

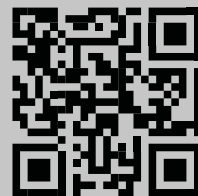
4G router – Beskrivning och konfiguration





Dokumentation till ditt aggregat

1. Scanna QR-kod eller skriv orderdocs.ivprodukt.com i din webbläsare.
2. Skriv in ditt ordernummer.
3. Tryck ENTER eller klicka på sök.
4. Välj din order.



Saknas dokumentation?

Se information på vår hemsida
[IV Produkt, Dokumentation](#)



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
10. Router i kapsling (STI-10-1)

Denna instruktion gäller för routrar levererade från 2023.

[För routrar levererade efter september 2022 - klicka här.](#)

[För routrar levererade före september 2022 - klicka här.](#)

4G routern är ett tillbehör 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.

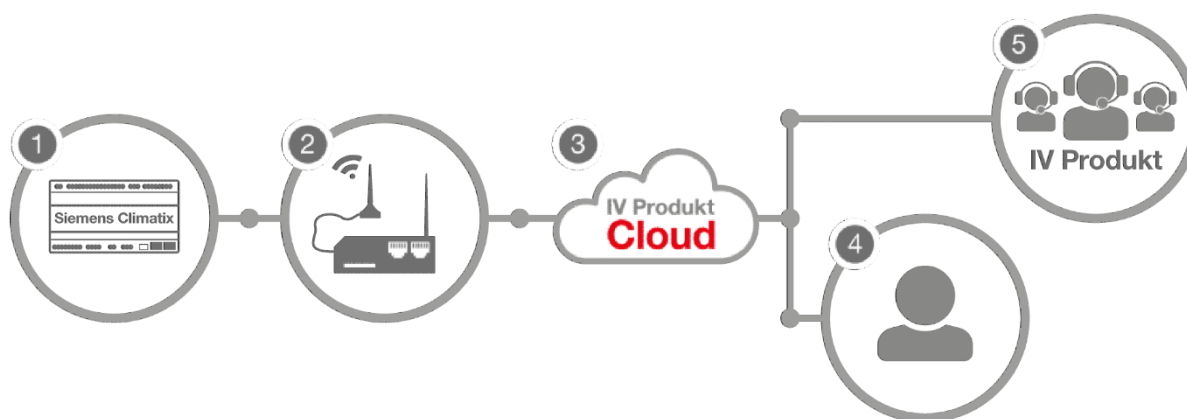
4G routern levereras med SIM-kort som kan aktiveras vid behov av IV Produkts störsupport. Vid byte till eget SIM-kort se instruktion "[Byte av SIM-kort](#)".

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. Vid uppkoppling av IV Produkt Cloud krävs ett SIM-kort. Vid byte till eget SIM-kort se instruktion "[Byte av SIM-kort](#)".



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.

2. Kommunikation med app **AHU Controls**

Beskrivningen avser användning av 4G routern för kommunikation mellan aggregat och app IV Produkt AHU Controls.



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.



 ivprodukt.com

SSID: RUT240_8298

Password: t3LHi04G

Default IP: [192.168.1.42](#)

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. Vid eftermontering se "[Reservation av IP-adress](#)".

3. Byte av SIM-kort

För att byta ut det befintliga SIM kortet som följer med routern, tryck in 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 etikett.
Det går också att scanna qr-koden med din telefon.



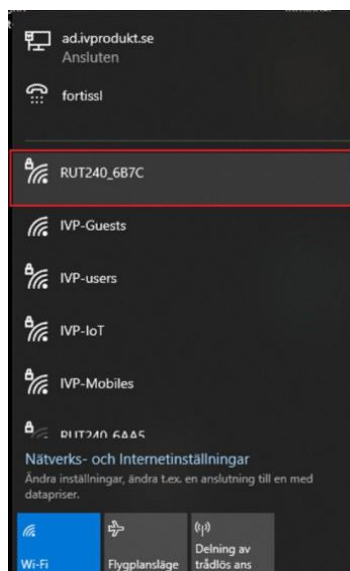
 ivprodukt.com

SSID: RUT240_8298

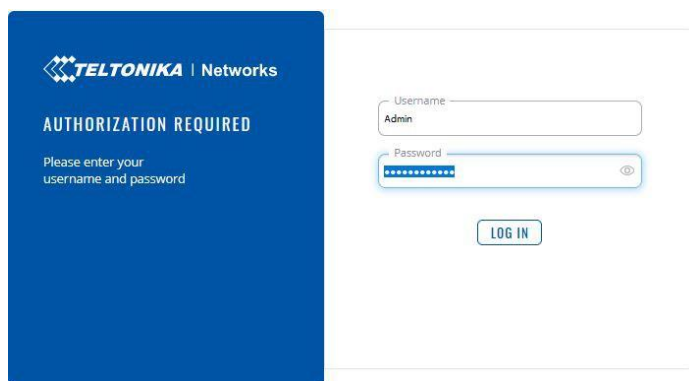
Password: t3LHi04G

Default IP: 192.168.1.47

Exempel på etikett med
SSID och lösenord



2. Ange IP adressen 192.168.1.1 i webbläsaren.

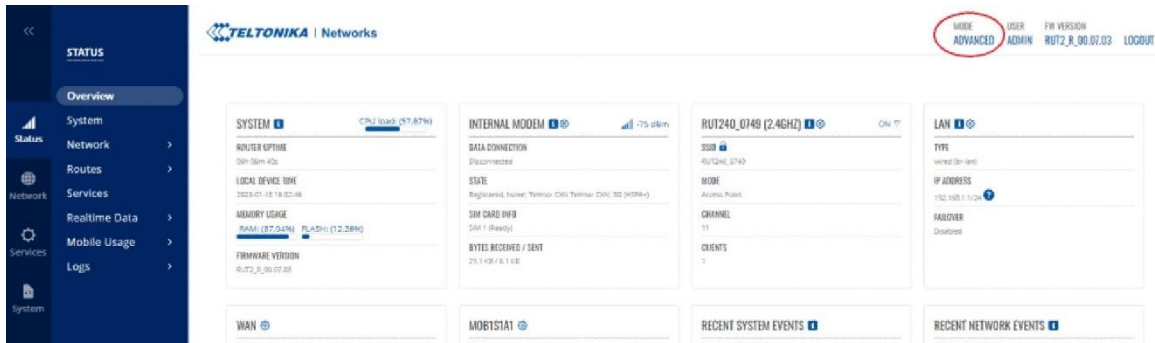


3. Logga in med Username: admin
Password: enhetens unika lösenord (Enhetens unika lösenord finner du på baksidan av routern.)

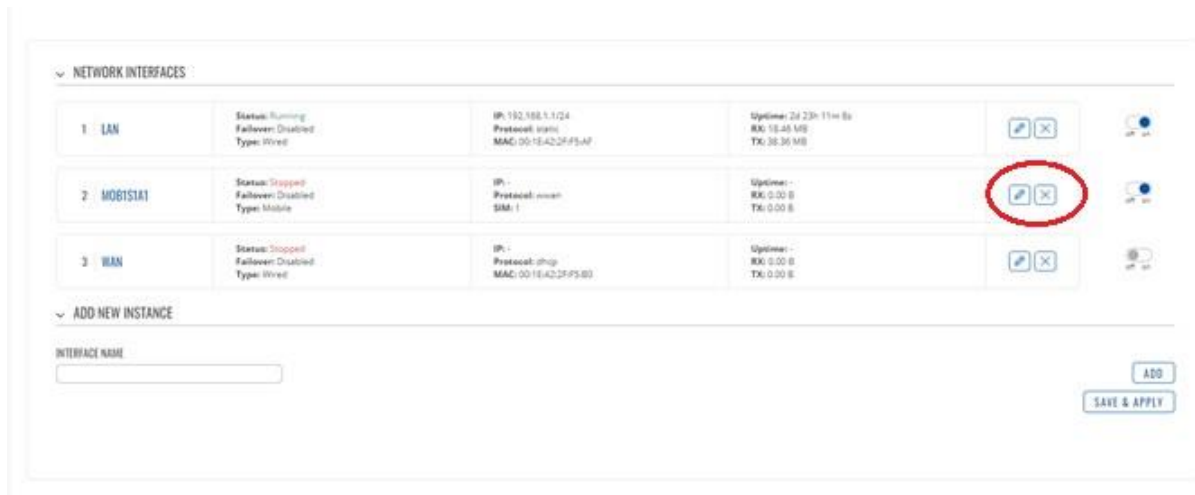


5. Inställningar av SIM-kort

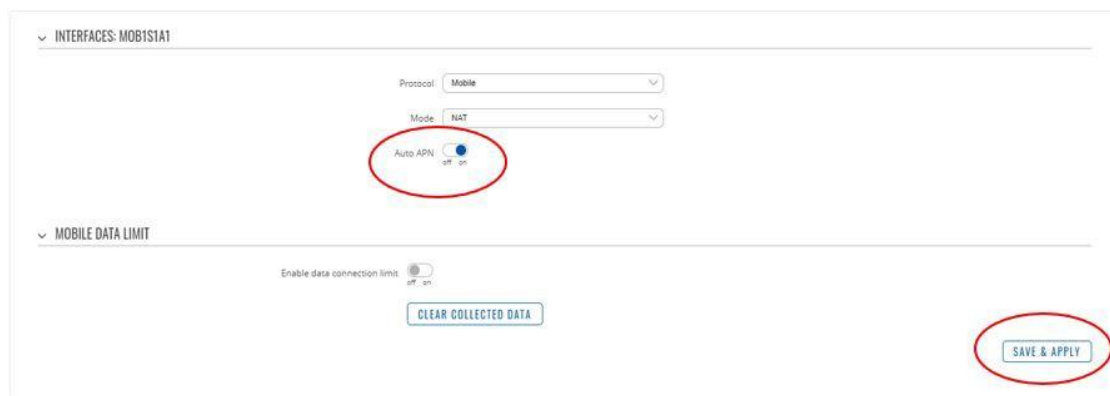
1. Klicka på "MODE: BASIC" uppe till höger, så att texten ändras till "ADVANCED"



2. Gå in under fliken Network och välj interfaces. Därefter så väljer du raden MOB1S1A1 och klickar på symbolen som ser ut som en penna till höger.



3. När du monterat eget SIM-kort måste du ange "Custom APN" (APN= Access Point Name). Kontrollera med din operatör för att få ditt specifika APN. Kryssa ur Auto APN, välj "custom APN" och fyll i ditt APN





Exempel på APN för några operatörer:

Operatör	APN
Tele2 4g	4g.tele2.se
Telenor	internet.cxn
Telia 4g	online.telia.se

IV Produkts medlevererade SIM-kort har APN: internet.cxn

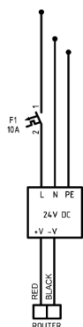
4. Tryck "Save & Apply" längst ner till höger på sidan.

6. Eftermontering av 4G router

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



4. Montera antenn vid B i bilden och Wi-Fi antennen vid A.
5. Koppla in nätaggregat och router.



6. Anslut nätverkskabeln från routern (LAN) till Climatix. [Klicka här för att se var man ansluter till Climatix.](#)

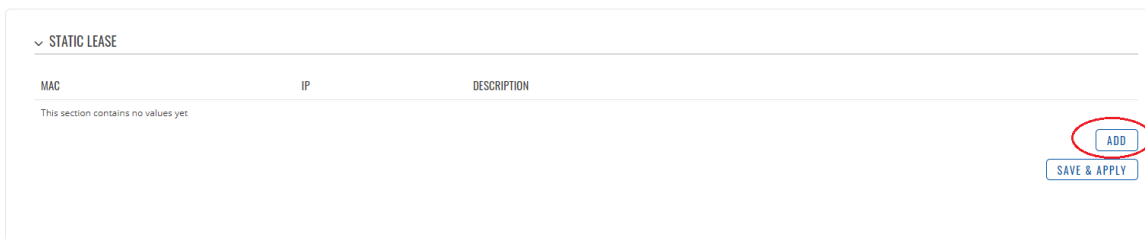


Stäng styrskaftet och slå på säkerhetsbrytaren och aggregatet via omkopplare service i handterminalen.

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 "Interfaces". Klicka på "Static Leases".
3. Tryck på "Add" till höger.



4. Skriv in MAC-adressen för Climatix (MAC-adress hittar man i Climatix i menyn: Systeminställningar – Kommunikation – TCP/IP) och IP-adressen 192.168.1.42. Klicka på "Save & Apply".



5. 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: Systeminställningar – Kommunikation – TCP/IP
- 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.

8. Web-filter

Web-filter "Whitelist" används då datatrafik enbart skall tillåtas för aktiverade inställda adresser, trafik till övriga adresser blockeras.

För att ta bort aktiverade adresser gör följande.

1. Gå in i "Services" och välj "Web Filter".
2. Sätt Enable till off.

▼ SITE BLOCKING SETTINGS

Enable ☐

Mode

Host List

▼ SITE BLOCKING RULES

HOSTNAME

This section contains no values yet

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 (medföljer ej)

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

10. Router i kapsling (STI-10-1)

Så här ser det ut om routern köps i kapsling:





Välkommen att kontakta oss



IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ
+46 470 – 75 88 00
www.ivprodukt.se · www.ivprodukt.com



Support:

Styr:	+46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Service:	+46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se
Reservdelar:	+46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
Dokumentation:	+46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se



IV Produkts Orderportal