Sie den Steuerungskasten.
3. Wechseln Sie ggf. die SIM-Karte, siehe [„Wechseln der SIM-Karte“](#)



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.



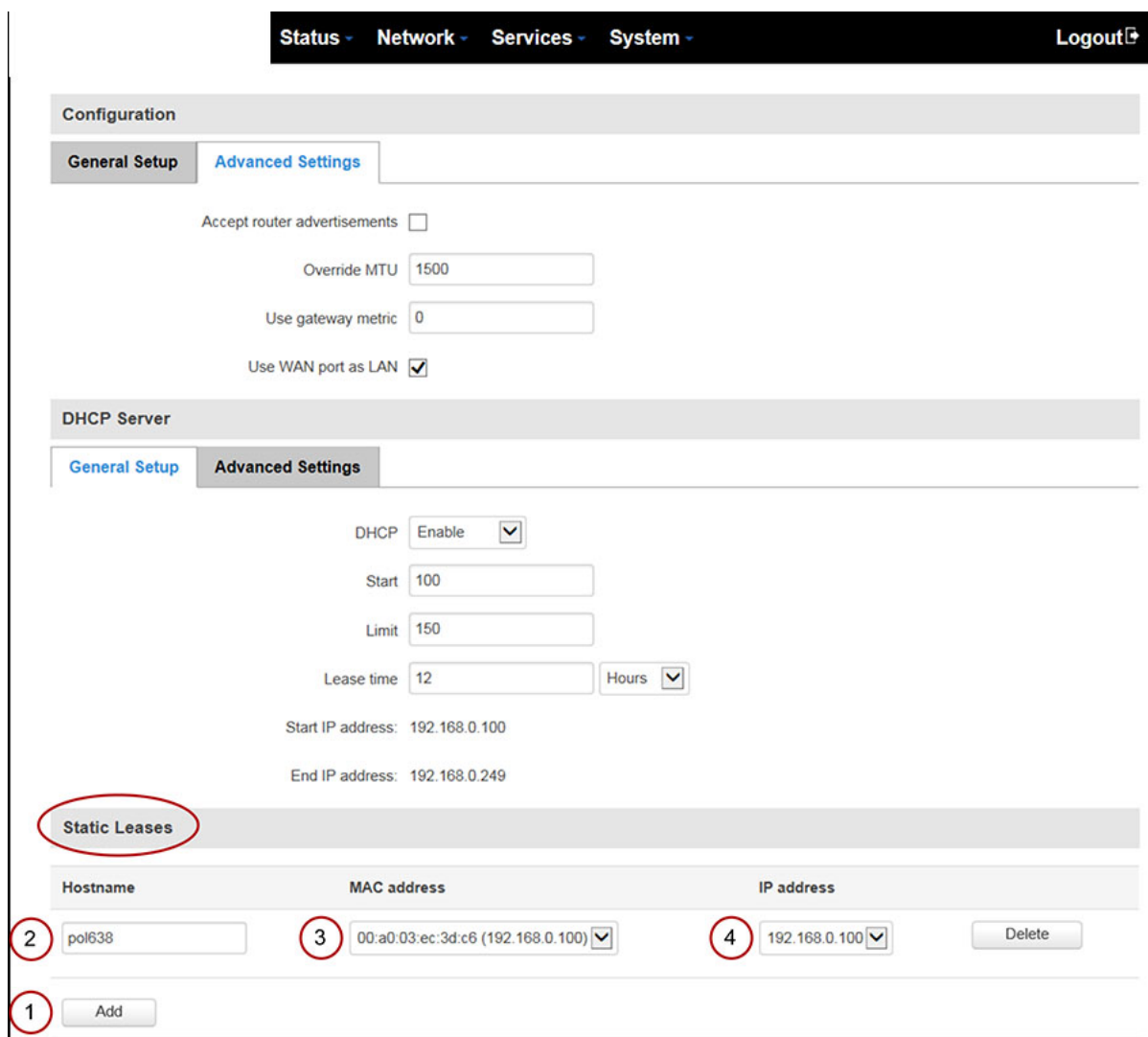
7. Schließen Sie den Steuerungskasten und schalten Sie den Sicherheitsschalter sowie den Geräteserviceschalter an der Handbedieneinheit ein.

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.

1. Melden Sie sich am Router an.
2. Wählen Sie im Menü „Network“ und „LAN“

!



The screenshot shows the router's configuration page for the DHCP Server. The 'Static Leases' section is circled in red. Below it, a table lists a static lease with the following details:

Hostname	MAC address	IP address	Action
pol638	00:a0:03:ec:3d:c6 (192.168.0.100)	192.168.0.100	Delete

Red circles with numbers 1-4 indicate the following elements:

- 1: Add button
- 2: Hostname input field
- 3: MAC address dropdown menu
- 4: IP address dropdown menu

3. Drücken Sie unter „Static Leases“ (1) auf die Schaltfläche „Add“
4. Geben Sie den Hostnamen „pol638“ ein (2)
5. Geben Sie die bei Climatix angegebene MAC-Adresse ein: Melden Sie sich dafür mit dem Code 2000 an > Mainmenu > System Overview > Communication > IP-Config. (3)
6. Geben Sie die IP-Adresse „192.168.1.42“ an (Router, die vor Oktober 2019 geliefert wurden: 192.168.0.100) (4)
7. Wählen Sie zum Abspeichern rechts unten auf der Seite die Option „Save“.
8. Stellen Sie wie folgt an der Handbedieneinheit von Climatix sicher, dass DHCP aktiviert ist, dass also eine feste IP-Adresse zugeordnet ist:

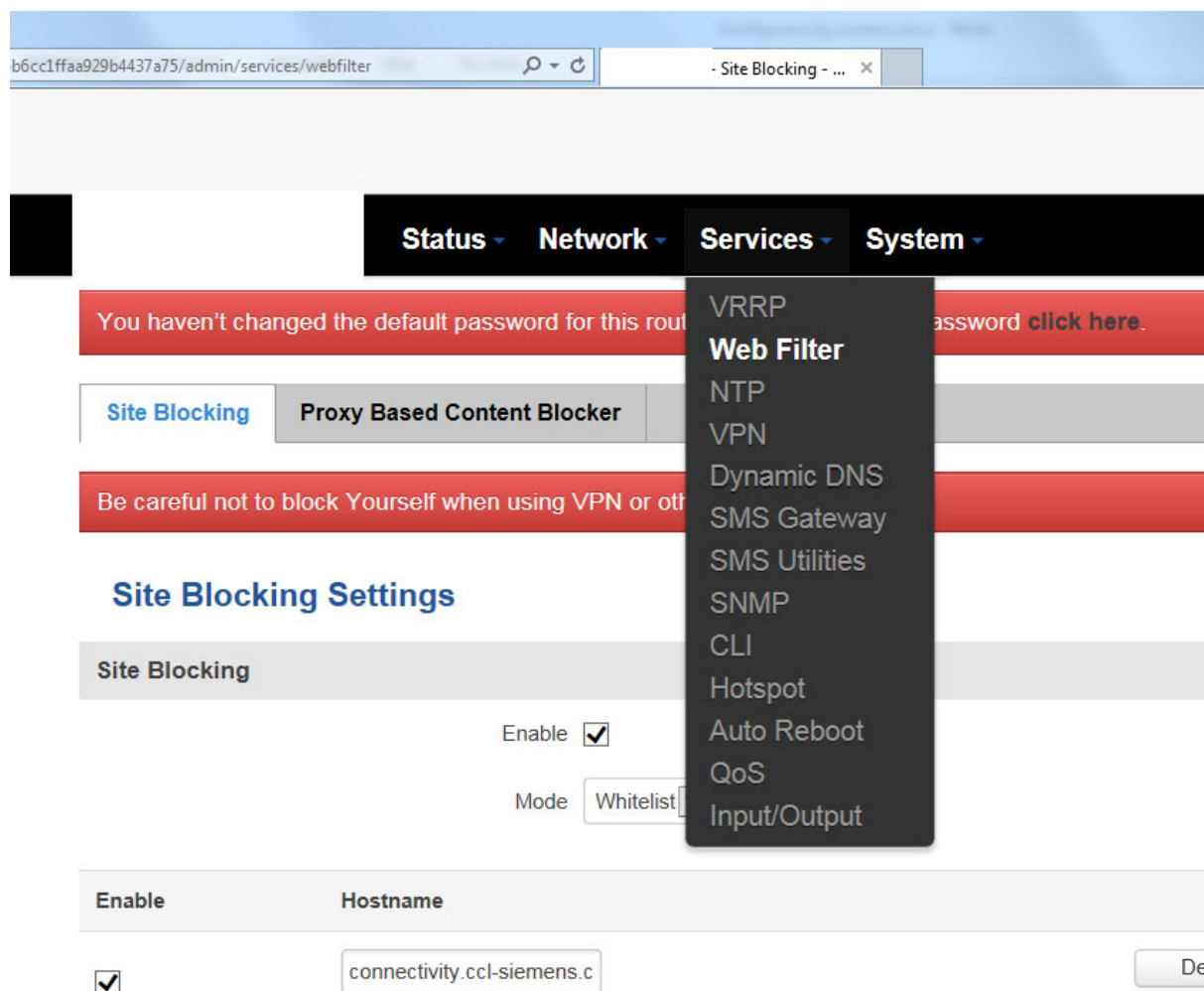


- Melden Sie sich an mit dem Code: 2000
- Gehen Sie in das Menü: Mainmenu > System Overview > Communication > IP-Config - .xxx. xxx. xxx. xxx.)
- Prüfen Sie, ob DHCP auf „Active“ steht und ändern Sie dies ggf.
- Führen Sie einen Neustart durch (letzte Zeile im IP-Config.-Menü „Restart required!“, wählen Sie zum Neustarten „Execute“)
- Stellen Sie nach dem Neustart von Climatix sicher, dass Climatix die folgende IP-Adresse zugeordnet wurde: 192.168.1.42 (Router, die vor Oktober 2019 geliefert wurden: 192.168.0.100).

8. Web-Filter

Der Router ist werksseitig konfiguriert, sodass er sich ausschließlich mit der IV Produkt Cloud verbinden kann und für sonstige Webseiten gesperrt ist. Diese Einstellung können Sie folgendermaßen aufheben:

1. Öffnen Sie im Menü die Option „Service“ und wählen Sie „Web Filter“



The screenshot shows the router's web interface. The browser address bar displays `b6cc1ffaa929b4437a75/admin/services/webfilter`. The navigation menu at the top includes **Status**, **Network**, **Services**, and **System**. The **Services** dropdown menu is open, listing various services: VRRP, **Web Filter** (highlighted), NTP, VPN, Dynamic DNS, SMS Gateway, SMS Utilities, SNMP, CLI, Hotspot, Auto Reboot, QoS, and Input/Output. Below the menu, a red warning banner states: "You haven't changed the default password for this router. To change the password click here." The main content area shows "Site Blocking Settings" with an "Enable" checkbox checked and a "Mode" dropdown set to "Whitelist". A table below has columns for "Enable" and "Hostname", with a row showing a checked checkbox and the hostname `connectivity.ccl-siemens.c`. A "Delete" button is partially visible at the end of the row.

2. Drücken Sie zum Löschen auf „Delete“ und speichern Sie mit „Save“ ab



Site Blocking Settings

Site Blocking

Enable

Mode

Enable

Hostname

connectivity.ccl-siemens.c

Delete

Add

Save

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

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