



# ***ESSENSSE NEO COMFORT<sup>v2</sup>***



**FI Asennus- ja käyttöohjeet**

4-118-0248



P04-0225-0517-00



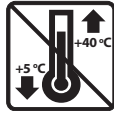
## TOIMITUKSEN HALLINTA



### HUOMAUTUS

Tarkista tuote välittömästi toimituksen jälkeen. Jos pakkauksessa on vaurioita, ota yhteyttä toimittajaan. Jos vahingonkorvausvaatimuksia ei ole toimitettu ajoissa, niitä ei oteta huomioon.

- Tarkista, että tuote vastaa tilattua tuotetta. Jos eroavaisuuksia on, älä pura tuotetta pakkauksesta, vaan palauta se toimittajalle.
- Tarkista pakkauksen purkamisen jälkeen, että tuote ja kaikki sen osat ovat hyvässä kunnossa. Jos sinulla on epäilyksiä, ota yhteyttä toimittajaan.
- Älä asenna vaurioitunutta tuotetta!
- Jos et pura tuotetta pakkauksesta välittömästi toimituksen jälkeen, säilytä sitä sisätiloissa **+5-40 °C:en lämpötilassa**.



|  |                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>Kaikki pakkausmateriaali on ympäristöystävällistä ja voidaan käyttää uudelleen tai kierrättää. Myötävaikuta aktiivisesti ympäristönsuojeluun ja varmista, että pakkausmateriaalit hävitetään tai kierrätetään asianmukaisesti.</p> |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

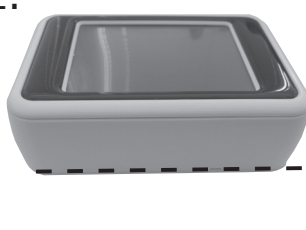
## 1. ASENNUS

### 1.1 SÄÄDÖN KYTKEMINEN

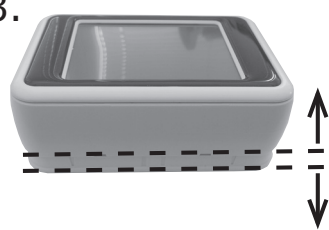
1.



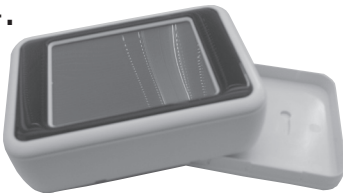
2.



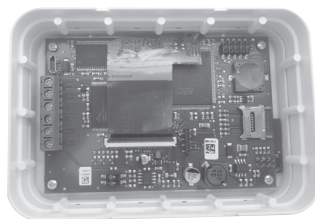
3.



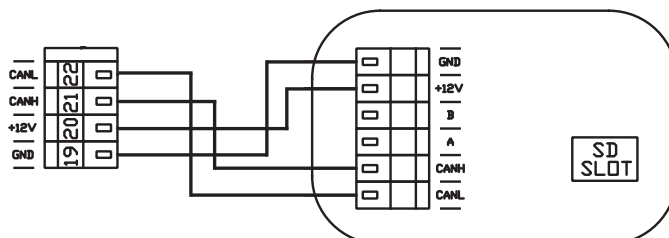
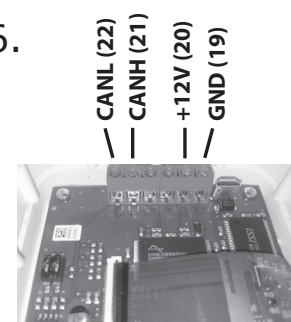
4.



5.

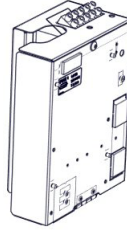


6.



## PAKETIN SISÄLTÖ

1x



1x



1x



1x



1x



2x CT-32

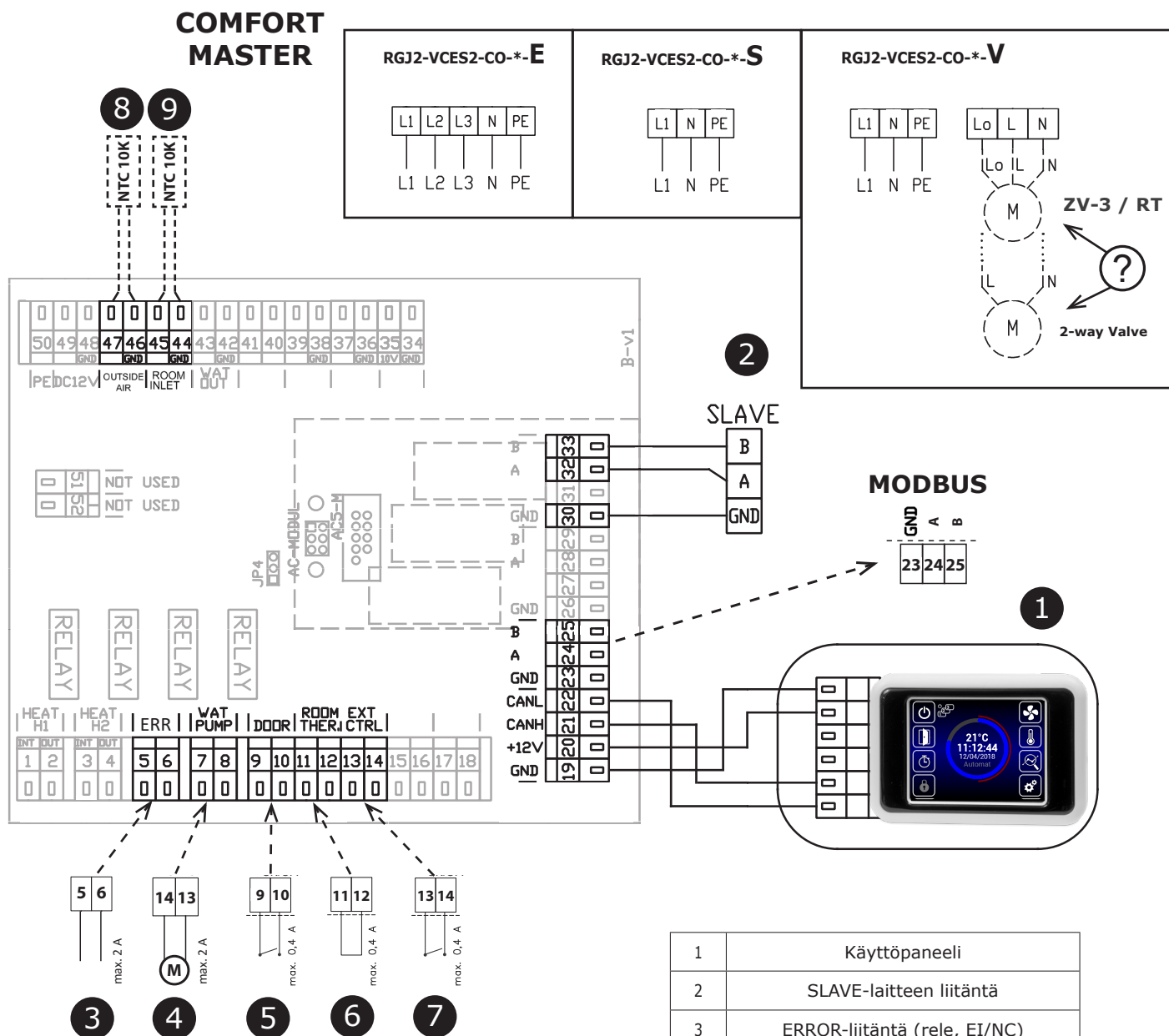


### HUOMAUTUS

- Jos tuote kuljetettiin alle 0 °C:en lämpötilassa, jätä se aktivoimattomana pakkauksen purkamisen jälkeen käyttöolosuhteisiin vähintään kahden tunnin ajaksi kompensoidaksesi sisäistä lämpötilaa.

# 1. ASENNUS

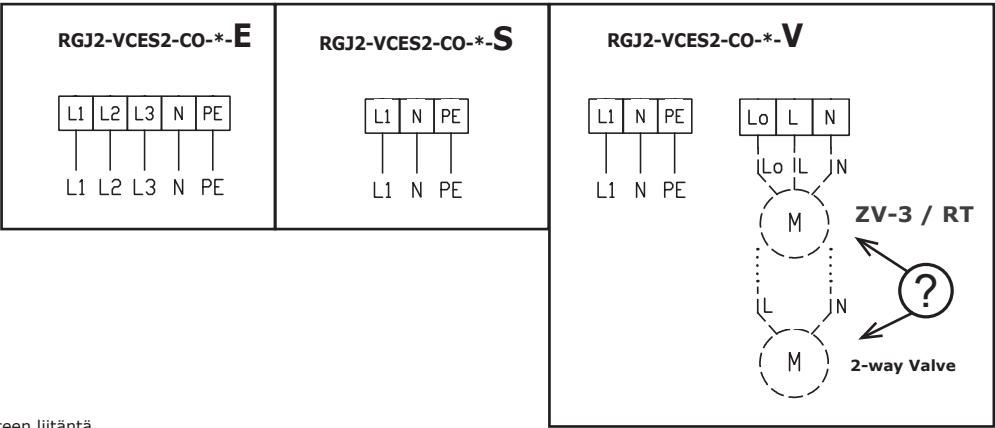
## 1.2 ULKOISET LISÄVARUSTEET



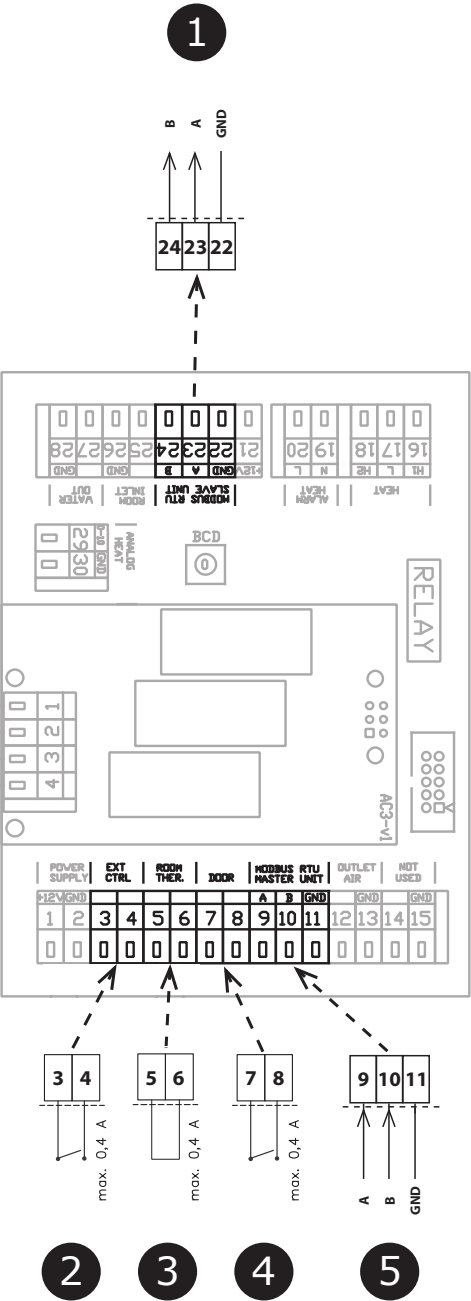
|   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 | Käyttöpaneeli                |
| 2 | SLAVE-laitteen liitäntä      |
| 3 | ERROR-liitäntä (rele, EI/NC) |
| 4 | Vesipumppu (rele)            |
| 5 | OVEN liitäntä (rele, EI/NC)  |
| 6 | Termostaatti (tulo, EI/NC)   |
| 7 | Ulkoinen säätö               |
| 8 | Ulkoanturi (mukana)          |
| 9 | Huoneanturi (mukana)         |

# 1. ASENNUS

## COMFORT SLAVE Säätelymoduuli Slave Comfort

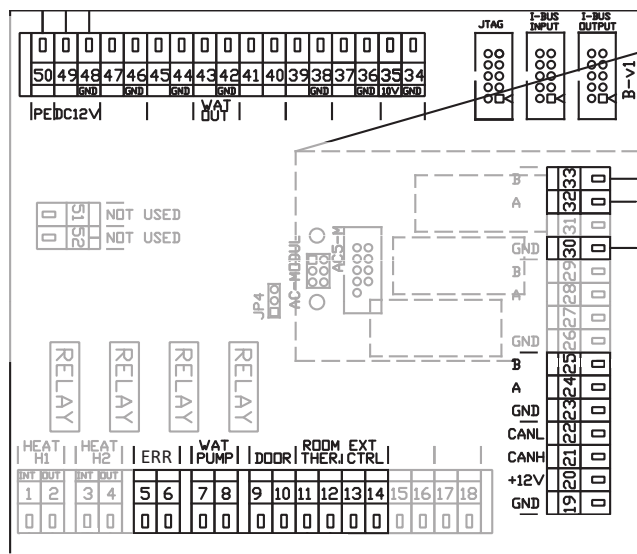
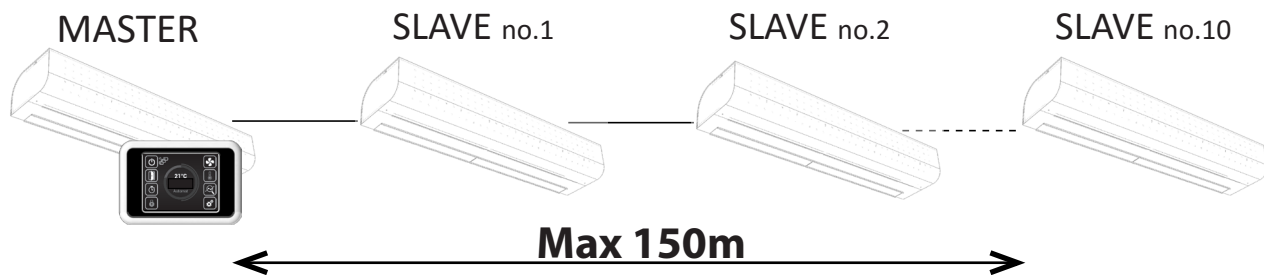


SLAVE-laitteen liitäntä



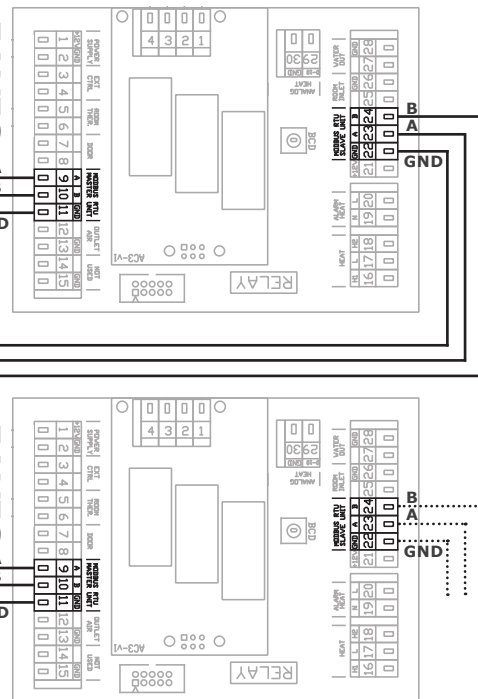
|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1 | SLAVE-laitteen liitäntä         |
| 2 | Ulkoinen säätö                  |
| 3 | Termostaatti (tulo, EI/NC)      |
| 4 | OVEN liitäntä (rele, EI/NC)     |
| 5 | Säätösignaali MASTER-laitteesta |

# SÄHKÖISET SÄÄDÖT KETJUTTAMINEN

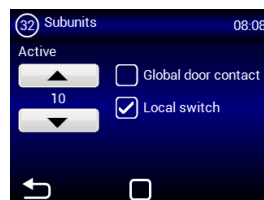
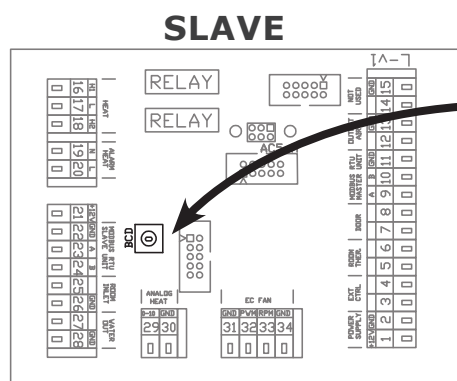


MASTER

SLAVE



Kaikkien ketjutettujen verhojen kokonaispituus saa olla enintään 150 m!

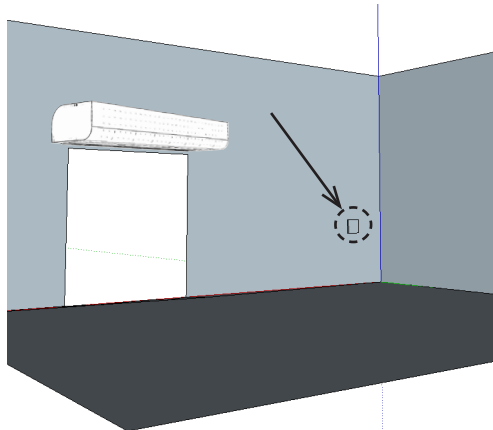


| SLAVE | BCD | SLAVE  | BCD |
|-------|-----|--------|-----|
| NO.1  | 1   | NO. 6  | 6   |
| NO.2  | 2   | NO. 7  | 7   |
| NO. 3 | 3   | NO. 8  | 8   |
| NO. 4 | 4   | NO. 9  | 9   |
| NO. 5 | 5   | NO. 10 | A   |

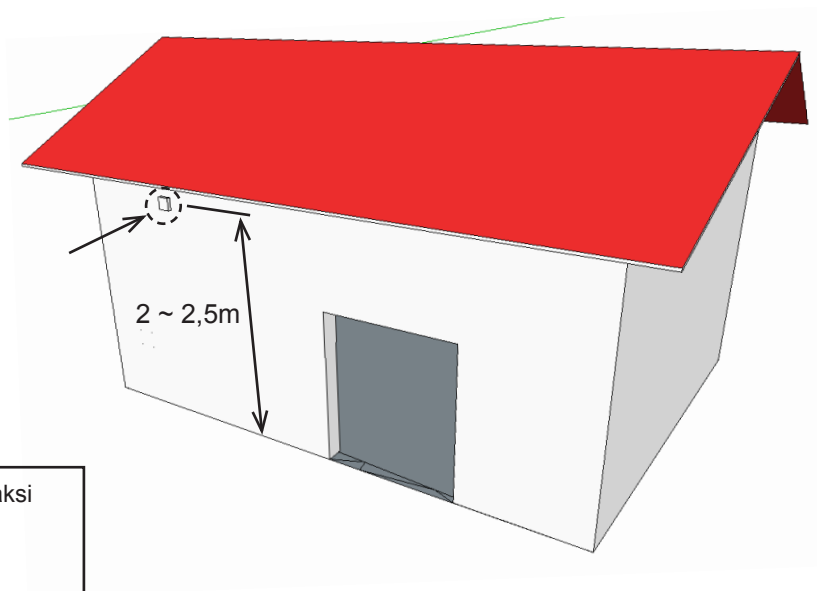
# 1. Asennus

## Lämpötila-anturien sijainti

Huoneen lämpötila-anturi - lisävarusteet



Ulkolämpötila - anturi sisältyy



Ulkolämpötila-anturia suositellaan asennettavaksi rakennuksen pohjoispuolelle, joka on suojattu suoralta auringonvalolta tai muulta haitalliselta lämpösäteilyltä.

Lämpötila-anturi suositellaan asennettavaksi suojuslaatikkoon, joka sisältää pienen reiän parempia tuloksia varten. Anturi on suojattu vedellä.

## 2. ULKOISET LISÄVARUSTEET

### 2.1 ULKOISTEN LISÄVARUSTEIDEN KYTKEMINEN



#### HUOMAUTUS

- Laite on irrotettava virtälähteestä ennen seuraavaa vaihetta:
- Kaikki ulkoiset säätökomponentit täytyy kytkeä johdotuskaavion mukaisesti.

#### 2.1-1 DS-oviliitäntä



##### TEKNISET TIEDOT

- soveltuu kaikkiin SM-säädöksiin
- eristetty avauskosketin, jonka maksimijännite on 230V, 6A
- IP67, voidaan liittää avauskoskettimena tai vaihtokytkimenä



#### HUOMIO!

Ei sisälly toimitukseen.

#### 2.1-2 DK-1 / DK-B3 oven liitäntä



##### TEKNISET TIEDOT

- eristetty avauskosketin, jonka maksimijännite on 12V, 6A
- Kaapeli - kaksijohdotin kaapeli, jonka halkaisija on 0,5 mm<sup>2</sup>. - maksimipituus: 50 m



#### HUOMIO!

Ei sisälly toimitukseen.

#### 2.1-3 Termostaattiventtiili – TV1/1



##### TEKNISET TIEDOT

- Termostaattiventtiili vedenvaihtimen säätelyyn
- Soveltuu kaikenlaisille verkoille, joissa on vedenvaihdin
- Toimii erillään sähköisistä säädöistä



#### HUOMIO!

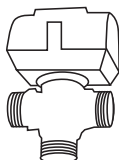
Ei sisälly toimitukseen.

#### 2.1-4 Vyöhykeventtiili ZV-3 / RT-3-xx



##### TEKNISET TIEDOT

- Vyöhykeventtiili vedenvaihtimen säätelyyn
- Kaapeli - Kolmijohdotin kaapeli, jonka halkaisija on 1,5 mm<sup>2</sup>, 230 V/ 50 Hz.

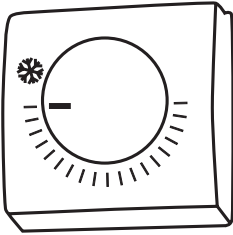


#### HUOMIO!

Ei sisälly toimitukseen.

## 2. ULKOISET LISÄVARUSTEET

### 2.1-5 Huoneen termostaatti - TER-P



#### TEKNISET TIEDOT

- Huoneen termostaatti lämmityksen säätelyyn
- Kaapeli - Kaksiytiminen kaapeli, jonka halkaisija on 0,5 mm<sup>2</sup>, 230 V/ 50 Hz.



#### HUOMIO!

Ei sisälly toimitukseen.

## 3. KÄYTTÖÖNOTTO



#### HUOMAUTUS

Ennen laitteen käynnistystä tarkista seuraavaa:

- Onko laitteen sisäpuolelle jätetty työkaluja tai muita esineitä, jotka saattavat vahingoittaa laitetta?
- Onko virta ja lämmitysvesi on kytketty?
- Onko laite suljettu kunnolla?
- Onko säätömoduuli kytketty oikein?
- Onko laite suojattu riittävästi noudatettavien standardien mukaisesti?

## 4. SÄÄTÖ

### LUE HUOLELLISESTI!

#### Tarkista ennen ensimmäistä käyttöönottoa seuraavaa:

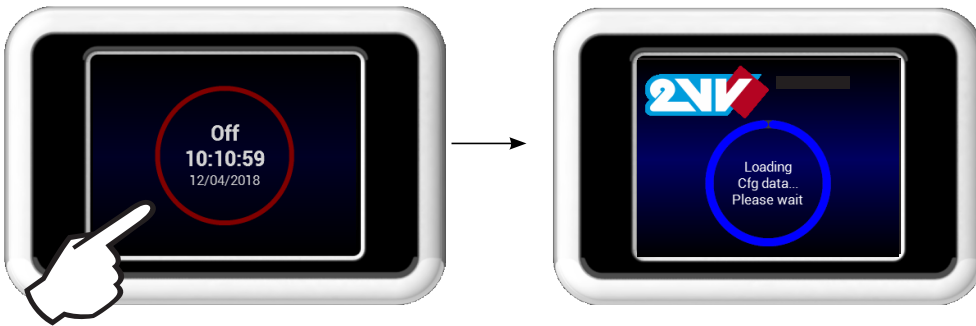
- laite on kiinnitetty hyvin tukirakenteeseen,
- laite on suljettu kunnolla,
- virtalähde on kytketty kunnolla, mukaan lukien maadoitus ja suojaus ulkoista laukaisua vastaan,
- kaikki sähköliitännät on kiinnitetty turvallisesti,
- asennus noudattaa täällä olevia ohjeita,
- laitteen sisäpuolelle ei ole jätetty työkaluja tai muita esineitä, jotka saattavat vahingoittaa laitetta.

### HUOMIO!

- Sisäisiin liitännöihin tehtävät interventiot tai muutokset ovat kiellettyjä. Nämä johtavat takuun mitätöitymiseen.
- Suosittelemme, että käytät yrityksemme toimittamia lisävarusteita. Jos epäilet muiden kuin alkuperäisten lisävarusteiden käyttöä, ota yhteyttä toimittajaasi.

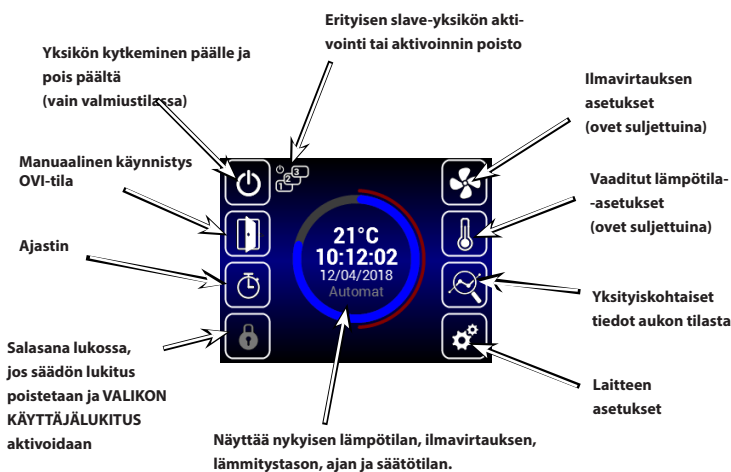
## KÄYNNISTÄMINEN

Kun virtalähde on kytketty, näyttö syttyy ja tiedot ladataan.  
Laite on valmis aktivoitavaksi, kun palvelutiedot on ladattu täysin.



Kaukosäätimessä on kosketusnäyttö. Laitetta hallitaan koskettamalla näytöllä olevia merkkejä.

## Päänäytön kuvaus

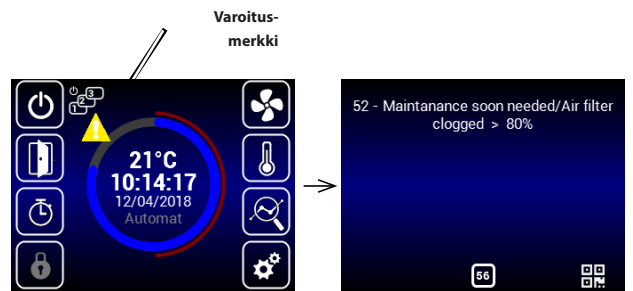


### Valikot kuvataan alla



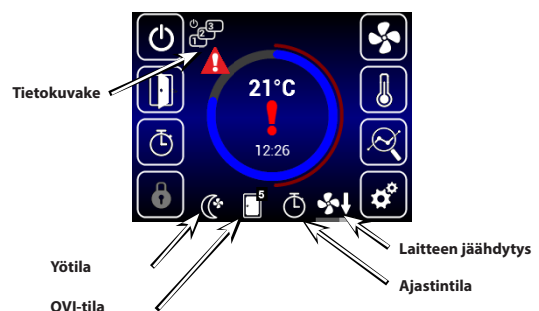
## Varoitusmerkit

Ne tiedottavat virheistä. Kun niitä napsautetaan, avautuu virheraportin sisältävä näyttö.



## Tietokuvakkeet

Ne tiedottavat vain tilasta, ei virheistä.



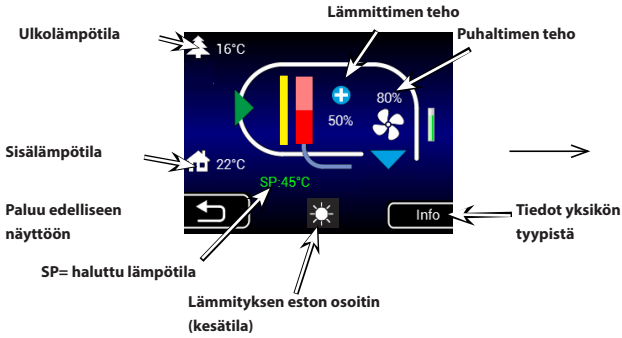
## 4. SÄÄTÖ



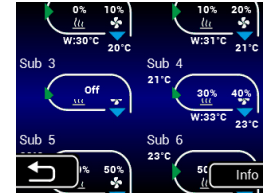
### Nykyinen tila

Tämä näyttö näyttää järjestelmän nykytilan:

- Nykyiset ilmastituksen asetukset (vaihe tai %), tietokuvakkeet
- Lämmittimen lähtöasetukset (jos sisältyvät toimitukseen)



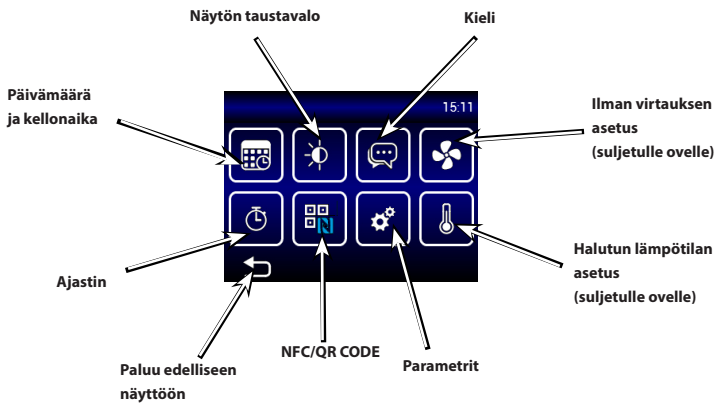
Jos SLAVE-verhot on liitetty, näkyvät tässä niiden tiedot. Niihin voi päästä siirtämällä näyttöä ylöspäin.



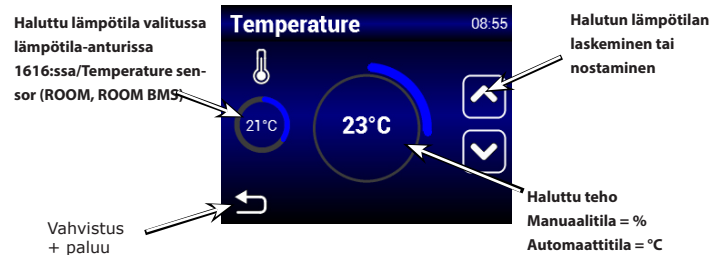
Asetukset ovat alempana tässä ohjeessa valikossa „SUBUNITS“



### VALIKKO Asetukset



### Vaadittu lämpötila asetukset ovat suljettuina



Jos lämmitys on estetty kesätilan vuoksi (MENU - SUMMER HEATING), näkyy tässä „Aurinko“, eikä tehoa voida valita.



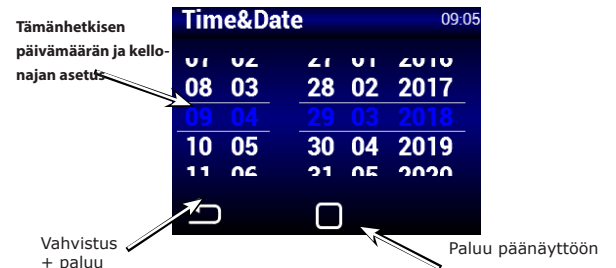
### Ilmastituksen asetukset ovat suljettuina



Puhaltimen teho oven ollessa kiinni voidaan rajoittaa valikossa 1616 Adv.fan setting. Rajan ylittyessä rajoittuu puhaltimen teho rajoituksen mukaan.



### Päivämäärän ja ajan asetukset

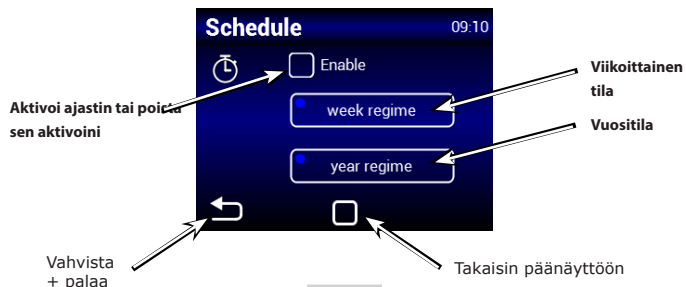


## 4. SÄÄTÖ

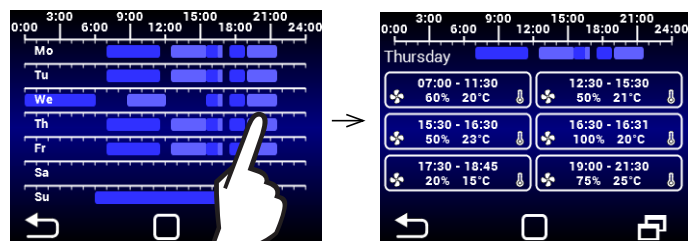


### Ajastin

Ellei muuten ole asetettu, laite siirtyy valmiustilaan ajastimen ajan päätyttyä.



### Viikoittainen tila

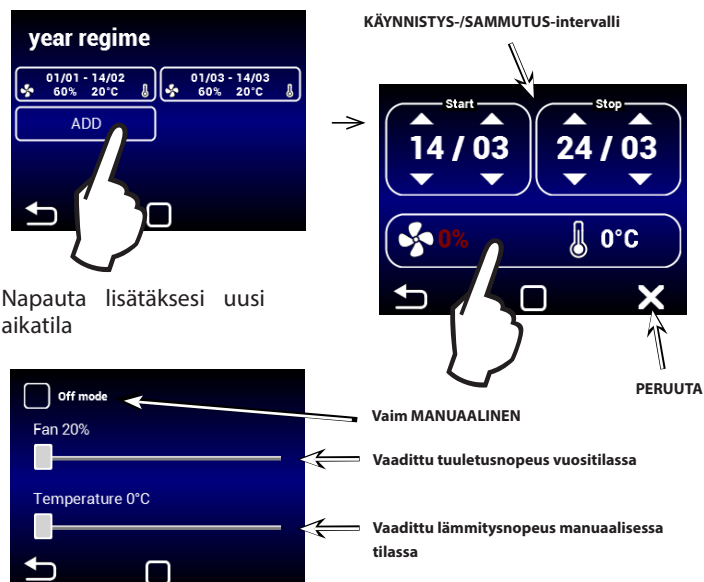


Napauta päivää määrittääksesi eri aikatilat

Painike kopioida päiväsuunnitelma toiseen päivään



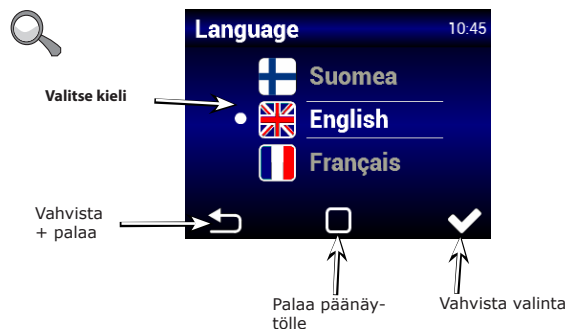
### Vuositila



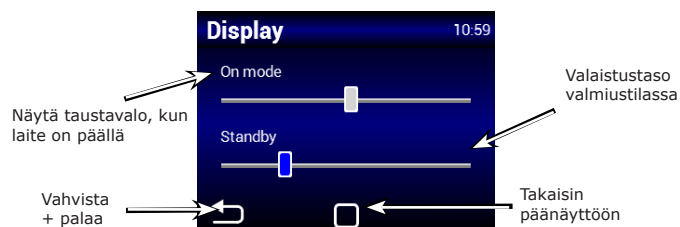
Napauta lisätäksesi uusi aikatila



### Kieli



### Valaistusasetukset



### Service-valikko

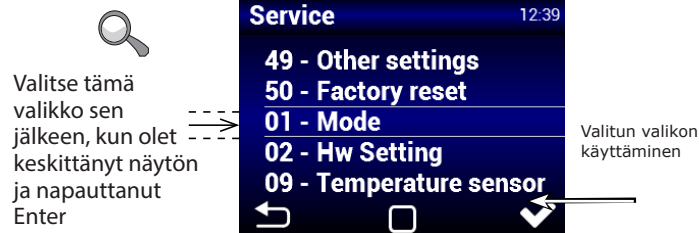
Käytä huoltovalikkoa syöttämällä koodi 1616



Poista/palaa

Käyttövalikko

# 1616

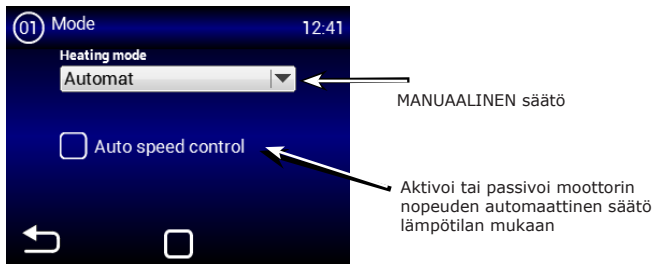


Valitse tämä valikko sen jälkeen, kun olet keskittänyt näytön ja napauttanut Enter

Valitun valikon käyttäminen

## 4. SÄÄTÖ

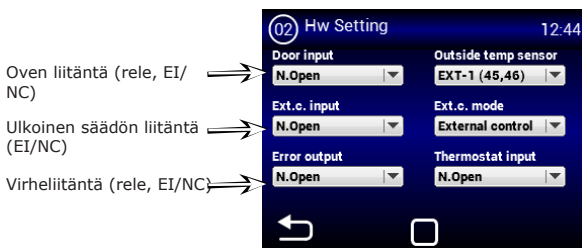
### VALIKKO - TILA



Jos AUTOMAATTINEN tai MANUAALINEN määritetään, tämä saattaa tukkia/avata määrättyjä kohteita huoltovalikossa.

### VALIKKO - HW-ASETUKSET

Määritä säätimien yksityiskohtainen syöttöjen ja lähtöjen toiminta tästä valikosta



**Ad 1)** - Ulkoisen lämpötila-anturin aktivointi tai asetukset:  
**Ei mitään** - anturia ei liitetty - passiivinen  
**EXT-1 (45,46)** - anturi kiinnitetty (täytyy olla liittimissä 45 tai 46)  
**BMS** - tunnistin aktiivinen ja käytetään päälaitteesta

**Ad 2)** - Määrittää ulkoisen liitännän tulon toiminnan. Valinnat:  
**Ei mitään** - passiivinen  
**Ulkoinen säätö** - laitteen ulkoinen kytkentä  
**Yötila** - Yötila päällä/pois päältä (asetukset kuvattu alla)

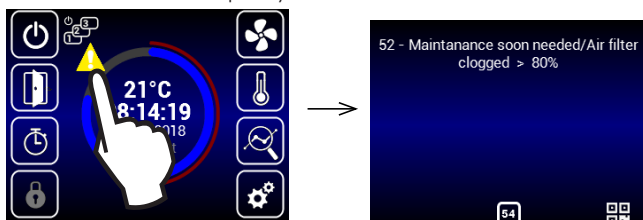
**Ad 3)** - Termostaatti (EI/NC)

### VALIKKO - SUODATTIMEN AJASTIN

Määritä tämän valikon kautta jakso )moottoritunneista) sen jälkeen, kun saat muistutuksen vaihtaa suodattimet tai määrittää ajastimen.



Näyttää tukkeutuneen suodattimen päänäytöllä

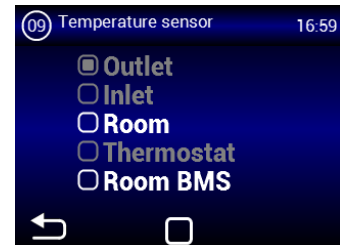


### VALIKKO - LÄMPÖTILA-ANTURI



**Käytettävissä vain automaattitilassa**

Valitse tämän valikon kautta ensisijaisessa lämpötilan säädössä käytettävä anturi



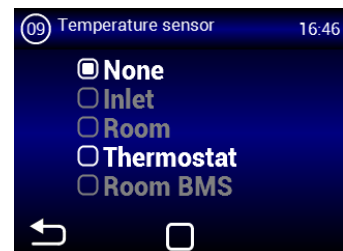
Mahdolliset valinnat:

**None** - Ei mitään

**Thermostat** - Sisätilatermostaatti (toiminto ON/OFF)

**Room BMS** - Sisätilatermostaatti (toiminto ON/OFF)

**Käytettävissä vain manuaalitilassa.**



### VALIKKO - MODBUS RTU



Määritä tämän valikon avulla Modbus RTU -tietoliikenneparametrit



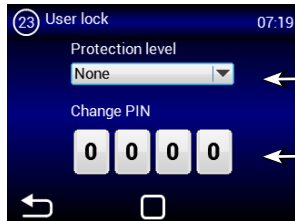
Virheelliset asetukset voivat estää tietoliikenteen säätimen kanssa

## 4. SÄÄTÖ

### VALIKKO - KÄYTTÄJÄN LUKKO



Määritä tämän valikon avulla rajat säätimen ohjaamiseen useatasoille paneelilla



Rajoitustaso - katso Ad1

Syötä PIN 0000~9999 (vain numeeriset arvot)

Valinnat:

**Ei mitään** - Rajoitus passiivinen

**Päällä/Pois päältä** - Vain Päällä/Pois päältä ja tietovalikon käyttö ovat käytössä päänäytöllä

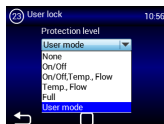
**Päällä/Pois päältä, lämpötila, virtaus** - Päällä/Pois päältä -toimintoa ja tietovalikkoa

ja lämpötilan ja ilmavirtauksen asetuksia on mahdollista

käyttää ilman salasanaa.

**Täysi** - Vain tietovalikkoa on mahdollista käyttää ilman salasanaa

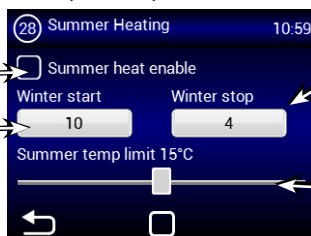
**Käyttäjätila** - Erityinen käyttäjätila, katso kuva alla



### VALIKKO - SUMMER HEATING



Tämä VALIKKO mahdollistaa lämmityksen rajoituksen asetukset kesäkuukausina Oletusasetuksena on talvitila. Toiminnon aktivointi mahdollistaa lämmityksen myös kesällä



Tämä toiminto päälle/pois päältä

Talvikauden alku (kuukauden numero)

Talvikauden loppu (kuukauden numero)

Lämpötilan asetus, jonka alittuessa yksikkö lämmittää kesäkuukausinakin.

### VALIKKO - Night Reduction



Tämä VALIKKO mahdollistaa alemman lämpötilan asetuksen yötuenteina oven ollessa kiinni.



Alennetun lämpötilan alkamisajan asetus

Alennetun lämpötilan päättymisajan asetus.

Alennetun lämpötilan asetus, laajuus -1~-5°C

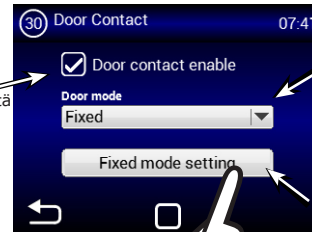
Toiminto päälle

Tässä valikossa voidaan asettaa lämpötila asetetulla ajalla jopa viisi astetta alemmaksi kuin asetettu (haluttu) lämpötila.

### VALIKKO - DOOR CONTACT



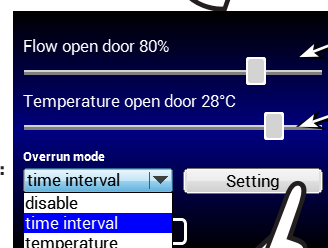
Tämä VALIKKO mahdollistaa säätimen toiminnan asetuksen ovikoskettimen mukaan



Tämä toiminto päälle/pois päältä

Tila: **Fixed** - kiinteästi asetettu **Selflearning** - valikko automaattinen

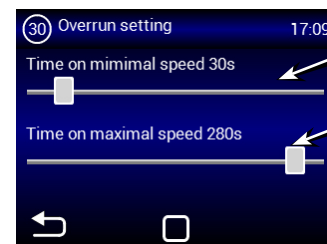
Fixed-tilan asetus



Jälkikäyntitila: asetettu aika tai lämpötilan saavuttaminen.

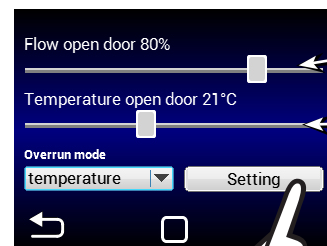
Puhaltimen teho oven ollessa auki

Haluttu lämpötila oven ollessa auki



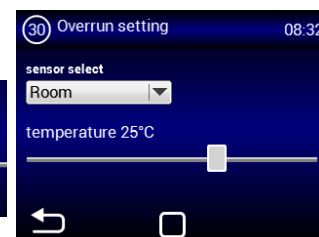
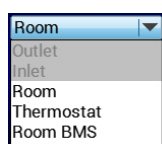
Verhon toiminta-aika moottorin minimikierroksilla oven sulkemisesta.

Verhon toiminta-aika moottorin maksimikierroksilla oven sulkemisesta.



Puhaltimen teho oven ollessa auki.

Lämpötila, jonka verho koettaa saavuttaa oven ollessa auki.



Tässä valikossa voidaan asettaa, mikä anturi on aktiivinen ja lämpötila, jonka verho koettaa saavuttaa oven sulkemisen jälkeen tasoitukseksi lämpöhukan. Asetetun lämpötilan saavuttamisen jälkeen verho siirtyy valittuun tilaan automaattinen/manuaalinen.

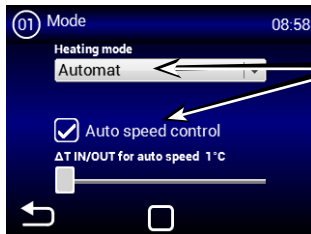
## 4. SÄÄTÖ

### VALIKKO - DOOR CONTACT

#### VALIKKO Selflearning



**Selflearning-** on käytettävissä vain tilassa automaattinen ja toiminnon (Auto speed control) ollessa aktiivinen se optimoi oven avausten määrän mukaan ajan, jolloin verho on toiminnassa myös oven ollessa kiinni.



On asetettava Selflearning-tilan aktivointia varten.

### VALIKKO - WATER ANTIFREEZE

Tämä VALIKKO on käytettävissä vain vesilämmönvaihtimella varustetuissa yksiköissä

Lämpötilan asetus lämmönvaihtimen suojauksen aktivointia varten.



Valikko on tarkoitettu vesilämmönvaihtimen suojauksen määrittystä varten. Ellei tätä toimintoa merkitä, ei vesilämmönvaihtimen suojaus aktivoidu.

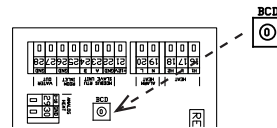
### VALIKKO - ALIYKSIKÖT



Määritä tämän valikon kautta niiden IC-S-säätimien toiminta, jotka on kytketty SLAVE-laitteina



Slave-osoiteparametri:



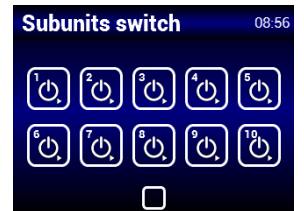
| ADDRESS | SLAVE UNIT | ADDRESS | SLAVE UNIT |
|---------|------------|---------|------------|
| 1       | 1          | 6       | 6          |
| 2       | 2          | 7       | 7          |
| 3       | 3          | 8       | 8          |
| 4       | 4          | 9       | 9          |
| 5       | 5          | A       | 10         |

**Ad 1)** – Käytä yhtä oven liitintä tärkeimpänä. Sen tila lähetetään SLAVE-säätimiin eikä jokaista säädintä tarvitse kytkeä erikseen, jos tämä on tarpeen tehdä.

- ☐ Ei sallittu = oven liitintä ei siirrä SLAVE-säätimiä MASTER-säätimestä
- ☒ Sallittu = oven liitintä siirtää SLAVE-säätimiä MASTER-säätimestä

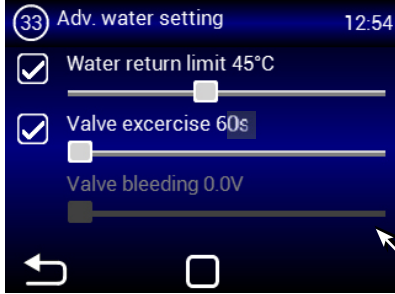
**Ad 2)** – Aktivoi päänäytön ikonin kytkemään jokainen SLAVE-säädin PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ, kaikki SLAVE-säätimet kytkeytyvät päälle tai pois päältä samanaikaisesti

- ☐ Ei sallittu = SLAVE-säätimet kytkeytyvät päälle tai pois päältä samanaikaisesti
- ☒ Sallittu = SLAVE-säätimet voidaan kytkeä päälle tai pois päältä erikseen päänäytöltä



## VALIKKO - Adv. VEDEN ASETUKSET

Tämä VALIKKO on käytettävissä vain yksiköille, joissa on vesilämmönvaihdin sen avulla on mahdollista tehdä vesilämmönvaihtimen säädön lisäasetukset.

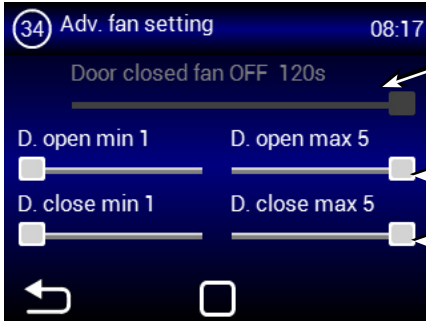


Maksimilämpötila paluuviedelle  
Asetusjaksot puhaltimen liikkeelle. Vain 0:00 aika ja valmiustila.

Minimivedenvirtaus voidaan määrittää vain puhaltimen analogiselle ohjaukselle.

## VALIKKO - Tuulettimen lisäasetukset

VALIKKO puhaltimen asetukseen luukkuja avatessa ja suljettaessa. Se mahdollistaa puhaltimen säätimen lisäasetukset.



aika, jonka puhallin on toiminnollinen hetkestä, jolloin haluttu lämpötila saavuttaa +0.3 °C HUONEEN anturissa suljetun huoneen tilassa. Tämä asetus on saatavilla vain, kun HUONEEN säädin-anturi valitaan /1616/ lämpötila-anturi)

Puhaltimen rajojen määrittäminen avoimille luukuille Min. - Maks.

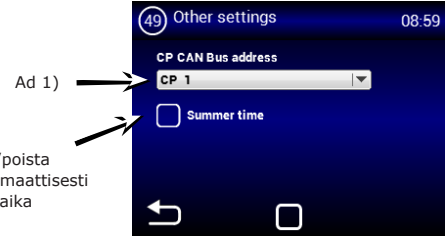
Puhaltimen rajojen määrittäminen suljetuille luukuille Min. - Maks.

määrittää rajat puhaltimen tehon rajoitukselle, kun puhallin ohjaa avoimia ja suljettuja luukkuja. Tätä rajoitusta sovelletaan manuaaliseen ja automaattiseen puhaltimen tehon ohjaukseen. Jos puhaltimen asetusten rajoja ylitetään, tästä tulee hälytys, kun asetusolempi muuttuu punaiseksi ja teksti ilmaisee ylityksen

## VALIKKO - MUUT ASETUKSET



Määritä tämän valikon kautta jäljellä olevat parametrit



Ad 1)

Ota käyttöön/poista käytöstä automaattisesti kesä- tai talviaika

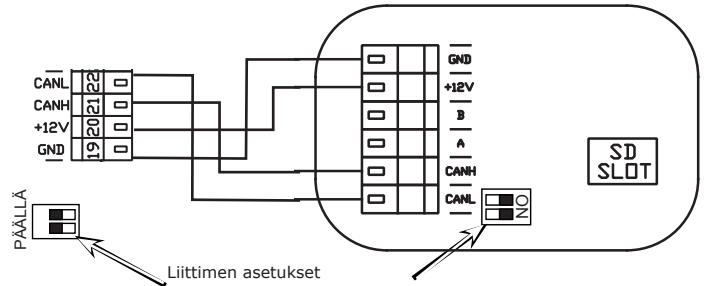
**Ad 1)** - Määrittää ohjauspaneelin CAN-osoitteen, jolloin enintään kaksi ohjauspaneelia voidaan liittää MASTER-säätimeen  
Valinnat: CP 1 = ohjauspaneelin osoite on 1  
CP 2 = ohjauspaneelin osoite on 2



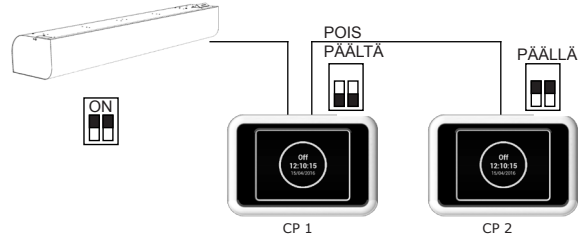
**HUOMIO!**

Kullakin paneelilla täytyy olla oma osoite.  
Muussa tapauksessa säätimeen saattaa tulla toimintahäiriö.

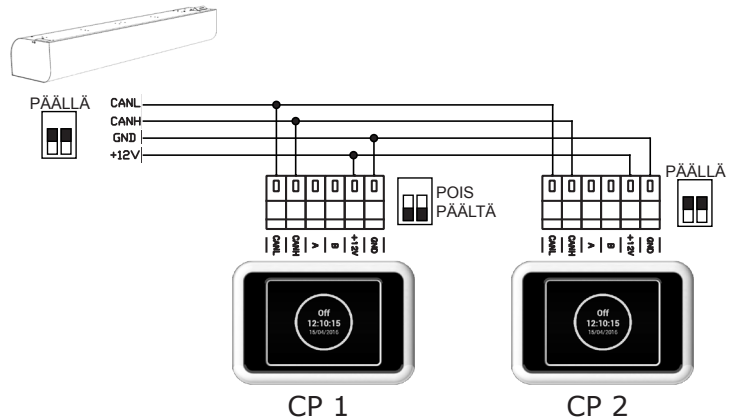
Liittimet täytyy määrittää, jos useita paneeleita kytketään. Ne löytyvät pääsähkölaitteista ja ohjaimesta:



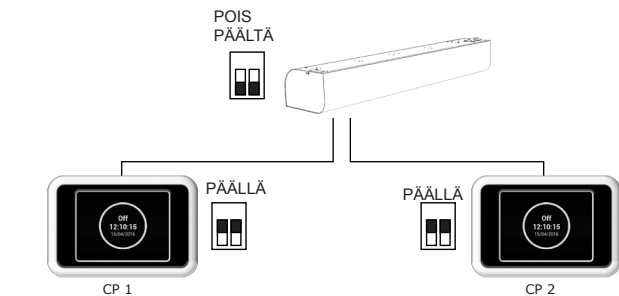
Ohjaimen liitännän esimerkki - Asetus 1:



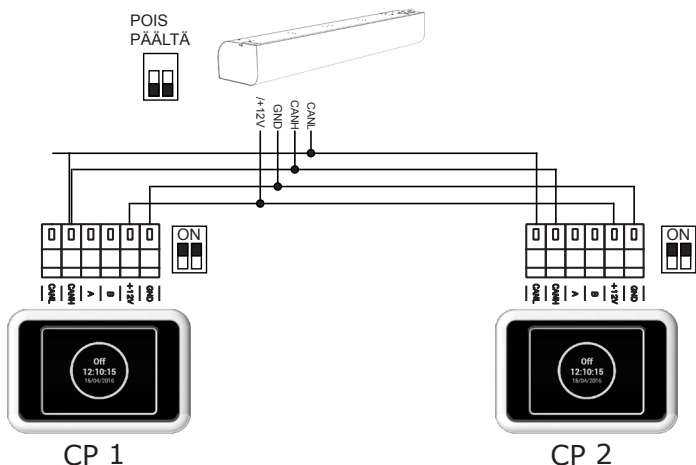
Sähkölaitantä - Asetus 1:



Sähkölaitantä – Asetus 2:



Sähkölaitantä – Asetus 2:



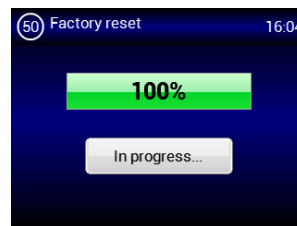
## VALIKKO - TEHDASASETUKSET



Palauta oletusarvot tämän avulla



Palauta VALIKON 1616 oletusarvot painamalla "TEHDASASETUKSET"



Kun olet suorittanut tämän toimenpiteen, on suositeltavaa kytkeä pääkatkaisija pois päältä ja päälle.

## 5. TOIMINTAHÄIRIÖT

### TOIMINTAHÄIRIÖT

Kytke pääkatkaisija pois päältä ennen kuin laitteelle tehdään mitään toimenpiteitä. Jos et ole varma oikeista vaiheista, älä yritä suorittaa mitään korjauksia, vaan soita ammattilaiselle!

| Kuvaus                                         | Yksikkö toiminta                 | Todennäköinen ongelma                                            | Ratkaisu                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 44 – Tuuletin virhe                            | Yksikkö ei toimi                 | Ylikuumenunut tuuletin tai vika tulotuulettimen lämpöliittimessä | Määritä ylikuumenemisen syy (viallinen laakeri, oikosulku...) tai vaihda moottori.                                                                                                                                           |
| 45 – Pakollinen kunnossapito/ suodatin tukossa | Yksikkö toimii                   | Suodatin tukossa ja se täytyy vaihtaa                            | Vaihda suodattimet Älä unohda palauttaa VALIKON 1616 – SUODATTIMEN AJASTINTA                                                                                                                                                 |
| 46 – 17 toimintahäiriö                         | Yksikkö ei toimi                 | Lämmittimen toimintahäiriö                                       | Tarkista lämmitin ja turvatermostaatin kunto. Onko lämmittimessä asianmukainen jäähdytys? Tarkista moottorin toiminta.                                                                                                       |
| 65 – Tietoliikennevirhe                        | Laite ei toimi                   | Tietoliikennehäiriö                                              | Tarkista tietoliikennekaapeli vaurioiden varalta. Jos se on liitetty kunnolla, noudata kohdotuskaaviota, joka saattaa häiritä tietoliikennettä (johdotus korkean jännityksen alaisena, ilmiö, työmaalla aiheuttaa häiriöitä) |
| Laite ei toimi                                 | Yksikkö ei toimi                 | Virtakatkaisimen toimintahäiriö                                  | Tarkista, että virtalähde ei ole sammunut                                                                                                                                                                                    |
|                                                |                                  | Murtunut sulake                                                  | Tarkista sulake säätömoduulin sivussa                                                                                                                                                                                        |
| Lämmitys kytkeytyy pois päältä automaattisesti | Yksikkö toimii, mutta ei lämmitä | Lämmitin ylikuumenee                                             | Lämmitin ylikuumenee liian vähäisen ilmavirran vuoksi. Tarkista, että tuulettimet ovat hyvässä järjestyksessä ja ilman tulo ei ole häiriintynyt.                                                                             |



Kytke pääkatkaisin pois päältä ennen kuin laitteelle tehdään mitään toimenpiteitä. Anna laitteen jäähtyä!

## 6. KUNNOSSAPITO

### 6. PUHDISTUS



#### **HUOMIO!**

- Älä puhdistu laitetta paineilmalla, kemikaaleilla, liuottimilla tai vedellä.
- Puhdistu imusuoja ja laitteen sisäpuoli pehmeällä harjalla tai pölynimurilla.
- Katso ESSENSSE NEO -verhon asennusohjeet asennusoppaasta

## 7. HUOLTO

### 7.1 JOS ET PYSTY KORJAAMAAN LAITETTA

Jos et saa ratkaistua ongelmaa, ota yhteyttä 2VV-yhtiötä edustavaan toimittajaan. Takuu ja takuun jälkeinen huolto suoritetaan toimittajan tai valtuutetun palvelutoimiston toimesta, joiden yhteystiedot on mainittu toimittajalta saatavassa listassa.

Anna seuraavat tiedot toimittajalle tai huoltoliikkeelle:

- **ilmaverhon tyyppi**
- **käytössä olevat lisävarusteet**
- **asennuspaikka**
- **sarjanumero**
- **asennusolosuhteet (mukaan lukien sähkö)**
- **toimintajakso**
- **yksityiskohtainen kuvaus toimintahäiriöstä**

### 7.2 – TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ POISTO - LIKVIDOINTI

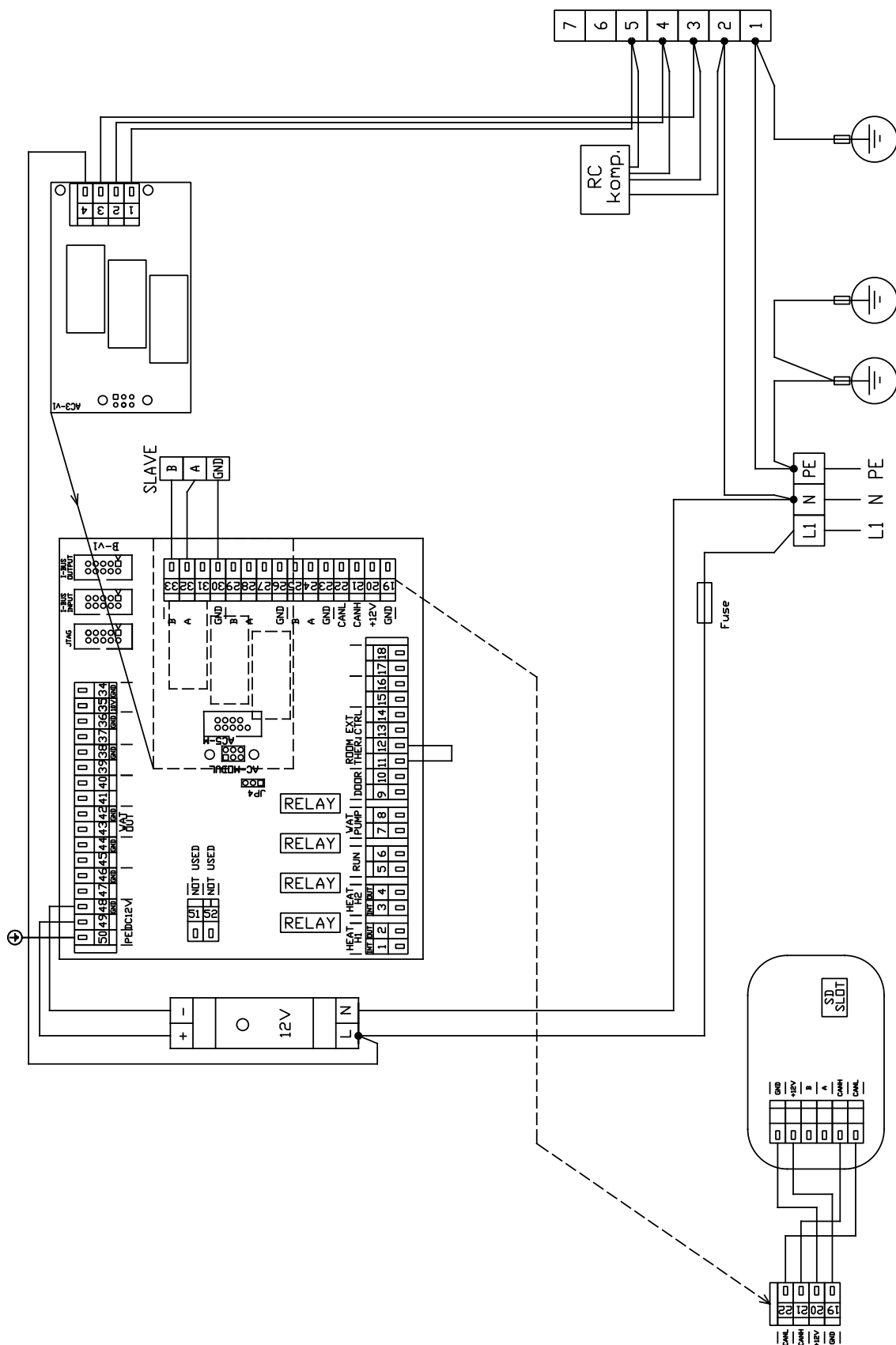
Varmista ennen tuotteen hävitystä, että sitä ei voida käyttää. Raaka-aineita sisältäviä vanhojakin tuotteita on mahdollista käyttää. Toimita ne toissijaisille raaka-aineille tarkoitettuihin keräyspisteisiin. Tuote on hyvä hävittää paikassa, joka on erikoistunut hävitykseen ja pystyy mahdollisesti kierrättämään materiaaleja. Varastoi käyttämättömät tuotteen osat valvotulla kaatopaikalla



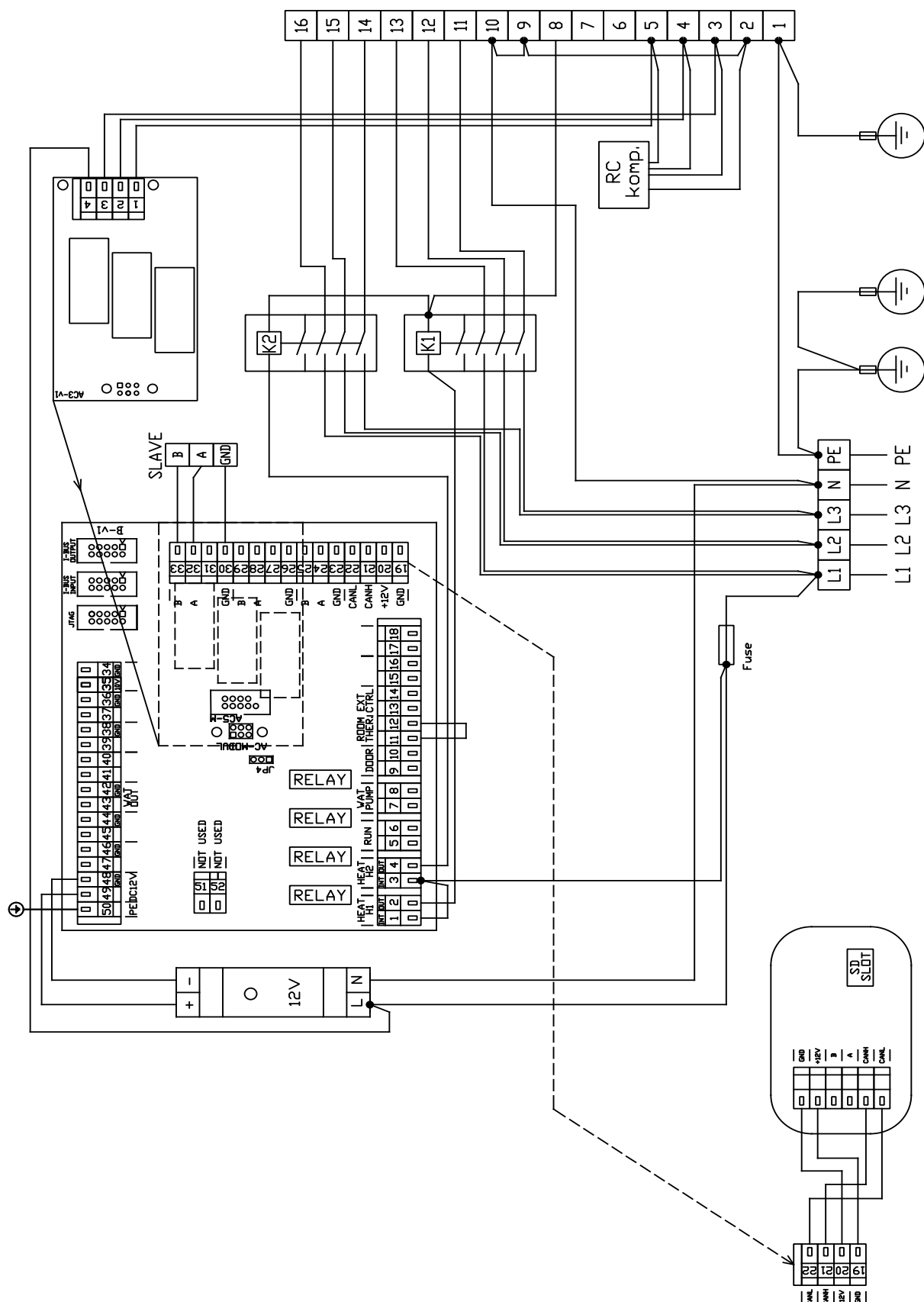
Materiaalien hävityksen yhteydessä on noudatettava jätteen hävitystä koskevia kansallisia säädöksiä.

# RGJ2-VCES2-CO-S-MA

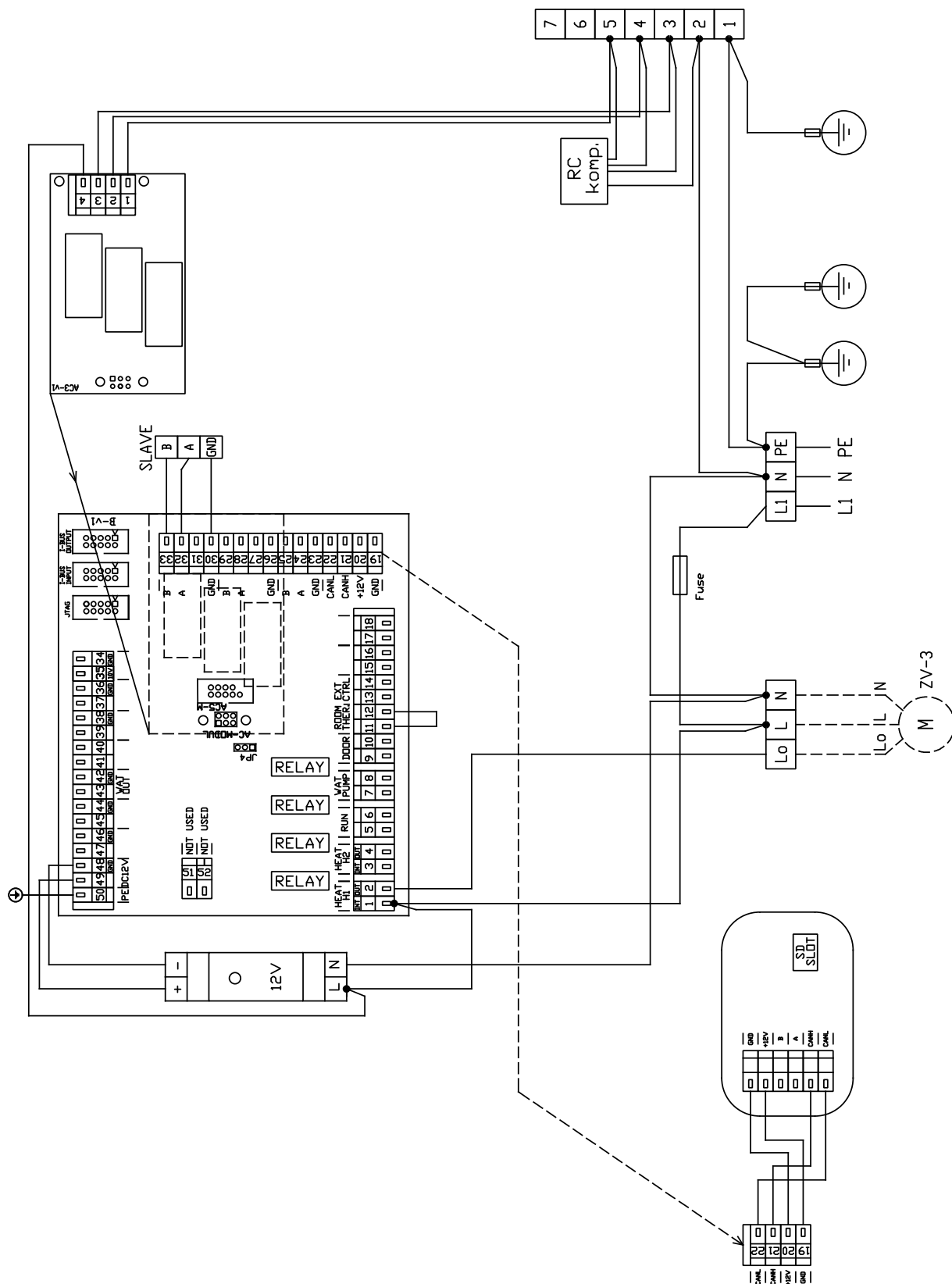
## 8. KYTKENTÄKAAVIO



## 8. KYTKENTÄKAAVIO

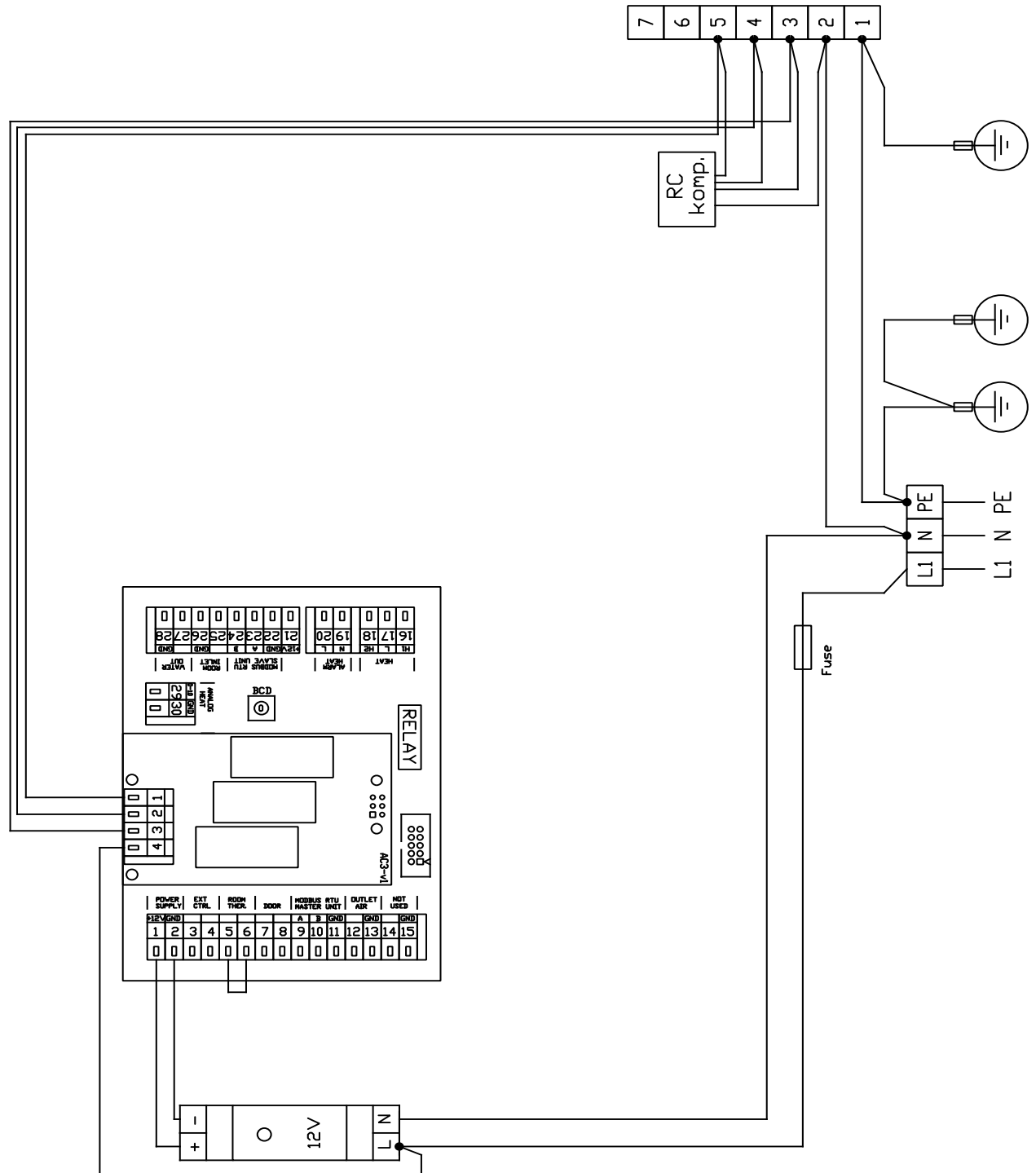


## 8. KYTKENTÄKAAVIO



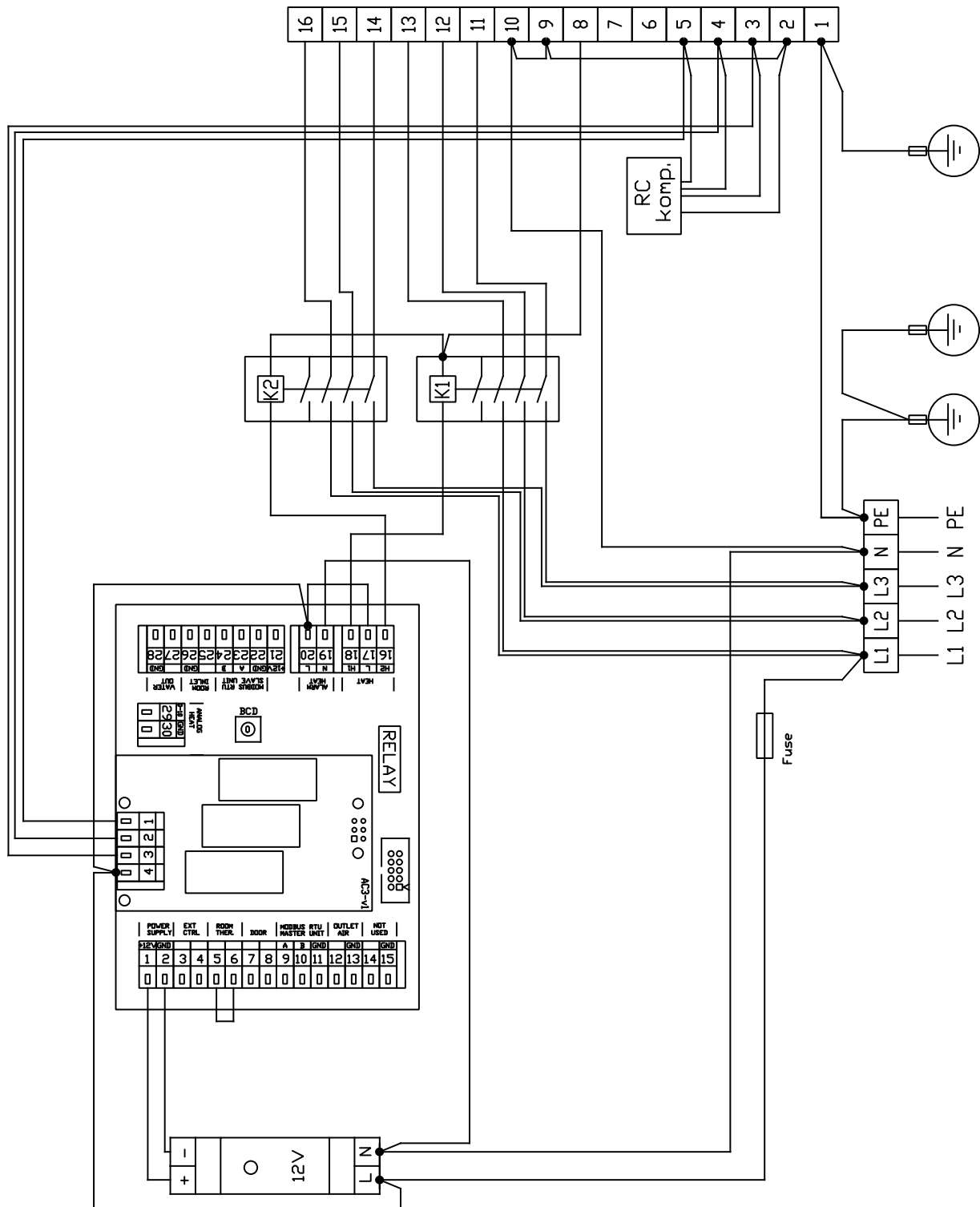
# RGJ2-VCES2-CO-S-SL

## 8. KYTKENTÄKAAVIO



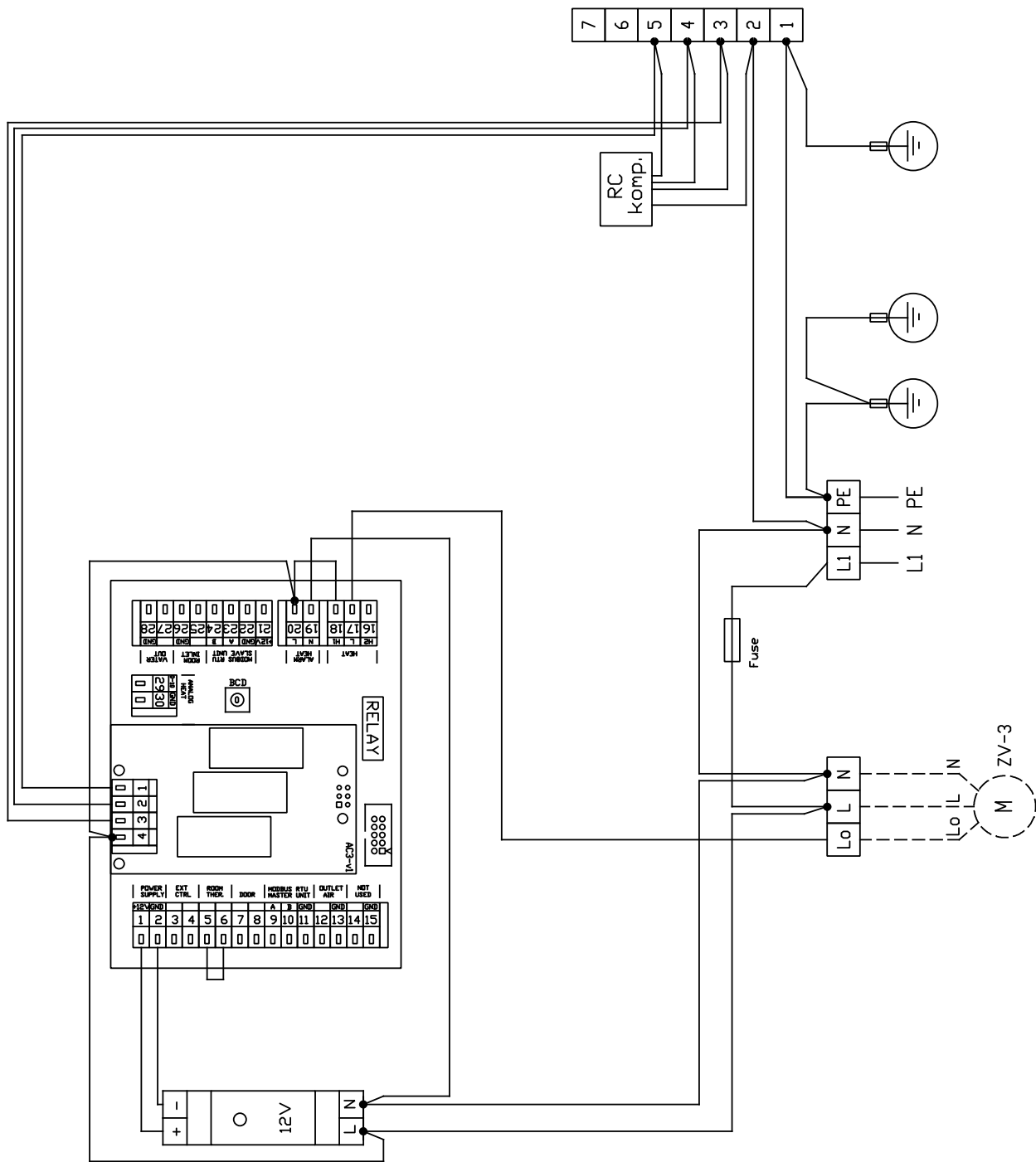
RGJ2-VCES2-CO-E-SL

8. KYTKENTÄKAAVIO



8. KYTKENTÄKAAVIO

RGJ2-VCES2-CO-V-SL



## 9. JOHTOPÄÄTÖS

### 9. JOHTOPÄÄTÖS

Jos sinulla on epäilyksiä tai kysyttävää, älä epäröi ottaa yhteyttä myyntiin tai tukiosastoon.

### YHTEYSTIEDOT

**Osoite:**

2VV, s.r.o.,  
Poděbradská 289,  
530 09 Pardubice,  
Tšekin tasavalta

**Internet:**

<http://www.2vv.cz/contact.distribution.php>

