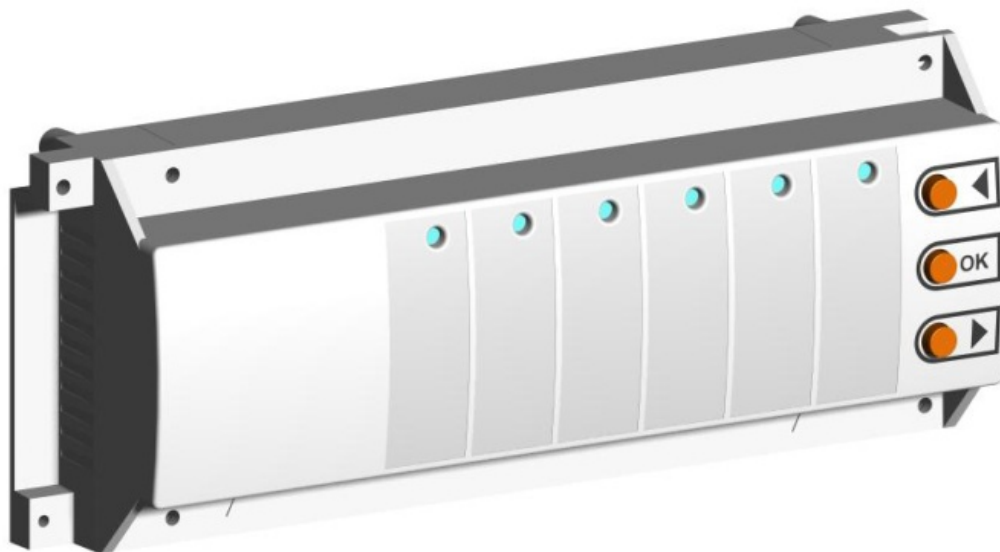


WehoFloor RF LCD 868MHz & laajennusmoduuli 4 tai 6 kanavalle



KÄYTTÖOHJE

WehoFloor RF LCD langaton kytkentäyksikkö (6 kanavalle) & laajennusmoduuli (4 tai 6 kanavalle) 868 MHz

1. KÄYTTÖOHJE

WFHC langaton ohjausyksikkö (6 kanavaa) & laajennusmoduuli (4 tai 6 kanavaa)

Langattomat (RF 868MHz) kytkentärasiat ovat erityisesti suunniteltu normaalisti suljettuina olevilla toimilaitteilla tapahtuvaan lattialämmityksen ohjaukseen.

Mahdollisuus helppoon laajentamiseen on aina 12 kanavaan saakka.

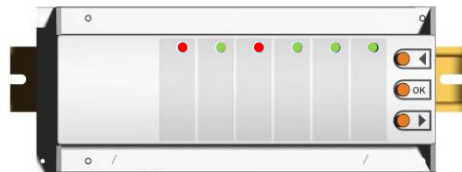
Toimii yhdessä Digitaalisten LCD RF-termostaattiemme kanssa.

2. TEKNISET TIEDOT

Käyttölämpötila	0- 50°C
Säätöominaisuudet	Suhteellinen säätö: 15 minuutin jaksot, 2 °C. Vähimmäisjaksot: 3 minuuttia pysäytettynä, 2 minuuttia toiminnassa
Käyttöjännite	230VAC +- 10% 50Hz
<u>Liitännät:</u>	
Pumppu tai lisälaitteet Toimilaitteet (normaalisti suljettu)	Rele => 5A / 250VAC (vapaa kontakti) Rele => 5A / 230 VAC (L, N) Helpon asennuksen vuoksi suosittelemme enintään 4 toimilaitetta/vyöhyke
Radiotaajuus	868, 3 MHz, <10mW Kantama noin 180 m avoimessa tilassa Kantama noin 50 m asuinympäristössä
Hyväksynät	EN 300220-1, -2 EN 301489-1, -3
Suojausluokka	IP 30
Yhdistelmät	10 Kanavaa => 1 ohjainyksikkö 6 + 1 laajennusmoduli, 4 Kanavaa 12 Kanavaa => 1 ohjainyksikkö 6 + 1 laajennusmoduli, 6 Kanavaa

3. LED-VALOJEN TOIMINTA

Normaalissa toimintatilassa:



Vihreä vilkkuva:

radiosignaalin vastaanotto termostaatista tässä vyöhykkeessä

Punainen:

ilmaisee lämmitystarvetta (vesikierto tässä vyöhykkeessä)

Punainen vilkkuva:

Radiotaajuushälytys: yhteys on katkennut ohjausyksikön ja termostaatin väliltä. Tarkista termostaatin paristot (**paristoja vaihtaessasi vaihda aina termostaatin molemmat paristot**)

* Jos kaikkien vyöhykkeiden LED:it vilkkuvat punaisina, tarkista antennin kytkentä ennen kaikkien termostaattien paristojen vaihtoa.

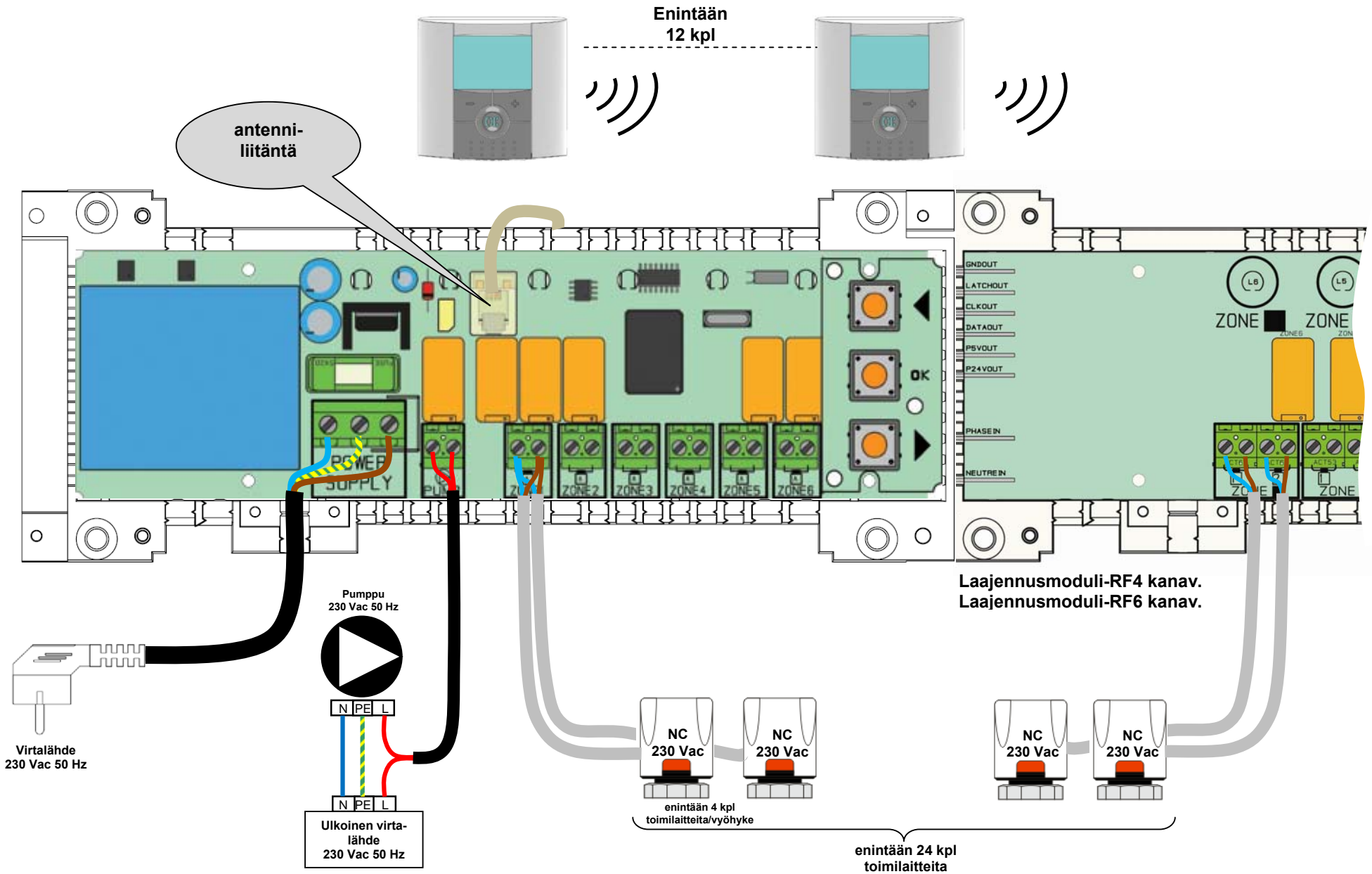
Punainen vilkkuva/jäätymisen esto:

Mikäli yhteys termostaatin ja ohjausyksikön välillä on katkennut pidemmäksi kuin 6 tunniksi, ohjausyksikkö pakkosyöttää jännitettä toimilaitteille, jolloin lämmityspiireissä kiertää taas vesi. Tällä estetään mm. jäätyminen

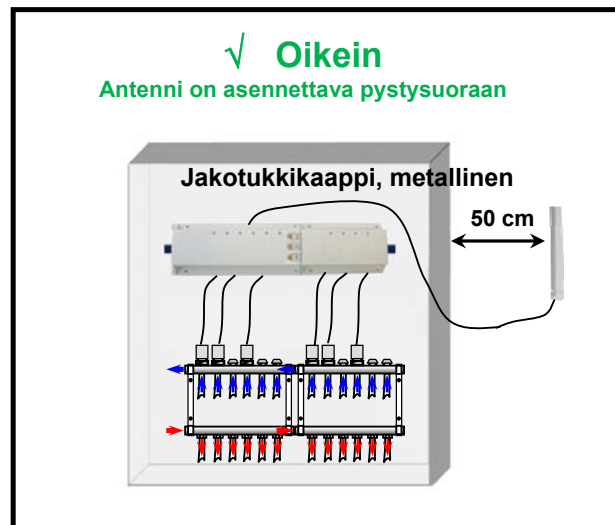
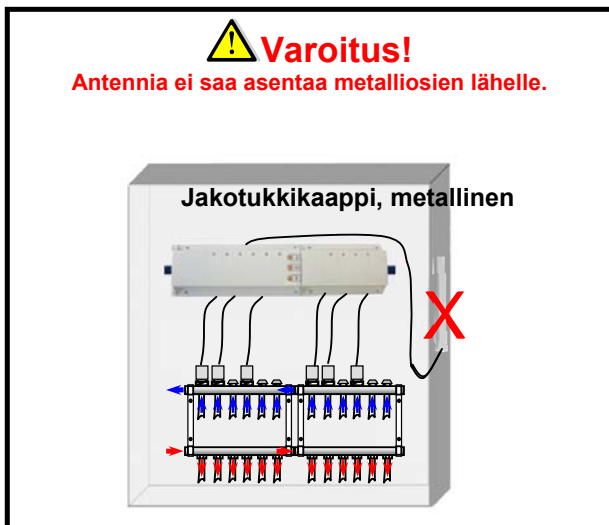
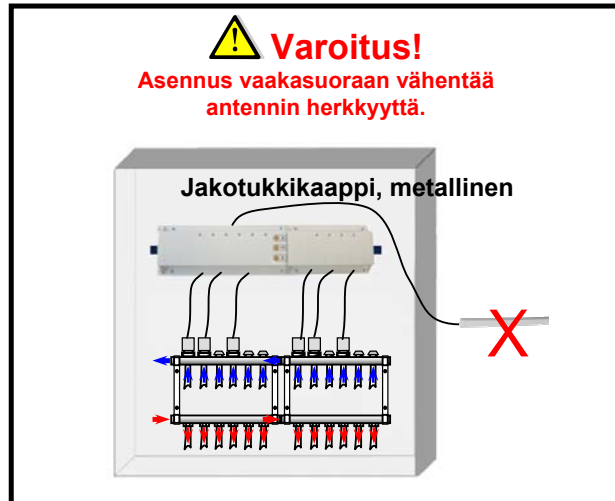
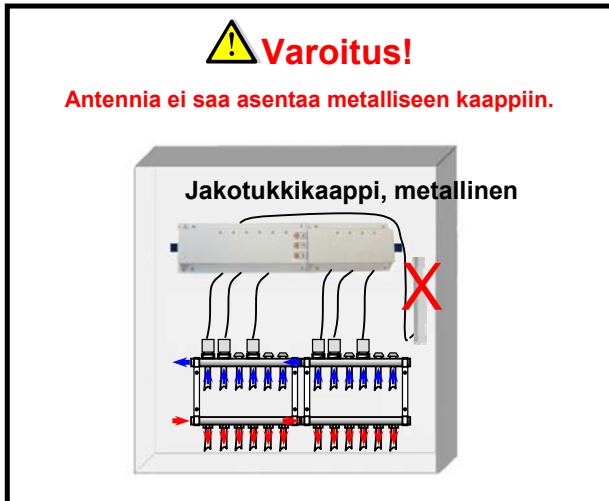
4. LISÄMODULIEN YHDISTELMÄVAIHTOEHDOT



5. KYTKENTÄKAAVIO



6. ASENNUK



* Parhaan vastaanottoherkkyyden saavuttamiseksi antenni on sijoitettava vähintään 0,5 m päähän metallipinnoista, sähkökaapeista tai pystysuuntaisista metalliputkista.

7. RADIOTAAJUUKSIEN ASETUS (termostaattien liittäminen kanaviin)

Päästäksesi radiotaajuuksien asetustilaan paina **(OK)** 5 sekunnin ajan, jolloin vihreä merkkivalo alkaa vilkkua. (LED-valon 1 täytyy vilkkua vihreänä.)

Huom:

Jos tämä on ensiasetus, muita LED-valoja ei saa olla päällä.

Jos ensiasetus on jo tehty, määriteltyjen vyöhykkeiden kohdalla näkyy kiinteä vihreä LED.

1. Käytä (**◀**) tai (**▶**) –näppäimiä kanavan muuttamiseen, vihreä vilkkuva merkkivalo liikkuu samaan suuntaan.
- **(OK)**-näppäimellä voit valita tai poistaa valinnasta yhden tai useamman kanavan, johon/joihin termostaatti liitetään. Valittua kanavaa vastaava LED palaa kiinteästi punaisena, mikä ilmaisee, että termostaatti odottaa signaalia.
2. Kun olet valinnut kanavat, joihin termostaatti liitetään, mene termostaatin luo ja kytke päälle **rF init** –toimintatila (Katso termostaatin ohjeesta, miten tämä tehdään.)
3. Nyt termostaatti lähettää ensisignaalin ohjausyksikölle. Tarkista, että ohjausyksikön vastaanotto toimii.
- Äsken valittu LED (punainen kiinteä valo) on nyt vihreä, mikä ilmaisee, että vyöhykkeet on määritelty termostaatilla oikein.
- Kytke nyt termostaatti pois päältä muiden termostaattien asetuksen ajaksi, jolloin niille ei aiheudu häiriötä.

4. Toista vaiheet 1-3 muiden termostaattien kohdalla. (Muista kytkeä kukin termostaatti pois päältä, OFF -tilaan, ensiasetusten jälkeen häiriöiden estämiseksi muille termostaateille.)
5. Kun olet saanut valmiiksi kaikkien termostaattien yhteydet ohjainyksikköön, paina **(OK)** -nappulaa 5 sekunnin ajan siirtyäksesi pois asennusvalikosta.
6. Päävalikosta näet kanavaryhmän (eli vyöhykkeet, jotka on määritelty samalle termostaatille) painamalla näppäimiä (**◀**) tai (**▶**). Samaan aikaan vilkkuva merkkivalo toimii samaan tapaan.

8. ERITYISTOIMINNOT

Pumpun käynnistyksen viivästys

Pumpun vahingoittumisen ja putkiston melun estämiseksi pumppu käynnistyy 1 minuutin kuluttua siitä, kun vyöhykkeen termostaatit ovat ilmaisseet lämmitystarpeen. Tämä väliaika nopeuttaa toimilaitteiden avautumista.

Termostaattien poisto järjestelmän asetuksista:

Tällä toiminnolla voidaan poistaa yksi tai useampi termostaatti järjestelmän asetuksista.

Radiotaajuuksien asetus –valikossa (OK 5 sek.) valitse poistettava kanava vilkkuvan merkkivalon avulla ja paina samalla 5 sekunnin ajan näppäintä (**◀**) tai (**▶**). Valittujen, termostaattiin liitettyjen vyöhykkeiden LED:it sammuvat.

Tehdasasetusten palautus:

Radiotaajuuksien asetus –valikossa paina samanaikaisesti 5 sekunnin ajan kolmea näppäintä: (**◀**), (**OK**) ja (**▶**). Pidä näppäimiä painettuina, kunnes kaikki LED:it ovat sammuneet. Muutaman sekunnin kuluttua kaikki LED-valot vilkkuvat vihreinä. Tehdasasetukset on nyt palautettu.

9. MUISTIINPANOT

Kanava n:o	Termostaatti (tyyppi, numero...)	Huone	Lisätietoja
Kanava 1			
Kanava 2			
Kanava 3			
Kanava 4			
Kanava 5			
Kanava 6			
Kanava 7			
Kanava 8			
Kanava 9			
Kanava 10			
Kanava 11			
Kanava 12			

