

## Roth Touchline® SL WiFi Internet -moduuli

Roth Touchline® SL -kytkentälaatikon  
langaton internetyhteys



## SISÄLLYSLUETTELO

I. Turvallisuus .....	3
II. Ensimmäinen käynnistys .....	4
III. Näytön kuvaus .....	7
IV. WiFi -moduulin toiminnot.....	7
1. WiFi -verkon valinta .....	7
2. WiFi -verkon konfigurointi .....	8
3. Rekisteröinti.....	8
4. Moduulin salasanan nollaus .....	9
5. Aika-asetukset.....	9
6. Näytön asetukset .....	10
7. Kieliversio.....	10
8. Huoltovalikko .....	11
9. Tehdasasetukset.....	11
10. Ohjelmistoversio.....	11
V. Sovelluksen konfigurointi.....	12
VI. Ohjelmistopäivitys.....	12
VII. Tekniset tiedot .....	12

## I. TURVALLISUUS

Roth Touchline® SL WiFi Internet -moduulin saa asentaa vain pätevä henkilö. WiFi Internet -moduuli on aina asennettava seinälle tai kaappiin turvallisella tavalla.



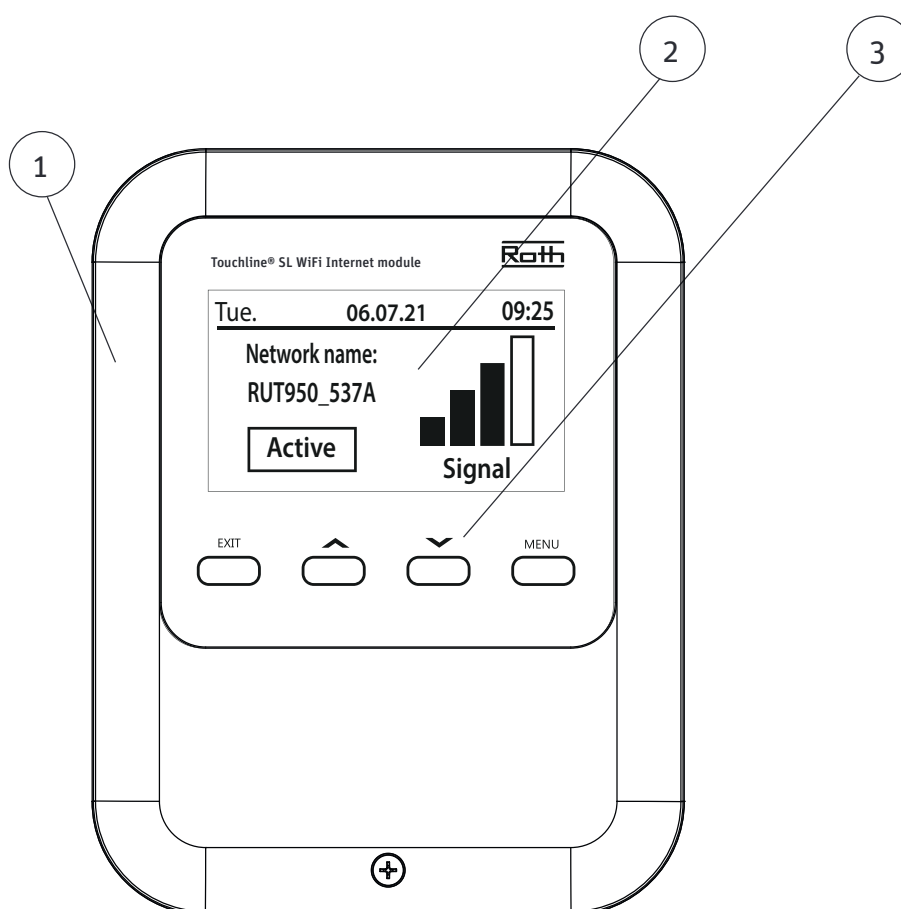
### VAROITUS

Jännitteellisten liitännöiden koskettaminen voi aiheuttaa tappavan sähköiskun. Katkaise virta ja estä ohjainta kytkeytymästä tahattomasti käyttöön, ennen kuin teet kytkentälaatikolle mitään toimenpiteitä.



### HUOMAUTUS

Kaapeleiden virheelliset liitokset voivat vaurioittaa kytkentälaatikkoa.



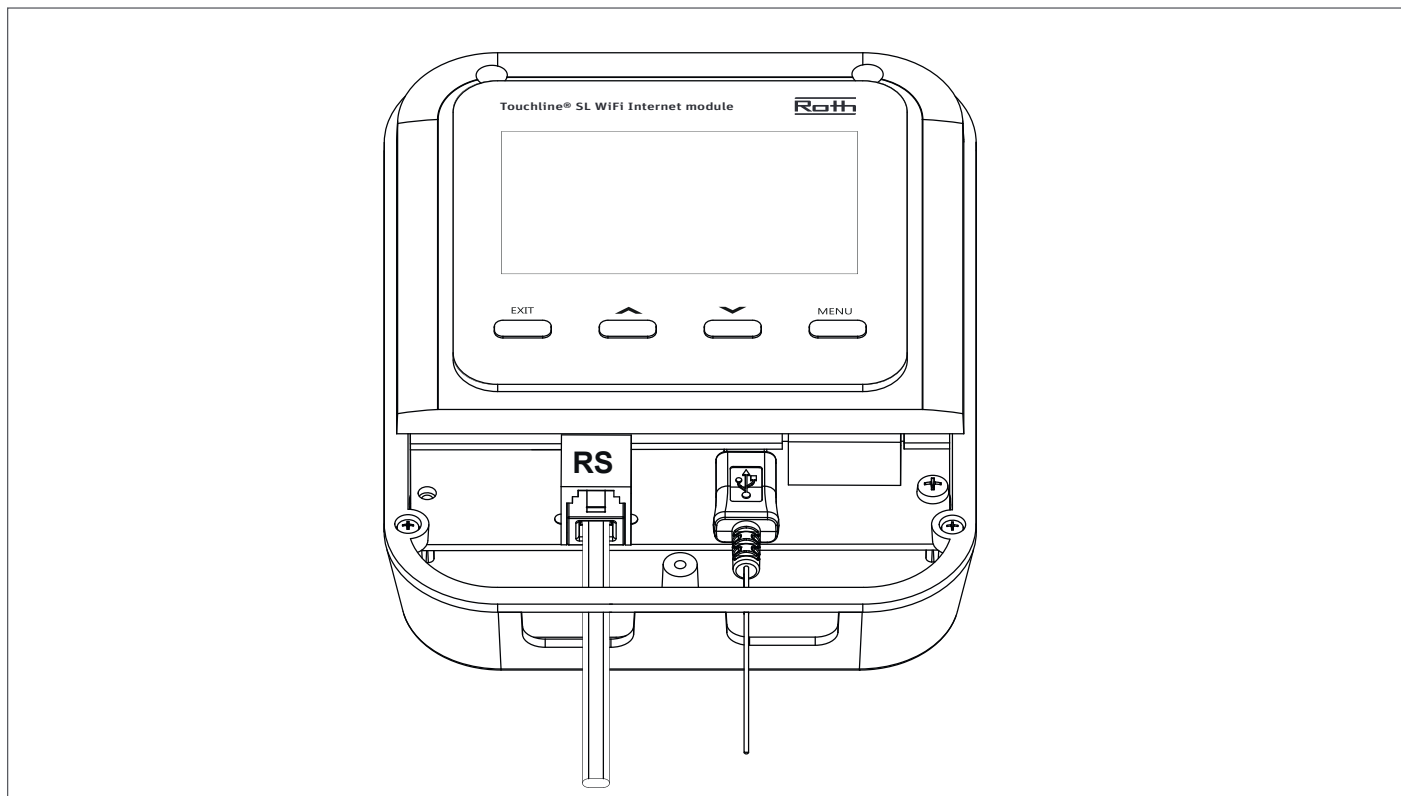
1. Kansi (irrotettava, kun laitteet liitetään kytkentälaatikkoon)
2. Näyttö
3. Ohjauspainikkeet

## II. Ensimmäinen käynnistys

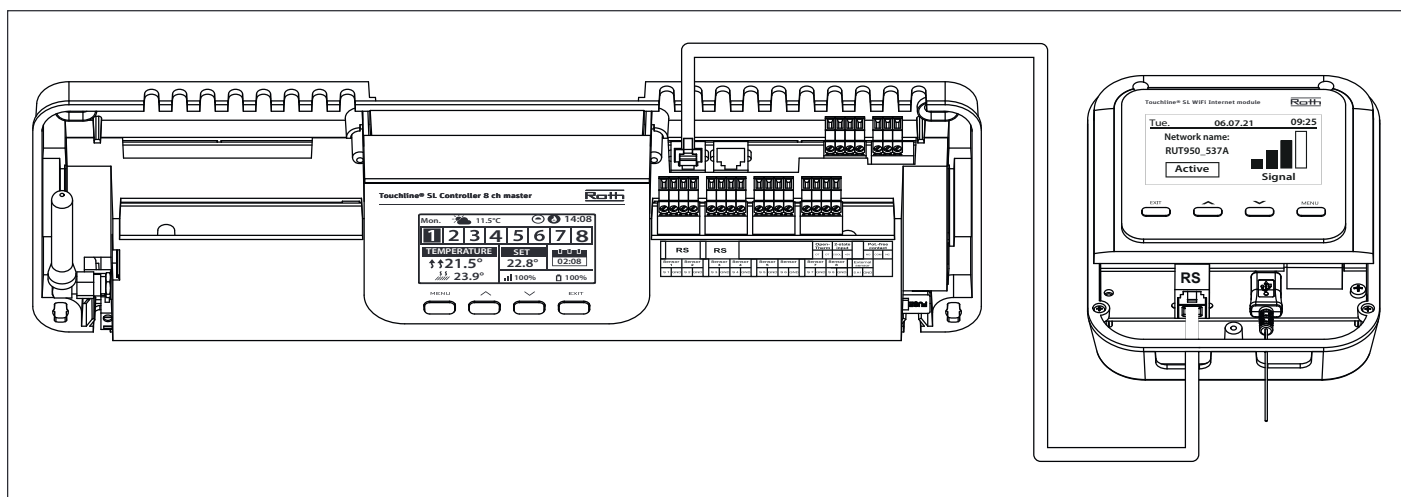
Varmista laitteen virheetön toiminta noudattamalla seuraavia ohjeita, kun käynnistät laitteen ensimmäistä kertaa:

**Vaihe 1.** Yhdistä Roth Touchline® SL WiFi Internet -moduuli RS-kaapeliin ja virtalähteeseen.

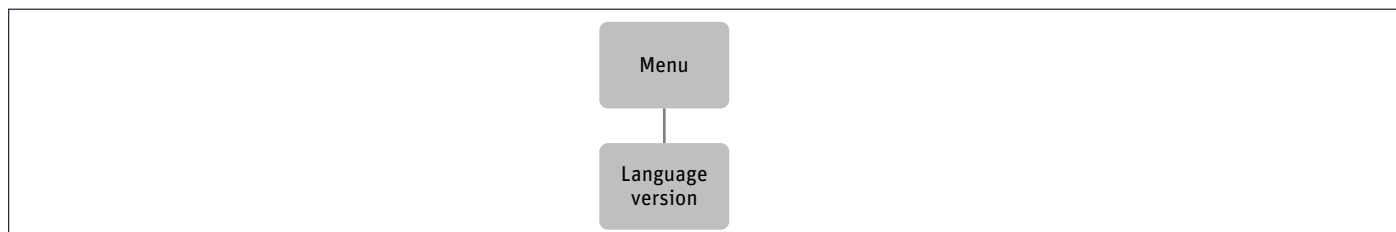
Jotta voit kytkeä kaapelit, irrota moduulin kansi ja liitä kaapelit liittimen tarroissa ja alla olevissa kaavioissa kuvatulla tavalla:



Kaavio, jossa näytetään johdotus ja tiedonsiirto Touchline® SL -kytkentälaatikkoon (Master).  
Roth

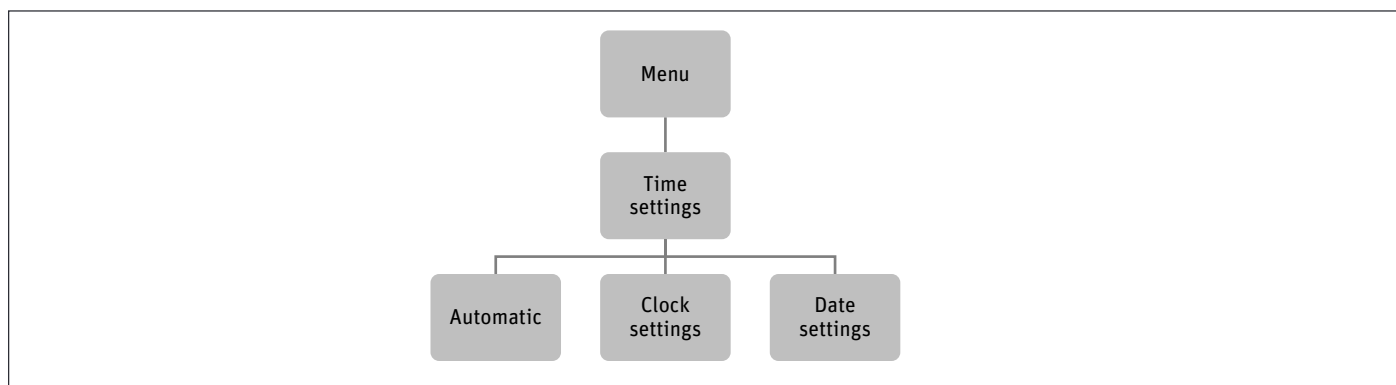


## Vaihe 2. Kytke virtalähde käyttöön ja aseta kieli



Paina MENU-painiketta ja valitse "Language version" ▼-painikkeella. Valitse kieli ▼-painikkeella ja vahvista valinta MENU-painikkeella.

## Vaihe 3. Aika-asetusten valikko



Paina MENU-painiketta ja valitse "Time settings" ▼-painikkeella - paina MENU-painiketta.

Aika- ja päivämääräasetukset päivittyvät automaattisesti, kun "Automatic" on valittu (tehdasasetus) ja moduuli on yhteydessä verkkoon.

Jos internet-yhteyttä ei ole, valitse MENU-painikkeella "Clock settings". Aseta "Hour" painikkeella ▼ tai ▲, ja vahvista valinta MENU-painikkeella. Aseta "Minute" painikkeella ▼ tai ▲ ja paina MENU-painiketta. Vahvista valinta MENU-painikkeella, tai peruuta CANCEL-painikkeella ▲, paina MENU-painiketta.

Valitse "Date settings". Aseta "Year" painikkeella ▼ tai ▲, ja vahvista valinta painamalla MENU-painiketta. Aseta "Month" painikkeella ▼ tai ▲, ja vahvista valinta painamalla MENU-painiketta. Aseta "Day" painikkeella ▼ tai ▲, ja paina MENU-painiketta. Vahvista valinta MENU-painikkeella, tai peruuta valitsemalla CANCEL painikkeella ▲, paina MENU-painiketta.

## Vaihe 4. Verkoasetusten konfigurointi

WiFi -moduuli on liitettävä paikalliseen reitittimeen, jotta verkkoyhteys onnistuu.

Rekisteröinti paikalliseen reitittimeen.

Paina MENU-painiketta ja valitse "Network Wi-Fi selection" - paina MENU-painiketta. WiFi -moduuli etsii reititinvaihtoehtoja, jotka näkyvät signaalivoimakkuuden jälkeen. Valitse reititin painikkeella ▼ tai ▲ ja vahvista valinta painamalla MENU-painiketta.

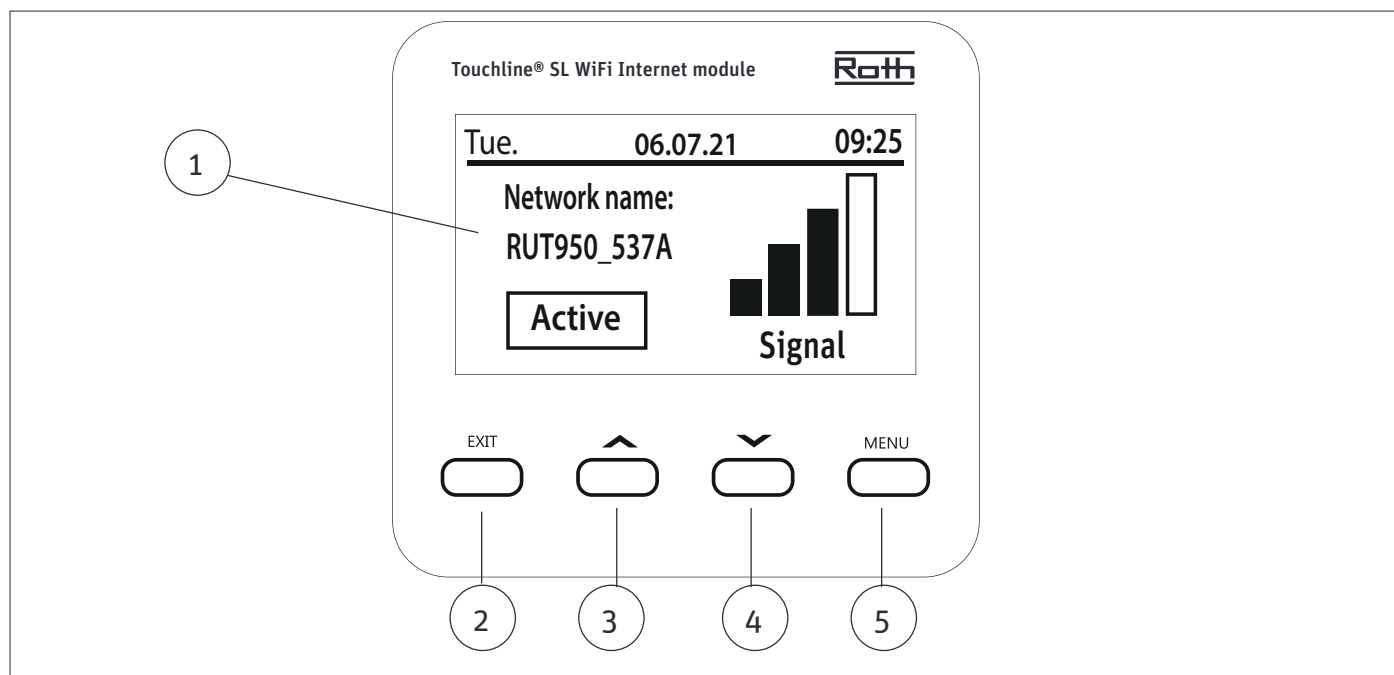
Syötä reitittimen salasana painikkeella ▼ tai ▲ (merkit liikkuvat nopeasti painamalla pitkään painiketta ▼ tai ▲). Siirry seuraavaan merkkiin painamalla MENU-painiketta. Viimeistele painamalla MENU-painiketta, kun näytössä näkyy "Confirm".

Näytössä näkyy ilmoitus "Connection has been successfully established", kun WiFi -moduuli on liitetty oikein reitittimeen. Viimeistele painamalla MENU-painiketta.

**Vaihe 5.** Master -kytkentälaatikon ja sovelluksen liittäminen

Saat yksityiskohtaisemmat tiedot toiminnoista Master -kytkentälaatikon käyttöohjeesta, joka löytyy myös verkkosivuiltamme.

Käyttäjä navigoi valikossa näytön alla olevilla painikkeilla. Voit aktivoida näytön lepotilasta painamalla mitä tahansa painiketta.



1. Näyttö

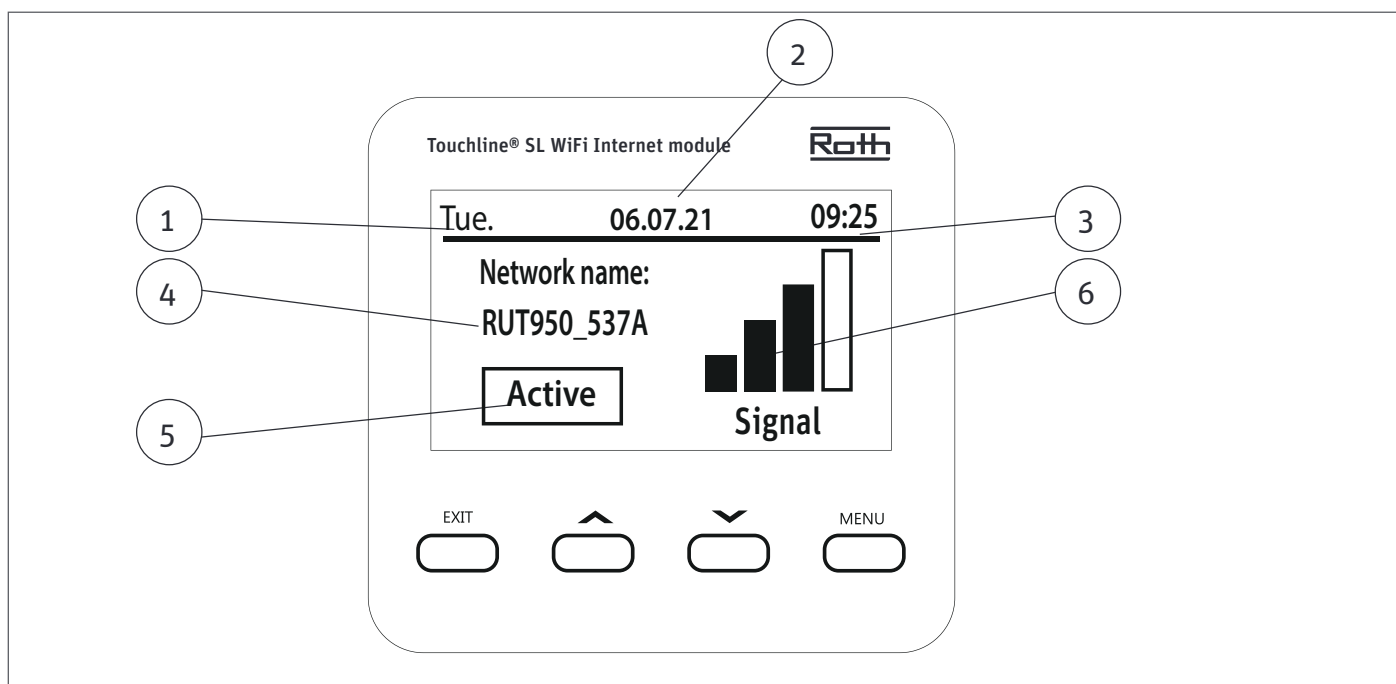
2. EXIT-painikkeella poistutaan valikosta ja peruutetaan asetukset.

3. Painiketta ▲, eli "Ylös" ja "Enemmän" käytetään valikkovaihtoehtojen tarkastelemiseen ja arvon suurentamiseen parametreja muokattaessa. Normaalin toiminnan aikana painiketta käytetään vaihtamaan eri parametrien välillä.

4. Painiketta ▼, eli "Alas" ja "Vähemmän" käytetään valikkovaihtoehtojen tarkastelemiseen ja arvon pienentämiseen parametreja muokattaessa. Normaalin toiminnan aikana painiketta käytetään vaihtamaan eri parametrien välillä.

5. MENU-painikkeella siirrytään WiFi -moduulin valikkoon ja vahvistetaan uudet asetukset.

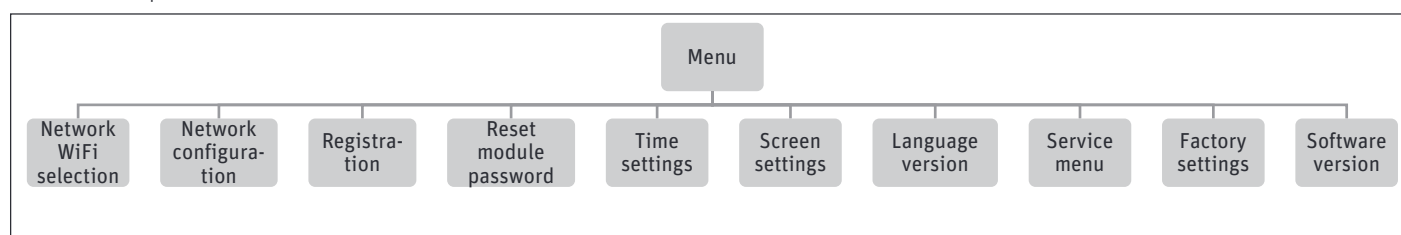
### III. PÄÄNÄYTÖN KUVAUS



1. Viikonpäivä.
2. Nykyinen päivämäärä
3. Nykyinen kellonaika
4. Verkon nimi (SSID)
5. Näyttää onko moduuli kytketty verkkoon.
6. Näyttää WiFi -moduulin ja paikallisen WiFi -reitittimen signaalivoimakkuuden.

### IV. WIFI -MODUULIN TOIMINNOT

Lohkokaavio - päävalikko



#### 1. WIFI -VERKON VALINTA

Että Roth WiFi Internet-moduuli voi muodostaa yhteys Internetiin, se on rekisteröitävä paikalliseen reitittimeen.

WiFi-internet-moduulin rekisteröinti paikalliseen reitittimeen:

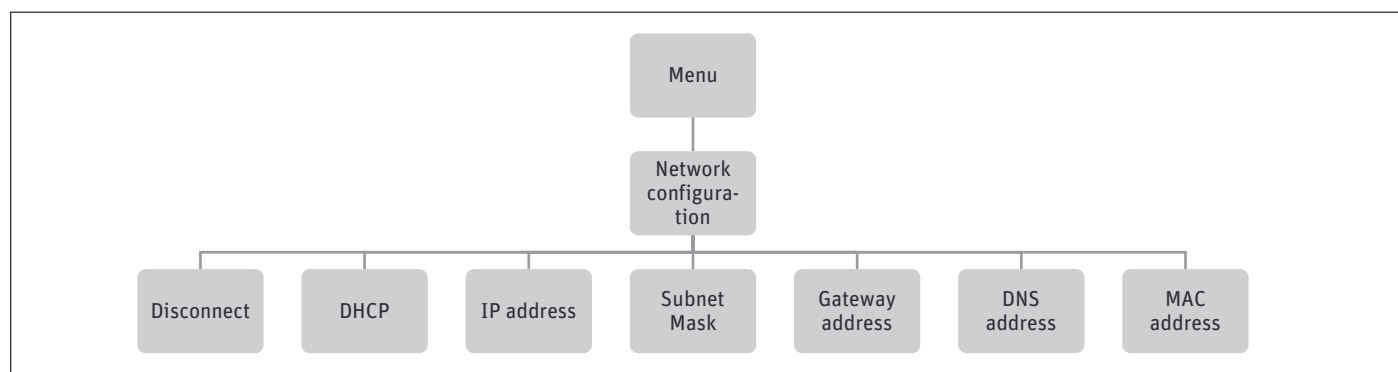
Paina MENU siirtyäksesi, "Verkon WiFi-valinta" vahvista valinta MENU-painikkeella. WiFi Internet-moduuli etsii nyt mahdollisia reititinyhteyksiä alueella, signaalin voimakkuus näkyy verkoston jälkeen. Valitse haluamasi reititin painikkeella ▼ tai ▲ – vahvista painamalla MENU.

Syötä reitittimen salasana käyttämällä ▼ tai ▲ näppäintä (pitämällä ▼ tai ▲ nuolta painettuna, merkit juoksevat nopeasti), siirtyäksesi seuraavaan merkkiin, paina MENU. Lopeta painamalla MENU, kun se sanoo "Vahvista".

Mikäli WiFi Internet-moduuli on liitetty oikein reitittimeen, näytössä näkyy viesti "Yhteys onnistui. Lopeta painamalla MENU.

## 2. VERKON KONFIGUROINTI

Lohkokaavio - Verkon konfigurointivalikko



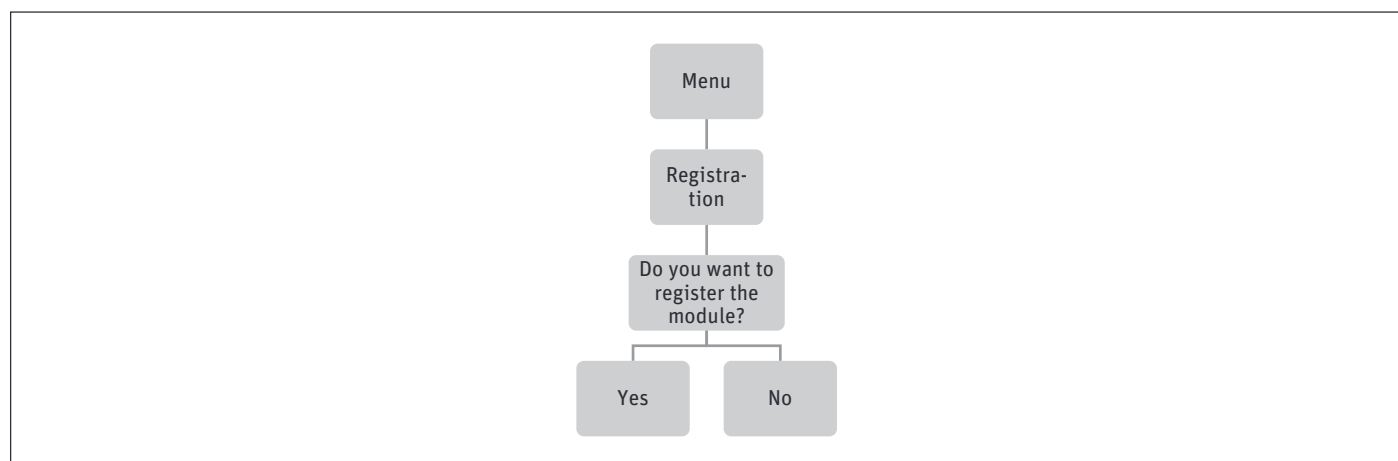
Tämän alivalikon avulla käyttäjä voi muodostaa ohjaimen yhteyden paikallisverkkoon määrittämällä pääsyparametrit manuaalisesti. Tätä varten sinun on tarkistettava paikallisen verkon asetukset.

Verkoasetukset:

- Disconnect** (Katkaise yhteys) Tämän toiminnon avulla käyttäjä voi valita, onko WiFi-internet-moduuli online- vai offline-tilassa reitittimen kanssa. Painamalla "Katkaise yhteys", moduuli menettää yhteyden reitittimeen.
- DHCP** Tämän toiminnon avulla käyttäjä voi valita, onko WiFi-internetmoduulin Dynamic Host Configuration Protocol -protokollassa.
- IP address** IP-osoite WiFi Internet-moduulille
- Subnet Mask** Subnet Mask WiFi Internet-moduulille
- Gateway address** Gateway address WiFi Internet-moduulille
- DNS address** DNS setup for the WiFi Internet-moduulille
- MAC address** MAC address WiFi Internet-moduulille

## 3. REKISTERÖINTIVALIKKO

Lohkokaavio – rekisteröintivalikko





Tässä valikossa voit muodostaa Roth Touchline® SL Master -kytkentälaatikon ja Roth Touchline® SL WiFi -moduulien välisen yhteyden.

Valitse “Registration” MENU-painikkeella.

Moduuli pyytää rekisteröinnin vahvistusta. Rekisteröi moduuli valitsemalla “YES” MENU-painikkeella ja kytkentälaatikko hakee pariliituskoodin.

Roth Touchline® SL Master -kytkentälaatikon rekisteröinti on käynnistytävä samanaikaisesti.

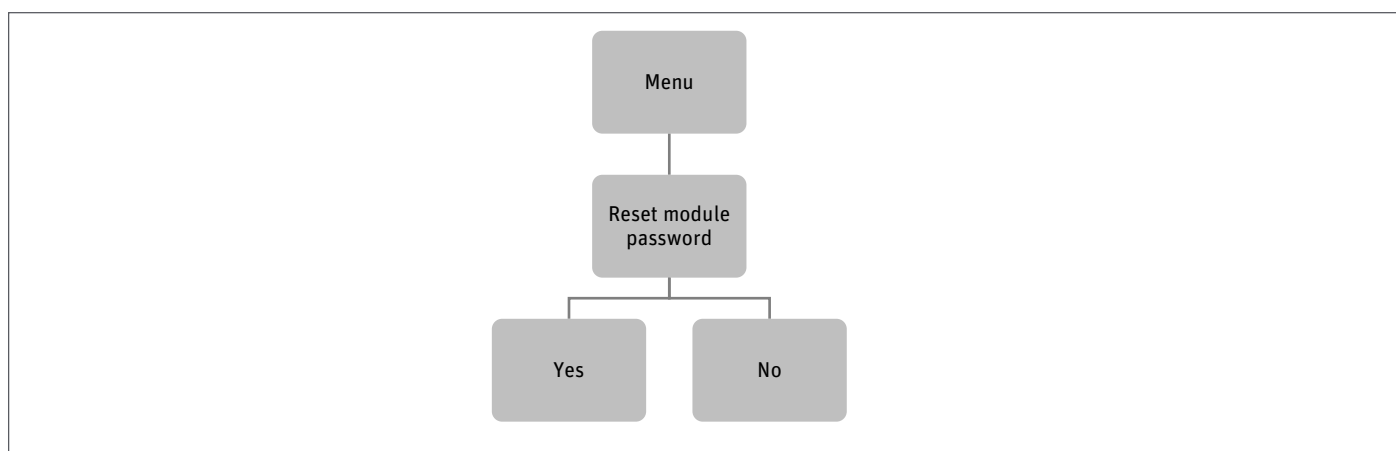
Valitse “Fitters menu”, “Internet module” ja “Registration”.

Koodi näkyy kytkentälaatikon näytöllä, kun pariliitos on muodostettu (käytä samaa koodia sovelluksessa).

Yksityiskohtaisemmat tiedot moduulien asetuksesta löytyvät WiFi -moduulin käyttöohjeesta.

#### 4. MODUULIN SALASANAN NOLLAUS

Lohkokaavio – moduulin salasanan nollaus

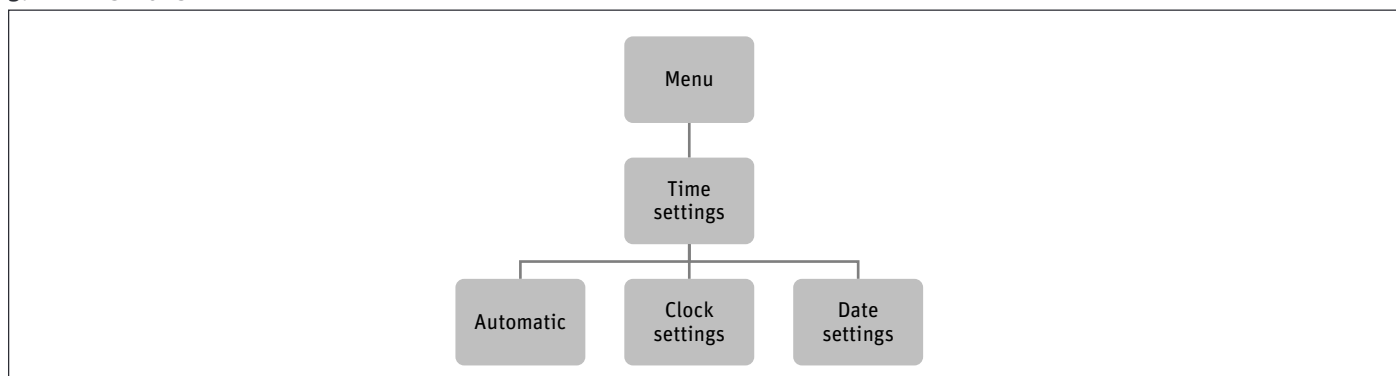


Täällä voit poistaa Roth Touchline® SL WiFi -moduulin salasanan.

**Yes** Salasana poistetaan ja on hankittava uusi salasana, ennen kuin se jälleen toimii.

**No** Nykyinen salasana säilyy.

#### 5. AIKA-ASETUKSET



Paina MENU-painiketta ja valitse “Time settings” ▼-painikkeella. Paina MENU-painiketta.

Kellonaika ja päivämäärä asetetaan automaattisesti, kun “Automatic” on valittuna (tehdasasetus) ja moduuli on yhteydessä verkkoon.

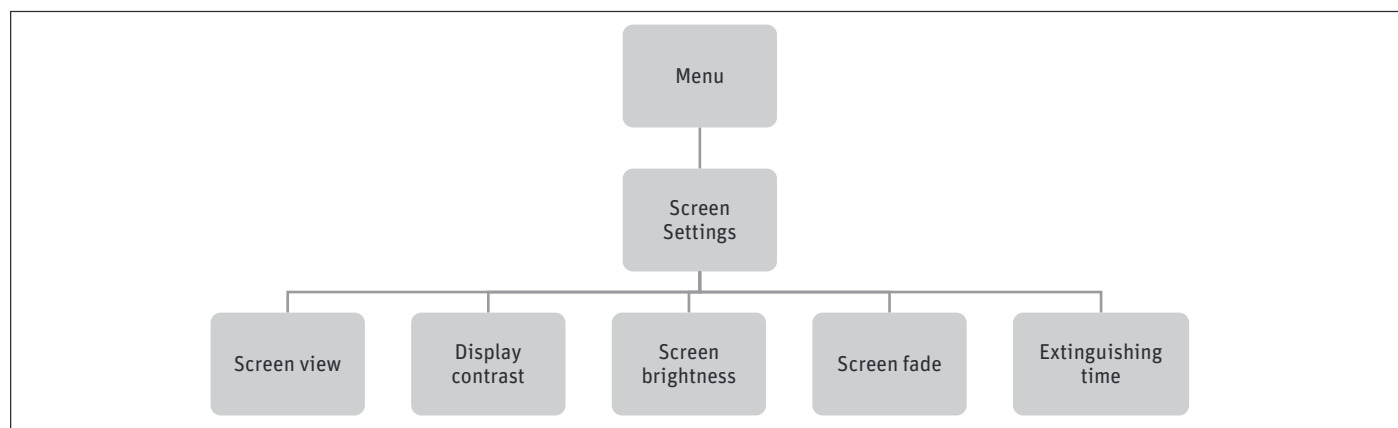
Jos internet-yhteyttä ei ole, valitse MENU-painikkeella “Clock settings”. Aseta “Hour” painikkeella ▼ tai ▲, ja vahvasta valinta MENU-painikkeella.

Aseta “Minute” painikkeella ▼ tai ▲ ja paina MENU-painiketta. Vahvasta valitsemalla “CONFIRM” MENU-painikkeella tai peruuta valitsemalla “CANCEL” painikkeella ▲. Paina sitten MENU-painiketta.

Valitse “Date settings”. Aseta “Year” painikkeella ▼ tai ▲, ja vahvasta valinta painamalla MENU-painiketta. Aseta “Month” painikkeella ▼ tai ▲, ja vahvasta valinta painamalla MENU-painiketta. Aseta “Day” painikkeella ▼ tai ▲, ja vahvasta valinta painamalla MENU-painiketta. Vahvasta valitsemalla “CONFIRM” MENU-painikkeella, tai peruuta valitsemalla “CANCEL” painikkeella ▲. Paina MENU-painiketta.

## 6. NÄYTÖN ASETUKSET

Lohkokaavio - näytön asetukset



**Screen view** On mahdollista tarkastella vain WiFi-valikkoa näytöllä.

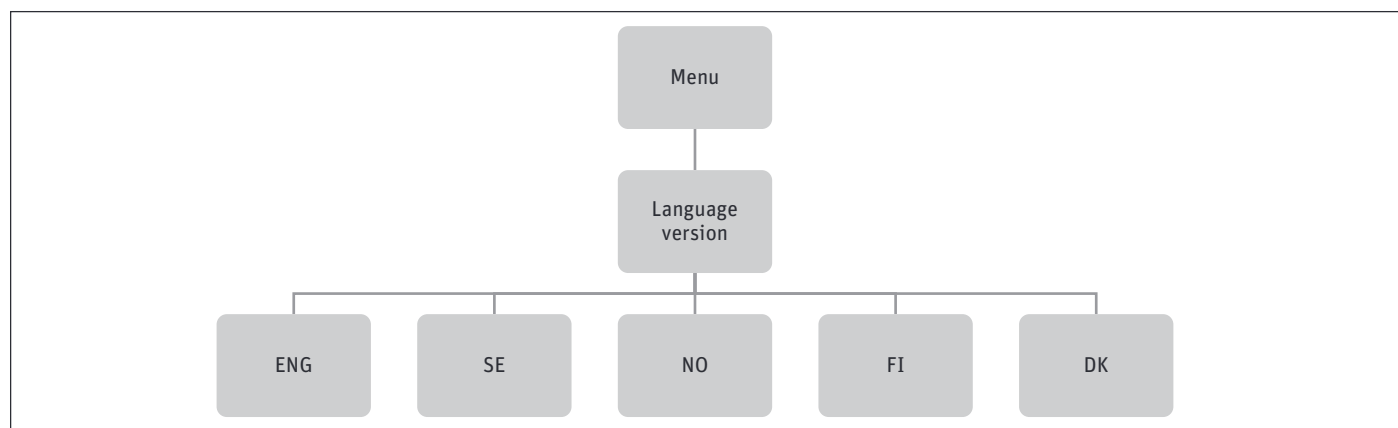
**Display contrast** Näytön kontrasti - +/-10

**Screen brightness** Näytön kirkkaus, näytön valo – 10 - 100

**Screen fade** Näytönsäästäjän vaimennus – 0 - 50

**Extinguishing time** Sammutusaika, aika viimeisestä näppäinten kosketuksesta näytön siirtymiseen näytönsäästäjätilaan – 0,05 - 60,00 minuuttia

## 7. KIELIVERSIO



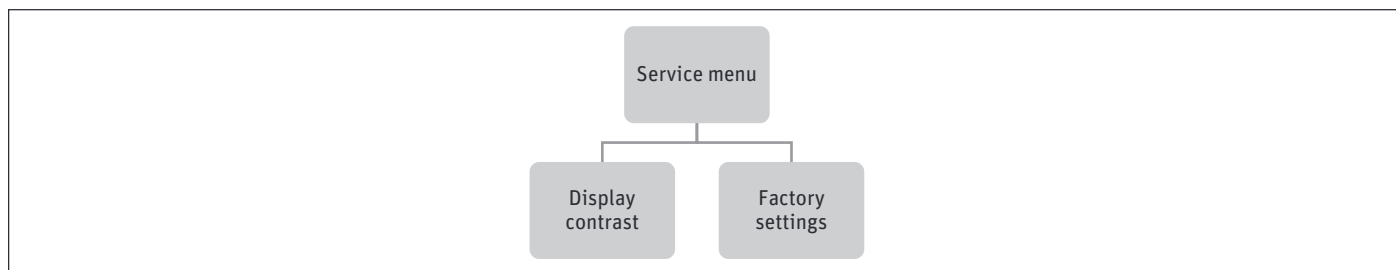
Lohkokaavio - kieliversio

Valitse kieliversio (oletuksena Englanti).

Paina MENU-painiketta ja valitse "Language selection" painikkeella ▼. Valitse kieliversio painikkeella ▼ ja vahvista valinta painamalla MENU-painiketta.

## 8. HUOLTOVALIKKO

Lohkokaavio – huoltovalikko



Huoltovalikkoa saa käyttää vain tehtävään koulutettu henkilö ja vain silloin, kun on tarpeen säätää lisäasetuksia, joilla voi olla suuri vaikuttaa järjestelmän toimivuuteen ja suorituskykyyn.

Siksi pääsy tähän VALIKKON on myös suojattu salasanalla, joka on: 1234

Päästäksesi valikkoon, valitse päävalikosta ”Palveluvalikko” – paina MENU-painiketta. Syötä salasana painikkeella ▼ tai ▲ – paina MENU siirtyäksesi seuraavaan merkkiin.

Vahvasta lopuksi painamalla MENU. Turvallisuussyistä sinut poistetaan automaattisesti palveluvalikosta 1 minuutin kuluttua.

### Display contrast

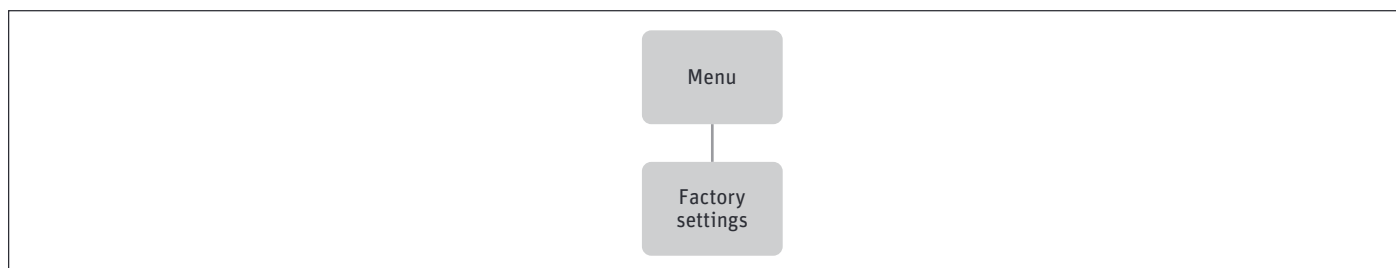
Näytön kontrasti – 0 – 63 (oletus on 46).

### Factory settings

Tehdasasetukset, palauta WiFi Internet -moduulin tehdasasetukset.

## 9. TEHDASASETUKSET

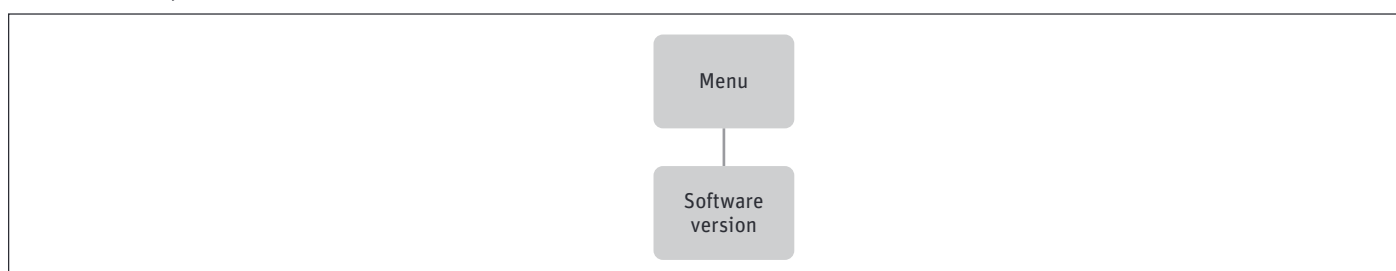
Lohkokaavio - tehdasasetukset



Tätä toimintoa palauttaa käyttäjän asetukset valmistajan tallentamiin tehdasasetuksiin.

## 10. OHJELMISTOVERSIO

Lohkokaavio - ohjelmistoversio



Kun vaihtoehto on valittu, näytössä näkyy nykyinen ohjaimen ohjelmistoversio.

## VI. SOVELLUKSEN KONFIGUROINTI

Jos haluat käyttää Roth Touchline® SL -lämmitysjärjestelmääsi Roth Touchline® SL -sovelluksella, sinun on luotava tili ja ladata sovellus. Sovelluksen voi ladata” App Storesta tai Google Playsta.

Katso lisätietoja Roth Touchline® SL WiFi Internet -moduulin mukana toimitetusta ohjekirjasta, tämä myös ladattavissa verkkosivuillamme.

## VI. OHJELMISTOPÄIVITYS

Asenna uusi ohjelmisto irrottamalla WiFi Internet-moduuli virtalähteestä. Aseta USB-porttiin muistitikun, missä on uusi ohjelmisto. Liitä seuraavaksi WiFi Internet-moduuli virtalähteeseen, paina sisään EXIT-painike samanaikaisesti, kunnes kuulet yhden äänimerkin. Se osoittaa sen ohjelmiston asennusprosessi on alkanut. Onnistuneen päivityksen jälkeen WiFi Internet-moduuli nollautuu automaattisesti.



### HUOM

Ohjelmiston päivityksen saa suorittaa vain pätevä asentaja. Ohjelmiston päivityksen jälkeen paluu edellisiin asetuksiin ei mahdollista. Kaikki pariliitokset ja asetukset poistetaan.



### HUOM

Älä sammuta säädintä ohjelmistopäivityksen aikana.

## VII. TEKNISET TIEDOT

<b>Roth Touchline® SL WiFi -moduuli</b>	LVI-nro 2070788
Syöttöjännite	5V DC/230V AC adapterin kautta
Energiankulutus	2 W
Kaapelin tyyppi	RS/RJ12
Lähetystaajuus	IEEE 802.11 b/g/n 2,4 Ghz
Kantama (enintään)	30 m (tavallisessa rakennuksessa)
Ympäristön lämpötila	5-50°C
Ympäristön kosteus	< 80% RH
Varastointi- ja kuljetuslämpötila	20 - +50°C
Suojaluokitus	IP20 (EN60529)
Hyväksynnät	CE 2014/53/EU



Roth Touchline® SL