

Wi-Fi-reititin, kuvaus ja määrittäminen

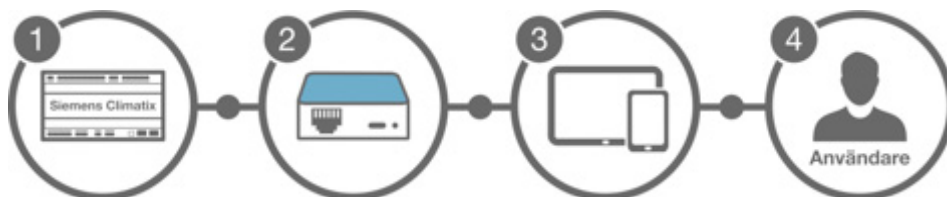


Wi-Fi-reititin on lisävaruste, koodi STI-09, joka mahdollistaa tiedonsiirron IV Produktin ilmastointikoneiden kanssa, jos kiinteistössä ei ole verkkoyhteyttä koneeseen. Wi-Fi-reititintä voidaan käyttää kaikissa konesarjoissa, joissa on Climatix-ohjauslaitteisto vuodesta 2009 alkaen.

Wi-Fi-reititin on tarkoitettu käytettäväksi sovellukselle [IV Produkt AHU Controls](#) ja/tai pilvipalvelulle [IV Produkt Cloud](#).

1. Tiedonsiirto **AHU** Controls-sovelluksen kanssa

Kuvauksessa käsitellään Wi-Fi-reitittimen käyttöä tiedonsiirtoon koneen ja sovelluksen IV Produkt AHU Controls (STI-102) välillä.



Wi-Fi-reititin (2) yhdistetään koneen Climatixiin (1).

Käyttäjä (4) voi sen jälkeen muodostaa yhteyden koneeseen tabletilla/puhelimella (3).

1. Tarkista, että Wi-Fi-reititin on yhdistetty koneeseen. Wi-Fi-reititin on yleensä asennettu ja määritetty tehtaalla. Jos ei, katso [Jälkiasennus](#).
2. Yhdistä älypuhelin tai tablet-laite WiFi-asetuksissa Wi-Fi-reitittimen SSID-tunnukseen (TP-LINK_XXXX). SSID ja salasana on ilmoitettu tarrassa Wi-Fi-reitittimen takasivulla.



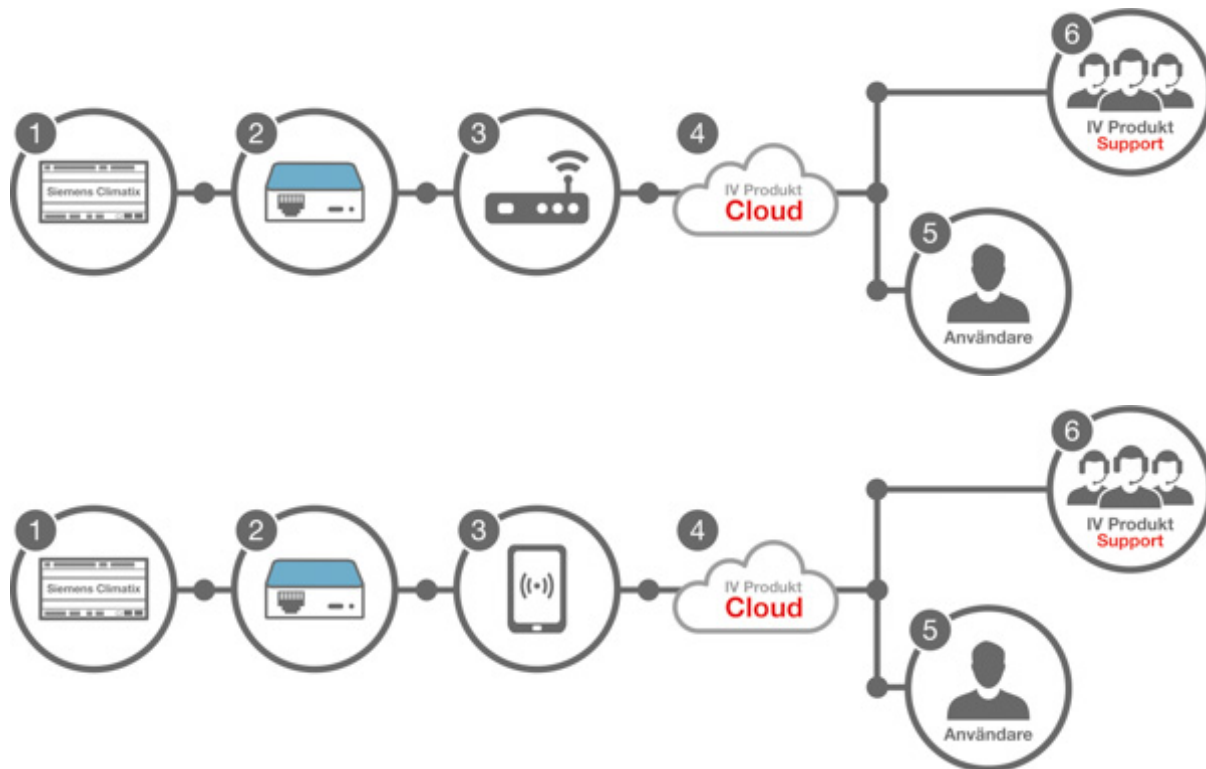
Esimerkkikuva tarrasta

3. Siirry sovellukseen AHU Controls (lataaminen ja ohje, katso [IV Produkt AHU Controls, sovelluksen kuvaus](#)). Sovelluksessa ilmoitetaan Wi-Fi-reitittimen IP-osoite.

Film - Kom igång med appen IV Produkt AHU Controls (svenska), Video - Getting started with the IV Produkt AHU Controls app (in english)

2. Tiedonsiirto IV Produkt Cloudin kanssa

Kuvauksessa käsitellään Wi-Fi-reitittimen käyttö tiedonsiirtoon koneen ja IV Produkt Cloudin (STI-08) välillä.



Wi-Fi-reititin (2) yhdistetään koneen Climatixiin (1). Sen jälkeen Wi-Fi-reititin (2) yhdistetään WLAN-verkkoon/puhelimeen (3), jossa on nettiyhteys. Käyttäjä (5) tai IV Produkt Support (6) pääsee sen jälkeen koneen tietoihin IV Produkt Cloudin (4) kautta.

Film - Kom igång med IV Produkt Cloud (svenska), Video - Getting started with IV Produkt Cloud (in english)

Alla on annettu ohjeet Wi-Fi-reitittimen yhdistämiseksi langattomaan verkkoon, jossa on nettiyhteys.

1. Tarkista, että Wi-Fi-reititin on yhdistetty koneeseen. Wi-Fi-reititin on yleensä asennettu ja määritetty tehtaalla. Jos ei, katso [Jälkiasennus](#).
2. Tarkista, että yhdistettävä langaton verkko on käytettävissä ja että siinä on nettiyhteys.

3. Yhdistä älypuhelin, tablet-laite tai tietokone WiFi-asetuksissa Wi-Fi-reitittimen SSID-tunnukseen (TP-LINK_XXXX). SSID ja salasana on ilmoitettu tarrassa Wi-Fi-reitittimen takasivulla.



Esimerkkikuva tarrasta

HUOM! Jos tarkoituksena on käyttää puhelinta Internet-yhteyden jakamiseen, et voi samanaikaisesti yhdistää puhelinta Wi-Fi-reitittimeen tämän määrittelyn tekemiseksi. Silloin tarvitaan toinen mobiililaite (tabletti, tietokone tai puhelin).

4. Avaa verkkoselain ja yhdistä osoitteeseen <http://192.168.0.1>
5. Kirjaudu sisään tunnuksella
6. Napsauta **Quick Setup**
7. Napsauta seuraavassa kolmessa vaiheessa ja odota, että skannaus on suoritettu
8. Valitse yhdistettävä langaton verkko merkitsemällä rasti ruutuun (Choose) ja paina

.

Quick Setup - AP List

AP Count: 6

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	76-9F-13-17-BA-A4	4V4T4Rs phone	49dB	11	WPA2-PSK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	0C-85-25-32-AB-80	Guests	24dB	1	None	<input type="checkbox"/>
3	08-CC-68-52-75-30	Guests	12dB	11	None	<input type="checkbox"/>

9. Kirjoita salasana (Password:) yhdistettävän langattoman verkon Client Setting -asetukselle.
10. Suorita määrittely loppuun valitsemalla

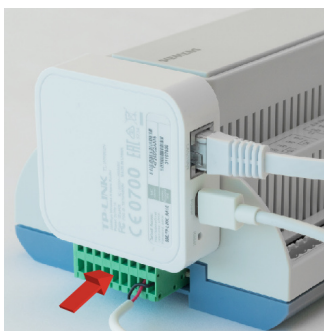
Wi-Fi-reititin muodostaa nyt yhteyden langattomaan verkkoon.

3. Wi-Fi-reitittimen jälkiasennus

1. Sammuta kone ohjausyksikön avulla ja katkaise jännite (lukitse turvakytkin 0-asentoon).
2. Avaa ohjauskaappi.
3. Väännä muovikansi irti Climatixin sivulta.



4. Aseta Wi-Fi-reititin Climatixin sivulle ja paina liitin paikalleen.



5. Liitä verkkokaapeli Wi-Fi-reitittimen ja Climatixin verkkoliitännän (Ethernet-portti) välille. Liitä virtajohto liittimestä Wi-Fi-reitittimen liitäntään (micro-USB).



6. Kytke jännite (turvakytkin päälle).
7. Varaa IP-osoite Climatixille alla olevien ohjeiden mukaan.

4. IP-osoitteen varaaminen

Käytetään IP-osoitteen lukitsemiseen niin, että Climatix saa aina saman IP-osoitteen.

1. Yhdistä älypuhelin, tablet-laite tai tietokone WiFi-asetuksissa Wi-Fi-reitittimen SSID-tunnukseen (TP-LINK_XXXX). SSID ja salasana on ilmoitettu tarrassa Wi-Fi-reitittimen takasivulla.



Esimerkkikuva tarrasta

2. Avaa verkkoselain ja yhdistä osoitteeseen <http://192.168.0.1>
3. Kirjaudu sisään tunnuksella
4. Napsauta **DHCP**
5. Napsauta edelleen **- DHCP Client List**
6. Kopioi Climatixin (POL638_XXX) MAC-osoite, esimerkki **00-A0-03-0B-DF-01**
7. Napsauta **- Address Reservation**
8. Liitä MAC-osoite ja anna Reserved IP Address -> 192.168.0.100
Napsauta Save

MAC Address:	<input type="text"/>
Reserved IP Address:	<input type="text"/>
Status:	Enabled ▾
<input type="button" value="Save"/>	

9. Tarkista, että Climatixin on asetettu aktiiviselle DHCP:lle, ts. se saa IP-osoitteen:
 - kirjaudu sisään koodilla 2000
 - siirry valikkoon: Päävalikko->Järjestelmän yleiskatsaus->Tiedonsiirto->TCP/IP_XXX.XXX.XXX.XXX)
 - tarkista, että DHCP on aktiivinen. Jos ei, muuta asetusta
 - käynnistä uudelleen (TCP/IP-valikon viimeinen rivi)
10. Katkaise Climatixin ja Wi-Fi-reitittimen jännite (tehdasennuksissa Wi-Fi-reititin saa virran Climatixin kautta). Kytke jännite takaisin päälle.

Climatix saa nyt saman IP-osoitteen.

5. Käyttötilan asettaminen (Operation Mode)

IV Produkt on määrittänyt Wi-Fi-reitittimen oletuksena Hotspot Routeriksi.

1. Yhdistä älypuhelin, tablet-laite tai tietokone WiFi-asetuksissa Wi-Fi-reitittimen SSID-tunnukseen (TP-LINK_XXXX). SSID ja salasana on ilmoitettu tarrassa reitittimen takasivulla.



2. Avaa verkkoselain ja yhdistä osoitteeseen <http://192.168.0.1>

3. Kirjautu sisään tunnuksella

4. Napsauta **Operation Mode**

5. Napsauta **Hotspot Router**
Share Internet connection anywhere public Wi-Fi exists. For example: hotel room, trade show, ...

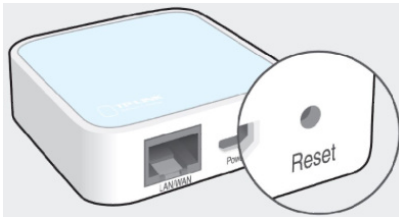
7. Napsauta Save ja vastaa OK näytettävään kysymykseen.

Wi-Fi-reititin on nyt määritetty jakamaan IP-osoite Climatixille sen LAN/WAN-portin kautta.

6. Tehdasasetusten palautus

Jos Wi-Fi-reititin on palautettava tehdasasetuksiin:

- Varmista, että Wi-Fi-reititin on päällä
- Käytä paperiliitintä tai vastaavaa
- Paina Reset-painiketta noin 5 sekuntia. Vapauta painike tämän jälkeen, jolloin Wi-Fi-reititin palauttaa tehdasasetukset automaattisesti



Sen jälkeen Wi-Fi-reititin on määritettävä uudelleen Climatixille ([IP-osoitteen varaaminen](#)) ja käyttötila on asetettava [Käyttötilan asettaminen \(Operation Mode\)](#).