



FINESSE / STANDESSE SUPERIOR v2



FI Asennus- ja käyttöohjeet

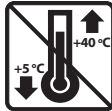
TOIMITUKSEN HALLINTA



HUOMAUTUS

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

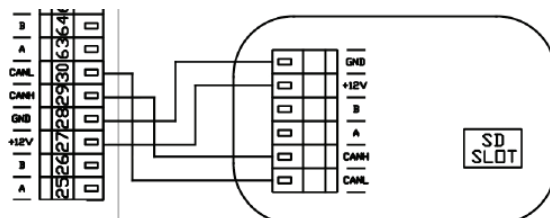
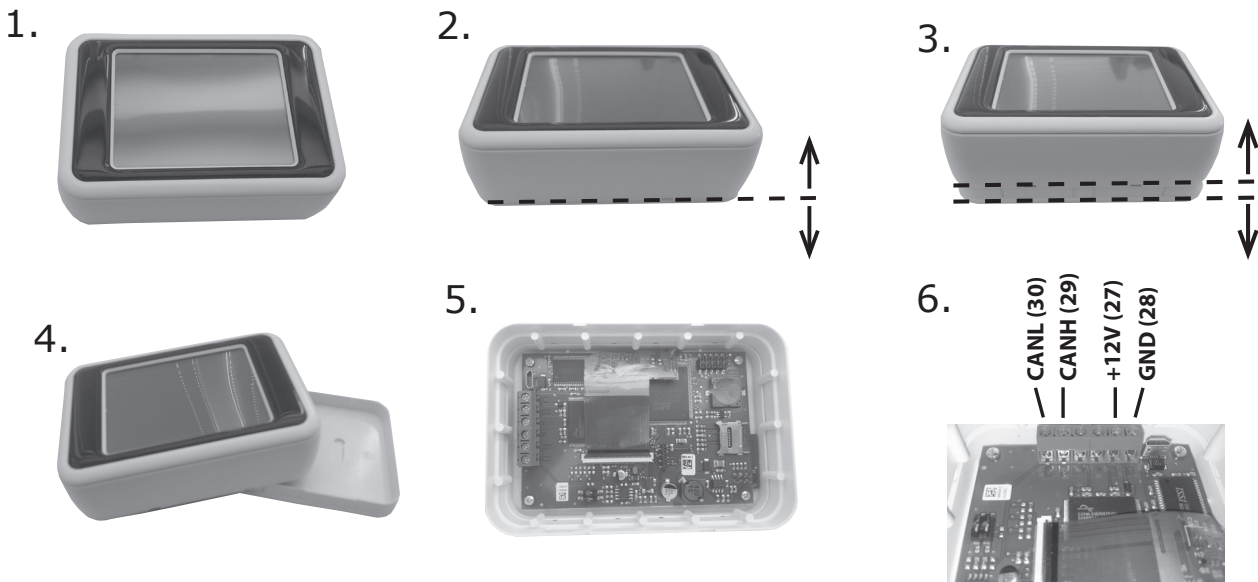
- Tarkista, että tuote vastaa tilattua tuotetta. Jos eroavaisuuksia on, älä pura tuotetta pakkauksesta, vaan palauta se toimittajalle.
- Tarkista pakkauksen purkamisen jälkeen, että tuote ja kaikki sen osat ovat hyvässä kunnossa. Jos sinulla on epäilyksiä, ota yhteyttä toimittajaan.
- Älä asenna vaurioitunutta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



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

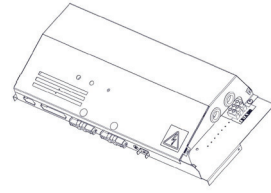
1. ASENNUS

1.1 SÄÄDÖN KYTKEMINEN



PAKETIN SISÄLTÖ

1x



1x



1x



2x VCS-R2-SU-E-***

3x VCS-R2-SU-V-***

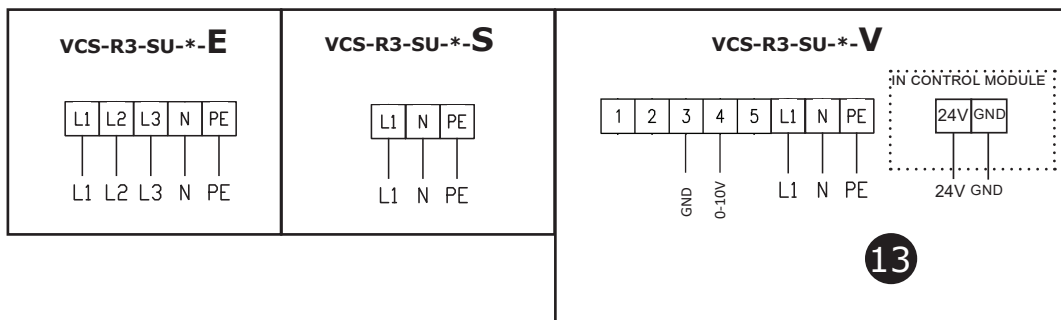


HUOMAUTUS

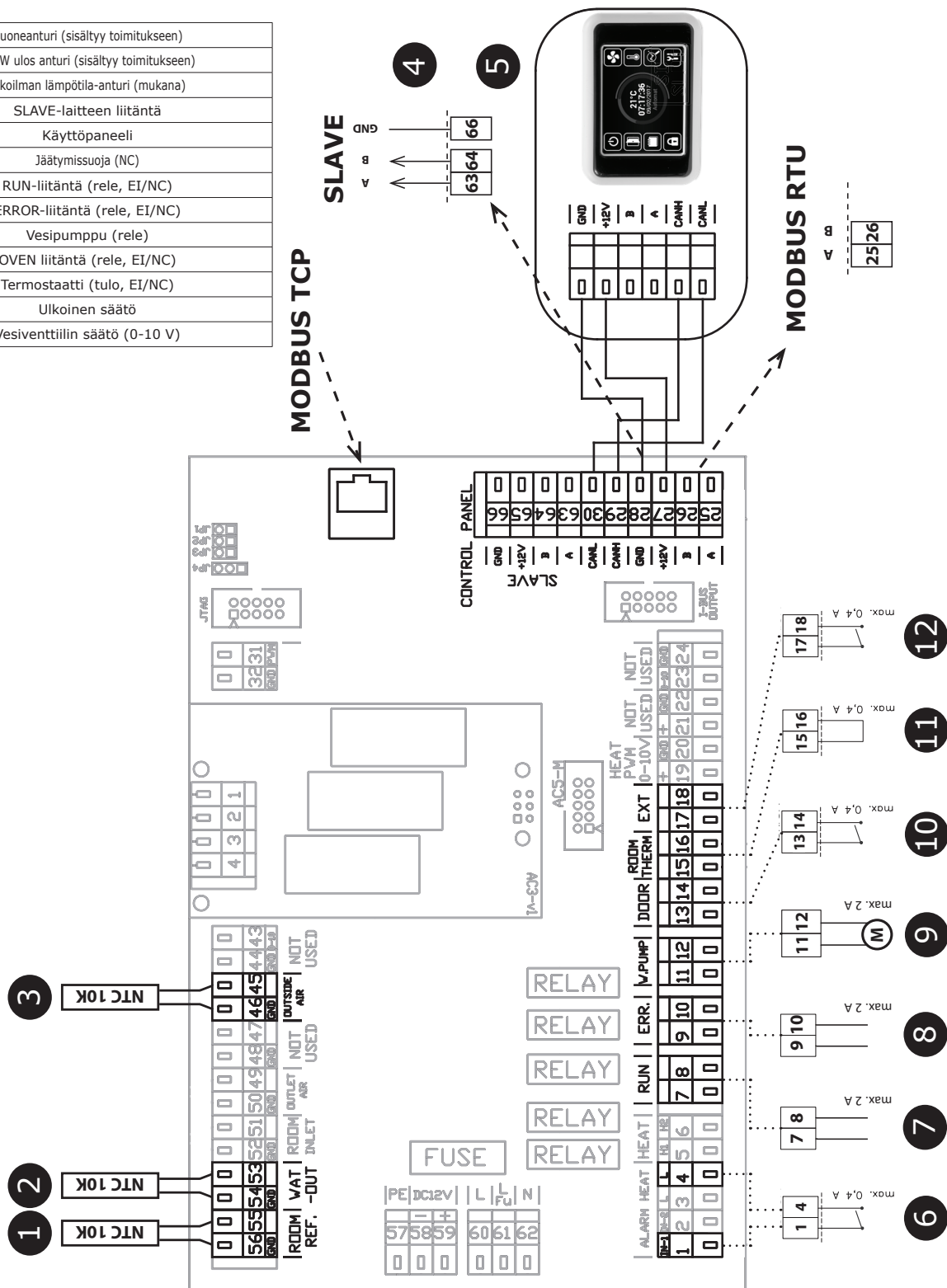
- Jos tuote kuljetettiin alle 0 °C:en lämpötilassa, jätä se aktivoimattomana pakkauksen purkamisen jälkeen käyttöolosuhteisiin vähintään kahden tunnin ajaksi kompensoidaksesi sisäistä lämpötilaa.

1. ASENNUS

SUPERIOR MASTER

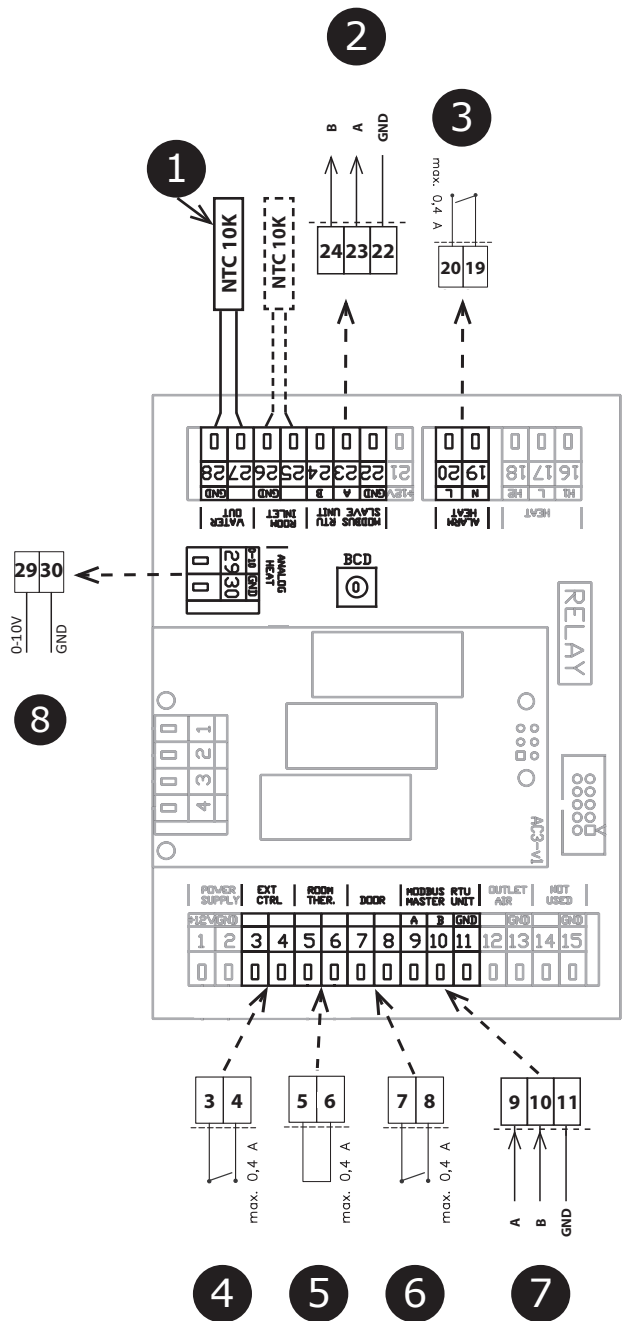
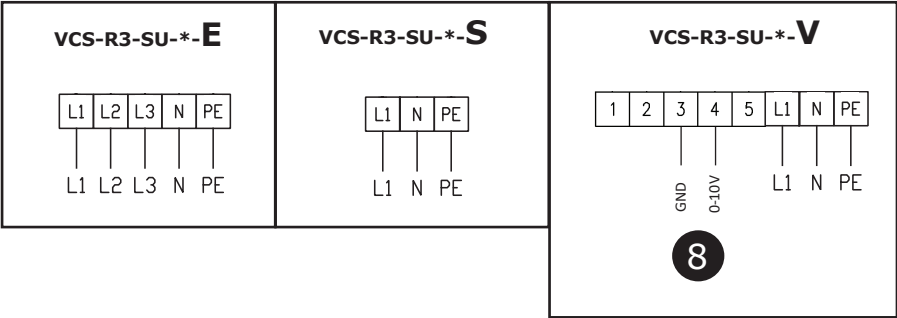


1	Huoneanturi (sisältyy toimitukseen)
2	LPHW ulos anturi (sisältyy toimitukseen)
3	Ulkoilman lämpötila-anturi (mukana)
4	SLAVE-laitteen liitäntä
5	Käyttöpaneeli
6	Jäätymissuoja (NC)
7	RUN-liitäntä (rele, EI/NC)
8	ERROR-liitäntä (rele, EI/NC)
9	Vesipumppu (rele)
10	OVEN liitäntä (rele, EI/NC)
11	Termostaatti (tulo, EI/NC)
12	Ulkoinen säätö
13	Vesiventtiilin säätö (0-10 V)

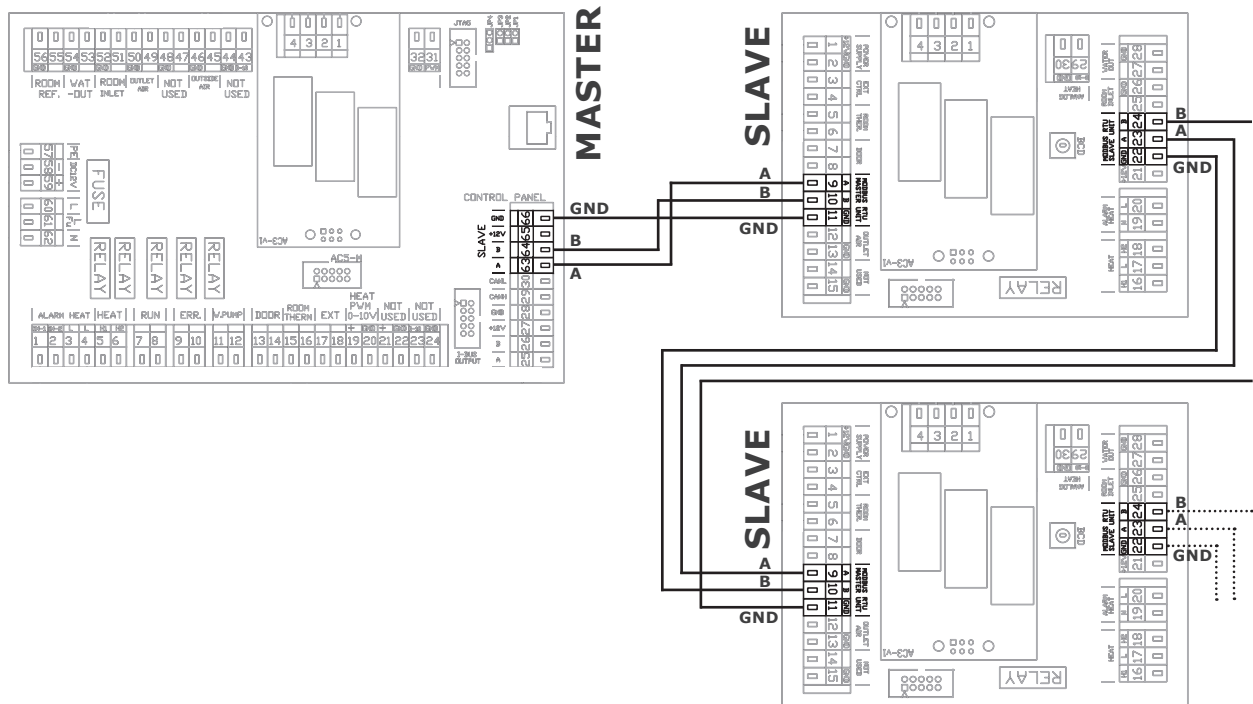
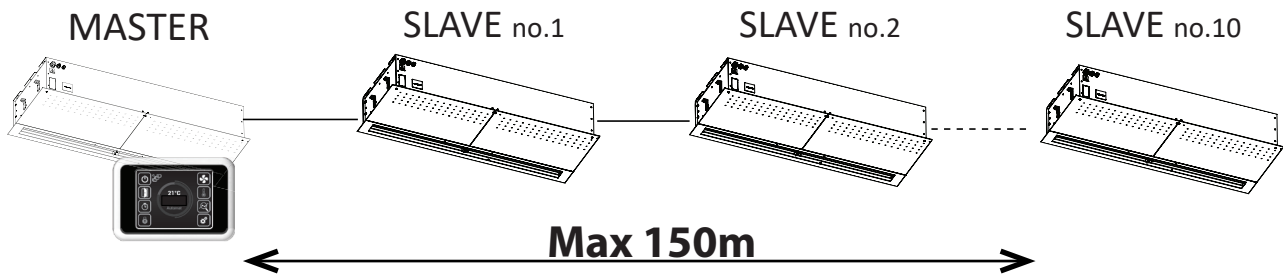


1. ASENNUS

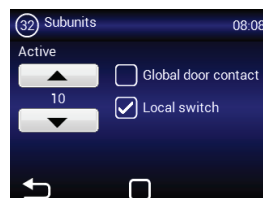
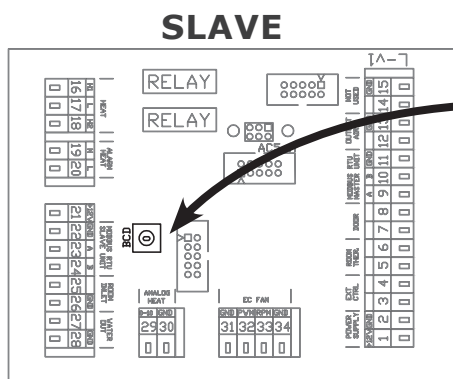
SUPERIOR SLAVE



1	LPHW ulos anturi (sisältyy toimitukseen)
2	SLAVE-laitteen liitäntä
3	Jäätymissuoja (NC)
4	Ulkoinen säätö
5	Termostaatti (tulo, EI/NC)
6	OVEN liitäntä (rele, EI/NC)
7	Säätösignaali MASTER-laitteesta
8	Vesiventtiilin säätö (0-10 V)



Kaikkien ketjutettujen verhojen kokonaispituus ei saa ylittää 150 m!

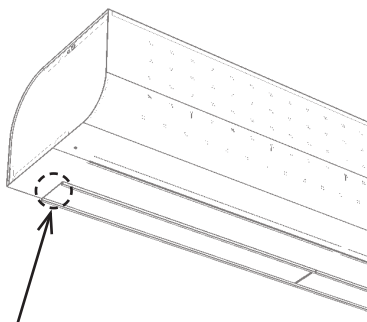


SLAVE	BCD	SLAVE	BCD
NO.1	1	NO. 6	6
NO.2	2	NO. 7	7
NO. 3	3	NO. 8	8
NO. 4	4	NO. 9	9
NO. 5	5	NO. 10	A

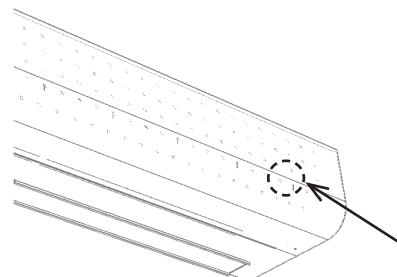
1. OIKEUSASTEEN

Umístění snímačů teploty

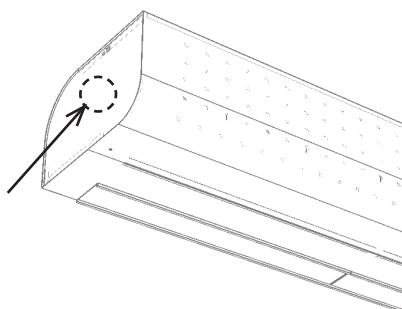
Lämpötila-anturien sijainti



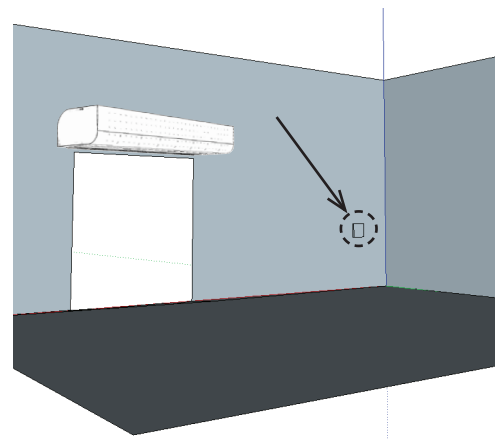
Imuilman lämpötila - jo tuotteessa



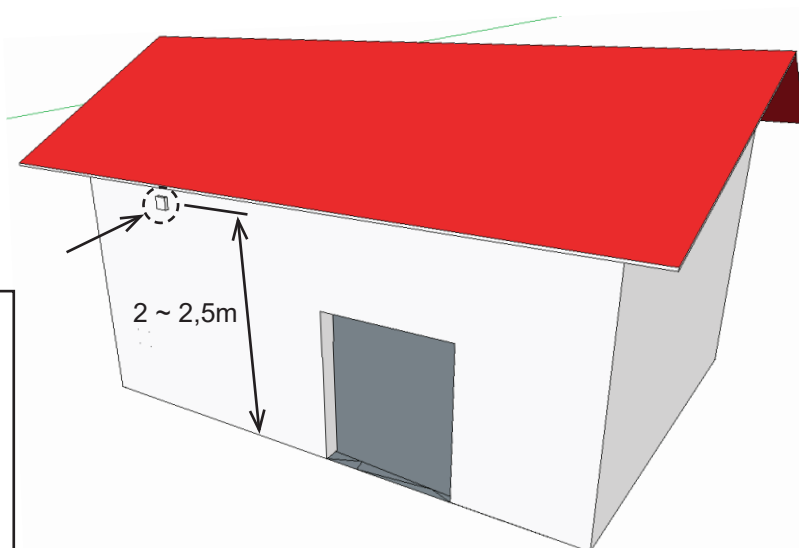
Paluu veden lämpötila



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 virtalähteestä ennen seuraavaa vaihetta:
- Kaikki ulkoiset säätökomponentit täytyy kytkeä johdotuskaavion mukaisesti.
- Liittimien täytyy olla kytkettynä sähkötauluun, jossa on riittävä voima. Kytkentä täytyy aina suorittaa kohtisuoraan pohjaan nähden.

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 - kaksiytiminen kaapeli, jonka halkaisija on 0,5 mm². - maksimipituus: 50 m



HUOMIO!

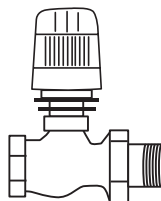
Ei sisälly toimitukseen.

2.1-3 Termostaattiventtiili – TV1/1



TEKNISET TIEDOT

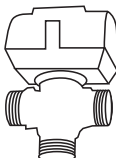
- Termostaattiventtiili vedenvaihtimen säätelyyn
- Soveltuu kaikentyyppisille verkoille, joissa on vedenvaihdin
- Toimii erillään sähköisistä säädöistä



HUOMIO!

Ei sisälly toimitukseen.

2.1-4 VYÖHYKEVENTTIILI ZV-3-24V



TEKNISET TIEDOT

- Vyöhykeventtiili vedenvaihtimen säätelyyn 0-10 V
- Kaapeli - kaksiytiminen kaapeli, jonka halkaisija on 0,5 mm² Virta 24 V/ 50/60 Hz (24V ulkoinen lähde, ei sisälly toimitukseen), säätöjännite 0-10V

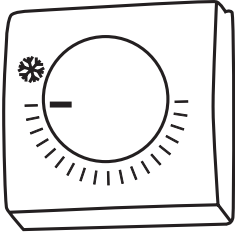


HUOMIO!

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 1,5 mm², 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:

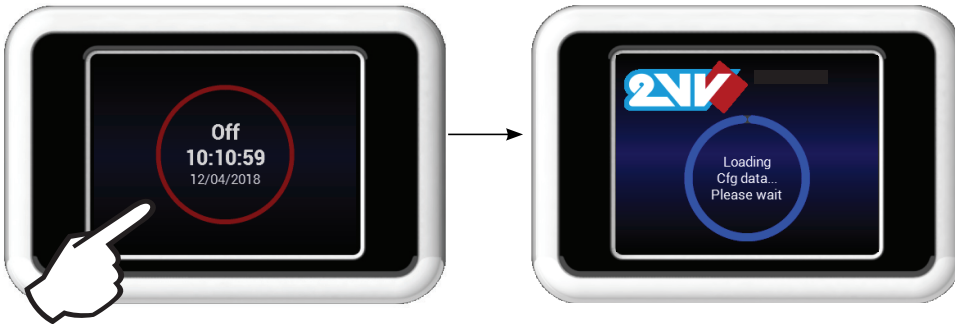
- laite on kiinnitetty hyvin tukirakenteeseen,
- laite on suljettu kunnolla,
- virtalähde on kytketty kunnolla, mukaan lukien maadoitus ja suojaus ulkoista laukaisua vastaan,
- kaikki sähköliitännät on kiinnitetty turvallisesti,
- asennus noudattaa täällä olevia ohjeita,
- laitteen sisäpuolelle ei ole 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.

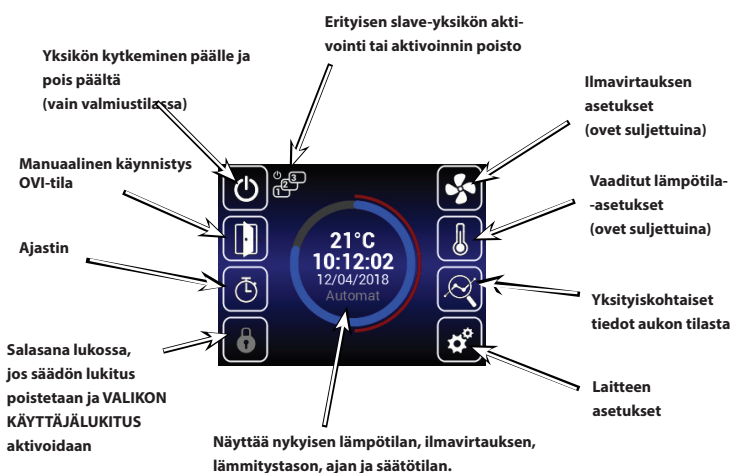
KÄYNNISTÄMINEN

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



Kaukosäätimessä on kosketusnäyttö. Laitetta hallitaan koskettamalla näytöllä olevia merkkejä.

Päänäytön kuvaus

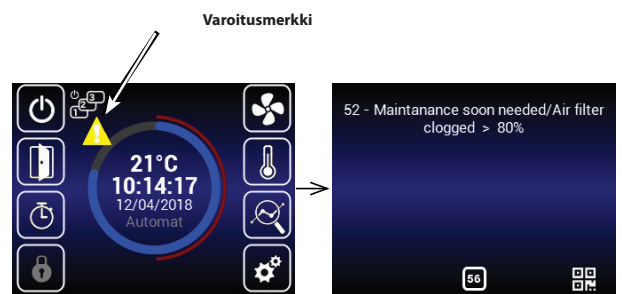


 Valikot kuvataan alla



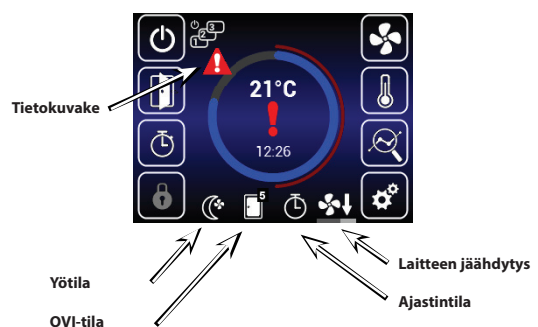
Varoitusmerkit

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



Tietokuvakkeet

Ne tiedottavat vain tilasta, ei virheistä.



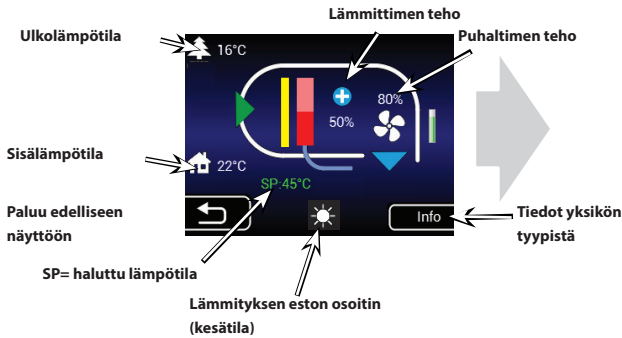
4. SÄÄTÖ



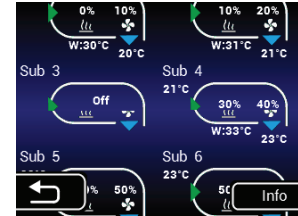
Nykyinen tila

Tällä näytöllä esitetään aukon ja sensorin yksityiskohtaiset tiedot:

- Nykyiset ilmavirtauksen asetukset (vaihe tai %), tietokuvakkeet
- Ilman lämpötila sisänotossa*, poistossa*, huoneen lämpötila* ja ulkoilman lämpötila* (* – jos asianmukaiset tunnistimet asennetaan ja otetaan käyttöön)
- Lämmittimen lähtöasetukset (jos sisältyvät toimitukseen)



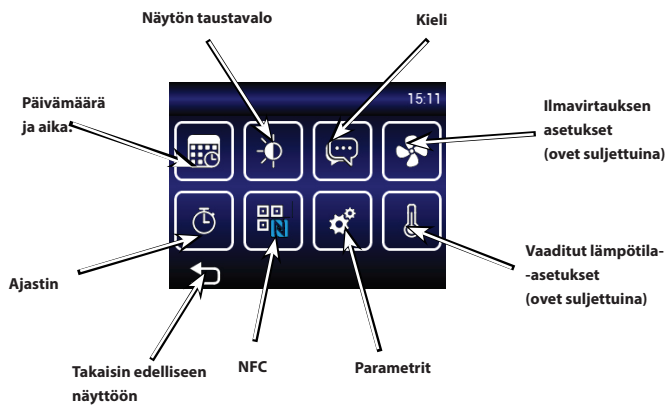
Kaikkien kytkettyjen SLAVE-laitteiden tiedot esitetään täällä.
Sitä voidaan käyttää liikuttamalla näyttöä ylöspäin.



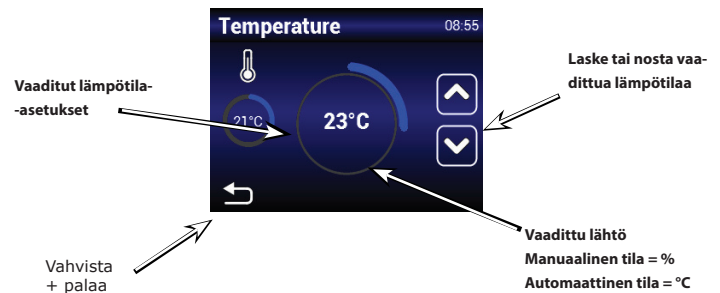
Asetukset löytyvät alta kohdasta "ALIYKSIKÖT"



Asetusvalikko



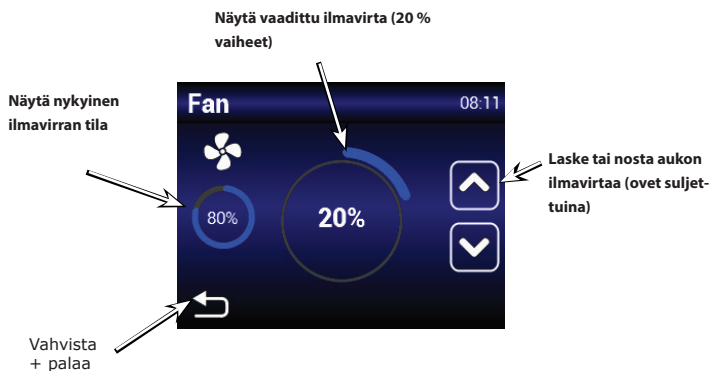
Vaadittu lämpötila asetukset ovet suljettuina



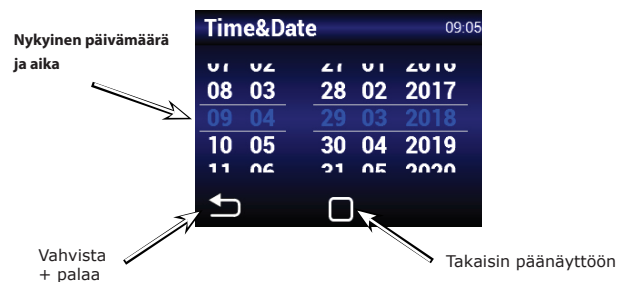
Jos lämmitys on tukossa kesätilassa (VALIKKO - KESÄLÄMMITYS), näytöllä näkyy aurinkokuvake eikä se salli lähtöä.



Ilmavirtauksen asetukset ovet suljettuina



Päivämäärän ja ajan asetukset



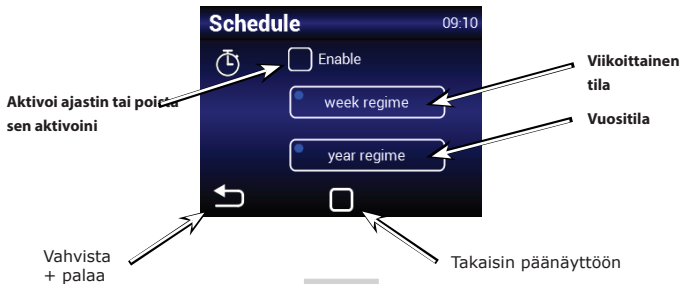
4. SÄÄTÖ



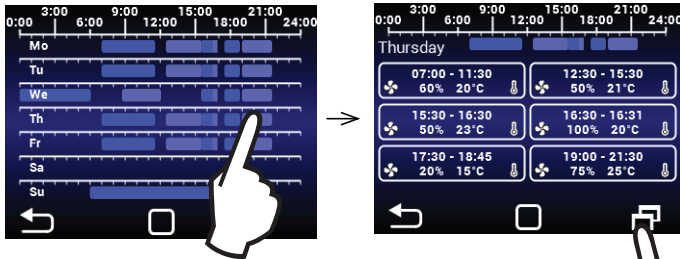
Ajastin



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

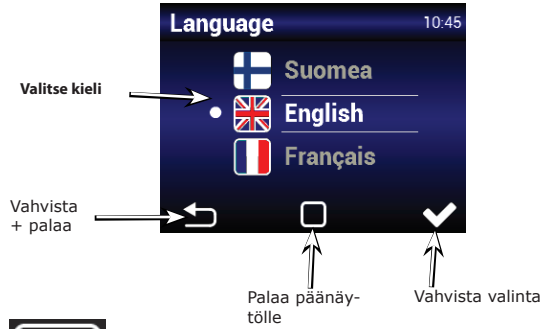
Vain MANUAALINEN
Vaadittu tuuletusnopeus manuaalisessa tilassa
Vaadittu lämmitysnopeus manuaalisessa tilassa



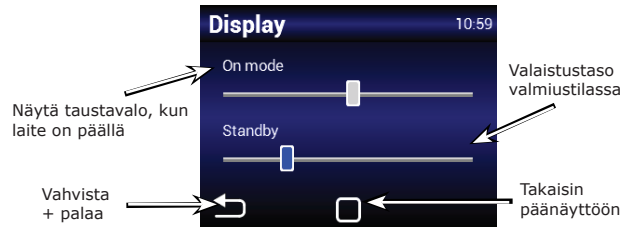
Kieli



Käytössäsi on 5 kieltä

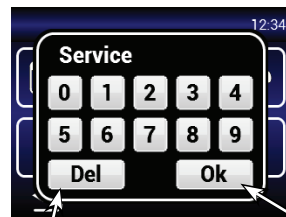


Valaistusasetukset



Service-valikko

Käytä huoltovalikkoa syöttämällä koodi 1616



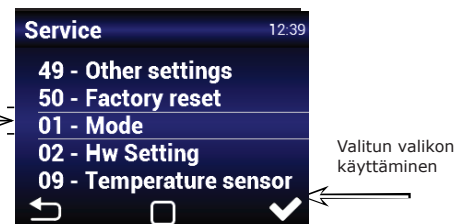
1616

Poista/palaa

Käyttövalikko

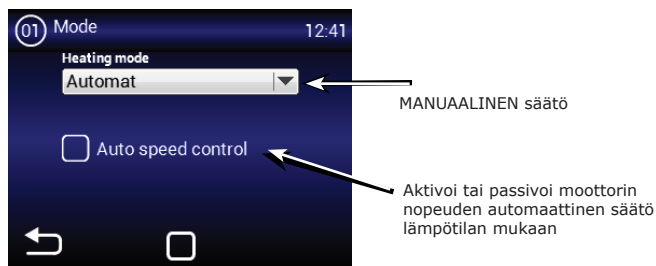


Valitse tämä valikko sen jälkeen, kun olet keskittänyt näytön ja napauttanut Enter



4. SÄÄTÖ

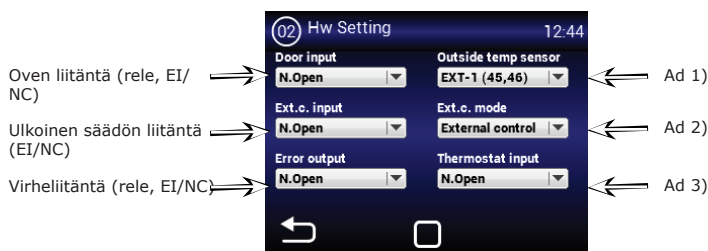
VALIKKO - TILA



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)

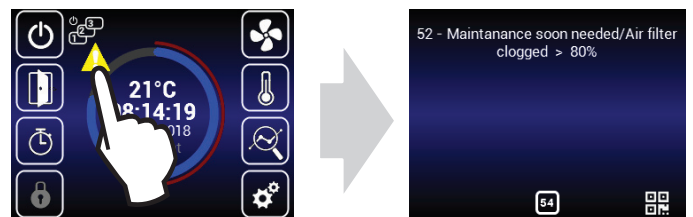
VALIKKO - SUODATTIMEN AJASTIN



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



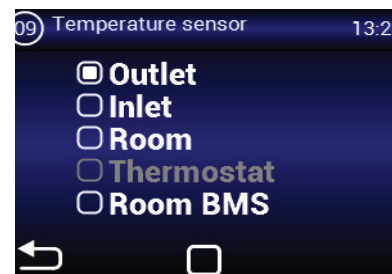
Näyttää tukkeutuneen suodattimen päänäytöllä



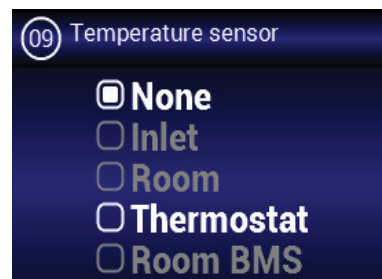
VALIKKO - LÄMPÖTILA-ANTURI

Saatavilla vain automaattisessa tilassa

Tässä valikossa voidaan valita lämpötila-anturi, jota käytetään ensisijaiseen lämpötilan hallintaan



Saatavilla vain automaattisessa tilassa.



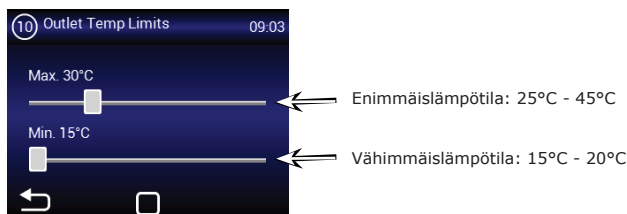
Käytettävissä olevat valinnat:

Lähtö - Lämpötila-anturi poistolle laitteesta (lämmönvaihtimen takana)
Tulo - Lämpötila-anturi laitealustan osalle (ennen lämmönvaihtinta)
Huone - Tilan lämpötila-anturi (esim. huoneessa) kun valitana HUONEEN anturi ja lämpötilan säädön automaattinen tila toiminto
 Puhaltimen sammuttaminen, kun luukut ovat kiinni, tulee käytettäväksi.
Termostaatti - Tilan termostaatti (toiminnot PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ)
Huoneen BMS - Tilan lämpötila-anturi pääjärjestelmälle

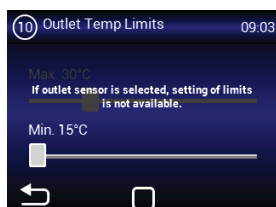
4. SÄÄTÖ

VALIKKO - LÄHTÖLÄMPÖTILAN RAJOITUKSET

Määritä tämän valikon kautta poiston rajoitukset

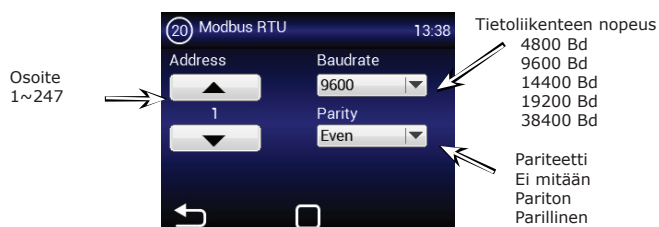


Jos LÄHTÖ on valittuna LÄMPÖTILAN TUNNISTINVALIKOSSA, ei ole mahdollista määrittää arvoja, koska ne ovat jo anturin määrittämiä. Seuraava näyttö tulee esiin:



VALIKKO - MODBUS RTU

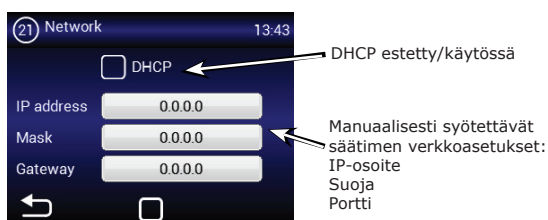
Määritä tämän valikon avulla Modbus RTU -tietoliikenneparametrit



Virheelliset asetukset voivat estää tietoliikenteen säätimen kanssa

VALIKKO - VERKKO

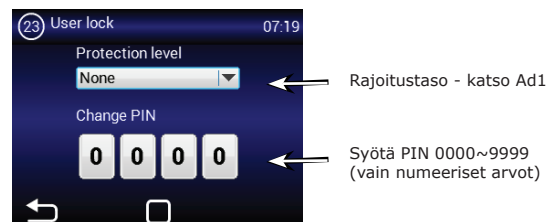
Määritä tämän valikon kautta verkkoliittymän tietoliikenneparametrit



Virheelliset asetukset voivat estää tietoliikenteen säätimen kanssa

VALIKKO - KÄYTTÄJÄN LUKKO

Määritä tämän valikon avulla rajat säätimen ohjaamiseen useatasoille paneelilla



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 tietovalikkoon

ja lämpötilan ja ilmapvirtauksen asetuksia on mahdollista käyttää ilman salasanaa.

Täysi - Vain tietovalikkoon on mahdollista käyttää ilman salasanaa

Käyttäjätila - Erityinen käyttäjätila, katso kuva alla

VALIKKO - KESÄLÄMMITYS

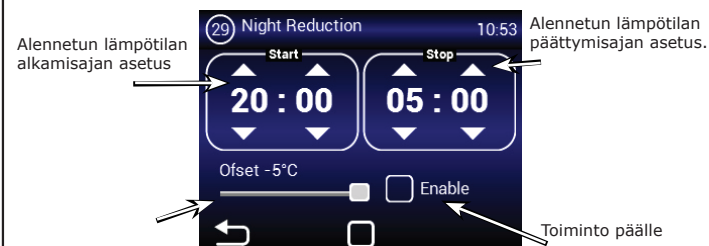
Määritä tämän valikon kautta lämmitysraajat kesäkuukausina.



Jos ulkolämpötilan anturia ei ole määritetty, kesälämmitystila toimii vain valittujen aikojen mukaisesti ja lämpötilaa ei oteta huomioon.

VALIKKO - Night Reduction

Tämä VALIKKO mahdollistaa alemman lämpötilan asetuksen yötunteina oven ollessa kiinni.



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

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

4. SÄÄTÖ

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

Puhaltimen teho oven ollessa auki

Haluttu lämpötila oven ollessa auki

Jälkikäyntitila: asetettu aika tai lämpötilan saavuttaminen.

Verhon toiminta-aika moottorin minimikierto- salla oven sulkemisesta.

Verhon toiminta-aika moottorin maksimikierto- roksilla 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 tasoittaakseen lämpöhukan. Asetetun lämpötilan saavuttamisen jälkeen verho siirtyy valittuun tilaan automaattinen/manuaalinen.

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 aktivoitua varten.

VALIKKO - VEDEN SULATUS

Valikko on käytössä vain laitteissa, joissa on vedenvaihdin

Asetukset (20-100 %)

Tuuletusnopeus ovet avoimena (20-100 %)

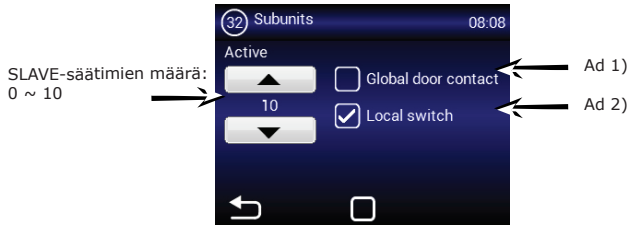
valikko määrittää vesilämmönvaihtimen suojauksen. Kun molemmat anturit tarkastetaan, molemmat arvot täytyy ylittää, jotta lämmönvaihtimen suojaustoiminto aktivoituu. Jos anturia ei valita, lämmönvaihtimen jäätyminen estä passivoidaan.

4. SÄÄTÖ

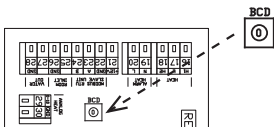
VALIKKO - ALIYKSIKÖT



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



Slave-osoiteparametri:



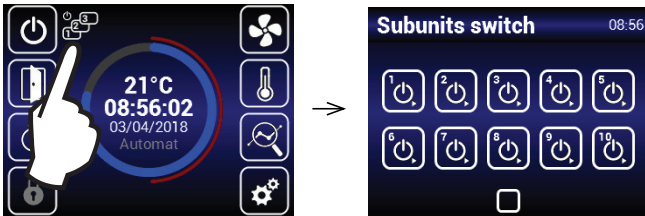
ADDRESS	SLAVE UNIT	ADDRESS	SLAVE UNIT
1	1	6	6
2	2	7	7
3	3	8	8
4	4	9	9
5	5	A	10

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

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

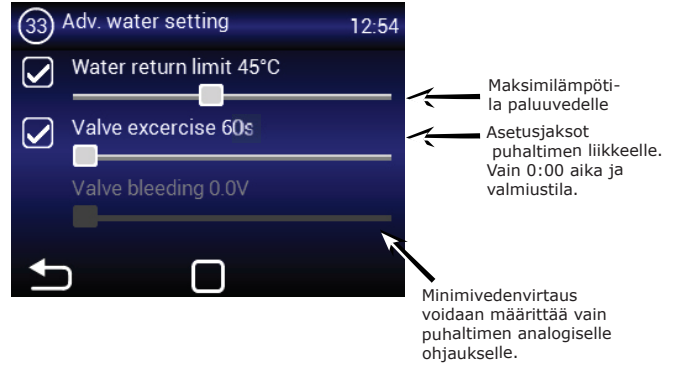
Ad 2) – Aktivoi päänäytön ikonin kytkemään jokainen SLAVE-säädin PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ, kaikki SLAVE-säätimet kytkeytyvät päälle tai pois päältä samanaikaisesti

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



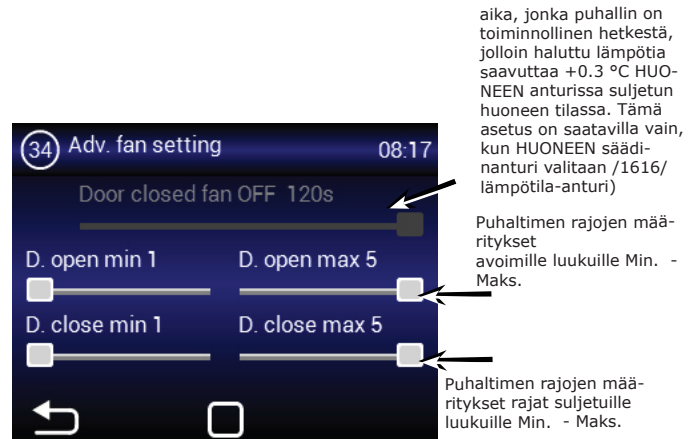
VALIKKO - Adv. VEDEN ASETUKSET

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



VALIKKO - Tuulettimen lisäasetukset

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

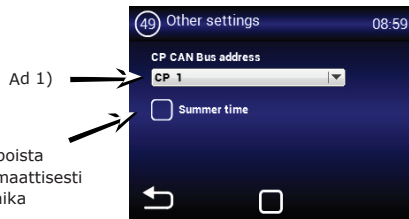


määrittää rajat puhaltimen tehon rajoitukselle, kun puhallin ohjaa avoimia ja suljettuja luukkuja. Tätä rajoitusta sovelletaan manuaaliseen ja automaattiseen puhaltimen tehon ohjaukseen. Jos puhaltimen asetusten rajoja ylitetään, tästä tulee hälytys, kun asetusolempi muuttuu punaiseksi ja teksti ilmaisee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

4. SÄÄTÖ

VALIKKO - MUUT ASETUKSET

Määritä tämän valikon kautta jäljellä olevat parametrit



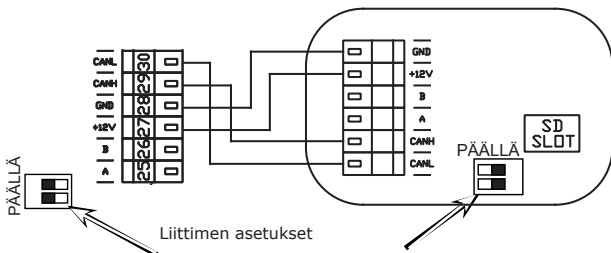
Ad 1) – Määrittää ohjauspaneelin CAN-osoitteen, jolloin enintään kaksi ohjauspaneelia voidaan liittää MASTER-säätimeen
Valinnat: CP 1 = ohjauspaneelin osoite on 1
CP 2 = ohjauspaneelin osoite on 2

Osoite määritetään jokaiselle säädölle, joka sitten osoitetaan sen mukaisesti.

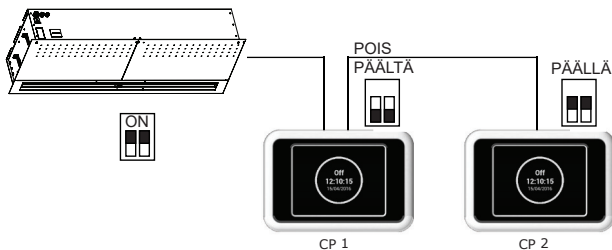
! HUOMIO!

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

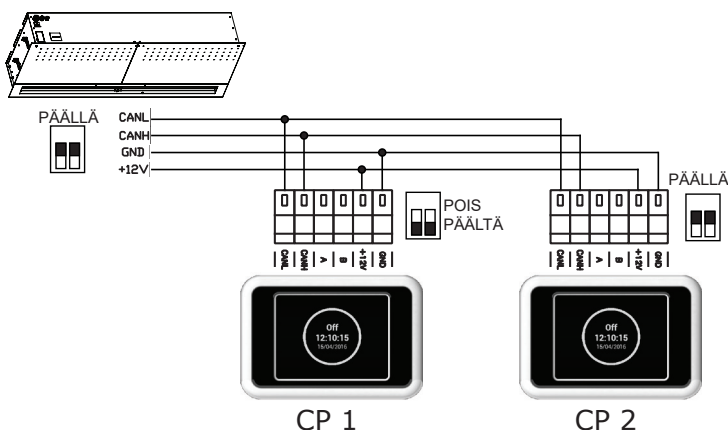
Liittimet täytyy määrittää, jos useita paneeleita kytketään. Ne löytyvät pääsähkölaitteista ja ohjaimesta:



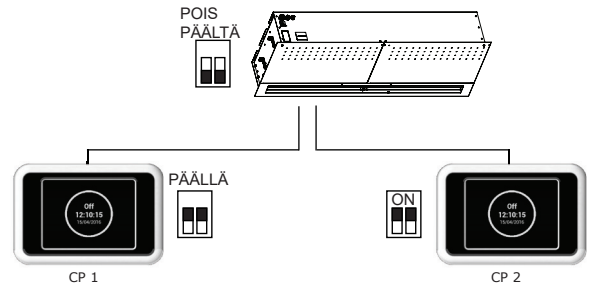
Ohjaimen liitännän esimerkki – Asetus 1:



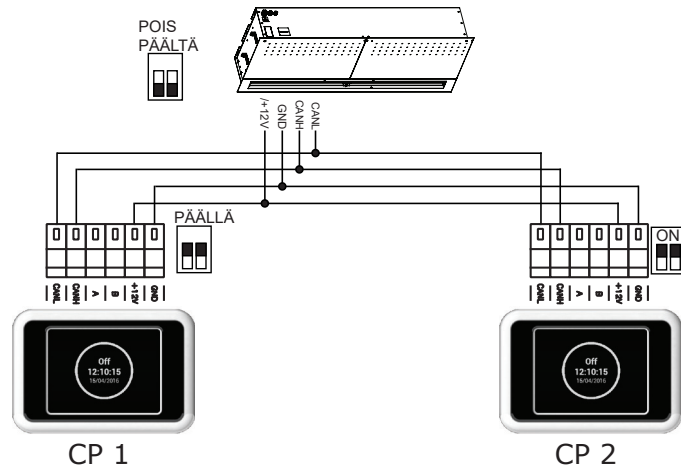
Sähköliitäntä – Asetus 1:



Sähköliitäntä – Asetus 2:



Sähköliitäntä – Asetus 2:

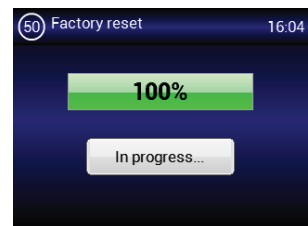
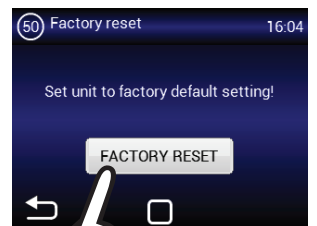


VALIKKO - TEHDASASETUKSET

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

5.1 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	Ylikuumentunut tuuletin tai vika tulotuulettimen lämpöliittimessä	Määritä ylikuumentumisen syy (viallinen laakeri, oikosulku...) tai vaihda moottori. Tarkista termiset liittännät moottorista säätimeen.
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.
47 - toimintahäiriö ulkoisessa lämpötila-anturissa (45,46)	Yksikkö ei toimi	Lämpötila-anturin toimintahäiriön liittimissä 45, 46	Tarkista, että anturi on kytketty oikein sähkölaitteisiin tai testaa se mittaamalla sen resistanssi (resistanssin arvo +20 °C on n. 10 kΩ)
48 – Lähtölämpötilan anturin toimintahäiriö (49,50)	Yksikkö ei toimi	Lämpötila-anturin toimintahäiriön liittimissä 49, 50	Tarkista, että anturi on kytketty oikein sähkölaitteisiin tai testaa se mittaamalla sen resistanssi (resistanssin arvo +20 °C on n. 10 kΩ)
49 – Tulolämpötilan anturin toimintahäiriö (51,52)	Yksikkö ei toimi	Lämpötila-anturin toimintahäiriön liittimissä 51, 52	Tarkista, että anturi on kytketty oikein sähkölaitteisiin tai testaa se mittaamalla sen resistanssi (resistanssin arvo +20 °C on n. 10 kΩ)
60 – Vaihtimen paluuanturin toimintahäiriö (53,54)	Yksikkö ei toimi	Lämpötila-anturin toimintahäiriön liittimissä 53, 54	Tarkista, että anturi on kytketty oikein sähkölaitteisiin tai testaa se mittaamalla sen resistanssi (resistanssin arvo +20 °C on n. 10 kΩ)
61 – Huoneen lämpötilan anturin toimintahäiriö (55,56)	Yksikkö ei toimi	Lämpötila-anturin toimintahäiriön liittimissä 55, 56	Tarkista, että anturi on kytketty oikein sähkölaitteisiin tai testaa se mittaamalla sen resistanssi (resistanssin arvo +20 °C on n. 10 kΩ)
62 - toimintahäiriö ulkoisessa BMS:n lämpötila-anturissa	Rajoitettu laitteen toiminta	Lämpötila-anturin toimintahäiriö BMS:ssä	Tarkista BMS:ssä, että osoite, josta anturit lähettävät tietoja, on määritetty asianmukaisesti (oikeassa säätimessä) Tarkista anturin toiminta BMS:ssä
63 - toimintahäiriö BMS:n huoneen lämpötilan lämpötila-anturissa	Rajoitettu laitteen toiminta	Lämpötila-anturin toimintahäiriö BMS:ssä	Tarkista BMS:ssä, että osoite, josta anturit lähettävät tietoja, on määritetty asianmukaisesti (oikeassa säätimessä) Tarkista anturin toiminta BMS:ssä
79 – Lämmitys laskettu alhaisen ilmavirran mukaan	Yksikkö toimii	Vain tiedot	Ilman virtauksen asetukset laskettiin, mikä rajoittaa lämmittimen lähtöä ylikuumentumisen estämiseksi
65 – Tietoliikennevirhe	Laite ei toimi	Tietoliikennehäiriö	Tarkista tietoliikennekaapeli vaurioiden varalta. Jos se on liitetty kunnolla, noudata johdotuskaaviota, 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 kytketty pois päältä automaattisesti	Yksikkö toimii, mutta ei lämmitä	Lämmitin ylikuumentuu	Lämmitin ylikuumentuu liian vähäisen ilmavirran vuoksi. Tarkista, että tuulettimet ovat hyvässä järjestyksessä ja ilman tulo ei ole häiriintynyt.

6. KUNNOSSAPITO

6. PUHDISTUS



HUOMIO!

- Älä puhdista laitetta paineilmalla, kemikaaleilla, liuottimilla tai vedellä.
- Puhdista 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 huoltoliikelle:

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

7.2 – TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ POISTO - LIKVIDOINTI

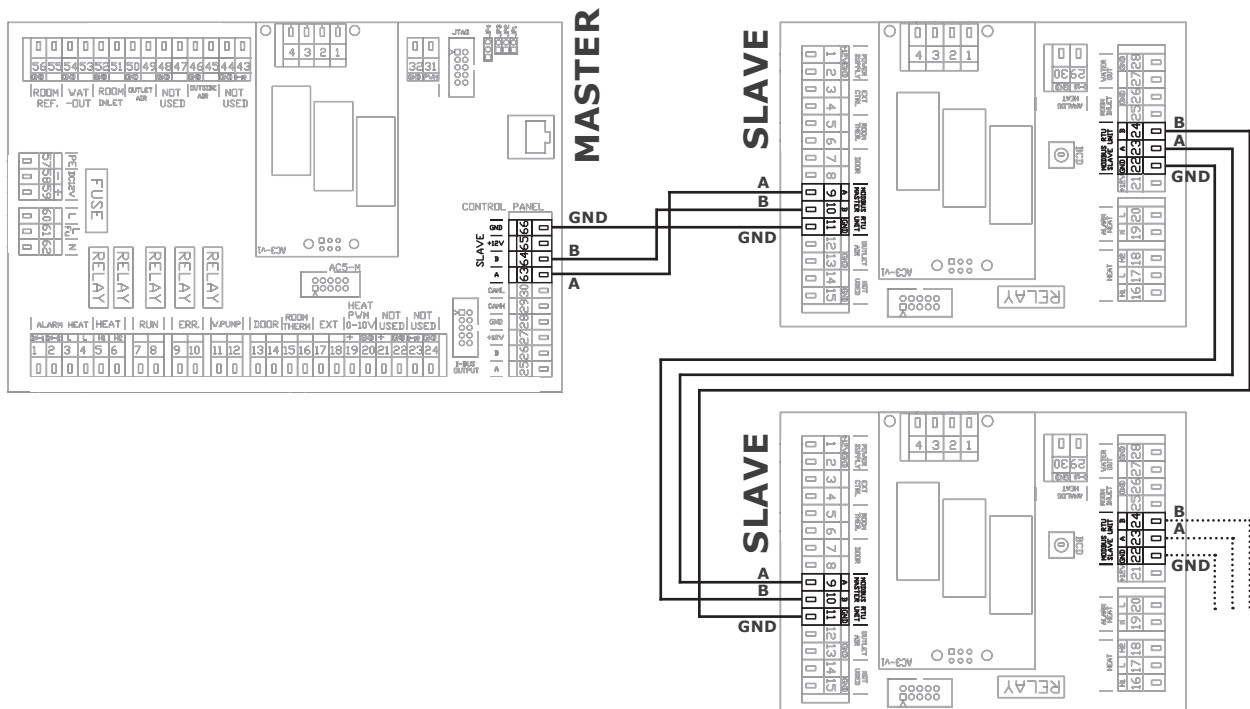
Varmista ennen tuotteen hävitystä, että sitä ei voida käyttää. Raaka-aineita sisältäviä vanhojakin tuotteita on mahdollista käyttää. Toimita ne toissijaisille raaka-aineille tarkoitettuihin keräyspisteisiin. Tuote on hyvä hävittää paikassa, joka on erikoistunut hävitykseen ja pystyy mahdollisesti kierrättämään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



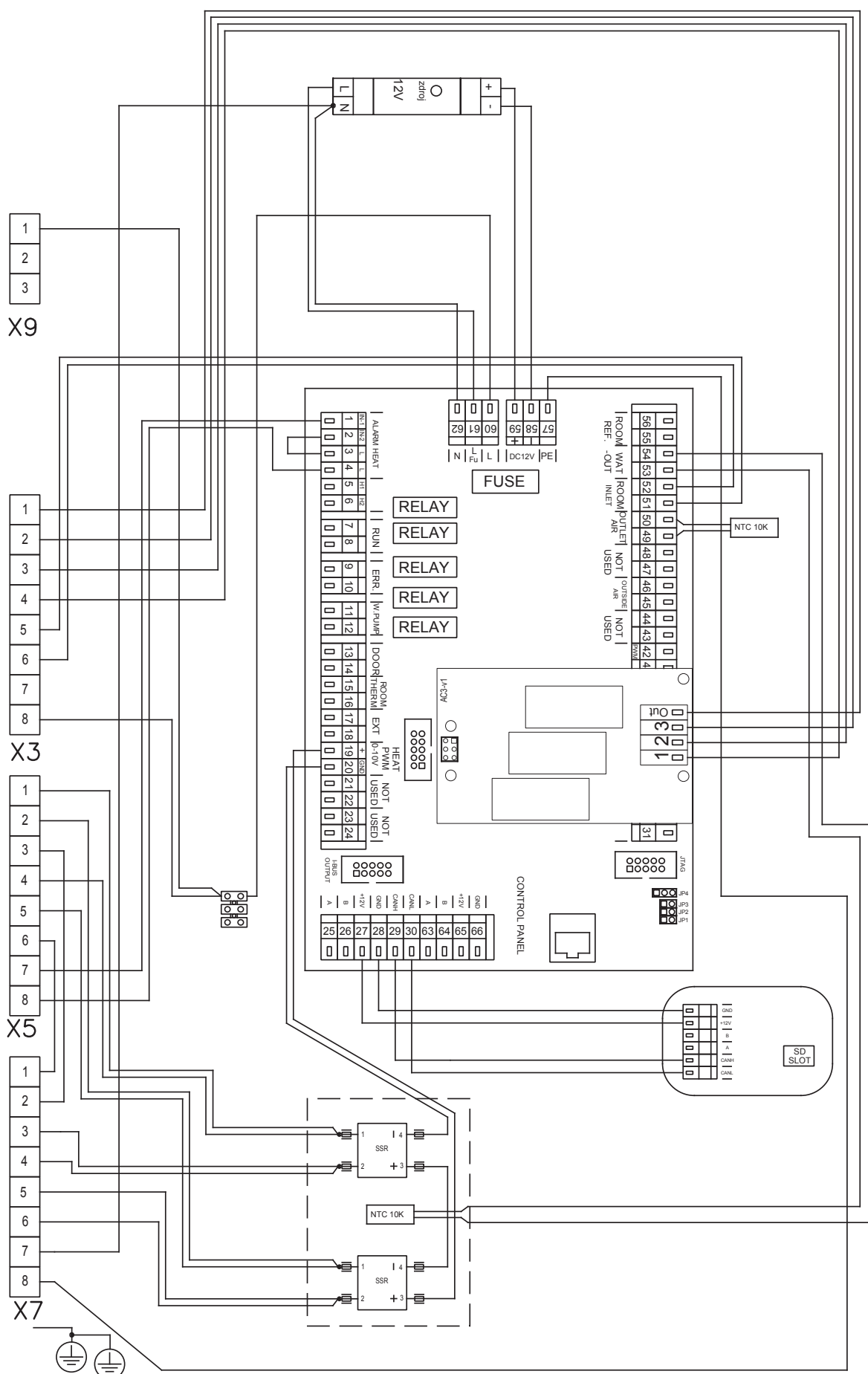
Materiaalien hävityksen yhteydessä on noudatettava jätteen hävitystä koskevia kansallisia säädöksiä.

8. SÄHKÖ KAAVIOT KETJUTUS

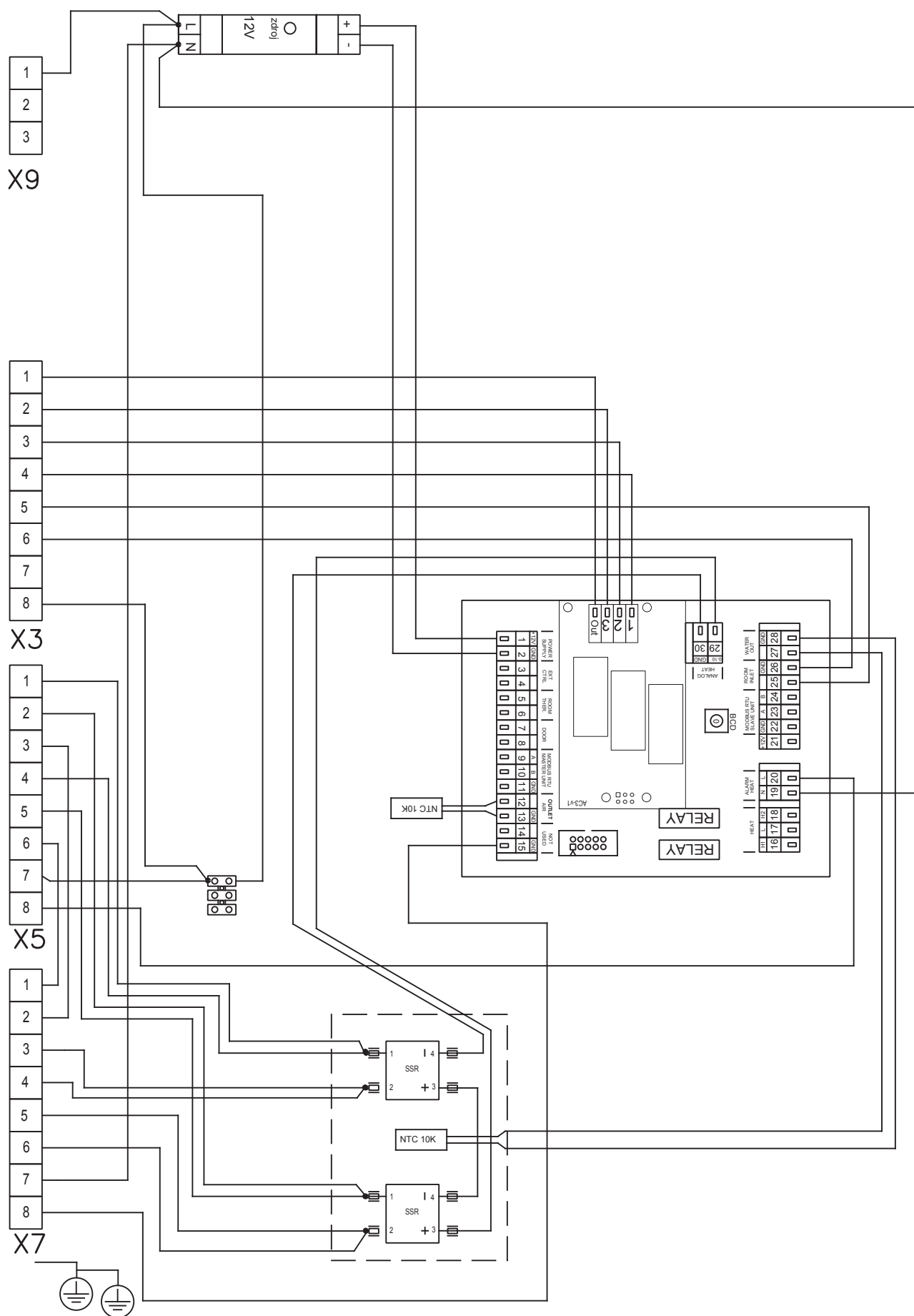
KETJUTUS



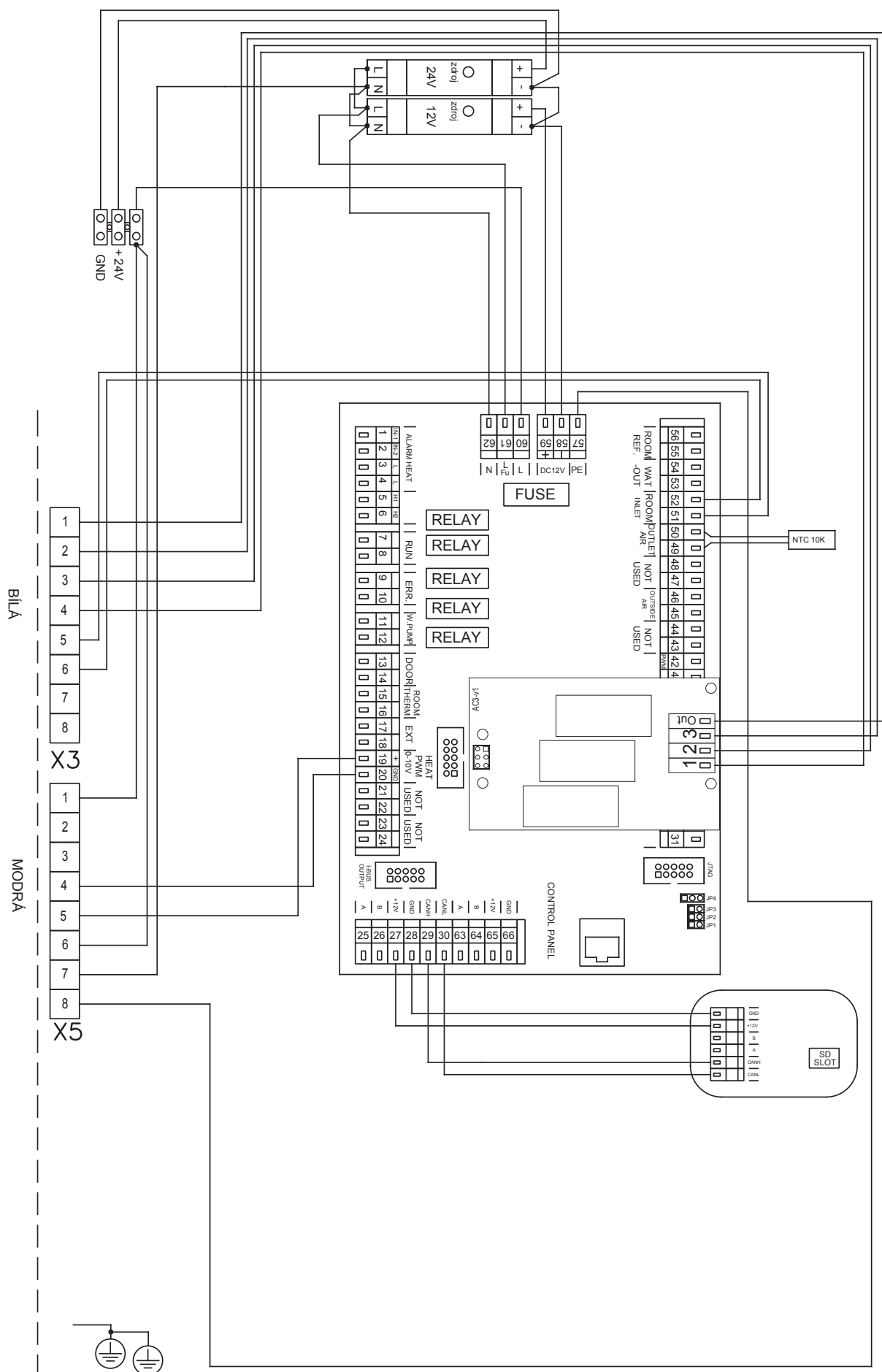
8. KYTKENTÄKAAVIO



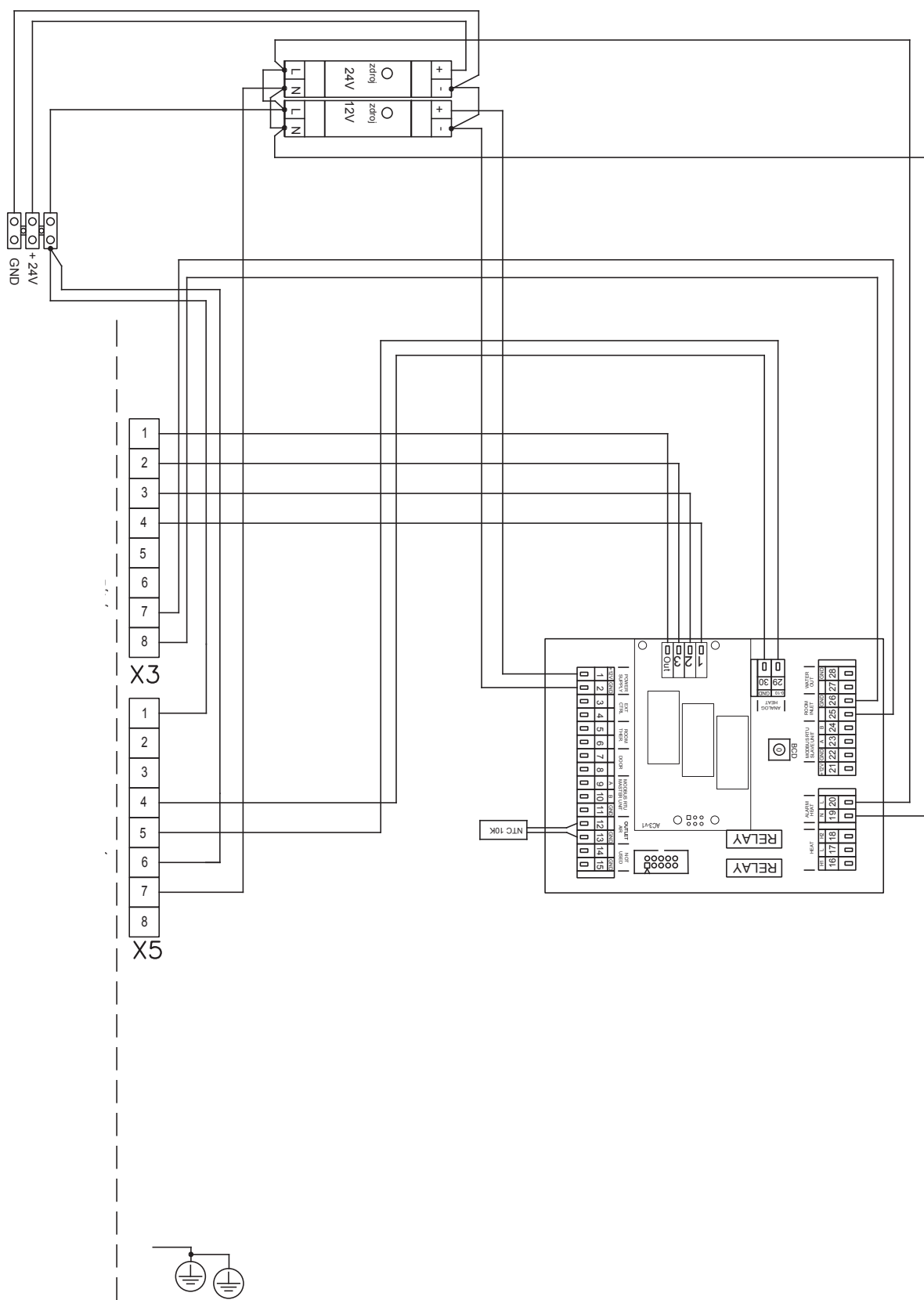
8. KYTKENTÄKAAVIO



8. KYTKENTÄKAAVIO

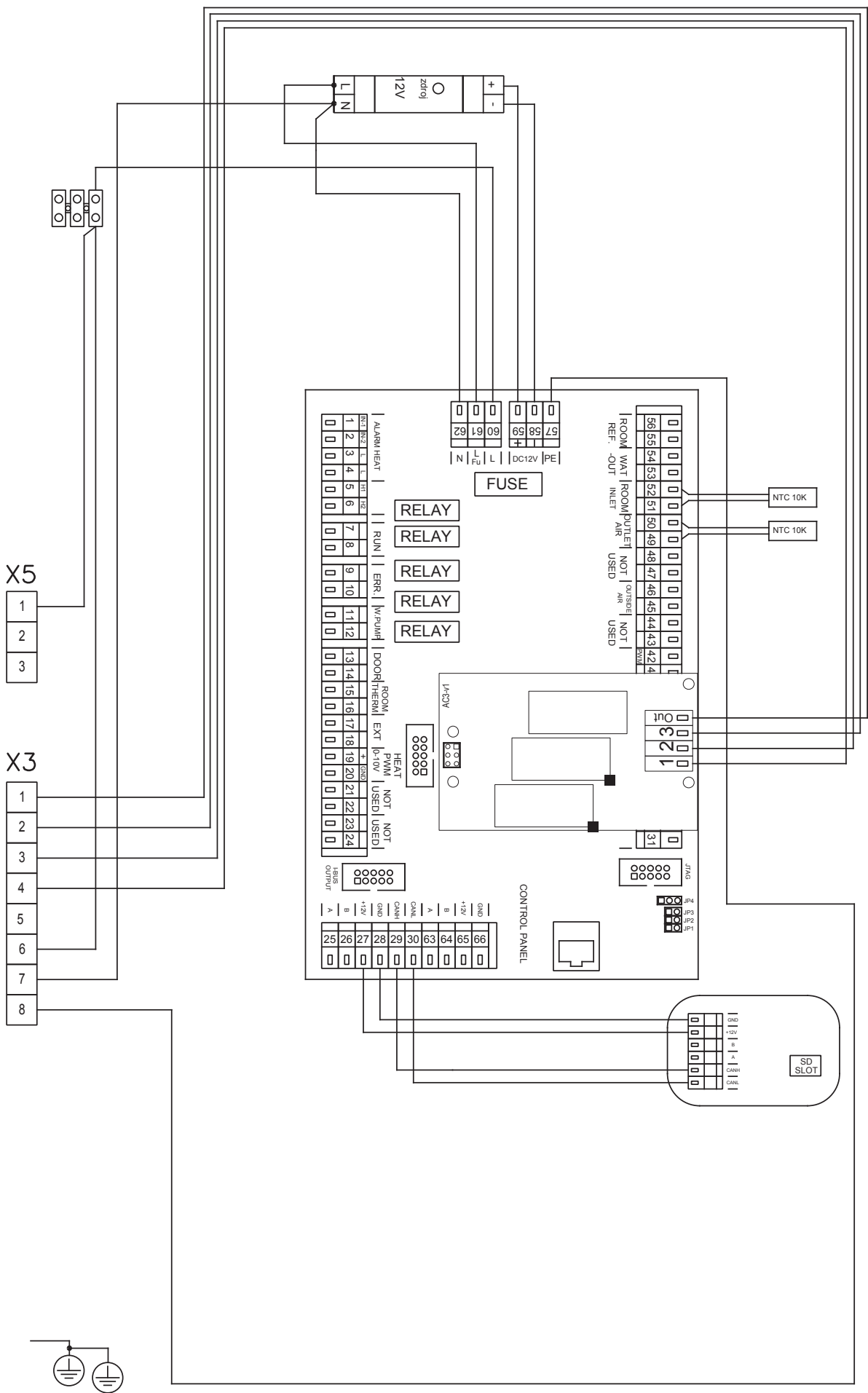


8. KYTKENTÄKAAVIO



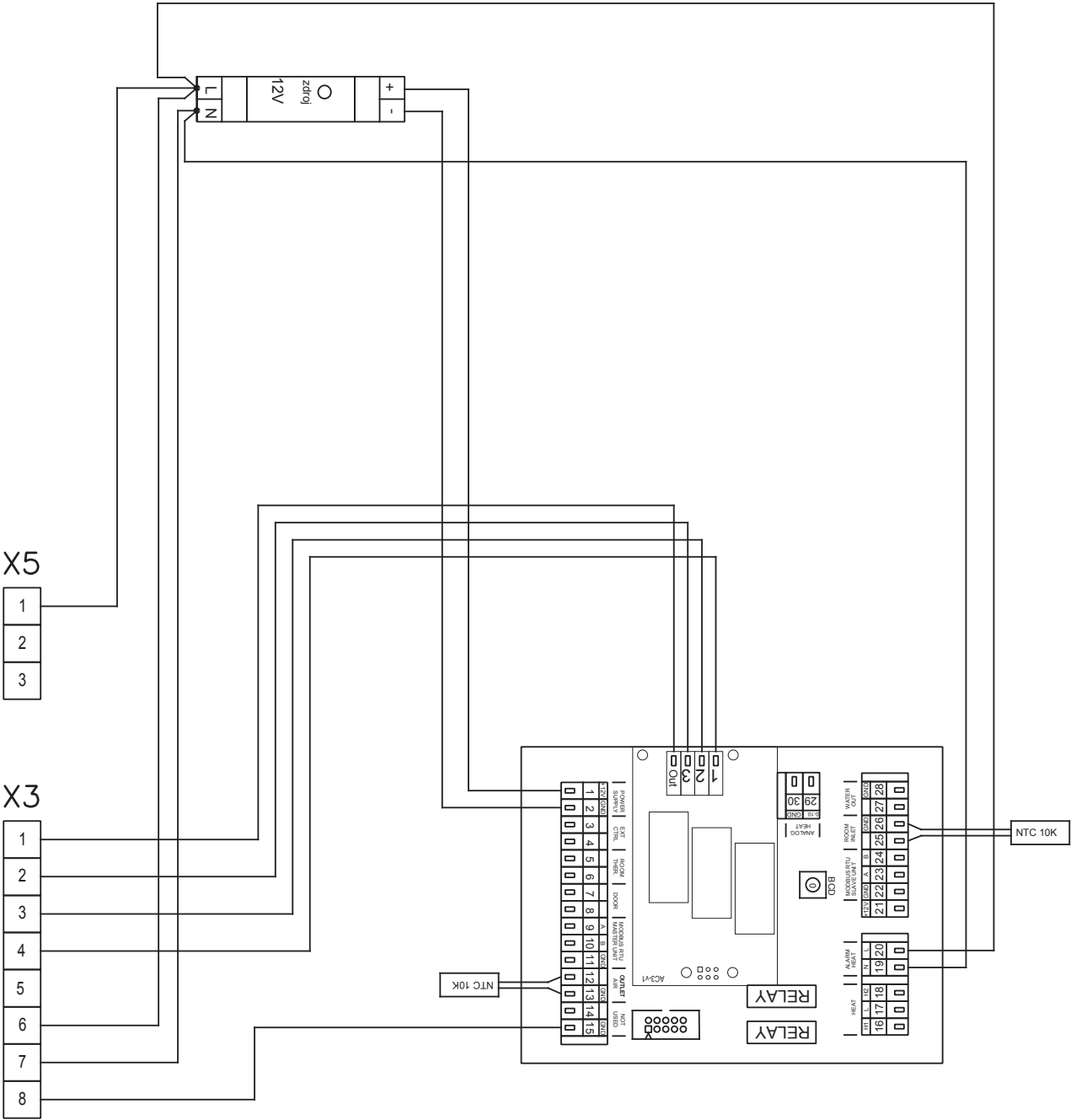
8. KYTKENTÄKAAVIO

VCS-R3-SU-S-MA-AC



VCS-R3-SU-S-SL-AC

8. KYTKENTÄKAAVIO



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>

