

## Roth Softline

- langattomat lattialämmityksen ja lämmityspattereiden ohjausjärjestelmät



- > Langaton lämmityksen ja viilennyksen ohjaus, 8 huonetilaan
- > Järjestelmän laajennus Roth Softline -laajennusyksikön avulla
- > Huomaamattomat ja tyylikkääät huonetermostaatit
- > Langattoman järjestelmän ohjaus ja valvonta internetin kautta
- > Ääniohjaus Alexa- ja Google Home -järjestelmillä

*Living full of energy*

# Uusi, langaton Roth Softline -järjestelmä

## Optimaalinen lämpötilan säätö

**Joustava ratkaisu** – lattialämmitys- ja patterijärjestelmille, sekä lämmitykseen, että jäähdytykseen

**Laaja käyttöalue** – sopii suuriin ja pieniin uudis- ja korjausrakennuskohteisiin

**Täydellinen hallinta** – langaton ohjaus, valvonta ja hälytysten hallinta Roth Softline -sovelluksessa



Uusi Roth Softline -ohjausjärjestelmä soveltuu Roth lattialämmitys- ja patterijärjestelmien ja lämpötilojen huonekohtaiseen hallintaan ja seurantaan. Ohjausjärjestelmä mahdollistaa myös patteriventtiilien ohjaamisen langattomien toimilaitteiden avulla. Järjestelmä sopii sekä lämmitykseen että jäähdytykseen.

Roth Softline -ohjausjärjestelmä koostuu kahdesta Roth Softline -kytkentälaatikosta, joissa on 8 kanavaa. Roth Softline -kytkentälaatikossa on 8 aluetta (2 aluetta voidaan liittää 3 x 230V:n toimilaitteisiin ja 6 aluetta 2 x 230V:n toimilaitteisiin). Roth Softline -kytkentälaatikon laajennusyksikössä on 8 aluetta (3 aluetta voidaan liittää 4 x 230V:n toimilaitteisiin ja 5 aluetta 2 x 230V:n toimilaitteisiin).

Roth Softline -kytkentälaatikkoon voidaan liittää langattomasti jopa 4 kpl Roth Softline -kytkentälaatikon laajennusyksikköä. Yhteensä voidaan näin ollen liittää 106 x 230 V:n toimilaitetta 40 alueelle. Kaikkien asennus ja ohjaus hoituvat yhdestä ohjauspaneelistä.

Järjestelmää voidaan ohjata Roth Softline -sovelluksella, jos laajennat järjestelmää Roth Softline WiFi -moduulilla.

Roth Softline -venttiilimoduulin ja Roth Softline -ulkotunnistimen avulla voit hallita sekoitusventtiiliä sääolosuhteiden mukaan ja varmistaa lattialämmitys- ja patterijärjestelmän oikean syöttölämpötilan.

Ohjausyksikössä on 230V:n pumppu ja jännitteetön kytkin ylimääräisen lämmitys- tai jäähdytyslaitteen ohjaamiseen.

Saatavilla olevat lisävarusteet:

- > Roth Softline venttiilimoduuli
- > Roth Softline ikkunakytkin
- > Roth Softline patteriventtiilin toimilaitte
- > Roth Softline ulkotunnistin
- > Roth Softline WiFi -moduuli
- > Roth Softline antenni ja Roth Softline vahvistin

## Yleiskatsaus Roth Softline -järjestelmään



### Roth Softline -kytkentälaatikot, 8 kanavaa

- > Langaton Roth Softline -kytkentälaatikon yhteys. Kytkentälaatikossa on 4 kpl laajennusyksikköä
- > Seinäasennus tai asennus DIN -kiskoon
- > Termostaattien helppo pariliitos selkeän, 5-kielisen näytön avulla (englanti, tanska, norja, ruotsi ja suomi)
- > Hyvä yleiskuva liitetyistä termostaateista, sekä niiden nykyisistä ja halutuista lämpötiloista
- > Helposti luettava signaalin vahvuus eri termostaateille, mikä takaa nopean ja tarkan asennuksen
- > Paristojen varaustason helppo tunnistus
- > Merkkivalo, jos yhteys huonetermostaateihin katkeaa
- > Helppo pumppuliitäntä, 230V
- > Jännitteetön lähtö kattilan/lämpöpumpun ohjaamiseen



### Roth Softline WiFi -moduuli

- > Langattoman järjestelmän ohjaus ja valvonta internetin kautta
- > Kytkentälaatikon, laajennusyksikön ja WiFi -moduulin helppo liitäntä
- > Suora langaton yhteys paikalliseen reitittimeen
- > Helppolukuinen näyttö ilmaisee signaalin vahvuuden
- > IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän osoitteen, DSN-osoitteen ja MAC-osoitteen näyttö
- > Seinäasennus
- > Jopa 30 metrin kantama sisätiloissa
- > Helppo ja intuitiivinen käyttö

### Roth Softline -sovellus

- > Kaikkien huoneiden lattialämmitys- ja patterijärjestelmien täysi hallinta
- > Pumpun tilan valvonta
- > Helppo vaihtaa käyttötilojen välillä
- > Helppo aikaohjelmointi
- > Tunnistimien ja ikkunakytkimien valvonta ja hallinta
- > Tilastonäkymä, jonka avulla voidaan valvoa lämpötilanvaihteluja ja toimintahäiriöitä



### Roth Softline -huonetermostaatit

Valittavissa kaksi eri huonetermostaattia

#### Langaton Roth Softline Plus -huonetermostaatti, jossa on kosteustunnistin

- > Helposti puhdistettava valkoinen malli
- > Syvyys vain 25 mm, kosketuspainikkeet helpottavat lämpötilan asettamista
- > Helppo pääsy useimpiin toimintoihin suurelta taustavalaistulta näytöltä
- > Lämpötilan mittaus ja hallinta
- > Ilmankosteuden mittaus
- > Lämpötilan säätö lattialämpötilan perusteella (vaatii lattia-anturin)
- > Asetuslämpötila voidaan ohittaa manuaalisesti (1–24 tuntia)
- > Huomaamaton seinäasennus, syvyys vain 25 mm
- > Paristojen varaustason helppo tunnistus (2 kpl 1,5V:n AAA-paristoja)
- > Langallisen lattia-anturin liitäntämahdollisuus
- > Langaton tietoliikenne

#### Langaton Roth Softline Standard -huonetermostaatti, jossa on kosteustunnistin

- > Helposti puhdistettava valkoinen malli
- > Syvyys vain 15 mm, kosketuspainikkeet
- > Helppo pääsy useimpiin toimintoihin näytöltä
- > Lämpötilan mittaus ja hallinta
- > Ilmankosteuden mittaus
- > Langallisen lattiatunnistimen liitäntämahdollisuus
- > Asetuslämpötila voidaan ohittaa manuaalisesti (1–24 tuntia)
- > Huomaamaton asennus seinään (syvyys vain 25 mm) tai pöytätelineeseen (sisältyy toimitukseen)
- > Paristojen varaustason helppo tunnistus (2 kpl 1,5 V:n AAA-paristoja)
- > Langaton tietoliikenne



### Roth Softline -tunnistimet

Valittavissa kolme eri huonetunnistinta

#### Roth Softline -huonetunnistin

- > Lämpötilan mittaus ja hallinta
- > Valkoinen helposti puhdistettava tunnistin ilman painikkeita ja näyttöä
- > Helppo lämpötilan hallinta Roth Softline -sovelluksen tai kytkentälaatikon näytön avulla
- > Langaton tietoliikenne
- > Käyttää kahta 1,5 V:n AAA-paristoa

#### Roth Softline Mini -huonetunnistin kosteustunnistimella tai ilman

- > Pienikokoinen, valkoinen ja helposti puhdistettava tunnistin ilman painikkeita ja näyttöä
- > Helppo lämpötilan hallinta Roth Softline -sovelluksen tai ohjaimen näytön avulla
- > IP64-standardin mukainen ilmatiivis kotelo
- > Valinnainen sisäänrakennettu kosteustunnistin
- > Langaton tietoliikenne
- > Käyttää CR2032-paristoa

# Tarvikkeet



## Roth Softline -venttiilimoduuli

- > 3- tai 4-tieventtiilin sujuva hallinta yhdessä ulkotunnistimen kanssa järjestelmän ohjaamiseksi sään mukaan



## Roth Softline -ikkunakytkin

- > Ilmoittaa avoimesta ikkunasta ja vähentää lämpöhäviötä
- > Langaton tietoliikenne
- > Nykyaikainen, pienikokoinen ja huomaamaton muotoilu
- > Saatavilla 4 väriä (RAL 7013, RAL 8017, RAL 8003 ja RAL 9010)



## Roth Softline -patteriventtiilin toimilaite

- > Varmistaa patterin lämmityksen tarkan hallinnan
- > Liitäntä M30x1,5-ruuvikierteillä
- > Saatavilla sovittimia erilaisille venttiilityypeille (RAN- ja RTDN-sovittimet tehdasasetuksena)
- > Hiljainen toiminta



## Roth Softline -ulkotunnistin

- > Langaton ulkolämpötilatunnistin



## Roth Softline -antenni ja Roth Softline -vahvistin

- > Langallisen ja langattoman signaalin vahvistus haastavissa rakennuksissa



Roth Softline Project

*Huomaa, että Roth markkinoi lisäksi Roth Softline Project -ohjausjärjestelmää, joka on pelkistetympi versio Softline-ohjausjärjestelmästä.*

*Tutustu verkkosivuihimme tai ota yhteyttä paikalliseen myyntiedustajaasi saadaksesi lisätietoja langattomista Roth Softline-ohjausjärjestelmistä.*

# Roth

## ROTH FINLAND OY

Raaseporintie 9 (Talo 2)  
10600 Tammisaari  
Puh. +358 (0)19 440 330  
S-posti: [service@roth-finland.fi](mailto:service@roth-finland.fi)  
[roth-finland.fi](http://roth-finland.fi)  
[facebook.com/RothFinland](https://facebook.com/RothFinland)