

4G router - beskrivning och konfiguration



Innehållsförteckning

["1. Kommunikation med IV Produkt Cloud"](#)

["2. Kommunikation med app AHU Controls"](#)

["3. Byte av SIM-kort**"](#)

["4. Ansluta till 4G Router"](#)

["5. Inställningar av SIM-kort"](#)

["6. Eftermontering av 4G Router"](#)

["7. Reservation av IP-adress vid eftermontering"](#)

["8. Web-filter"](#)

["9. Fabriksåterställning"](#)

4G routern är ett tillbehör, kod STI-10, som möjliggör kommunikation med IV Produkts luftbehandlingsaggregat i de fall fastigheten saknar nätverkskommunikation till aggregatet. 4G routern kan användas för alla aggregatserier utrustade med Climatix styrutrustning fr.o.m. år 2009.

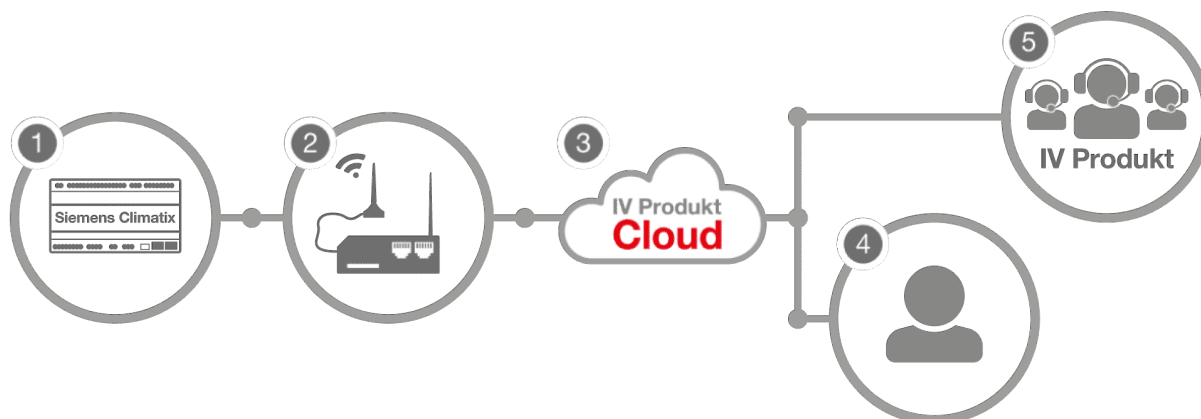
4G routern levereras med SIM-kort som kan aktiveras vid behov av IV Produkts störsupport. Vid byte till eget SIM-kort se instruktion ["Byte av SIM-kort"](#).

4G routern är avsedd att användas till molntjänsten IV Produkt Cloud.



1. Kommunikation med IV Produkt Cloud

Beskrivningen avser användning av 4G routern för kommunikation mellan aggregat och IV Produkt Cloud (STI-08-XX). Vid kontinuerlig uppkoppling av IV Produkt Cloud krävs eget SIM-kort. Vid byte till eget SIM-kort se instruktion "[Byte av SIM-kort](#)". Förmonterat SIM-kort används enbart av IV Produkt Styrsupport vid supportärenden.

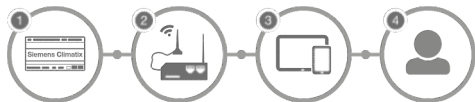


4G routern (2) ansluts till Climatix (1) i aggregatet. Användare (4) eller IV Produkt Support (5) kan sedan via IV Produkt Cloud (3) nå aggregatet.

Film - Kom igång med IV Produkt Cloud

2. Kommunikation med app **AHU Controls**

Beskrivningen avser användning av 4G routern för kommunikation mellan aggregat och app IV Produkt AHU Controls (STI-102).



4G router (2) ansluts till Climatix (1) i aggregatet. Användaren (4) kan sedan via en surfplatta/telefon (3) nå aggregatet.

1. Kontrollera att 4G routern är inkopplad i aggregatet. 4G routern är normalt sett monterad och konfigurerad från fabrik. Om inte se instruktion "[Eftermontering av 4G router](#)".
2. Anslut din smarttelefon eller surfplatta (under menyn för inställningar -> Wi-Fi) till 4G routerns SSID (RUT240_XXXXXXX). SSID och lösenord finns angivet på klistermärke.



Exempel på klistermärke med SSID och lösenord

3. Gå in i appen AHU Controls.
I appen anges ip-adressen som står på klisterlappen, 192.168.1.42 (Routers levererade före oktober 2019: 192.168.0.100). Vid eftermontering se "[Reservation av IP-adress](#)".

Film - Kom igång med appen IV Produkt AHU Controls

3. Byte av SIM-kort

För att byta ut det befintliga SIM kortet som följer med routern, tryck in den gula knappen, intill luckan för SIM kortet, och sätt in ditt SIM kort.



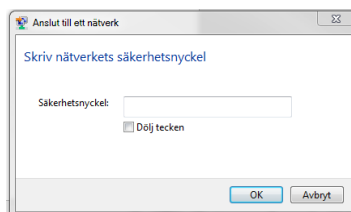
4 Ansluta till 4G routern

När router och rätt SIM-kort är monterat görs följande inställningar:

1. Logga in på routerns trådlösa nätverksanslutning, SSID. SSID och lösenord finns angivet på klistermärke.



Exempel på klistermärke med SSID och lösenord



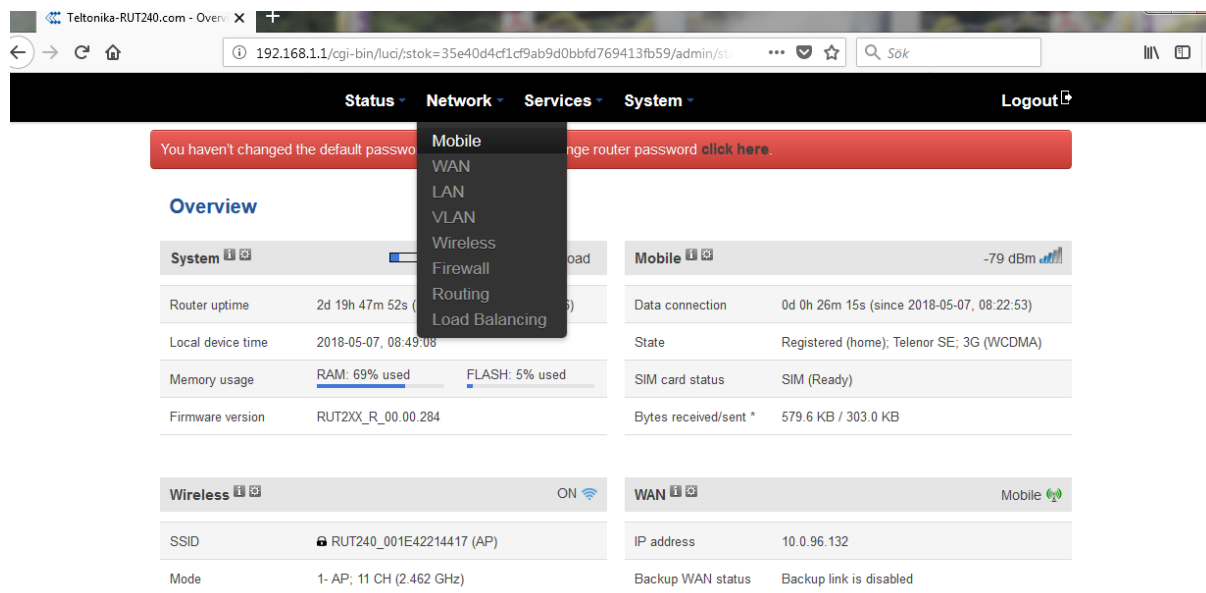
2. Skriv in IP adressen 192.168.1.1 (Routers levererade före oktober 2019: 192.168.0.1)



3. Logga in med
Username: admin
Password: Adminxxxxxxxxx (xxxxxxxxxx=password)
(På äldre enheter kan password "admin01" förekomma)

5. Inställningar av SIM-kort

1. Gå in under fliken Network och välj Mobile



The screenshot shows the Teltonika RUT240 web interface. The top navigation bar includes 'Status', 'Network', 'Services', and 'System'. A dropdown menu is open under 'Network', showing options: Mobile, WAN, LAN, VLAN, Wireless, Firewall, Routing, and Load Balancing. The 'Mobile' option is selected. The main content area displays system and network status. A red banner at the top indicates that the default password has not been changed. The 'System' section shows router uptime, local device time, memory usage (RAM: 69% used, FLASH: 5% used), and firmware version. The 'Mobile' section shows signal strength (-79 dBm), data connection time, state (Registered), and SIM card status (Ready). The 'Wireless' section shows SSID and mode. The 'WAN' section shows IP address and backup WAN status.

2. När du monterat eget SIM-kort måste du se till att rutan för Auto APN är ikryssad. Kontrollera även om ditt kort kräver något PIN nummer, skriv då in det på PIN number. Fungerar inte ditt SIM-kort med Auto APN - klicka ur rutan och fyll i manuellt.

Mobile Configuration

SIM 1

Connection type

Mode

Auto APN

PIN number

PUK code

Dialing number

MTU

Service mode

Deny data roaming

På tidigare varianter (före hösten 2020) måste man ange APN, Access Point Name. Kontrollera med din operatör för att få ditt specifika APN. Kontrollera även om ditt kort kräver något PIN nummer och lösenordsverifiering, skriv då in det på PIN number och Authentication method.

Mobile Configuration

Mobile Configuration

Connection type

Mode

APN

PIN number

Dialing number

MTU

Authentication method

Service mode

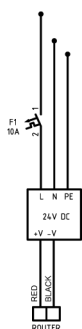
- Tryck "Save" längst ner till höger på sidan.

6. Eftermontering av 4G router

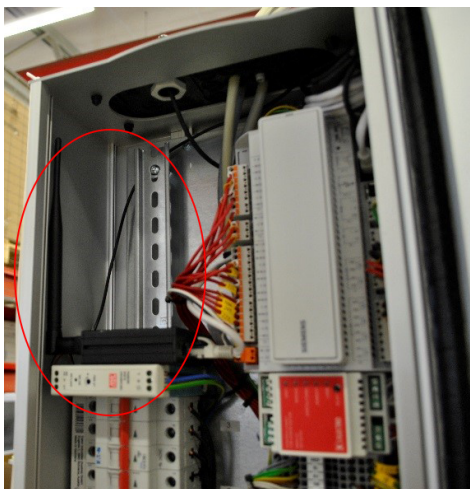
1. Stäng av aggregatet via omkopplare service i handterminalen och bryt spänningen (lås säkerhetsbrytaren i 0-läge).
2. Öppna styrskåpet.
3. Byt SIM-kort om det är aktuellt, se instruktion ["Byte av SIM-kort"](#)



4. Montera antenn vid B i bilden.
5. Koppla in nätaggregat och router.



6. Anslut nätverkskabeln från routern till Climatix.



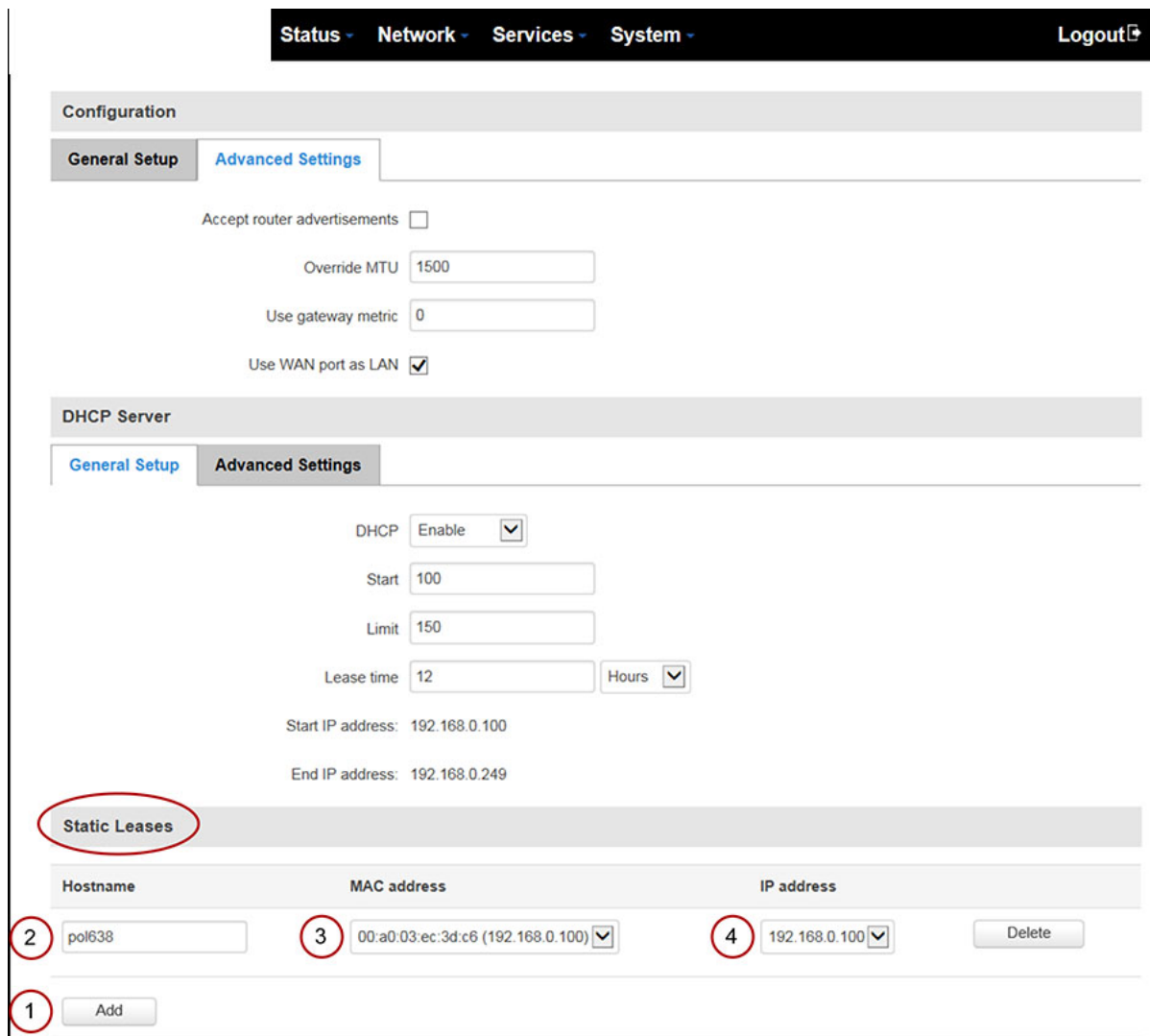
7. Stäng styrskåpet och slå på säkerhetsbrytaren och aggregatet via omkopplare service i handterminalen.

7. Reservation av IP-adress vid eftermontering

Används för att låsa IP-adressen så att Climatix alltid blir tilldelad samma IP-adress. Detta måste göras vid användning av appen.

1. Logga in på routern
2. Gå in under menyn "Network" och "LAN"

!



The screenshot shows the router's configuration page. At the top, there is a navigation bar with 'Status', 'Network', 'Services', and 'System' menus, and a 'Logout' button. Below this is a 'Configuration' section with 'General Setup' and 'Advanced Settings' tabs. Under 'Advanced Settings', there are options for 'Accept router advertisements' (unchecked), 'Override MTU' (1500), 'Use gateway metric' (0), and 'Use WAN port as LAN' (checked). Below this is the 'DHCP Server' section with 'General Setup' and 'Advanced Settings' tabs. Under 'Advanced Settings', there are options for 'DHCP' (Enabled), 'Start' (100), 'Limit' (150), and 'Lease time' (12 Hours). Below these are 'Start IP address: 192.168.0.100' and 'End IP address: 192.168.0.249'. At the bottom, there is a 'Static Leases' section with a table. The table has columns for 'Hostname', 'MAC address', and 'IP address'. There is an 'Add' button below the table. The table contains one entry with 'pol638' as the hostname, '00:a0:03:ec:3d:c6 (192.168.0.100)' as the MAC address, and '192.168.0.100' as the IP address. There is a 'Delete' button next to the entry. Red circles and numbers 1 through 4 are overlaid on the image to indicate the steps: 1. Add button, 2. Hostname field, 3. MAC address dropdown, 4. IP address dropdown.

3. Tryck på add under Static Leases (1)
4. Skriv in Hostname pol638(2)
5. Skriv in MAC-adressen som du hittar i Climatix: Logga in med lösenord: 2000 - Huvudmeny – Systemöversikt – Kommunikation – TCP/IP (3)
6. Skriv in IP-adressen, 192.168.1.42 (Routers levererade före oktober 2019: 192.168.0.100) (4)
7. Tryck "Save" längst ner till höger på sidan.
8. Kontrollera via handterminalen att Climatix är inställd för DHCP aktiv, det vill säga får en IP-adress tilldelad, enligt följande:

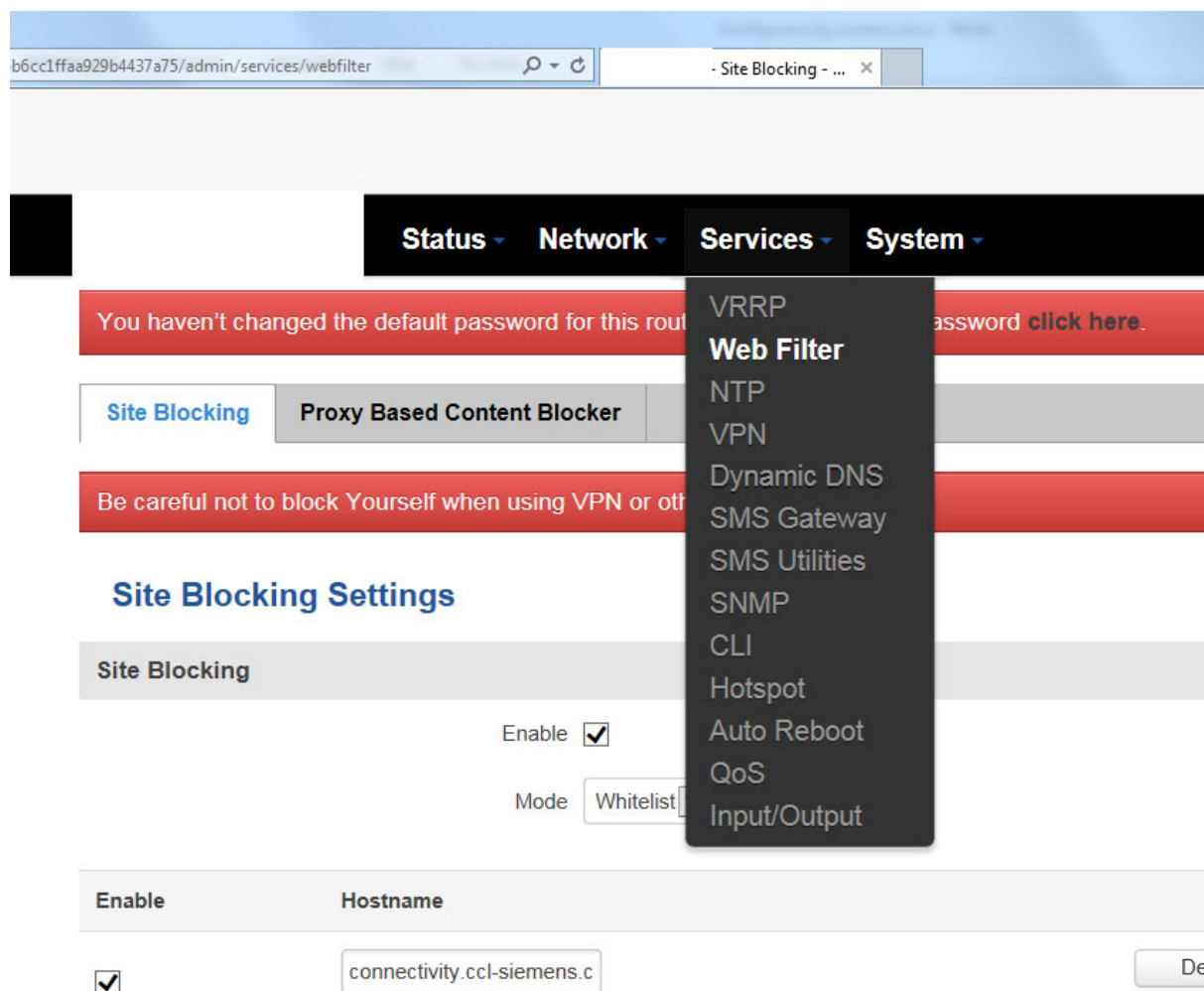


- logga in med kod 2000
- gå in i meny: Huvudmeny – Systemöversikt – Kommunikation – TCP/IP (IP_XXX.XXX.XXX.XXX)
- kontrollera att DHCP är aktiv, om inte ändra
- gör en omstart, sista raden i menyn för TCP/IP
- När Climatix har startat upp kontrollera att Climatix har fått IP-adressen 192.168.1.42 (Routers levererade före oktober 2019: 192.168.0.100).

8. Web-filter

Routern levereras konfigurerad från fabrik vilket medför att den endast kan ansluta till IV Produkt Cloud och är låst för andra sidor. För att ta bort denna inställning gör följande.

1. Gå in i "Service" och välj Web Filter"



The screenshot shows the router's web interface. The browser address bar displays `b6cc1ffaa929b4437a75/admin/services/webfilter`. The navigation menu 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. Please change the default 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 shows a single entry with "Enable" checked and "Hostname" set to "connectivity.ccl-siemens.c".

2. Tryck på Delete och sedan save



Site Blocking Settings

Site Blocking

Enable

Mode

Enable

Hostname

connectivity.ccl-siemens.c

Delete

Add

Save

9. Fabriksåterställning

Om 4G routern behöver återställas till fabriksinställningar:

1. Se till att 4G routern är påslagen
2. Använd ett gem eller dylikt
3. Håll in Reset-knappen i c:a 5 sekunder. Släpp därefter knappen och 4G routern gör automatiskt en återställning



A: Hål för Reset-knapp

B: Extern antenn, huvudingång

C: Extern antenn, sekundär ingång

Därefter behöver 4G routern konfigureras upp på nytt för Climatix se [Reservation av IP-adress](#).