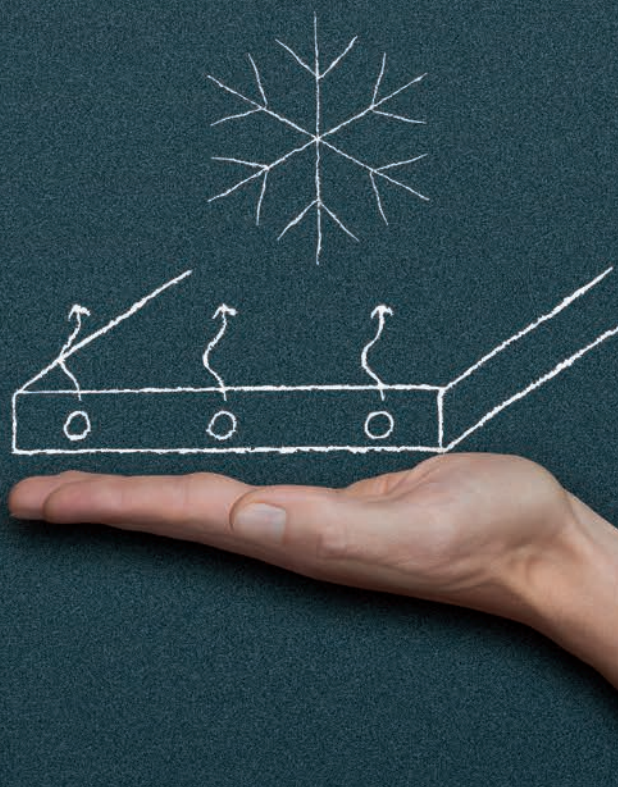


**Roth Touchline
viilennysjärjestelmän
asennusopas**



German quality since 1947

Roth Touchline ohjausjärjestelmällä on mahdollista asettaa usealle eri tavoille, toimiakseen viilennysjärjestelmän kanssa.

Järjestelmällä on mahdollista ohjata joko lattialämmitystä tai lattiaviilennystä. Ulkopuolinen jäähdytysjärjestelmä, on myös mahdollista yhdistää Touchline säätöjärjestelmään, tämä varmistaa ettei lämmitys ja jäähdytys toimivat samanaikaisesti.

Seuraavat asetukset ovat mahdollisia:

- › Touchline ohjausjärjestelmä ohjaa jäähdytysyksikköä 24V tai 230 V C/O output signaalin kautta että vaihtaa automaattisesti jäähdytystilaan.
- › Touchline ohjausjärjestelmä menee jäähdytystilaan ulkopuolisilla signaalilla 24V tai 230V C/O output kanavaan.
- › Touchline ohjausjärjestelmä menee valmiustilaan (pois päältä) ulkopuolisella signaalilla.
- › Asennus ja kytkentäohje alhaalla

Sisällysluettelo

Viilennystoiminto jossa Touchline määrittää viilennyksen käynnistyksen C/O output 230V.....	Sivu 3
Lämmitys/jäähdytys yksikkö määrittää, mikäli lämmittää tai jäähdyttää. C/O-signaalin 24V	Sivu 4
Jäähdytysyksikkö määrittää viilennyksen käynnistys ja pysäytys C/O-signaali 230V	Sivu 5
Erillinen jäähdytysyksikkö, ilma/ lämmitys pysäytyssignaali	Sivu 6
Kastepisteanturi	Sivu 7

Viilennystoiminto jossa Touchline määrittää viilennyksen käynnistuksen C/O output 230V

Menu (P-51)

Muuttaa oletusasetus "O" asetukseen "2" kaikilla ohjausyksiköllä järjestelmässä. Mikä tahansa langaton huonetermostaatti voi määrätä jäähdytystilan.

Mikäli useampi ohjausyksikkö kytketty järjestelmään Master ja slave toiminto siirtää asetukset slave yksikölle.

Viilennystoiminto ohjataan releen C/O-Output 230V (07 & 08) ohjausyksikköön, mikäli tarvitaan viilennystä.

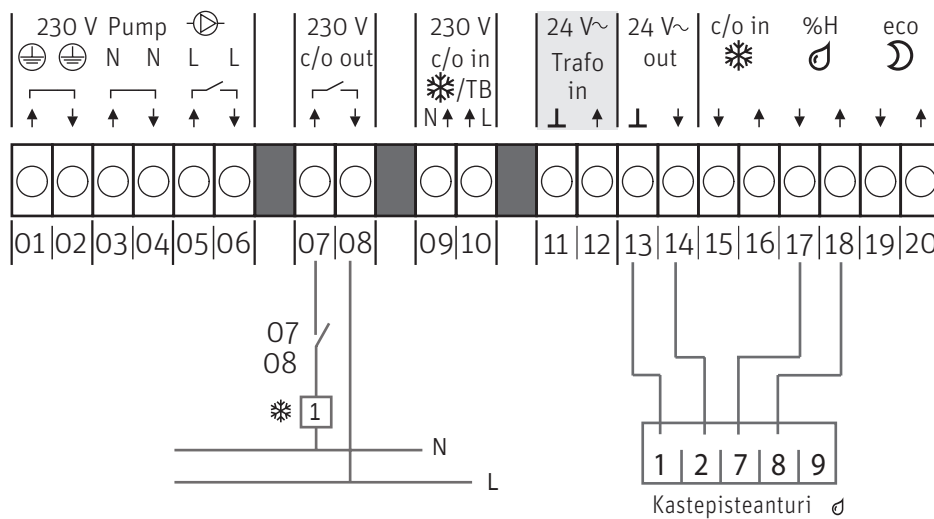
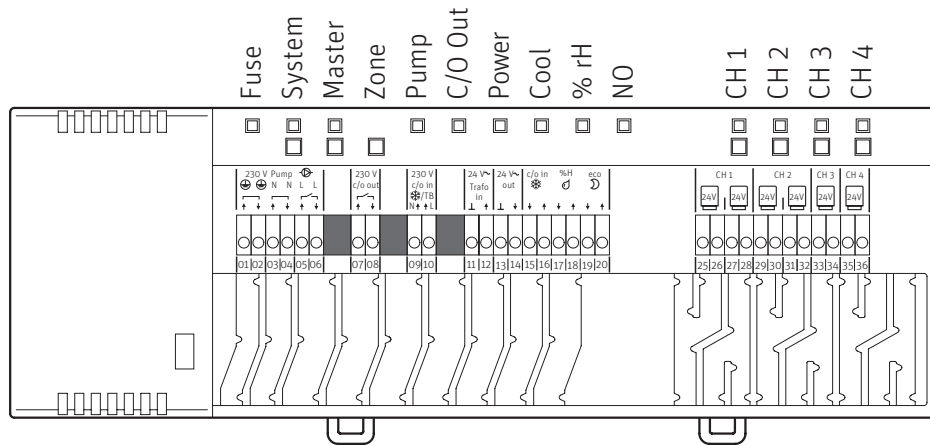
Jäähdytysyksikkö saa jännitteen mikäli viilennysvaatimus. Katso kytkentäkaavio rele 07/08.

Viilennyslukko

Tiloissa, joissa ei haluta viilennystä voidaan suojata viilennyslukolla menu (P-45).

Aseta tyhjä alue lämmityksen ja jäähdytyksen vaihdon välille (P-34)

Ohjausyksikkö käyttää tyhjää aluetta heti, kun käyttötila vaihtuu lämmityksestä jäähdytykseen tai päinvastoin. Tehdasasetus on 2°C. Laajemmat asetukset Touchline käsikirjassa, menu (P-34).



(1) Jäähdytyslaite

Kiinni: Jäähdytys tai kattilan käynnistyy ON

Auki: Jäähdytys tai kattilan käynnistyy OFF

Lämmitys/jäähdytys yksikkö määrittää, mikäli lämmittää tai jäähdyttää. C/O-signaali 24V

Menu (P-62)

Muuta oletusasetus "0" asetukseen "2". Kun 24V signaali aktivoituu, menee ohjausyksikkö viilennystilaan.

Mikäli useampi ohjausyksikkö kytketty, lähettää Master yksikkö viilennysignaalin slave yksikölle < 3 minuutissa.

Viilennystoiminto kytketään 24V (13) ja (09) ja hyppy johto 24V (14) ~ ja 10 ohjausyksikössä.

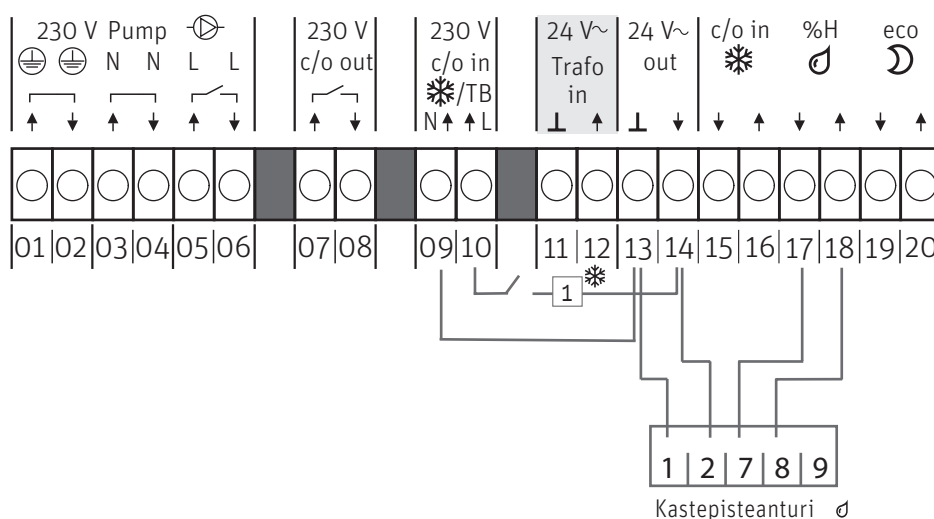
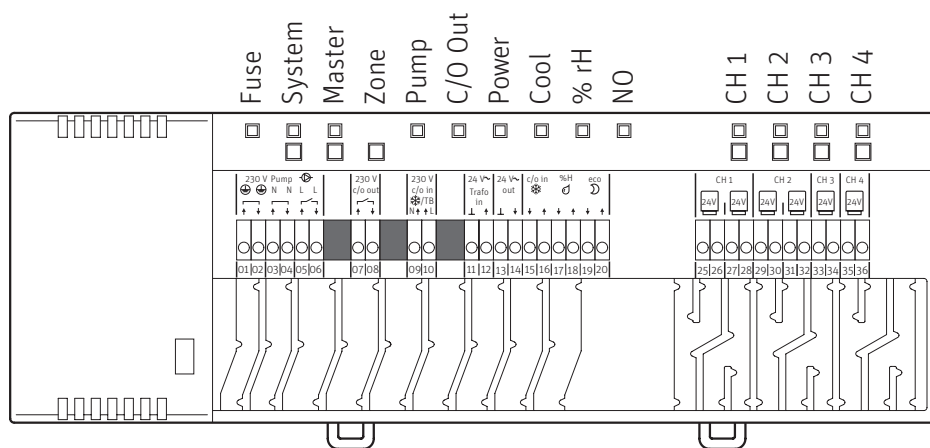
Katso kytkentäkaavio alhaalla.

Viilennyslukko

Tiloissa, joissa ei haluta viilennystä voidaan suojata viilennyslukolla menu (P-45).

Aseta tyhjä alue lämmityksen ja jäähdytyksen vaihdon välille (P-34)

Ohjausyksikkö käyttää tyhjää aluetta heti, kun käyttötila vaihtuu lämmityksestä jäähdytykseen tai päinvastoin. Tehdasasetus on 2°C. Laajemmat asetukset Touchline käsikirjassa, menu (P-34).



(1) Lämpöpumppu/Jäähdytyslaite

Kiinni: Jäähdytys tai kattilan käynnistyy ON
Auki: Jäähdytys tai kattilan käynnistyy OFF

Lämmitys/jäähdytys yksikkö määrittää, mikäli lämmittää tai jäähdyttää. C/O-signaali 230V

Menu (P-62)

Muuta oletusasetus "0" asetukseen "2". Kun 230V signaali aktivoituu, menee ohjausyksikkö viilennystilaan.

Mikäli useampi ohjausyksikkö kytketty, lähettää Master yksikkö viilennysignaalin slave yksikölle < 3 minuutissa.

Viilennystoiminto kytketään liittimeen 09 (N) / 10 (L).

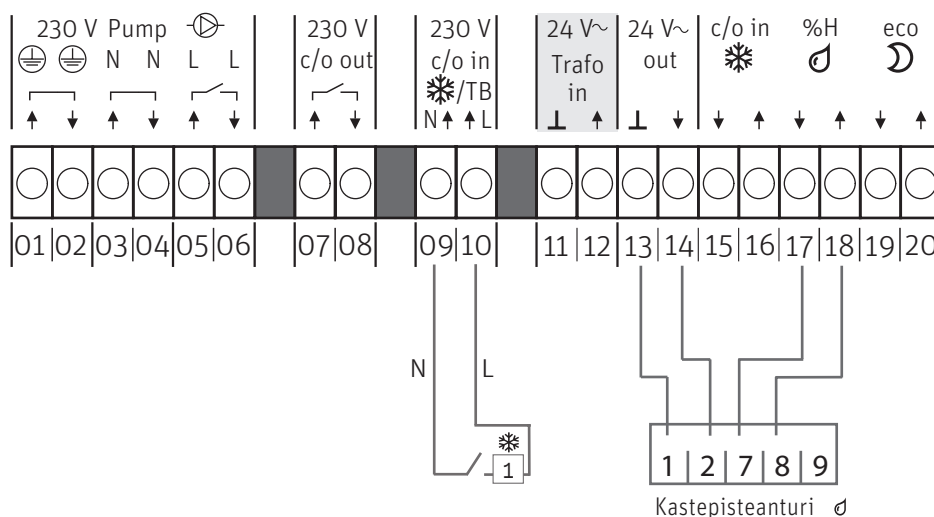
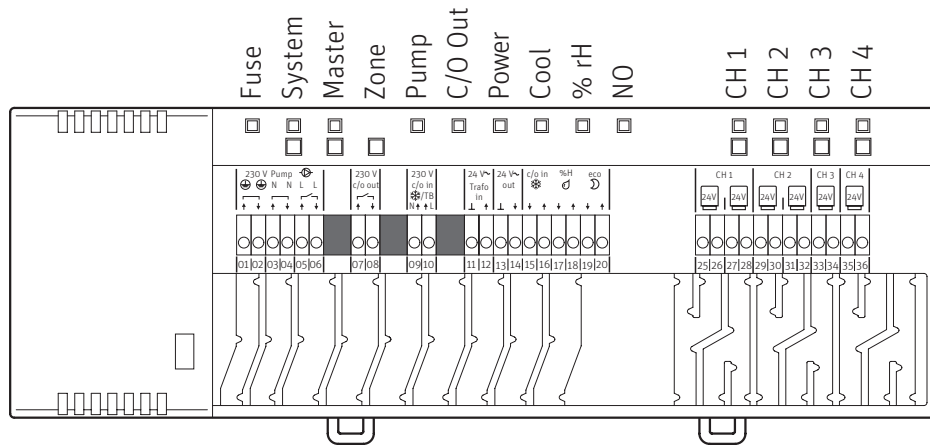
Katso kytkentäkaavio alhaalla 09/10.

Viilennyslukko

Tiloissa, joissa ei haluta viilennystä voidaan suojata viilennyslukolla menu (P-45).

Aseta tyhjä alue lämmityksen ja jäähdytyksen vaihdon välille (P-34)

Ohjausyksikkö käyttää tyhjää aluetta heti, kun käyttötila vaihtuu lämmityksestä jäähdytykseen tai päinvastoin. Tehdasasetus on 2°C. Laajemmat asetukset Touchline käsikirjassa, menu (P-34).



(1) Lämpöpumppu/jäähdytyslaite

Kiinni: Jäähdytys tai kattilan käynnistyy ON
Auki: Jäähdytys tai kattilan käynnistyy OFF

Erillinen jäähdytysyksikkö, ilma/lämmitys pysäytyssignaali

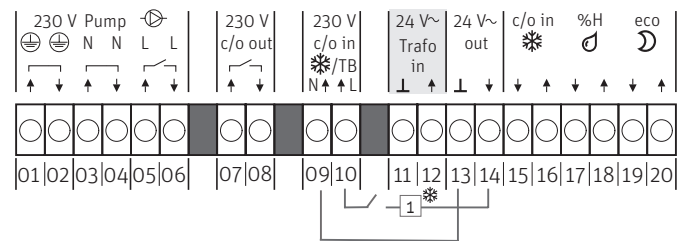
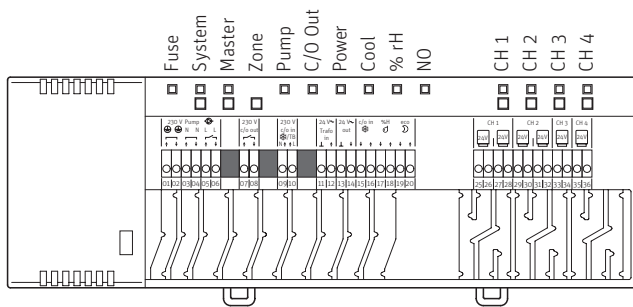
Kun tämä input toiminto aktivoidaan, pysähtyy pumppu ja kaikki toimilaitteet ovat kiinni.

Menu (P62):

Parametriasetus "O". Kun input aktivoituu, punainen LED ohjausyksikössä syttyy ja varoitus symboli ilmestyy langattoman termostaatin näytössä.

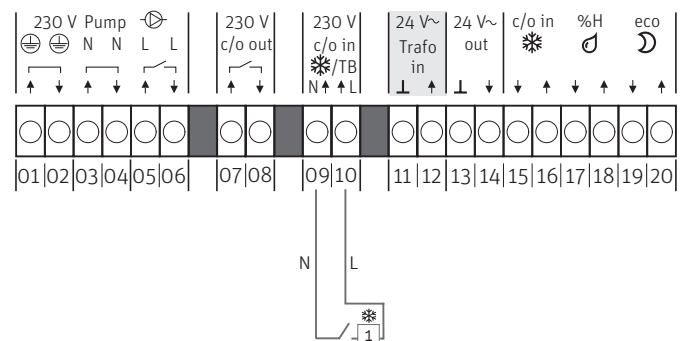
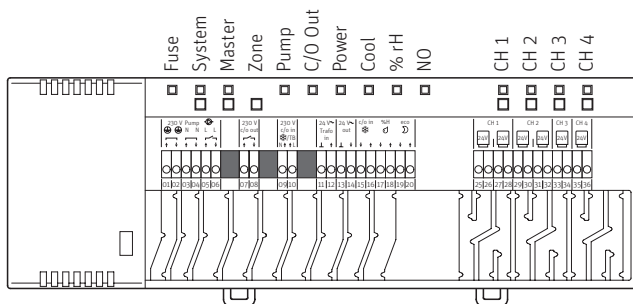
24V:

Viilennystoiminto kytketään 24V (13) ja 09 ja hyppy johto 24V (14) ~ ja 10 ohjausyksikössä.



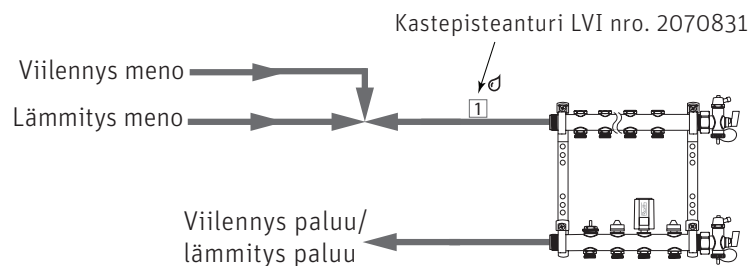
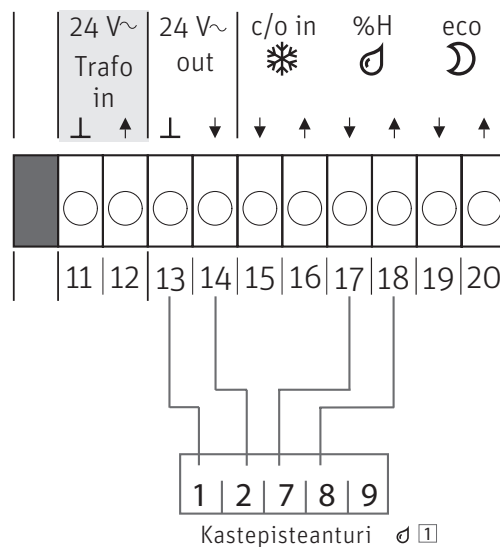
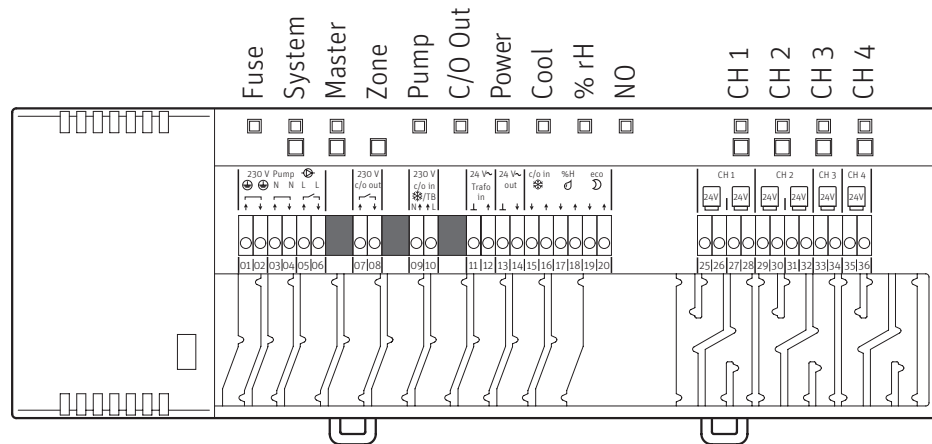
230V:

Viilennys kytketään c/O in 230V TB liittimiin 09 ja 10 ohjausyksikössä. Katso kytkentäkaavio alhaalla.



Kastepisteanturi

On asennettava kastepisteanturi Touchline järjestelmässä missä viilennys kytketty. Kastepisteanturi toimii turvakytkiminä mikäli liian suuri kosteus menoputken pinnassa.



(1) Roth kastepisteanturi

Kastepisteanturi input liittimet 17 og 18.

Kosketin kiinni: Suurin sallittu ilmankosteus ylittynyt, jäähdytys OFF (punainen LED palaa)
Kosketin auki: Suurin sallittu kosteus ei ylitetty, viilennys päällä ON