

Lisäkontaktoriyksikkö

S2-18 / S2-18S / S2-30

Asennusohjeet



Sisällysluettelo

1. Tietoa asennusohjeesta

2. Tärkeää tietoa turvallisuudesta

2.1. Käyttötarkoitus

2.2. Turvallisuuteen liittyvää tietoa asentajalle

3. Tuotteen kuvaus

3.1. Toimitukseen kuuluva sisältö

3.2. Tuotteen toiminnot

3.3. Normaalikuormitus

4. Asennus

4.1. Asennuspaikka

4.2. Asentaminen

5. Kytkenä

5.1. Kytkenäkaavio

6. Professional B2, C2 ja Just Sauna -kytkenäkaavio

7. CV31, CK31, CV41 ja CK41 -kytkenäkaavio

8. A2, A3 ja K3-Next -kytkenäkaavio

9. wave.com4-kytkenäkaavio

10. Tekniset tiedot

11. Hävittäminen

1. Tietoa asennusohjeesta

Lue nämä asennusohjeet huolellisesti ja säilytä niitä ohjauslaitteen lähellä, jotta voit tarvittaessa tarkistaa turvallisuuteen ja käyttöön liittyviä ohjeita.

Varoitusmerkit

Tässä asennusohjeessa käytetään seuraavia varoitusmerkkejä sellaisten toimien yhteydessä, joista saattaa aiheutua vaaratilanteita. Huomioi varoitusmerkit, jotta välttyisit vaaroilta ja omaisuusvahingoilta.

Merkkien merkitykset:

VAARA! Tämän varoitusmerkin huomiotta jättäminen saattaa aiheuttaa vakavan onnettomuuden.

VAROITUS! Tämän varoitusmerkin huomiotta jättäminen saattaa aiheuttaa vakavan onnettomuuden.

TARKKAAVAISUUTTA! Tämän varoitusmerkin huomiotta jättäminen saattaa aiheuttaa riskitilanteen.

HUOMIO! Tämä ilmaisee mahdollista uhkaa omaisuudelle.



Tämä merkki osoittaa vinkkejä ja hyödyllisiä tietoja.

2. Tärkeää tietoa turvallisuudesta

S2-18, S2-18S ja S2-30 -lisäkontaktoriyksiköt on rakennettu teknisiä laitteita koskevien voimassa olevien turvallisuussääntöjen mukaisesti. Siitä huolimatta käytön yhteydessä saattaa ilmetä riskitilanteita. Tästä johtuen on tärkeää noudattaa seuraavia turvallisuuteen liittyviä ohjeita ja huomioida muissa luvuissa erikseen mainittavat varoitukset.

2.1. Käyttötarkoitus

S2-18, S2-18S ja S2-30 -lisäkontaktoriyksiköt on tarkoitettu saunan ohjausyksikön kytkentäkuorman lisäämiseen. Laitetta voi käyttää yhdessä kaikkien sellaisten ohjausyksiköiden kanssa, joissa on 230 V -turva- ja kytkentäpiirit.

Laitteen käyttö muihin tarkoituksiin ei ole suositeltavaa. Laite saattaa vaurioitua tai sen epäasianmukaisesta käytöstä voi aiheutua tapaturma tai kuolema.

2.2. Turvallisuuteen liittyvää tietoa asentajalle

- Asennus tulee suorittaa vain pätevän sähköasentajan tai vastaavan asiantuntijan toimesta.
- Syöttö- ja ohjausvirran tulee olla kytketty pois päältä laitteen yhdistämisen ja asennuksen aikana.
- Noudata kaikkia asennuspaikkaan liittyviä säädöksiä ja asennusohjeita.
- Oman turvallisuutesi vuoksi, kysy neuvoa laitteen toimittajalta sellaisissa ongelmatilanteissa, joihin et löydä riittävän selkeitä ohjeita tästä ohjekirjasta.
- Asentaminen vaatii kolmivaiheista suojakatkaisijaa, jonka sulkuväli on vähintään 3mm. Sulake ajaa asian.

3. Tuotteen kuvaus

3.1. Toimitukseen kuuluva sisältö

- Lisäkontaktoriyksikkö

3.2. Tuotteen toiminnot

S2-18, S2-18S ja S2-30 -lisäkontaktoriyksiköt on tarkoitettu saunan ohjausyksikön kytkentäkuorman maksimoimiseen. Laitteessa on kaksi sisäänrakennettua kontaktoria, jotka mahdollistavat verkkojännitteen kytkemisen lämmitysjärjestelmään. Kontaktorin-K1 ohjaus (ST1) yhdistetään turvapiiriin ja kontaktorin-K2 ohjaus (ST2) kytkentäpiiriin. Kontaktoriyksikön (ST3) yhdistetään ohjaimen st3 tai N (nolla / neutraali) lähtöön.



Jos ST2 yhdistetään ohjausyksiköllä johonkin kiuas-lähtöön (U, V tai W), ohjausyksikön vaiheohjauksen tulee olla kytketty pois käytöstä. Jos vaiheohjaus on aktivoituna, ohjaustoiminnot saattavat toimia virheellisesti ja lämmitysajat saattavat pitkittyä.

3.3. Normaalikuormitus

Lisäkontaktoriyksiköiden suurimmat sallitut kytkentätehot:

- S2-18/S2-18S 9 kW (3x3kW)
- S2-30 21 kW (3x7kW)

4. Asennus

4.1. Asennuspaikka

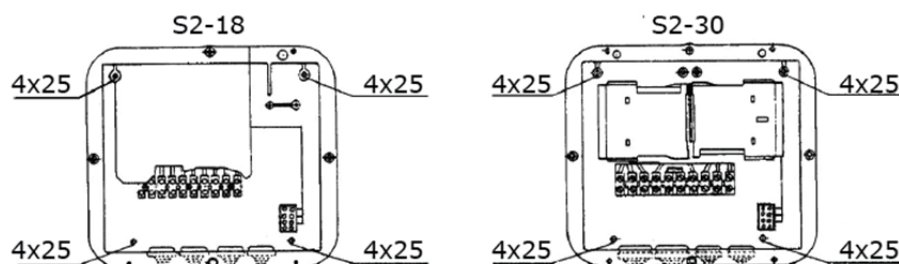
Kiinnitä laite ensisijaisesti saunan ulkopuolelle, seinäpinnalle, kaapelilähdöt alaspäin, 1.70 metrin korkeudelle, mahdollisimman etäälle lämmönlähteestä. Jos mahdollista, laite on hyvä asentaa muualle kuin oleskelutilaan, jotta kontaktorien ääni ei häiritse. Jos lisäkontaktori asennetaan kuitenkin saunatilaan, se tulee asentaa mahdollisimman matalalle (lisäkontaktorin alareuna max. 20 cm korkeuteen lattiasta.) Asentajalla tulee olla sähköasentajan ammattipätevyys.

4.2. Asentaminen

VAROITUS! Sähköiskun vaara.

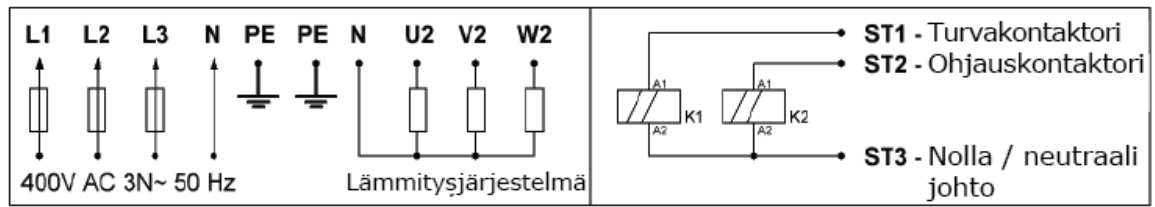
- Katkaise syöttö- ja ohjausvirrat, ennen kuin irrotat kotelon kannen.

Käytä laitteen kiinnittämiseen laitteen mukana tulleita kupukantaisia puuruuveja. (Kts. kuva 1.)



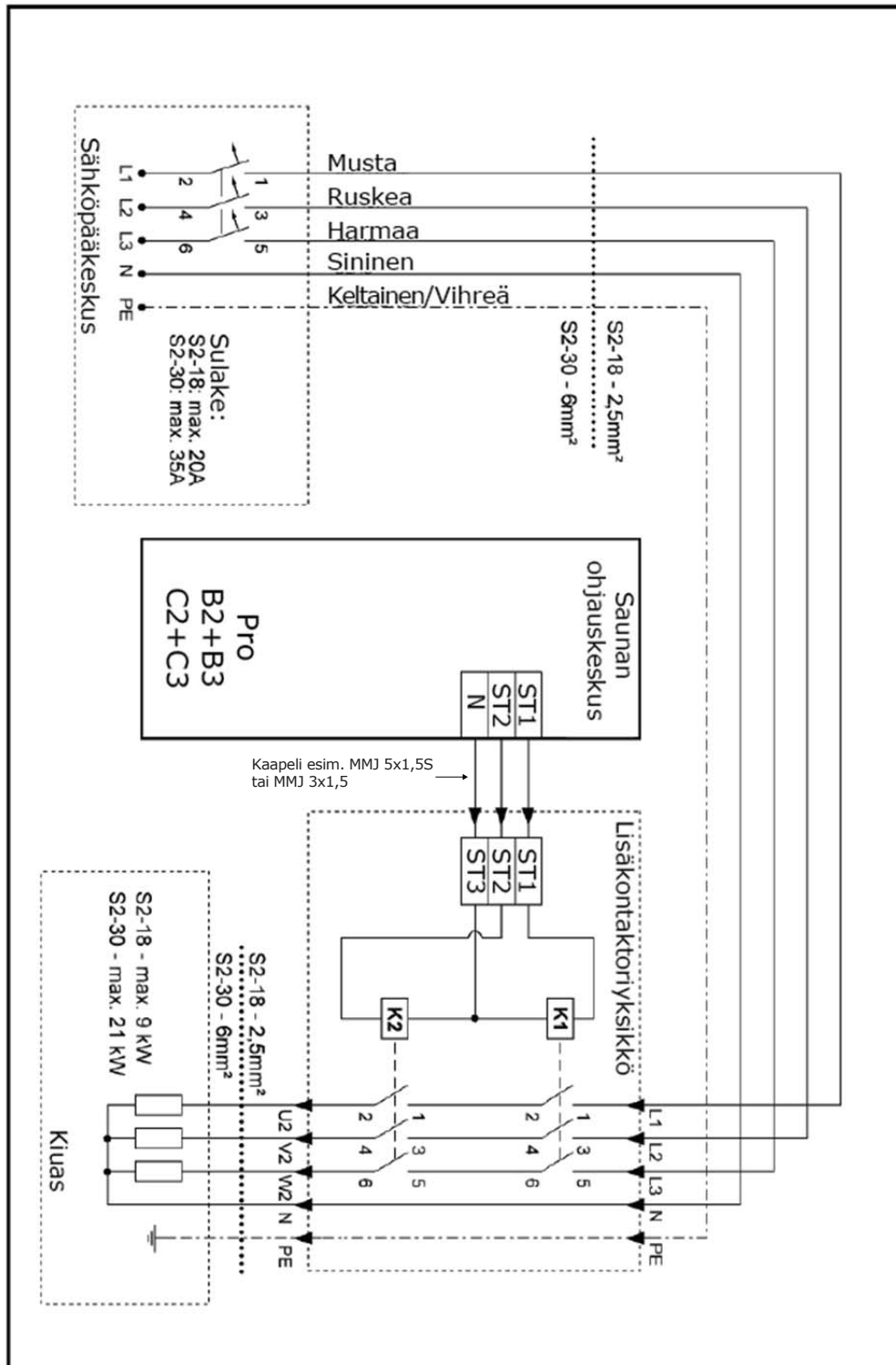
5. Yhdistäminen

5.1. Kytkenäkaavio

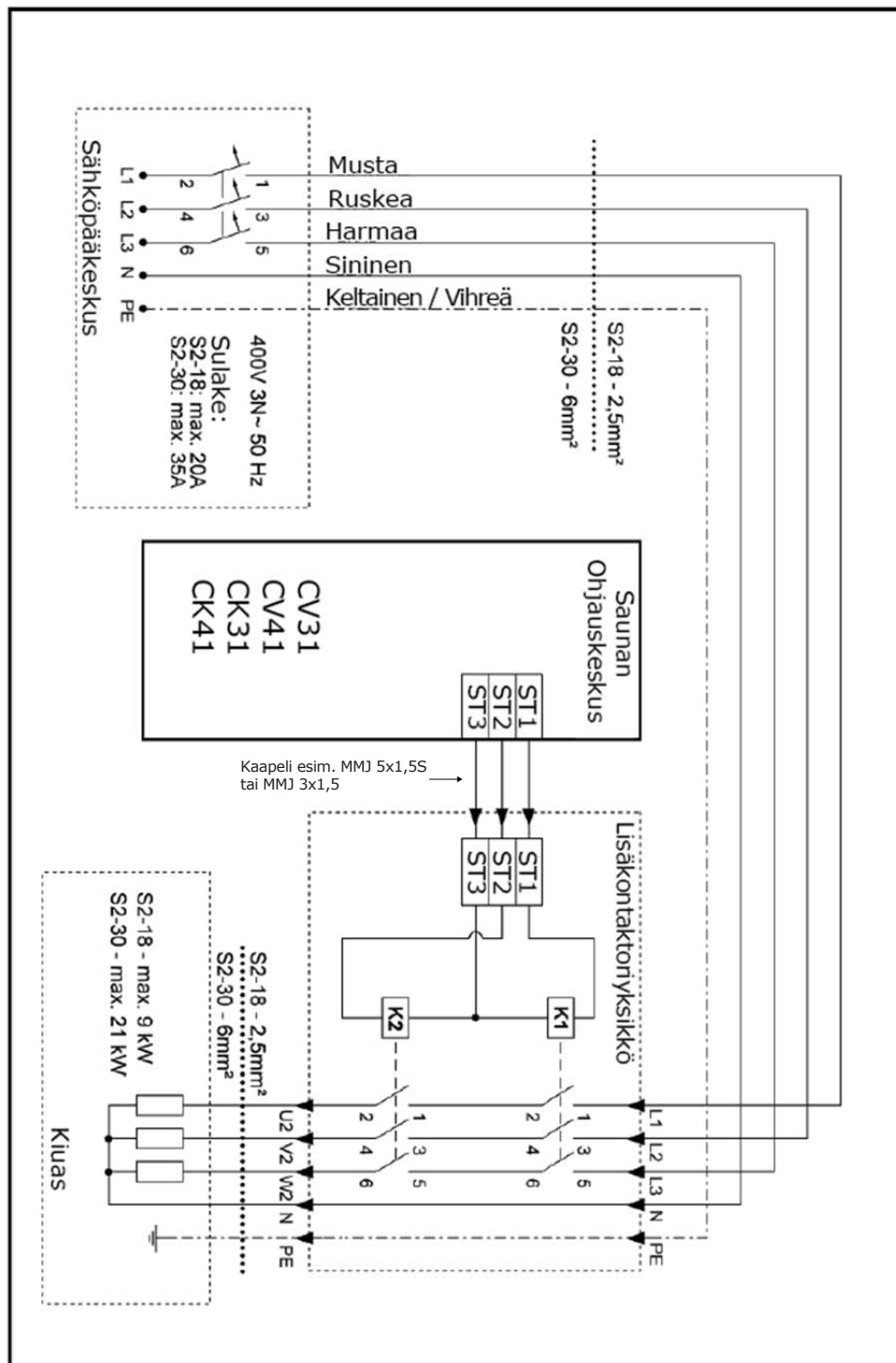


Kaapeli esim. MMJ 5x1,5S
tai MMJ 3x1,5

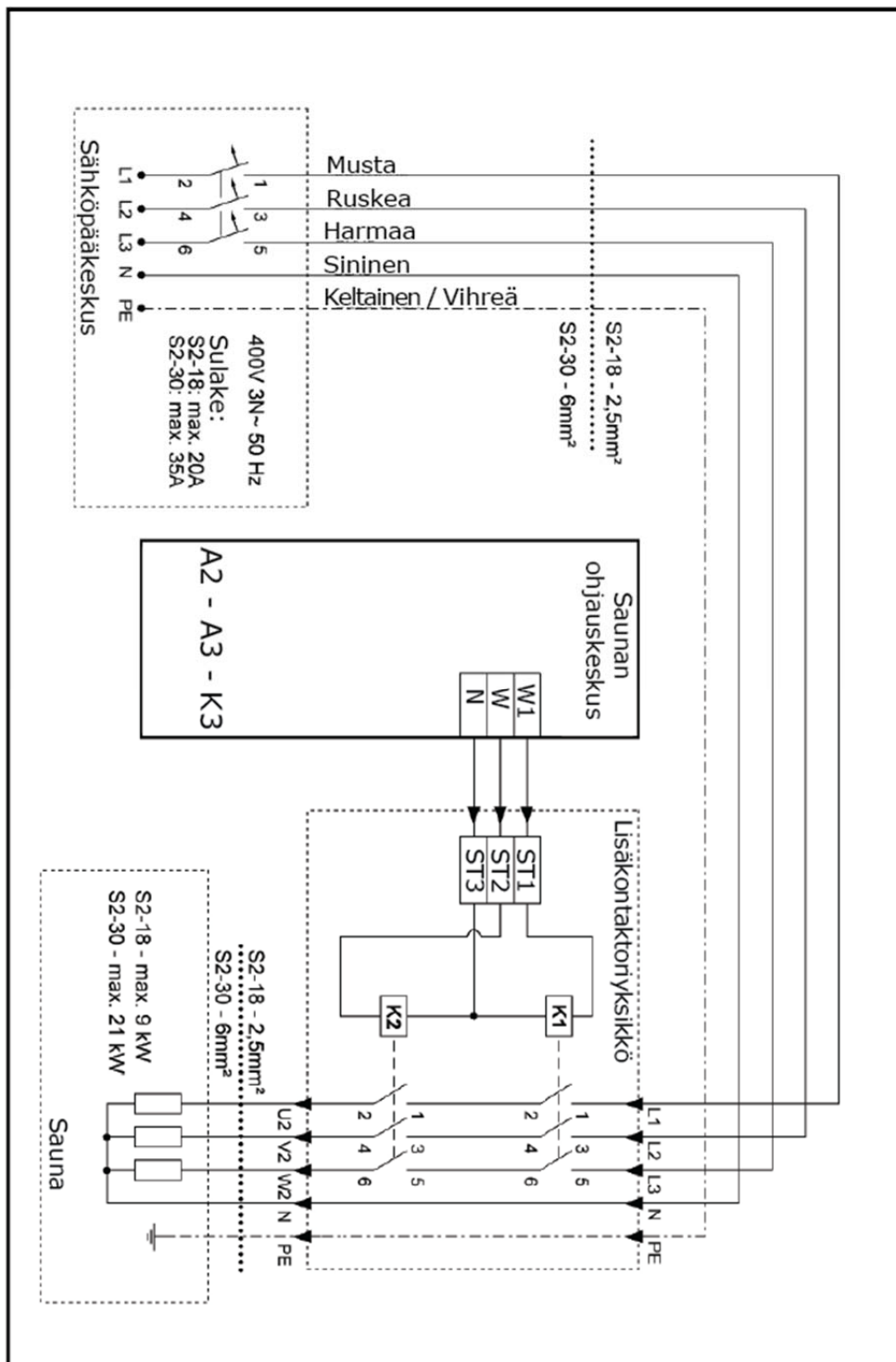
6. Pro-B2, C2 ja Just Sauna kytkentäkaavio



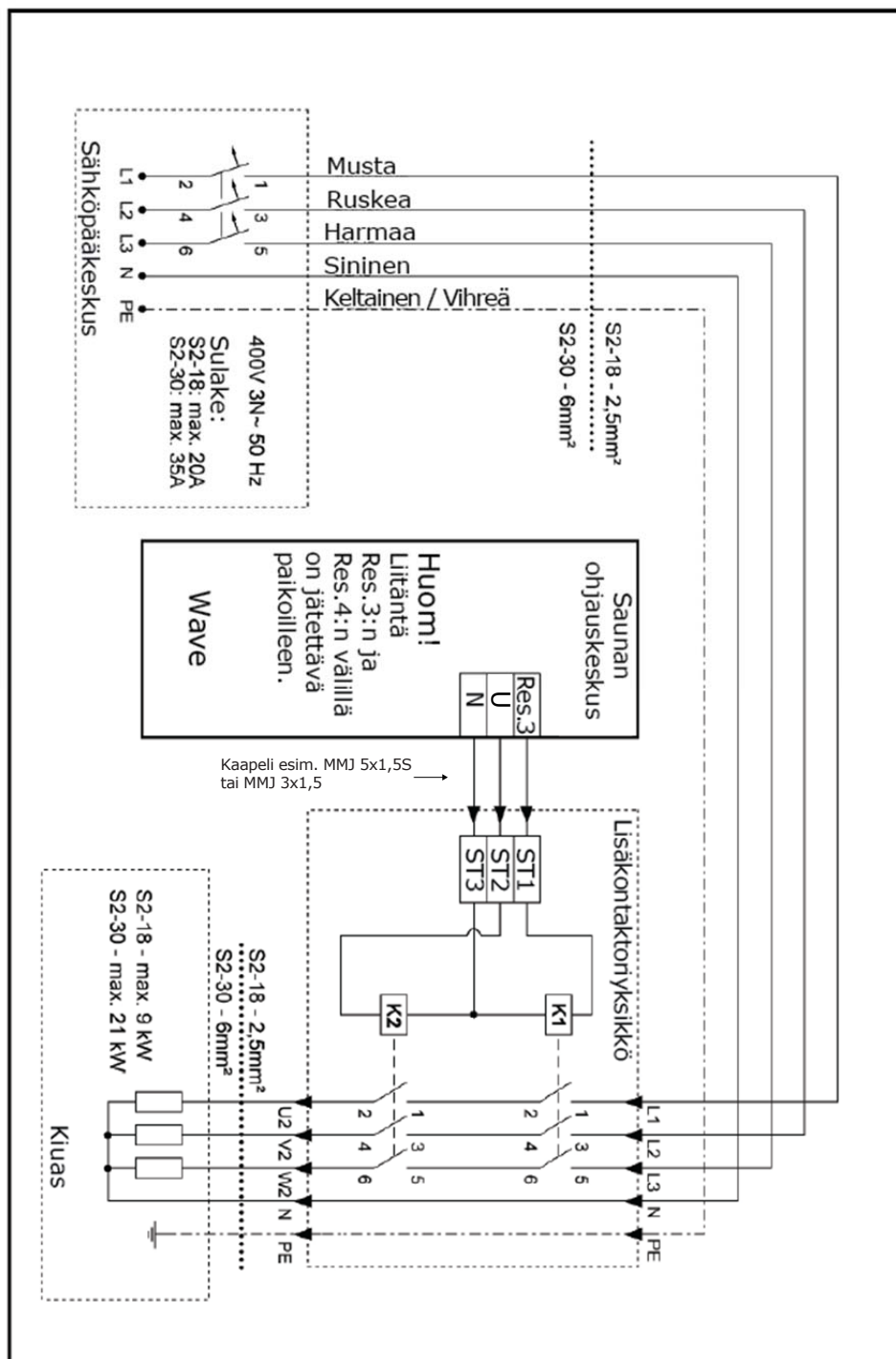
7. Ondal CV31, CK31, CV41 ja CK41 kytkentäkaavio



8. A2, A3 ja K3-Next -kytkentäkaavio



9. Wave-ohjauskeskus kytkentäkaavio



10. Tekniset tiedot

- Nimellisjännite 400V, 3N $\square$
- Taajuus 50Hz
- Suojausluokka IPX4
- Kotelointiluokitus S2-18, S2-18S 9 kW
- Kotelointiluokitus S2-30 30 kW
- Mitat 250 x 224 x 75 mm
- Ympäristön lämpötila -10 $\square$ - +100 $\square$

Suosittelut ohjauslaitteet:

CV31, CK31, CV41, CK41, A2, A3, K3-Next, Wave, Just Sauna fin, Just Sauna combi, Professional B2, B3, C2 ja C3.

11. Hävittäminen



Hävitä pakkausmateriaalit kierrätysohjeiden ja -säädösten mukaisesti.

Käytetyt laitteet sisältävät uusiokäytettäviä materiaaleja ja vaarallisia ainesosia.

Laitteita ei saa hävittää talousjätteen mukana. Toimita laite käytettyjen



sähkölaitteiden kierrätyspisteeseen.

