

eikon e3

Huolto & Varaosat



eikon™



**VAROITUS KOSKIEN MIKROAALTOSÄTEILYÄ:
ÄLÄ ALTISTA ITSEÄSI MIKROAALTOGENERAATTORIN TUOTTAMALLE
SÄTEILYLLE TAI MIKROAALTOENERGIAA JOHTAVILLE OSILLE.**

KUVAKKEET

Alla olevia kuvakkeita käytetään tarpeen mukaan visuaalisina opasteina tässä käyttöohjeessa.



VAARA

Tämä kuvake varoittaa vakavasta loukkaantumisen riskistä. Asianmukaisia turvallisuustoimenpiteitä TÄYTYY aina noudattaa.



VAROITUS

Tämä kuvake varoittaa mahdollisesta loukkaantumisen tai laitteen vaurioitumisen riskistä. Asianmukaisia turvallisuustoimenpiteitä TÄYTYY aina noudattaa.



TÄRKEÄÄ

Tämä kuvake esiintyy kohdissa, joissa on hyödyllistä tai tärkeää tietoa. Esimerkki: Tämä käyttöohje jakaantuu pääosioihin (merkit sivun vasemmassa ja oikeassa laidassa), pääotsikoihin, alaotsikoihin ja tekstiin. Numero tai kirjain tekstissä, esim. (1), viittaa samaan numeroon tai kirjaimen kuvassa. ①

TURVALLISUUSOHJEET

1 TURVALLISUUSOHJEITA	4
1.1 Tärkeää:	4

TUOTETIEDOT

2 TUOTTEEN KUVAUS & TOIMINNOT	5
3 TÄRKEIMMÄT OSAT	6
4 TEKNISET TIEDOT	7
4.1 Tiedot	7
4.2 Sarjanumero (Tehokilpi):	7
4.3 Määräysten mukainen:	7
5 ASENNUKSEEN	9
5.1 UUNIN SIJAINTI JA PAIKALLEEN ASETTELU	9
6 SÄHKÖASENNUS	10
7 SÄHKÖASENNUSOPAS	11
7.1 VAIHEIDEN KUORMITTAMINEN	11
8 PIKÄKÄYNNISTYSOHJEET: PIKAUUNI	12
8.1 KÄYNNISTYS	12
8.2 OHJELMIEN KÄYTTÖ	13
8.3 NÄYTÖNSÄÄSTÄJÄ	13
9 KÄYTTÖOHJEET: FULL SERVICE -TILA	14
9.1 KOSKETUSVALIKKO & NÄYTTÖNÄPPÄIMISTÖ	14
9.2 OHJELMOINTITOIMINTO: OHJELMAN LUOMINEN KEITTOKIRJAAN	15
9.3 PRESS & GO	16
9.4 KEITTOKIRJAN KÄYTTÖ	16
9.5 LÄMPÖTILAN SÄÄTÖ:	17
9.6 OHJELMIEN KATSELU JA MUOKKAUS	17
9.7 UUDEN OHJELMARYHMÄN LISÄÄMINEN	18
9.8 SIIRRÄ OHJELMAA OHJELMARYHMÄN SISÄLLÄ	18
9.9 OHJELMAN LISÄÄMINEN RYHMÄÄN	19
9.10 OHJELMARYHMIEN HALLINTA	19
10 UUNIN OHJAINTEEN ASETUKSET	20
10.1 Uunin toiminto/navigointiasetukset (A)	20
10.2 Kielivaihtoehdot (B)	20
10.3 Uunin lämpötila-asetukset ja -merkit (C)	20
10.4 Laskin (E)	21
10.5 Aika- ja päivämääräasetukset (F)	21
10.6 Äänenvoimakkuuden asetukset (G)	21
10.7 Ajastin (H)	21
10.8 USB-ohjelmat (J)	22
10.9 Lämpötilaluokka (K)	22
10.10 Vaihda salasana (L)	22
10.11 Näytönsäästäjä (M)	22
11 UUNIN JÄÄHDYTYKSEEN ENNEN PUHDISTUSTA	23
11.1 Uunin jäädytys	23
11.2 Puhdistukseen valmistautuminen	23
12 Kylmän uunin PUHDISTUSOHJEET e3	24
13 UUNIN HUOLTAMINEN	25
13.1 Huoltomenettely:	25
13.2 Siirry huoltotilaan:	25
14 VIRHEILMOITUKSET & DIAGNOSTIIKKA	26
14.1 VIRHEILMOITUKSET	26
14.2 VIRHEILMOITUKSEN KOPIOINTI:	26
14.3 VIRHELOKI	26
14.4 UUNIN LASKIMET	26
14.5 VISUAALINEN NÄKYMÄ	27
15 KESTO-OHJELMAPÄIVITYKSET	28

HUOLTO

13 UUNIN HUOLTAMINEN	25
13.1 Huoltomenettely:	25
13.2 Siirry huoltotilaan:	25
14 VIRHEILMOITUKSET & DIAGNOSTIIKKA	26
14.1 VIRHEILMOITUKSET	26
14.2 VIRHEILMOITUKSEN KOPIOINTI:	26
14.3 VIRHELOKI	26
14.4 UUNIN LASKIMET	26
14.5 VISUAALINEN NÄKYMÄ	27
15 KESTO-OHJELMAPÄIVITYKSET	28

TESTAUSKOMPONENTIT

16 UUNIN TESTAUS	31
16.1 Tarvittavat välineet	31
16.2 Maadoitus-/eristystesti:	31
16.3 Näytön kalibrointi:	31
16.4 UUNIN TESTIT	32
16.5 Mikroaaltojen tehotesti	32
16.6 Mikroaaltojen vuototesti	33
16.7 Lämpötilan valvontatesti	34
16.8 Kosteustesti	35
16.9 Uudelleenkäynnistystesti	35
17 KORKEAJÄNNITTEISET KOMPONENTIT	36
17.1 Tehomuuntajatesti	36
17.2 Suurjännitetasasuuntaajan testaus (diodilevy)	36
17.3 Korkeajännitteisen kondensaattorin testaus	37
17.4 Suurjännitteisen magnetronin testaus	37
18 VERKKOJÄNNITTEISET KOMPONENTIT	38
18.1 Luukun suojauksen säätö	38

VARAOSAT

19 UUNIN KOMPONENTIT	39
20 SRB- & BTS-piirilevyt	41
20.1 SRB:n vaihto	41
20.2 BTS:n vaihto	41
20.3 PM (Personality Module) vaihto	42
21 RÄJÄYTYSKUVA	43
22 VARAOSAT	44

VIANETSINTÄ

23 VIRHEKOODI NÄYTÖLLÄ	47
------------------------	----

VIRTAPIIRIT

24 SRB- & BTS-piirilevyt	49
24.1 BTS:n LEDit	49
24.2 BTS Terminaalien sijainti	49
24.3 SRB:n LEDit	50
24.4 SRB Terminaalien sijainti:	51
25 KYTKENTÄKAAVIO	52
25.1 e3 EE	52
25.2 e3 XE : e3 XX	54
25.3 SÄHKÖLIITÄNNÄT e3	56
25.4 SÄÄTÖPIIRI e3EE, e3XE & e3XX	57
25.5 HEHKUPIIRI e3EE	58
25.6 HEHKUPIIRI e3XE & e3 XX	59
25.7 MIKROAALTOPIIRI e3EE	60
25.8 MIKROAALTOPIIRI e3XE & e3XX	61

KÄYTTÖÖNOTTO

26 Uunin käynnistäminen	62
26.1 Alkuasennus	62
26.2 Huollon jälkeen	62

1 TURVALLISUUSOHJEITA

1.1 Tärkeää:

Tämä käyttöohje sisältää teknisiä ohjeita huoltohenkilöstölle, joka on suorittanut Merrychefin järjestämän, tuotteeseen liittyvän perehdyttämiskoulutuksen ja näin pätevöitynyt huoltamaan/korjaamaan tämän käyttöohjeen kannessa kuvattuja laitteita. Näitä ohjeita ei pidä soveltaa mihinkään muuhun laitemerkkiin tai -malliin.

Älä yritä korjata laitetta, mikäli et varmasti osaa tehdä sitä oikein, nopeasti ja ennen kaikkea turvallisesti.

Varmista, että olet lukenut ja ymmärtänyt kaikki ohjeet ja noudata AINA turvallisuuskoodeja huoltaessasi uunia välttääksesi loukkautumisen ja estääksesi laitetta vaurioitumasta.

1.1.1 Tarkista uunin mikroaaltosäteily kalibroidulla mikroaaltosäteilymittarilla ennen kuin yrität korjata uunia.

1.1.2 Tarkista, ettei uunista vuoda mikroaaltoja silloinkaan, kun se ei ole toiminnassa.

1.1.3 Tarkista, ettei uuni ole jatkuvasti toiminnassa riippumatta siitä, ilmoittaako näyttö sen kypsentyvän tai ei.

1.1.4 Älä koskaan käsittele jännitteistä sähköjohtoa.

1.1.5 Eristä uuni AINA verkkovirrasta ennen kuin poistat sen suojuksia. Sammuta laite, irrota pistoke pistorasiasta, käännä erotin off-asentoon irrottaaksesi kiinteästi asennetut uunit. HUOM: Pelkkä uunin katkaisimen kääntäminen off-asentoon ei tarjoa riittävää suojaa sähköiskua vastaan, sillä se ei täysin eristä sisäistä johdotusta sähköverkosta.

1.1.6 Laite tulee lukita niin, että tahaton käynnistyminen estyy.

1.1.7 Älä jätä uunia ilman valvontaa, kun sen seinät eivät ole paikoillaan. Valvo uunia koko testauksen ajan ja varmista, että ainoastaan pätevä huoltohenkilöstö pääsee käsittelemään laitetta.

1.1.8 Irrota ainoastaan tarvittavat seinät ja pura suurjännitekondensaattorin varaus asianmukaisesti eristetyllä 10 MΩ:n vastuksella.

1.1.9 Käytä väliaikaista eristystä estääksesi tahattoman kosketuksen vaarallisten johdinten kanssa.

1.1.10 Älä koske uunin sisäisiin johdotuksiin riippumatta siitä onko niissä jännitettä tai ei, ja vältä koskemasta uunin metallipintoihin (suojaus, seinät jne.) kehollasi.

1.1.11 Käytä ainoastaan potentiometrien ym. säätämiseen hyväksytyjä ruuvimeisseleitä. Varmista, ettei työkalu kosketa muihin osiin.

1.1.12 Varmista, että testausvälineet ovat paikoillaan ennen testauksen aloittamista.

1.1.13 Testausvälineet, kuten johdot ja puristimet, on jokaisella testauskerralla kiinnitettävä ja irrotettava, kun laitteessa ei ole virtaa.

1.1.14 Älä testaa magnetronia, kun uunit seinät on irrotettu.

1.1.15 Vältä testausvälineiden koskettamista, ellei se ole välttämätöntä.

1.1.16 Kun huolto on saatu valmiiksi, noudata tämän käyttöohjeen ohjeita kohdassa "Uunin käyttöönotto" annettuja ohjeita.



MIKÄLI HAVAITSET SAVUA:
SAMMUTA UUNI - IRROTA/ERISTÄ VIRTALÄHTEESTÄ -
PIDÄ UUNIN LUUKKU KIINNI TUKAHDUTTAAKSESI
MAHDOLLISET LIEKIT.



VAARA:
ENNEN UUNIN SUOJUKSEN AUKAISEMISTA, ERISTÄ UUNI
SÄHKÖVERKOSTA, SAMMUTA, IRROTA UUNIN PISTOKE
PITORASIESTA, KÄÄNNÄ ERISTIN OFF-ASENTOON
IRROTTAAXSESI KIINTEÄSTI ASENNETUT UUNIT.



VAROITUS:
PURA SUURJÄNNITEKONDENSAATTORIN VARAUS AINA
10 MΩ:N VASTUKSELLA ENNEN KUIN HUOLLAT TAI
KORJAAT UUNIA.

2 TUOTTEEN KUVAUS & TOIMINNOT

RAKENNE

Sisäosa ja suojus ruostumatonta terästä

OHJAUSJÄRJESTELMÄ

Värillinen kosketusnäyttö, kuvakkeellinen.

Tilaa jopa 1 024 kuusivaiheiselle ohjelmalle, jossa ohjeet jokaiseen vaiheeseen.

Tiedon siirto USB-muistitikulla.

Tuki vaihtoehdoiselle etäyhteydelle Ethernet-moduulin avulla.

Turvallisuusjärjestelmä: varmistaa, että ohjausjärjestelmän lämpötila pysyy tarpeeksi alhaisena.

MIKROAALTOTEHO

Jakojärjestelmä, pyörivät aktiivantennit

Mikroaaltoasetukset, poissa päältä tai 5-100 % (1%:n nousu).

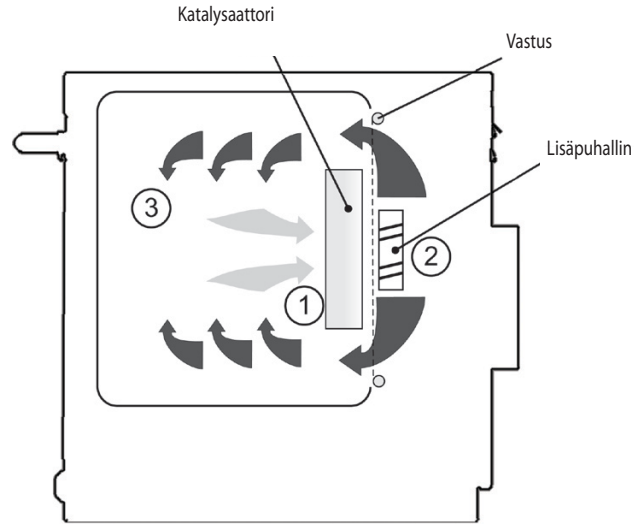
Turvallisuusjärjestelmä: Hyväksytyllä valvontajärjestelmällä varustettu luukku, magnetronin virranvalvonta ja yllilämmön valvonta.

KIERTOILMALÄMPÖ

Lämpötila-asetukset: pois päältä (0 °C) ja 100 °C:sta 275 °C:een (1 °C askelissa).

Jakojärjestelmä, kiertoilmatuuletin.

Turvallisuusjärjestelmä: uunin sisäilman yllilämmön valvonta.



Käynnistyminen

Kun uunin kytkin on OFF-asennossa ja sähköverkko on ON-asennossa, BTS- ja SRB-levyt käynnistyvät. Kun uuni kytketään päälle, näyttöön ilmestyy hetkeksi uunin tiedot ja jäähdystyysuuletin käynnistyy.

Onnistuneen logiikkatestin jälkeen, turvarele kytkeytyy ja uuni esilämpenee tai näyttää esilämmityksen lämpötilavaihtoehdot. Kun uuni on esilämmitetty, näytölle ilmestyy päänäyttö, jos uuni on Full Serve -tilassa tai reseptivalikko, jos uuni on Quick Serve -tilassa.

Sammuminen

Kun uuni kytketään pois päältä, uunin näyttöön ilmestyy teksti "Sammuu" ja jäähdystyysuuletin pysyy käynnissä, kunnes uunin lämpötila on laskenut tarpeeksi (uunin sisälämpötila 50 °C).

Turvarele kytkeytyy pois päältä ja BTS- ja SRB-levyt pysyvät aktivoituina.



Toimintaperiaate:

Uunin sisäosassa kulkeva ilma puhdistuu katalysaattorin kautta * (1), johon kiertoilmatuuletin (2) sen vetää. Ilma siirtyy sitten lämmitelementin yli uunin sisälle (3) halutun lämpöisenä.

* Ainoastaan e3C-mallit.

3 TÄRKEIMMÄT OSAT

1 VIRRANKATKAISIJA

Uuni aktivoituu, kun katkaisija on asennossa (I), asennossa (0) uuni on valmiustilassa. TÄMÄ EI ERISTÄ UUNIN SISÄISTÄ JOHDOTUSTA VERKKOVIRRASTA.

2 OHJAINPANEELI

Kosketusohjauksella (easyToUCH) ohjataan uunin toimintoja, mukaan lukien diagnostiikka ja huoltotila.

3 USB-valikkoavain

USB-liitäntä sijaitsee logon alla. USB-valikkoavainta voidaan käyttää kypsennysohjelmien ja kesto-ohjelmiston päivittämiseen.

4 UUNIN SISÄOSA

Uunin sisäosa on enimmäkseen ruostumatonta terästä, jota on pidettävä puhtaana, jotta voidaan välttää ruoka-aineiden likaantuminen ja varmistetaan uunin tehokas toiminta.

5 PYÖRIVÄ ALUSTA

Momenttimoottori pyörittää alustaa vastakkaiseen suuntaan kun moottorin saavuttaa maksimitason. Pelti ja alusta tulee puhdistaa ohjeiden mukaisesti.

6 UUNIN LUUKKU

Kaksiosaisessa luukussa on lämpöeristetty sisäosa, joka pitää pinnan lämpötilan alhaisena ja joka estää mikroaallojen kulkeutumisen.

7 OVEN TIIVISTEET

Luo tiukan tiivisteiden luukun ympärille. Pidettävä puhtaana. Tiiviste on tarkastettava säännöllisesti ja vaihdettava, mikäli se on kulunut tai vaurioitunut.

8 ILMANSUODATIN

Ilmanotto tuottaa jäädytysilmaa sisäkomponenteille ja on puhdistettava päivittäin. Ei saa peittää. Suodattimen on oltava paikallaan, jotta uuni toimisi.

9 HÖYRYNPOISTOAUKKO

Johtaa höyryn ulos uunin sisältä.

10 KUUMAILMATUULETIN

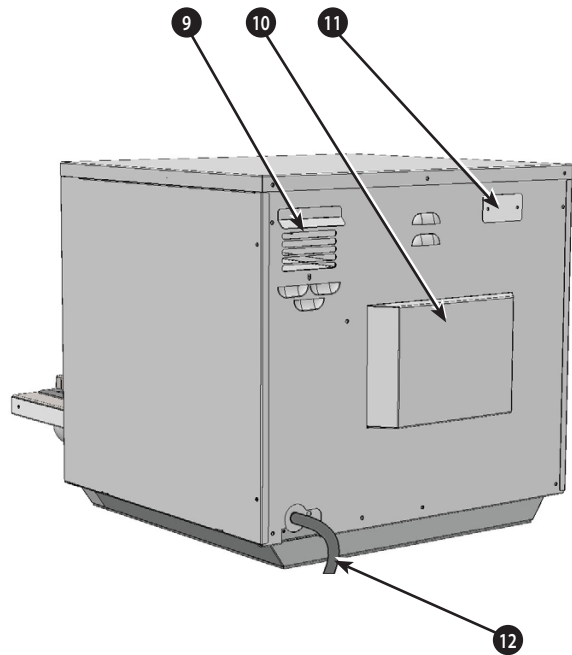
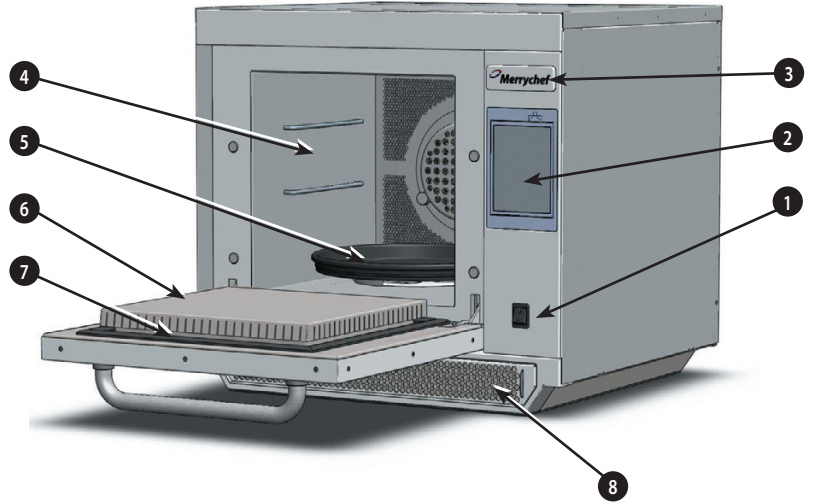
Kierrättää kuumaa ilmaa katalysaattorin (ei kaikissa malleissa) ja uunin sisällä.

11 NIMIKILPI

Nimikilpi on sijoitettu uunin takasuojukseen. Nimikilvessä ilmoitetaan malli, sarjanumero, sähköarvot ja valmistajan puhelinnumero.

12 KAAPELI VERKKOVIRTAAN

Sijaitsee uunin takaosassa ja on vaihdettava, mikäli se on kulunut tai vaurioitunut.



4 TEKNISEET TIEDOT

4.1 Tiedot

Kuvaus	yksikkö	e3
Kosketusnäyttöohjaus	ohjelmat	1024
Uunin toimintalämpötila	°C/°F	<40/104
Ulkoiset mitat KxLxS	mm	551x598x622
Ulkoiset mitat KxLxS	tuumaa	21.7x23.5x24.5
Sisämitat KxLxS	mm	319x332x325
Sisämitat KxLxS	tuumaa	12.6x13.1x12.8
Uunikammio	Ltr (in ³)	34.4 (2113)
Mikron lähtöteho	Wattia	700/1000
Kiertoilmauunin lähtöteho	kW	3 (3/1.5 EE)
Tehon syöttö	Hz	50 & 60
Tehon syöttö	V	208 & 240
Tehon syöttö	kW	3(EE) 4.3(XE) 4.7(XX)
Uunipaino paketissa	Kg (lb)	62.5 (138)
Äänenpainetaso	dB(A)	<70
Pinkkaus (pakkauksessa)	uuni	0

4.2 Sarjanumero (Tehokilpi):

Sarjanumero: KK VVVV SIJAIN TISARJA

eli 10 06 2130 12345 (1006213012345)

Uuni valmistettu kesäkuussa 2010 Sheffieldissä (Iso-Britannia), valmistusnumero 12345.

Mallinumero: MALLI KIERTOILMAMIKROAALTOUUNI
JÄNNITE HERTSI JOHTO PISTOKE TIEDONANTO VERSIO
ASIAKAS/LISÄVARUSTE MAA

eli e4C SV 30 5 H E U 1 GM EU (e4CSV305HEU1GMEU)

malli e4C, 3200W, 1500W, 230V, 50Hz, L+N+E(4mm EU),
3-napainen pistoke, USB, 1, Yleismarkkinat, Eurooppa.

4.3 Määräysten mukainen:

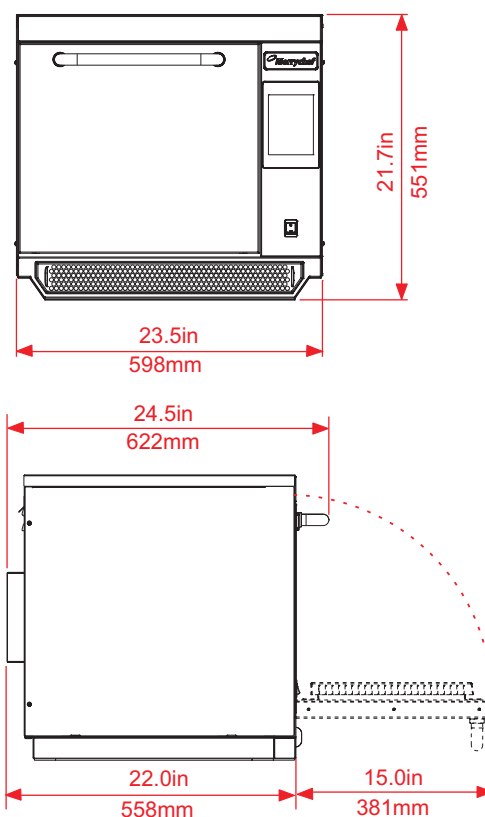
EU Direktiivit

EMC 2004/108/EY

LVD 2006/95/EY

RoHS 2002/95/EY

MD 2006/42/EY



EY-Vaatumustenmukaisuusvakuutus**Valmistaja**

Merrychef, Ashbourne House
The Guildway, Old Portsmouth Road
Guildford
GU3 1LR

Koneen tiedot

Mallinumerot eikon e3, eikon e4, eikon e5

Kuvaus Teollinen yhdistelmämikroaaltouuni

Vakuutus EY-direktiivien ja standardien vaatimusten mukaisuudesta

Valmistaja vakuuttaa, että yllämainitut teolliset yhdistelmämikroaaltouunit täyttävät seuraavien direktiivien ja standardien määräykset.

Direktiivien mukaisuus

Teolliset yhdistelmämikroaaltouunit täyttävät seuraavien direktiivien määräykset

Direktiivi sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta 2004/108/EY

Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY

Direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa 2002/95/EY

Konedirektiivi 2006/42/EY

Sovelletut yhdenmukaistetut standardit

Teolliset yhdistelmämikroaaltouunit täyttävät seuraavien standardien määräykset.

SFS-EN 60335-2-90: 2006

SFS-EN 60335-1: 2002+A11+A12+A2+A13

SFS-EN 62233:2008:

SFS-EN 55014-2:1997 mukaan lukien A2:2008 luokan IV vaatimusten mukaisesti

Staattinen purkaus

IEC 61000-4-2:1995

Säteilytetty radiotaajuushäiriö

IEC 61000-4-3:1996

Nopeiden transienttipurskeiden sieto, vaihtovirtaliitäntä

IEC 61000-4-4:1995

Pistokkeen jännitepiikki, vaihtovirtaliitäntä

IEC 61000-4-5:1995

Nopeiden transienttipurskeiden sieto, vaihtovirtaliitäntä

IEC 61000-4-6:1996

Jännitekuopat & jakelukeskeytykset

IEC 61000-4-11:1994

Välkyntä

IEC 61000-3-11:2000

EN 55011:2007 Luokittelu: luokka A, ryhmä 2

Virtaterminaalin häiriöjännite

Taulukko 2a

Säteilytetty häiriö, magneettikenttä*

Taulukko 5a

Säteilytetty häiriö, sähkökenttä

Taulukko 5a

Säteilytetty häiriö, sähkökenttä*

Taulukot 6, 7 ja 8

AS/NZS CISPR 11

Säteilytetty häiriö

CISPR 11:2003:A1:2004

Voimalinjaperäinen häiriösignaali

CISPR 11:2003:A1:2004

Laatu- ja ympäristöjohtaminen

Merrychef työllistää laadunhallintajärjestelmän mukaisesti EN ISO 9001:2008 ja sertifioitu ympäristöjärjestelmä EN ISO 14001.

5 ASENNUS

5.1 UUNIN SIJAINTI JA PAIKALLEEN ASETTELU

Valitse sijainti, joka on mahdollisimman kaukana voimakkaista lämmönlähteistä.

ÄLÄ sijoita uunia siten, että se vetää kuumaa ilmaa parioloista, grilleistä, paistolaatoista tms.

Jos uuni sijaitsee tulipesän, liedin tai lämmitysunun vieressä, on tämän ja uunin väliin asennettava uunin korkuinen lämpövalli.

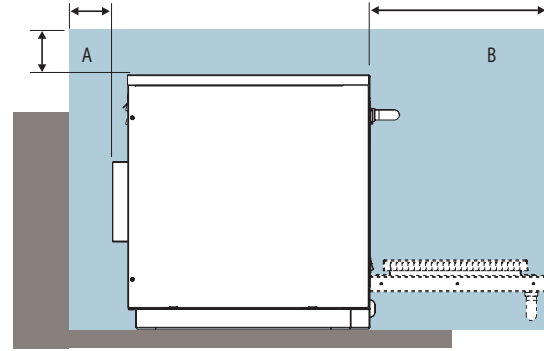
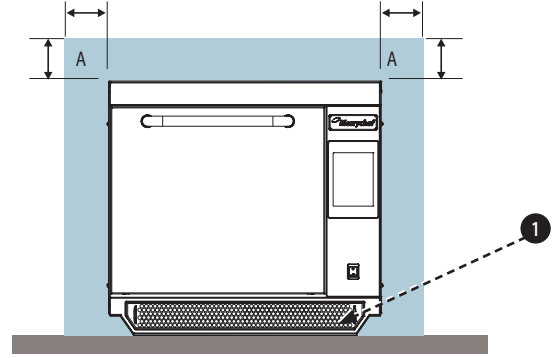
Sijoita uuni pysyvälle luistamattomalle/syttymättömälle alustalle, joka on tarpeeksi TASAINEN, VAKAA ja KESTÄVÄ uunille ja sen irtaimistolle.

Uunin ympärillä on oltava ainakin 50 mm:n ilmaväli (A), josta kuuma ilma pääsee poistumaan.

Uunin edessä on oltava riittävästi tyhjää tilaa (B), jotta uunin luukun saa kokonaan auki.

Ilmanottoaukko on uunin etupuolen alaosassa (1); on tärkeää, että ilmavirta on mahdollisimman viileä, eikä mikään muu laite (kuten tulipesä, lämmitys-uuni, liesi, keitin, grilli tai paistolaatta) esilämmitä uunია, sillä tämä lyhentää uunin käyttöikää ja heikentää sen tehoa.

Uuniin ei tule kiinnittää muita etikettejä/tarroja, kuin ne jotka ovat valmistajan kiinnittämiä tai hyväksymiä.



TUOTETIEDOT



Uuni ei toimi, mikäli ILMANSUODATINTA ei ole asennettu paikoilleen oikein.

KÄSITTELY JA VARASTOINTI:

Uunia siirrettäessä on noudatettava painavien tavaroiden nostamista ja siirtämistä koskevia kansallisia ja paikallisia vaatimuksia. Älä nosta uunია luukun kahvasta.

Kun uunია ei käytetä, irrota se virtapiiristä ja varastoi viileässä, kuivassa paikassa. Älä pinota uuneja.

6 SÄHKÖASENNUS



VAARA!
TÄMÄ LAITE ON MAADOITETTAVA.
MAADOITUKSEN LAIMINLYÖNTI VOI JOHTAA
SÄHKÖISKUUN JA KUOLEMAAN

Ammatillisesti pätevän ja valtuutetun sähköasentajan on kytkettävä tämä uuni erilliseen virtalähteeseen.

Jokaiseen uuniin tulee asentaa asianmukainen erotuskytkin, jonka avausväli on vähintään 3 mm jokaisen koskettimen osalta.

Yritykset, joilla on B-tyyppin johdonsuojakatkaisin, ovat alttiita syöksyalloille, joita saattaa syntyä, kun pakastin, jääkaappi, mikroaaltouuni tai muu laite kytketään päälle. Tämän takia suosittelemme, että asennatte erillisen C-tyyppin johdonsuojakatkaisimen, joka on suunniteltu juuri näille laitteille.

Tämä laite on EN61000-3-11 standardin mukainen. Jos kuitenkin herkkiä laitteita kytketään samaan virtalähteeseen kuin uuni, käyttäjän tulee kysyä sähköjakelijalta onko matala impedanssi käytössä.

YKSIVAIHE (1)

Brittiläisissä malleissa on kiinteästi asennettu IEC 60309 standardin (EN 60309) mukainen sininen 32Amp pistoke. Johdonsuojakatkaisijan tulee olla 40A (Tyyppi C).

KAKSIVAIHE (2)

Kaksivaihemallit tulee liittää kuvan mukaan. Johdonsuojakatkaisijan tulee olla 20A/Vaihe (Tyyppi C).



**VAROITUS: KORKEA VUOTOVIRTA
MAADOITUSLIITOS ON VÄLTÄMÄTÖN.**



EKVIPOSENTIAALI

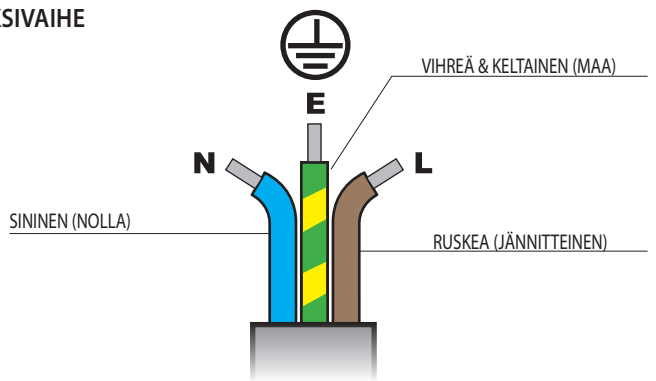
Uunin takapaneelissa on ekvipotentiaalinen maadoituspiste erilliseen maadoitusliitokseen (GND).

VIRTALÄHDE: MAAVUOTOVIRRAN JOHDONSUOJAKATKAIJAT

Mikäli uuni on kytketty maavuotovirran johdonsuojakatkaisijalaitteeseen maavirran pitäisi olla 30 milliamppeeria ilman virtapiirihäiriötä.

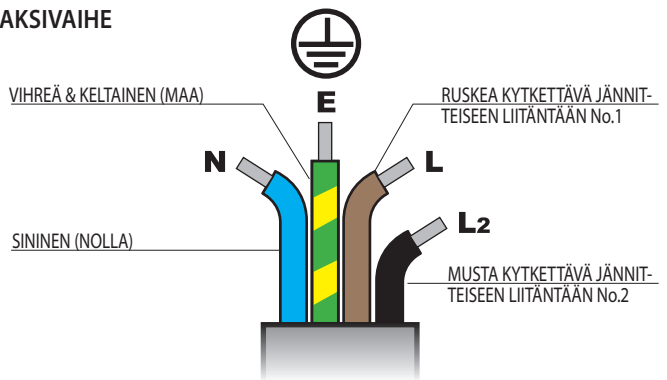
1

YKSIVAIHE



2

KAKSIVAIHE



Mikäli olet epävarma virtalähteestä, pyydä apua valtuutetulta sähköasentajalta.

7 SÄHKÖASENNUSOPAS



VAARA!
TÄMÄ LAITE ON MAADOITETTAVA. MAADOITUKSEN LAIMINLYÖNTI VOI JOHTAA SÄHKÖISKUUN JA KUOLEMAAN

Ammatillisesti pätevän ja valtuutetun sähköasentajan on kytkettävä tämä uuni erilliseen virtalähteeseen. Jokaiseen uuniin tulee asentaa asianmukainen erotuskytkin, jonka avausväli on vähintään 3 mm jokaisen koskettimen osalta.



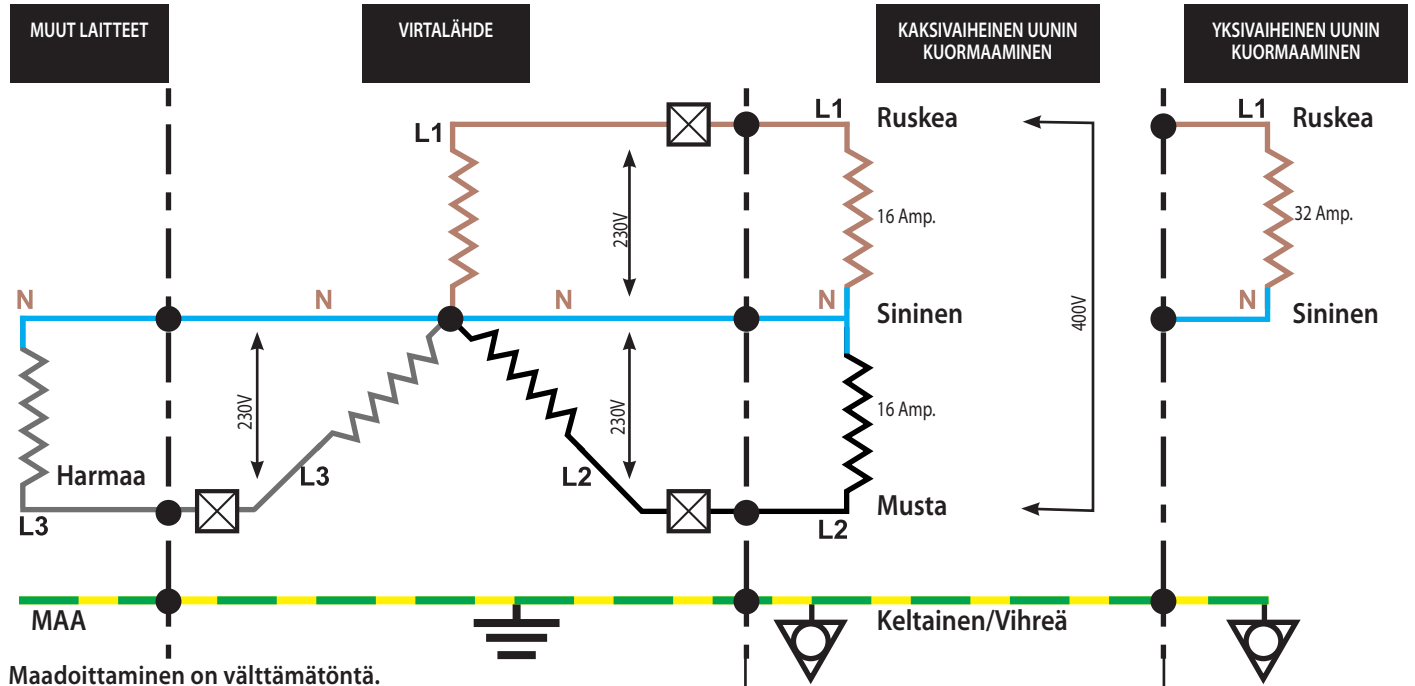
VAROITUS
KORKEA VUOTOVIRTA.



EKVIPOTENTIALI

Uunin takapaneelissa on ekvipotentiaalinen maadoituspiste erilliseen maadoitusliitokseen (GND).

TUOTETIEDOT



Maadoittaminen on välttämätöntä.

Vaihekuormauksen kaavio

7.1 VAIHEIDEN KUORMITTAMINEN

Uunin kuormittaminen eri vaiheissa ei ole tasaista ja sen takia suosittelemme, että muut sähkölaitteet liitetään L3+ N.

Johdonsuojakatkaisijat

KAKSIVAIHE

Johdonsuojakatkaisijoiden tulee olla 20A jokaisessa vaiheessa ja toimia viiveellä, Moottorin käynnistystyyppi (Eurooppalainen Tyyppi C).

YKSIVAIHE

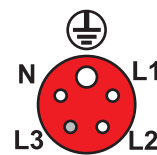
Johdonsuojakatkaisijoiden tulee olla 40A jokaisessa vaiheessa ja toimia viiveellä, Moottorin käynnistystyyppi (Eurooppalainen Tyyppi C).

Jäännösvirtakatkaisin:

Jos uuni on kytketty jäännösvirtalähteeseen, uunin minimimaadoitusvirran pitäisi olla 30 milliampeeria ilman virtapiirihäiriötä.

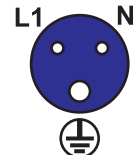
Mikäli olet epävarma virtalähteestä, hae apua valtuutetulta sähköasentajalta.

RED



Pistokkeen takaosa
Pistoketyyppi:
Kolmivaihe
32Amp.
IEC 60309
[EN60309]
L1+ L2+ N+ E
[L3:sta ei käytetä]
20 Amp.

SININEN



Pistokkeen takaosa
Pistoketyyppi:
Yksivaihe
32Amp.
IEC 60309
[EN60309]
L1+N+E
40 Amp.

8 PIKAKÄYNNISTYSOHJEET: PIKAUUNI

Tässä esitetyt kosketusnäyttö, näkymä ja ikonit ovat ohjeelliset eivätkä ne välttämättä ole samanlaiset toimitetussa uunissa.

8.1 KÄYNNISTYS

1. Kytke uuni päälle;

Tarkista kaikki turvallisuuteen liittyvät tekijät ja varmista, että uuni on puhdas ja tyhjä ennen kytkimen painamista alas ja uunin aktivoimista.

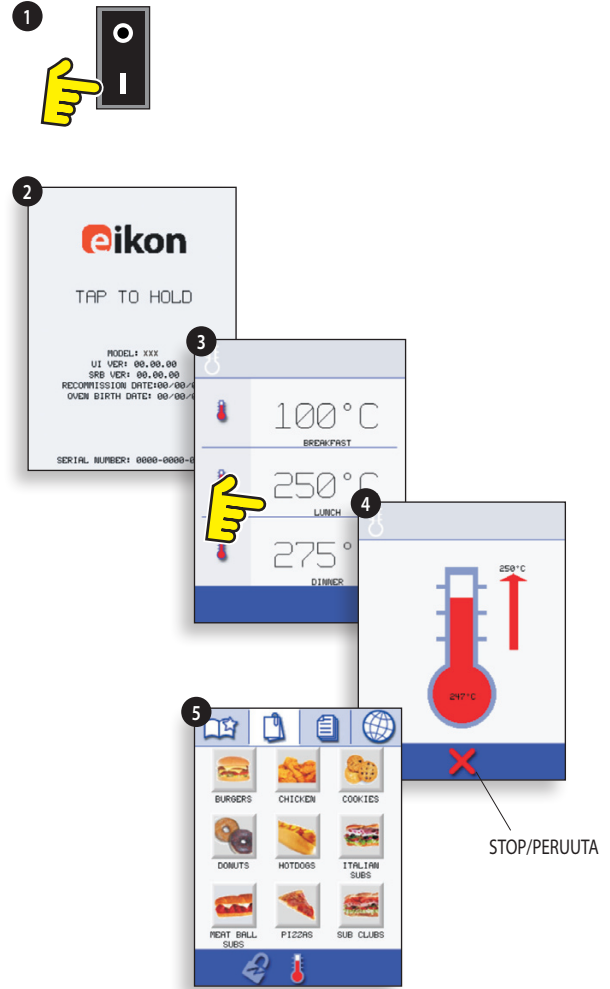
2. Kosketusruudun valo syttyy ja ruudulla näkyy hetken sarjanumero ja uunintiedot. Napauta ruutua kevyesti keran pysäyttääksesi näytön, napauta uudestaan halutessasi siirtyä eteenpäin.

3. Mikäli uunissa on kaksi tai useampi esiohjelmoitu lämpötila, vaihtoehdot ilmestyvät ruutuun.

Nuolet ruudun alaosassa osoittavat, mikäli valittavana enemmän lämpötiloja kuin ruudulla näkyy. Käytä nuolia tarpeen tullen ja valitse oikea lämpötila, jolloin uuni alkaa lämmitä.

4. Esilämmityksen aikana näyttöruutu osoittaa lämmön kohoamisen valittuun lämpötilaan. (Sammuta lämmitys painamalla punaista X-symbolia.)

5. Uuni on valmis käytettäväksi, kun "KEITTOKIRJA" ilmestyy näytölle.



KEITTOKIRJA NÄYTÖLLÄ

USEITA asennettujen kielten

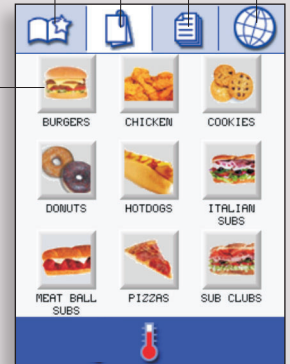
NÄYTTÄÄ KAIKKI KYPSENNYSOHJELMAT (Valinnainen)

NÄYTTÄÄ OHJELMARYHMÄT

SUOSIKIT (Valinnainen)

OHJELMARYHMÄ

Joka ryhmä sisältää joukon kypsennysohjelmia.



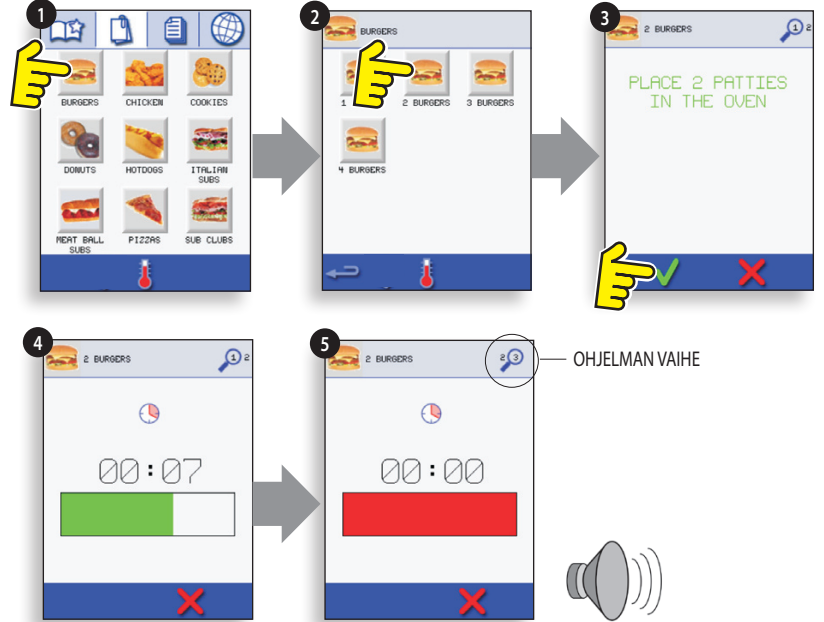
VAIHDA UUNIN LÄMPÖTILAA (Valinnainen)

8.2 OHJELMIEN KÄYTTÖ



Palovamman välttämiseksi noudata varovaisuutta: avaa uunin luukku, aseta ruoka kuumaan uuniin ja sulje luukku.

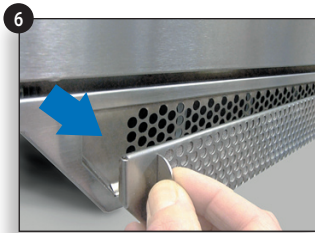
1. Valitse ohjelmaryhmä, esim. "HAMPURILAISET", jolloin näyttöön ilmestyy yksittäiset kypsennysohjelmat.
 2. Valitse ohjelma, esim. 2 HAMPURILAISET.
 3. Seuraa näytölle mahdollisesti ilmestyviä ohjeita.
 4. Paina vihreää merkkiä aloittaaksesi kypsennyksen. Kypsennysaika näyttää kaikki ohjelman vaiheet.
 5. Kun ohjelma päättyy, näytöllä näkyy punainen viiva ja yleensä kuuluu myös äänimerkki. Avaa luukku tai paina punaista X-merkkiä palataksesi kypsennysohjelmaan.
- Huom: luukun avaaminen kesken ohjelman keskeyttää ohjelman ja näytölle ilmestyy varoitus. Kun luukku suljetaan, ohjelmaa voidaan jatkaa tai se voidaan peruuttaa.*



ILMANSUODATIN

TÄRKEÄÄ:

Puhdista uunin pohjassa oleva ILMANSUODATIN (6) päivittäin ja varmista, että suodatin on paikoillaan ennen uunin käyttöä. Ks. "PUHDISTUS & HUOLTO".



8.3 NÄYTÖNSÄÄSTÄJÄ

aktiivinen näytönsäästäjä peittää näytöllä näytetään liikkuvaa kuvaa. Voit käyttää kosketusnäyttöä koskettamalla näytön näytönsäästäjän käytöstä.

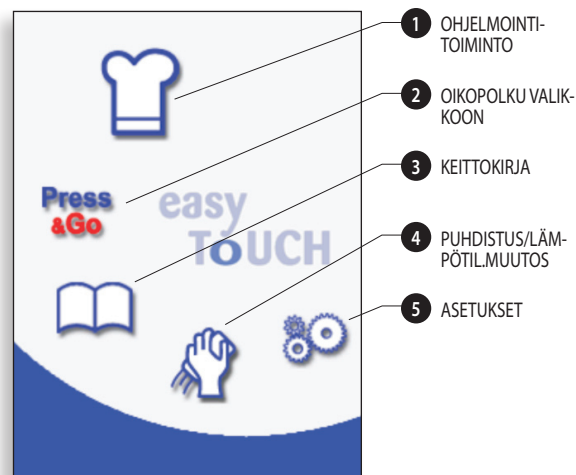


9 KÄYTTÖOHJEET: FULL SERVICE -TILA

9.1 KOSKETUSVALIKKO & NÄYTTÖNÄPPÄIMISTÖ

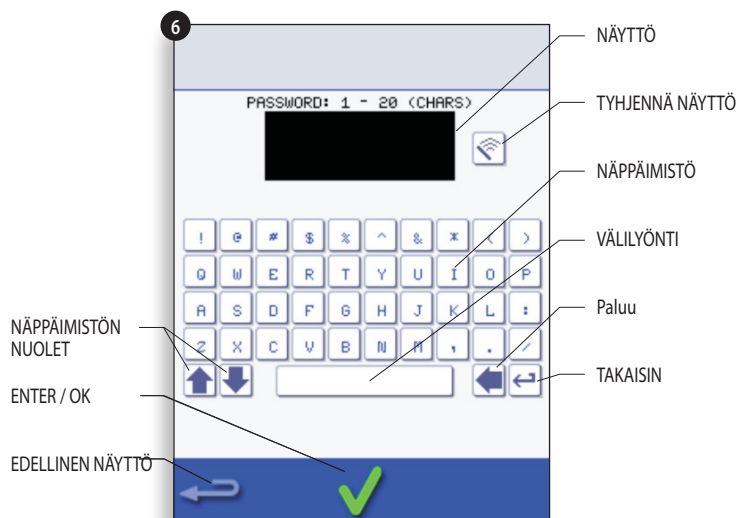
PÄÄVALIKKO:

1. OHJELMOINTITOIMINTO mahdollistaa monivaiheisten kypsennysohjelmien luomisen ja tallentamisen omalla nimellä ja symbolilla helppoa toistoa varten.
2. PRESS & GO mahdollistaa nopean pääsyn kypsennysohjelmiin uunin muistissa.
3. KEITTOKIRJA sisältää tallennetut kypsennysohjelmat. Sisältää Suosikit, Ohjelmaryhmät ja listan kaikista käytössä olevista kypsennysohjelmista.
4. PUHDISTUS/LÄMPÖT. MUUTOS mahdollistaa uunin lämpötilan muuttamisen ja uunin valmistamisen puhdistukseen. Näyttää muistutuksia puhdistuksen aikana.
5. ASETUKSET ohjaa uunin asetuksia ja toimintoja mukaan lukien aika ja kieli, kypsennysohjelmien lataaminen ja huolto.
6. NÄYTTÖNÄPPÄIMISTÖ käytetään salasanan ja ohjelmatietojen syöttöön. Saattaa estää käyttäjän pääsyn joihinkin toimintoihin.



Ohjelmien nimien, Ohjelmaryhmien nimien ja salasanojen tulee olla 1-20 merkkiä enintään 2 rivillä.

Eri vaiheiden ohjeet voivat sisältää 1-54 merkkiä enintään 5 rivillä.



9.2 OHJELMOINTITOIMINTO: OHJELMAN LUOMINEN KEITTOKIRJAAN

1. Valitse "kokin hattu"-symboli päävalikosta päästäksesi ohjelmointitoimintaan.

Syötä ohjelman 1. vaihe

2. Näyttöön ilmestyy asetettu uunin esilämmityslämpötila.

Halutessasi laskea tai nostaa valittua lämpötilaa, valitse lämpötilan symboli (2), syötä oikea lämpötila näppäimistöllä annettujen rajojen sisällä ja OK.

3. Valitse ja aseta kypsennysaika max. 10 minuuttiin.

Esim. : Syötä 110 (1 minuutti ja 10 sekuntia).

4. Valitse ja aseta mikroaaltoteho [0, 5-100 %]

5. Valitse ja aseta tuulettimen nopeus (mikäli valittavissa) annettujen rajojen sisällä.

6. Valitse "Tiedot"-symboli ja syötä ohjeet (valinnainen). Ohjeet ilmestyvät näytölle ohjelman vaiheen alkaessa.

Esim. : "Vaihe 1 aseta tuote uuniin".

Syötä vaihe 2 (Valinnainen).

7. Ohjelmassa voi olla enintään 6 vaihetta.

Toista kohdat 2-6 vaiheesta 1 lähtien.

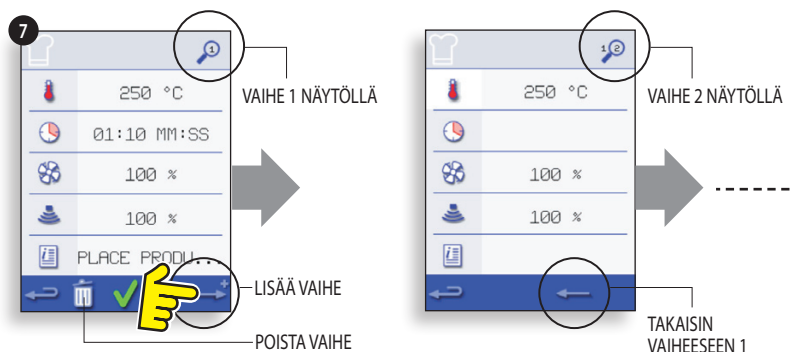
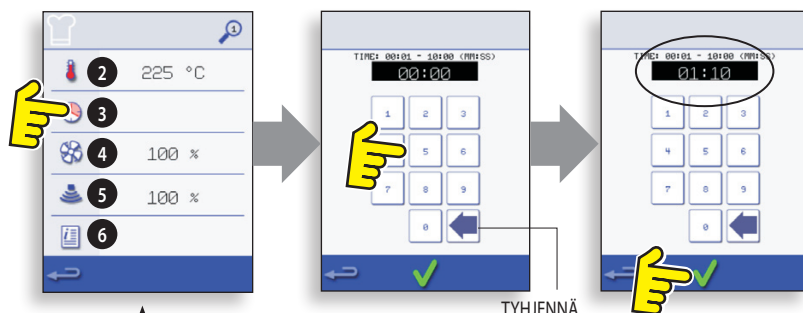


Esimerkki: kypsennysajan asetus (kohta 3):

Valitse "Aika"-symboli asettaaksesi kypsennysajan.

Syötä aika näppäimillä.

Hyväksy aika valitsemalla OK.



Ohjelman käynnistys tai tallennus

1. Hyväksy ohjelma valitsemalla OK.



VAROITUS: ENNEN OHJELMAN KÄYNNISTÄMISTÄ, VARMISTA ETTÄ TUOTE ON UUNISSA JA KAIKKIA TURVAOHEITA ON NOUDATETTU.

2. Käynnistä ohjelma (valinnainen).

Mikäli et ole tyytyväinen, valitse paluu, vaihda kypsennysasetukset ja kokeile uudestaan.

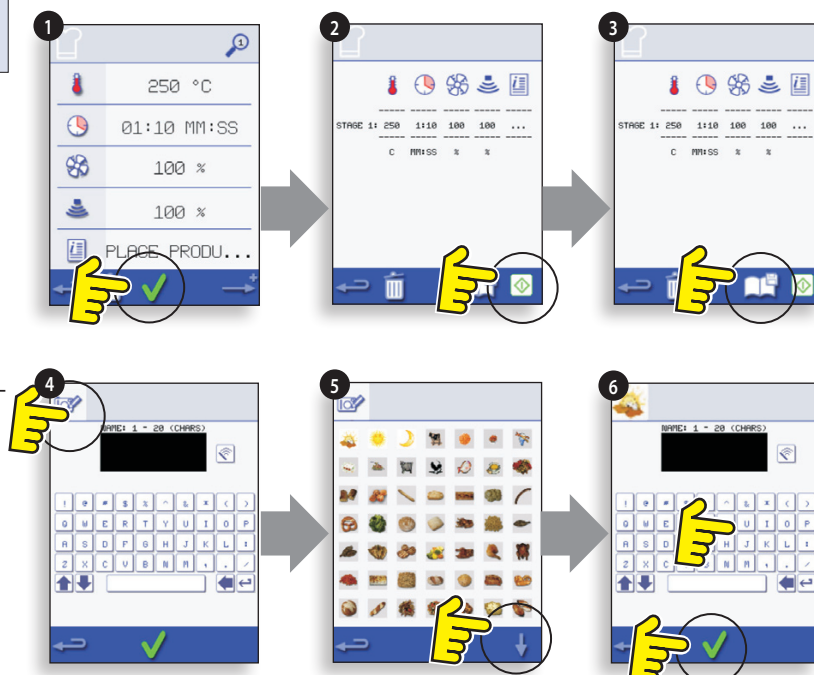
3. Valitse "Tallenna keittokirjaan" tallentaaksesi ohjelman.

4. Valitse kamera kuvake avaa kuvia.

5. Valitse kuva edustaa ohjelmaan. (Käytä vieritysuolet lisää kuvia.)

6. Kirjoita nimi ruoanlaitto-ohjelman avulla enintään 20 merkkiä, esimerkiksi "1 BURGER", valitse OK tallentaa ohjelman keittokirja.

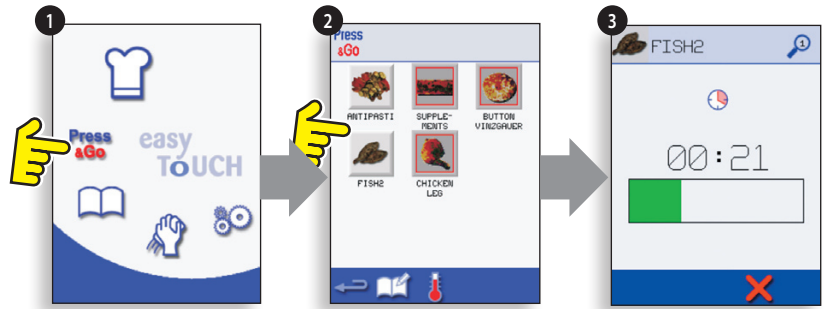
Vihreä rasti kirja osoittaa, että ohjelma on tallennettu keittokirja.



9.3 PRESS & GO

Kypsennysohjelman käynnistäminen Press & Go -valikosta.

1. Valitse 'PRESS & GO' päävalikosta.
2. Valitse kypsennettävä tuote.
3. Näytöllä näkyy lämpötila, kypsennysaika, mikroaaltoheho sekä tuulettimen nopeus ajastimen laskiessa aikaa. Ajastimessa viiva muuttuu punaiseksi, kun kypsennys on päättynyt.



Valitaksesi mitkä ohjelmat näkyvät "PRESS & GO" -valikosta.

1. Valitse "PRESS & GO" päävalikosta, valitse sitten "MUOKKAA".
2. Näyttöön ilmestyy kaksi listaa. "PRESS & GO" -valikon ohjelmat näkyvät ylempässä listassa ja alemmassa listassa näkyvät muut valittavissa olevat ohjelmat. Molempia listoja voidaan selata käyttämällä nuolia näytön ylälaidassa.
3. Valitse ohjelma. Valitse haluatko vaihtaa sen sijaintia listassa vai siirtää sen alempaan listaan.
4. Valitse ylempään listaan siirrettävä ohjelma, jolloin se on valittavissa "PRESS & GO" -valikossa.
5. Valitse Paluu palataksesi valikkoon.



9.4 KEITTOKIRJAN KÄYTTÖ

Löytääksesi oikea ohjelman keittokirjasta.



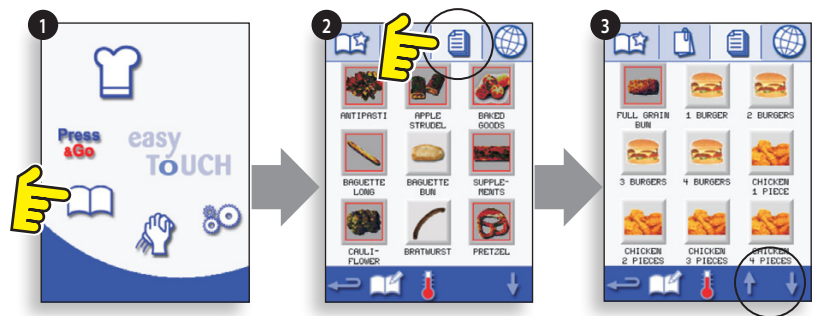
VAROITUS: VARMISTA, ETTÄ RUOKATUOTE ON UUNISSA ENNEN RUUANVALMISTUSOHJELMAN KÄYNNISTÄMISTÄ.

1. Valitse "KEITTOKIRJA" päävalikosta.
2. Valitse "KAIKKI OHJELMAT".
3. Käytä nuolia löytääksesi oikean ohjelman.

HUOM: Mikäli kuvan ympärillä on punainen viiva, uunin lämpötila on liian korkea tai alhainen kyseiselle ohjelmalle. Ks. "LÄMPÖTILAN SÄÄTÖ".

Noudattaen erityistä varovaisuutta, aseta tuote kuumaan uuniin ja sulje luukku.

4. Valitse tarvittava kypsennysohjelma.



VAROITUS: KUUMA PINTA

Esimerkiksi, "1 HAMPURILAISET".

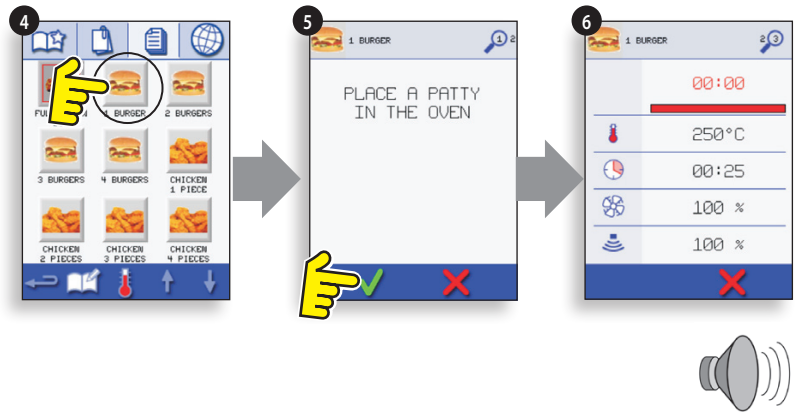
5. Ajastin joko alkaa käymään välittömästi tai näytölle ilmestyy lisäohjeita; noudata ohjeita ja käynnistä kypsennys valitsemalla OK. Mikäli luukkua ei avata seuraavaan 30 sekuntiin, näytölle ilmestyy varoitus.

6. Ajastin laskee noltaan ja antaa äänimerkin ilmaisten, että käyttäjän on valittava toiminto vaiheen tai ohjelman päätyttyä.

Kun ohjelma on päättynyt, luukun avaaminen palauttaa näytön "keittokirja" valikkoon.

Huom: luukun avaaminen kypsennyksen aikana pysäyttää ohjelman, ja näytölle ilmestyy varoitus. Luukun sulkemisen jälkeen ohjelmaa voidaan jatkaa tai se voidaan keskeyttää.

Mikäli haluat tarkistaa lämpötilan kypsennyksen aikana, napauta kevyesti näkyvää lämpötilaa, lämpötila uunin sisällä on merkitty tähdellä.

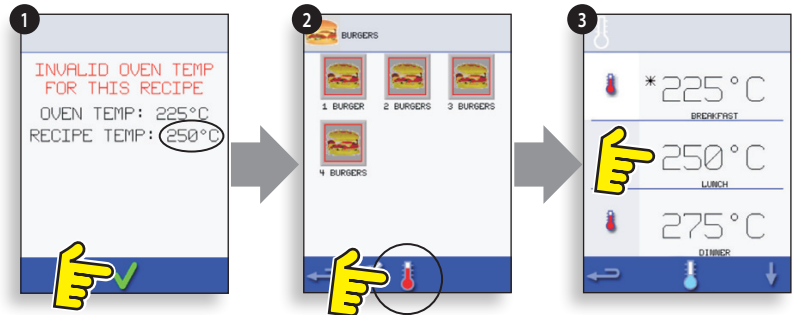


9.5 LÄMPÖTILAN SÄÄTÖ:

1. Tarkista tarvittava lämpötila ja valitse OK.

2. Valitse "Lämpötila".

3. Numeron viereinen tähti osoittaa tämän hetkisen lämpötilan, valitse tarvittava lämpötila. Kun uuni saavuttaa valitun lämpötilan, jatka valitsemalla "KEITTOKIRJA" kohdassa 1.



9.6 OHJELMIEN KATSELU JA MUOKKAUS

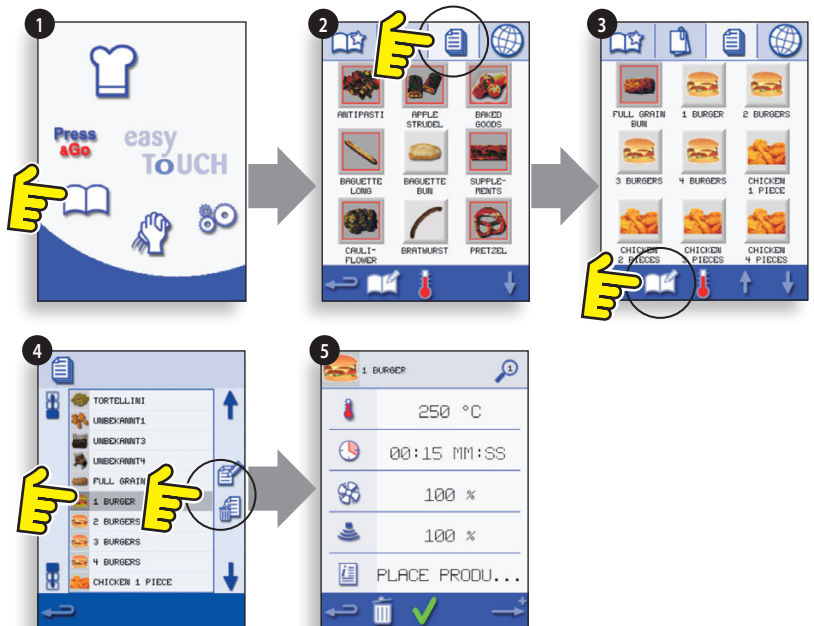
1. Valitse "KEITTOKIRJA" päävalikosta.

2. Valitse "KAIKKI VALIKOT".

3. Valitse "MUOKKAA KEITTOKIRJAA".

4. Liiku oikeanpuoleisilla nuolilla ja etsi oikea ohjelma, esim. "1 HAMPURILAISET" ja valitse "katsele/muokkaa".

5. Katsele tai muokkaa ohjelmaa tarpeen mukaan, ks. tarkemmat ohjeet Ohjelmointitoiminto-osiosta.

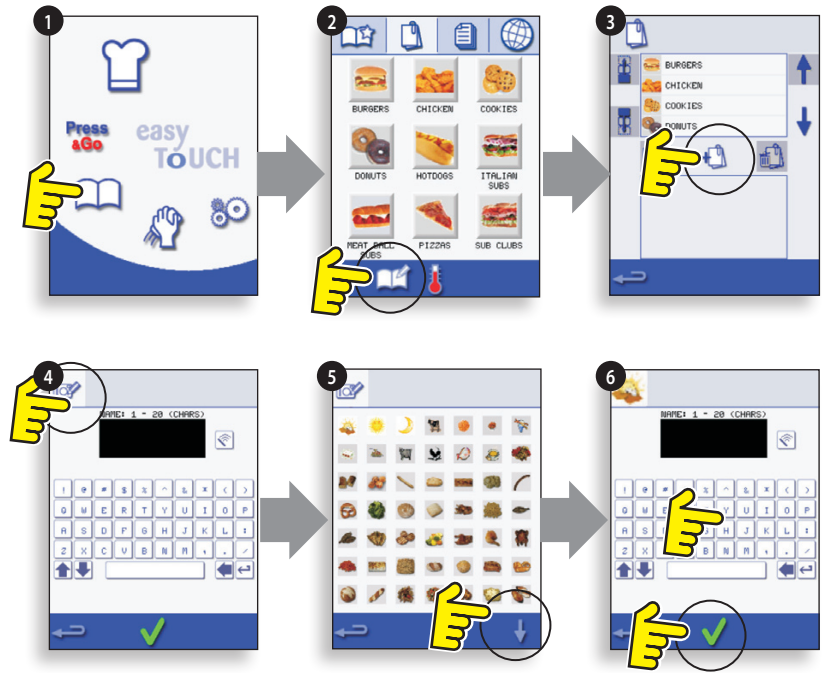


9.7 UUDEN OHJELMARYHMÄN LISÄÄMINEN

Lisätäksesi uuden ohjelmaryhmän

1. Valitse "KEITTOKIRJA" päävalikosta.
2. Valitse "MUOKKAA KEITTOKIRJAA".
3. Valitse "LISÄÄ UUSI RYHMÄ".
4. Valitse kamera kuvake avaa kuvia.
5. Valitse kuva edustaa Group. (Käytä vieritysnuolet lisää kuvia.)
6. Anna nimi uudelle Program Group (max. 20 merkkiä) ja valitse OK tallentaaksesi ohjelman ryhmän "keittokirja".

Valitse Paluu palataksesi "KEITTOKIRJAAN".



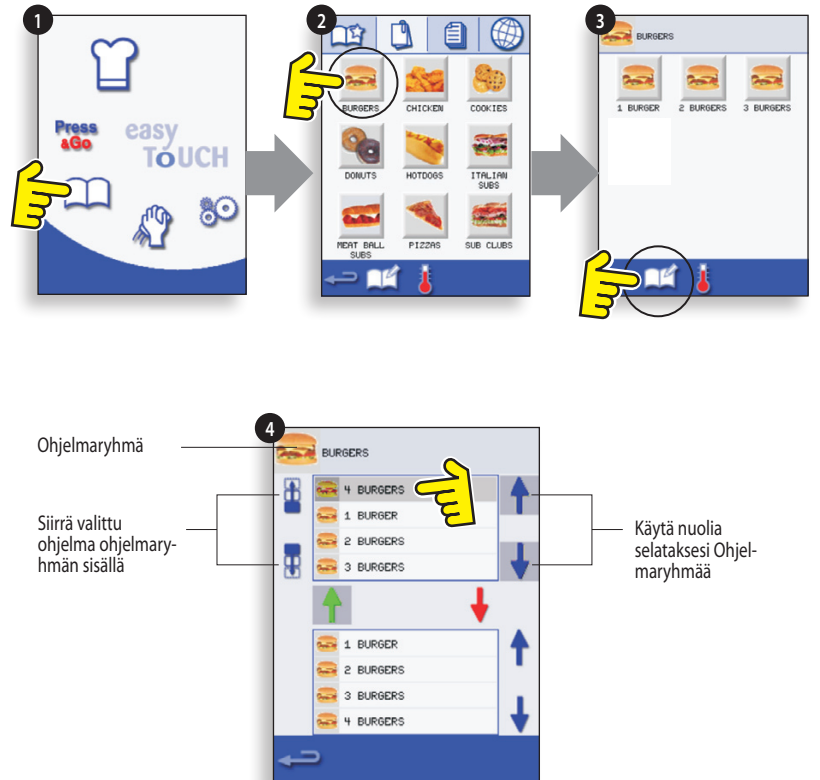
9.8 SIIRRÄ OHJELMAA OHJELMARYHMÄN SISÄLLÄ

Esimerkki: Ohjelman "4 HAMPURILAISET" siirto ohjelmaryhmän "HAMPURILAISET" sisällä.

1. Valitse "KEITTOKIRJA" päävalikosta.
2. Valitse "HAMPURILAISET" ohjelmaryhmä.
3. Valitse "MUOKKAA KEITTOKIRJAA".
4. Käytä näytön yläreunan nuolia selataksesi ryhmän ohjelmia.

Valitse sitten siirrettävä ohjelma ("4 HAMPURILAISET") ja siirrä ohjelma haluamaasi kohtaan ohjelmaryhmän sisällä käyttäen ylälaidan nuolia.

Valitse Paluu palataksesi "KEITTOKIRJAAN".



Ohjelmaryhmä

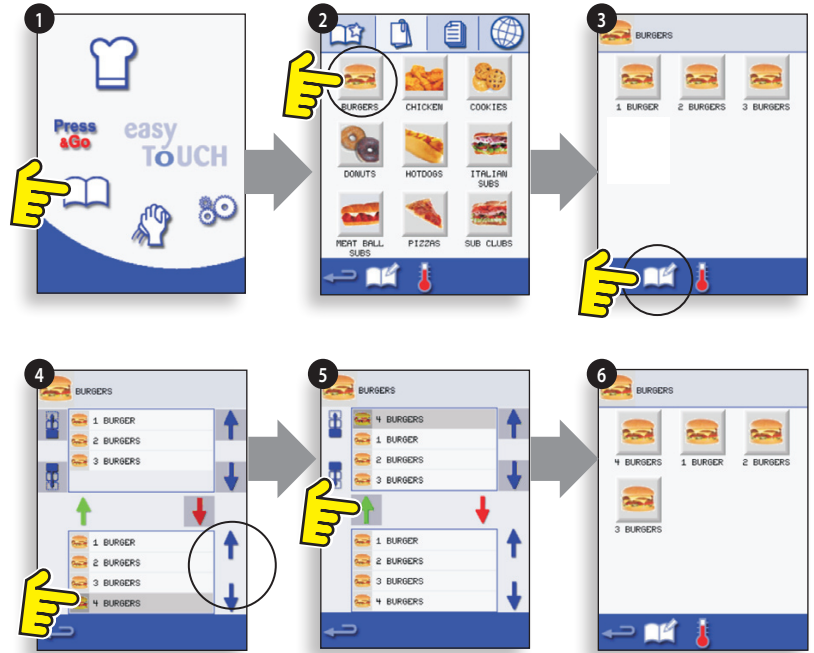
Siirrä valittu ohjelma ohjelmaryhmän sisällä

Käytä nuolia selataksesi Ohjelmaryhmää

9.9 OHJELMAN LISÄÄMINEN RYHMÄÄN

Lisätäkseen ohjelman olemassa olevaan RYHMÄÄN
Esimerkki lisää ohjelma "4 HAMPURILAISET" ohjelmaryhmään "HAMPURILAISET".

1. Valitse "KEITTOKIRJA" päävalikosta.
2. Valitse "HAMPURILAISET" Ohjelmaryhmästä.
3. Valitse "MUOKKAA KEITTOKIRJAA".
4. Käytä näytön oikean alaosan nuolia valitaksesi ohjelma "4 HAMPURILAISET".
5. Valitse vihreä YLÖS-nuoli lisätäkseen ohjelma "4 HAMPURILAISET" Ohjelmaryhmään näytön yläosaan. Valitse sitten Paluu palataksesi ohjelmiin.
6. Valitse Paluu uudestaan palataksesi "KEITTOKIRJAAN".



9.10 OHJELMARYHMIEN HALLINTA

Siirtääksesi ohjelmaa ohjelmaryhmän sisällä

1. Valitse "KEITTOKIRJA" päävalikosta.
2. Valitse "MUOKKAA KEITTOKIRJAA".
3. Käytä näytön yläreunan nuolia hakeaksesi kaikki ohjelmaryhmät.
4. Valitse sitten siirrettävä ohjelma ja siirrä ohjelma haluamaasi kohtaan käyttäen ylälaidan nuolia.
5. Valitse Paluu palataksesi "KEITTOKIRJAAN".

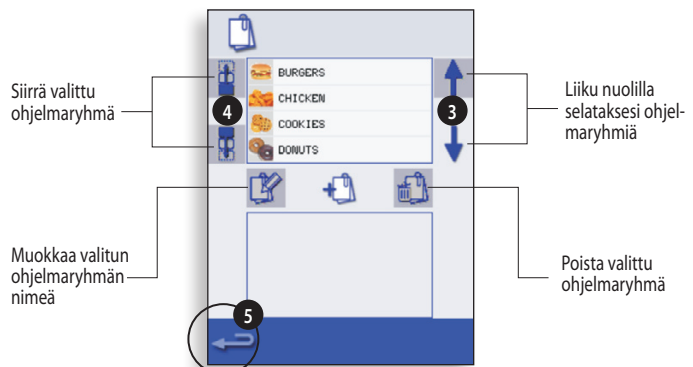


Vaihtaaksesi ohjelmaryhmän nimeä.

1. Valitse ohjelmaryhmä.
2. Valitse "MUOKKAA OHJELMARYHMÄÄ".
3. Syötä uusi nimi ja valitse OK.

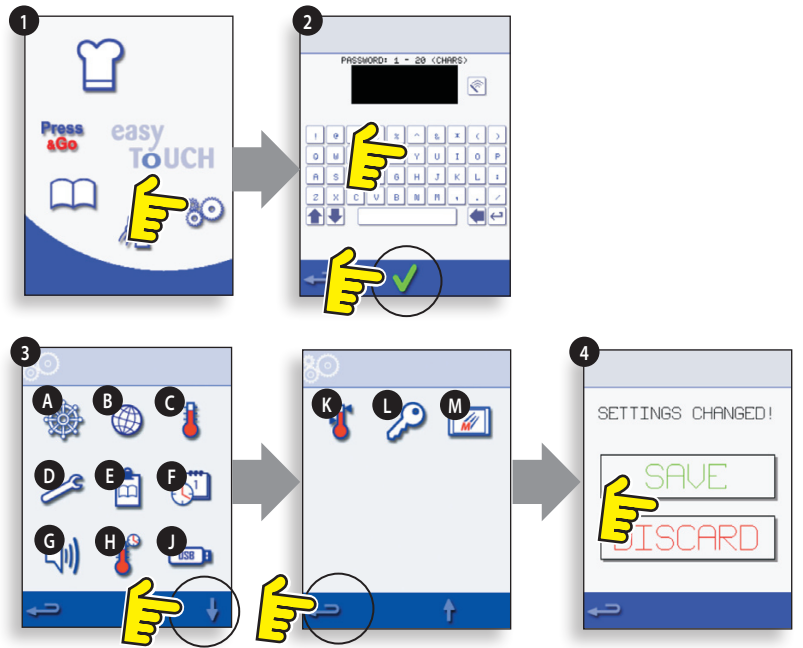
Poistaaksesi ohjelmaryhmän

1. Valitse ohjelmaryhmä.
2. Valitse "POISTA OHJELMARYHMÄÄ".
3. Poistaaksesi ryhmän, valitse OK.



10 UUNIN OHJAINTEEN ASETUKSET

1. valitse "ASETUKSET" päävalikosta.
 2. Syötä salasana ja valitse OK. Näytölle ilmestyy Asetusvalikko (3):
 - A. Uunin toiminto/navigointiasetukset.
 - B. Kielivaihtoehdot.
 - C. Uunin lämpöasetukset ja merkit.
 - D. Huoltotiedot ja virheloki (tarvitaan salasana).
 - E. Reseptien käyttökertalaskin.
 - F. Aika- ja päivämääräasetukset.
 - G. Äänenvoimakkuuden asetukset.
 - H. Ajastin (Lämpötila/ON/OFF).
 - J. USB-yhteys.
 - K. Lämpötilaluokka.
 - L. Vaihda asetuksia/Huollon salasana.
 - M. Näytönsäästäjä.
- Kun olet syöttänyt asetukset, valitse Paluu palataksesi päävalikkoon.
- Poistu asetusvalikosta valitsemalla Paluu, näytölle ilmestyy kehoitus valita joko "TALLENNA" tai "HYLKÄÄ" muutetut asetukset (4).



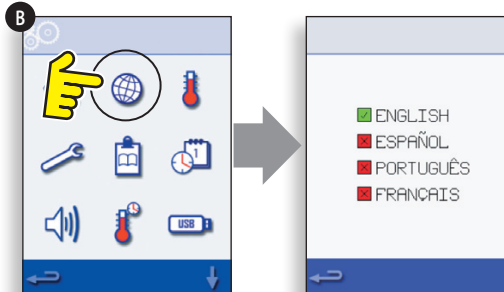
10.1 Uunin toiminto/ navigointiasetukset (A)

- 10.1.1 Valitse uunin tila/selauskuvake (A) Asetukset-valikosta.
- 10.1.2 Valitse Quick Serve -tila pelkälle kypsennykselle tai Full Serve -tila kypsennykselle ja kehitysohjelmilletai Manual-tila "manuaalisesti kokki vain" kokki hattu "symboli.
- 10.1.3 Valitse "Salli asetukset", jolloin Quick Serve -keittokirjan näytölle ilmestyy "auki" -kuvake ja pääset Asetukset-valikkoon.



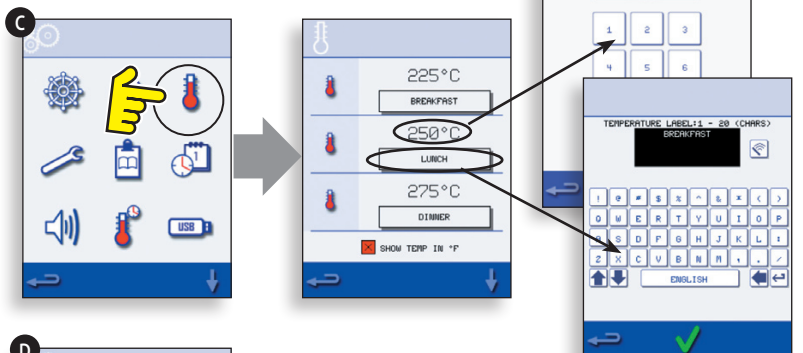
10.2 Kielivaihtoehdot (B)

- 10.2.1 Valitse maapallokuvake (B).
- 10.2.2 Valitse haluamasi kieli listasta.



10.3 Uunin lämpötila-asetukset ja -merkit (C)

- 10.3.1 Mikäli haluat vaihtaa uunin esilämmityksen lämpötilaa, valitse lämpötilakuvake (C), jolloin näytölle ilmestyy näppäimistö. Kirjoita haluamasi lämpötila ja valitse OK.
- 10.3.2 Huom: Lämpötilavalikko näkyy käynnistysvaiheessa ainoastaan, kun kaksi tai useampi lämpötila on asetettu minimilämpötilaa korkeammaksi.
- 10.3.3 Mikäli haluat muuttaa lämpötilan merkkiä, valitse näppäimistö ja kirjoita halutun merkin nimi ja valitse OK.



Huoltotiedot & virhelokit (D) löytyvät kohdasta Huolto.



10.4 Laskin (E)

10.4.1 Valitse leikepöydän kuvake, jolloin näytölle pitäisi ilmestyä Laskin.

10.4.2 Mikäli laskuri ilmestyy, käytä nuolia (oikealla alhaalla) liikkuaaksesi listalla ylös ja alas.

10.5 Aika- ja päivämääräasetukset (F)

10.5.1 Valitse ajan/päivämäärän kuvake, jolloin näytölle ilmestyy valikko.

10.5.2 PÄIVÄMÄÄRÄN VAIHTO: Valitse "KUUKAUSI", kirjoita haluttu kuukausi näppäimistöllä ja valitse OK.

10.5.3 Valitse "PÄIVÄ", kirjoita haluttu viikonpäivä näppäimistöllä ja valitse OK.

10.5.4 Valitse "VUOSI", kirjoita halutun vuoden kaksi viimeistä numeroa näppäimistöllä ja valitse OK.

10.5.5 Mikäli haluat päivämäärän muodossa kuukausi/päivä/vuosi, valitse kohta "MM-DD-YY". Huom.: Virhelokit tallennetaan käyttäen näitä asetuksia.

10.5.6 AJAN VAIHTO: Valitse "TUNTI", kirjoita haluttu tunti näppäimistöllä ja valitse OK.

10.5.7 Valitse "MIN", kirjoita halutut minuutit näppäimistöllä ja valitse OK.

10.5.8 Valitse "AM" tai "PM", mikäli käytät 12 tunnin kelloa tai valitse "24", mikäli käytät 24 tunnin kelloa.

10.5.9 Valitse haluttu viikonpäivän nimi.

10.6 Äänenvoimakkuuden asetukset (G)

10.6.1 Valitse kaiutin symboli säätää äänenvoimakkuutta sopiva ympäristö nolasta (OFF) kovimman (100%).

10.6.2 Valitse nuotti symboli asettaa LOW, MED tai HIGH sävy.

10.6.3 Valitse näppäimistön symboli kytkeä äänen päälle tai pois päältä, kun kosketusnäyttö painetaan.

10.7 Ajastin (H)

10.7.1 Valitse lämpömittarin/ajastimen kuvake.

10.7.2 Valitse kohta "Ajastin käytössä" (vihreä merkki).

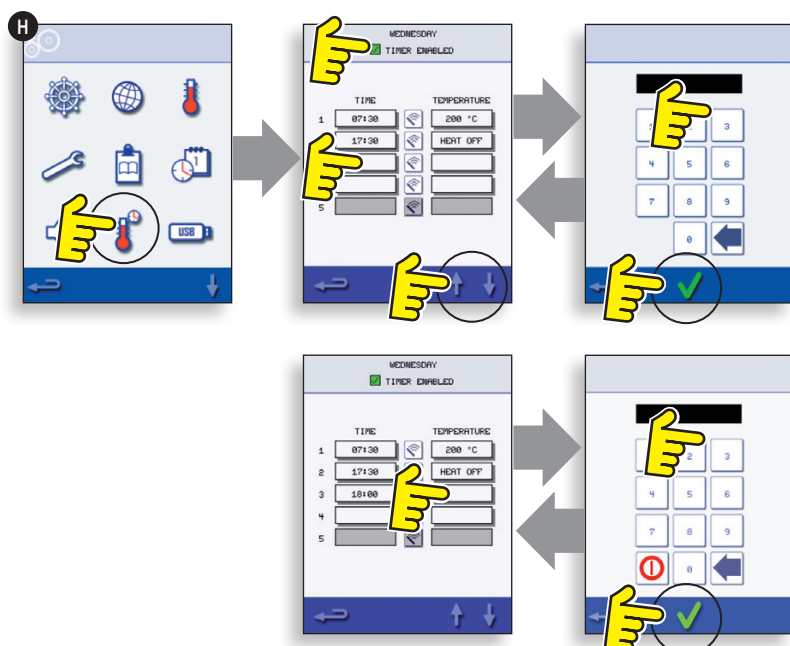
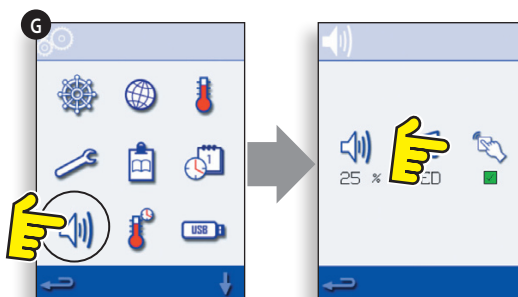
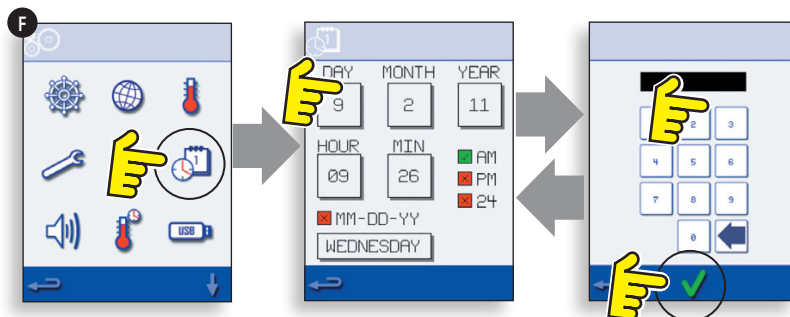
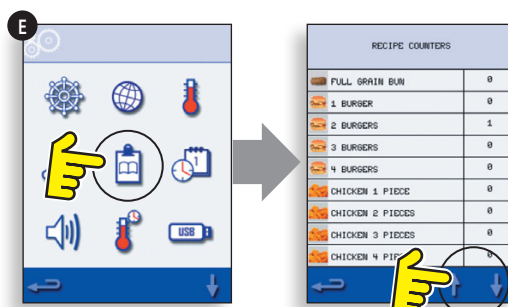
10.7.3 Valitse viikonpäivä käyttäen nuolia.

10.7.4 Valitse tyhjä "Aika"-ruutu (max. 5/päivä) tai tyhjennä ruutu painamalla poisto-kuvaketta.

10.7.5 Syötä aloitusaika näppäimistöllä ja valitse OK.

10.7.6 Valitse tyhjä "Lämpötila"-ruutu "Aika"-ruutua vastapäätä tai tyhjennä ruutu painamalla poisto-kuvaketta.

10.7.7 Syötä lämpötila näppäimistöllä ja valitse OK. Huom.: Voit kytkeä lämmön pois päältä myös valitsemalla nollan. Valitsemalla punaisen ympyrän uuni kytkeytyy pois päältä.



10.8 USB-ohjelmat (J)

TÄRKEÄÄ: USB-muistista lataaminen tyhjentää kaikki olemassa olevat ohjelmat.

Varmista, että avaimessa on oikea numero/koodi, joka vastaa ohjelmia, jotka haluat ladata uunin muistiin.

10.8.1 Kun uuni sammutetaan, työnä Merrychef rintanaappi (uuni edessä oikealla ylhäällä) ylös ja aseta USB-muistikku aukkoon.

10.8.2 Kytke uuni päälle.

10.8.3 tiedostot automaattisesti ladata USB osoittaa edistymistä ja vahvistus näyttöjen päivitys.

10.8.4 Päättyttyä uuni näyttää aloitusnäyttö.

10.8.5 Poista USB-muisti ja säilytä sitä huolellisesti. Aseta USB-liitännän suojus takaisin paikalleen.

10.9 Lämpötilaluokka (K)

10.9.1 Valitse "lämpötilaluokka"-kuvake, jolla haluat lämpötilan toimivan esim. $\pm 10^{\circ}\text{C}$.

10.9.2 Valitse lämpötilaluokka: vihreä merkki. Huom: Aina tulisi käyttää mahdollisimman alhaista lämpötilaluokkaa. Jos valittu lämpötila-asetus kuitenkin laskee valitun luokan alle, ready cook -tila ja lämpötilaluokka kytkeytyvät pois päältä, kunnes uuni saavuttaa esikuumennuslämpötilan.

10.10 Vaihda salasana (L)

10.10.1 Valitse avainkuvake, kun haluat vaihtaa salasanaa.

10.10.2 Valitse uunin asetukset- tai huoltokuvake.

10.10.3 Syötä nykyinen salasana ja valitse OK.

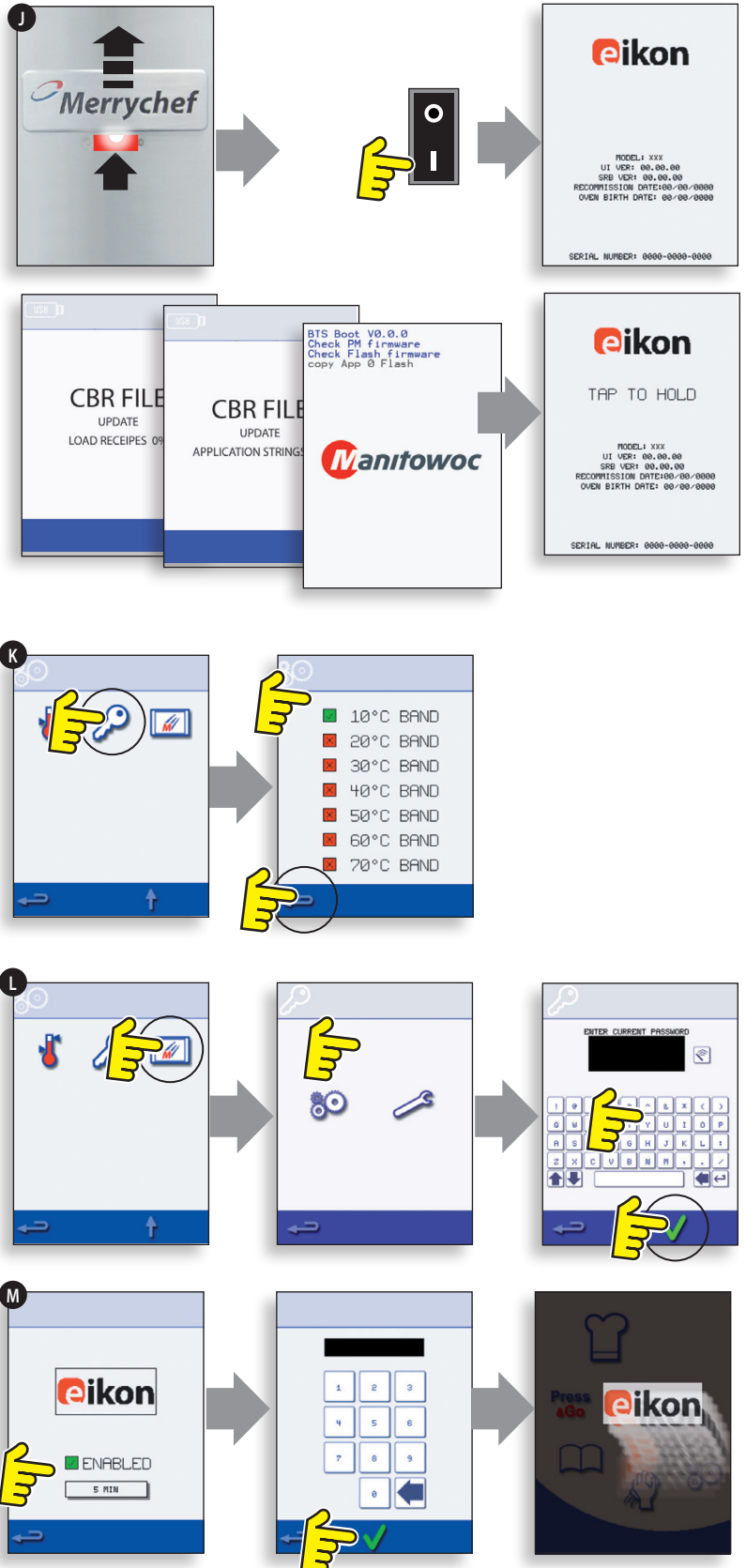
10.10.4 Syötä uusi salasana ja valitse OK.

10.10.5 Syötä uusi salasana ja valitse OK.

10.11 Näytönsäästäjä (M)

10.11.1 Valitse Käytössä-valintaruutu vaihtaa näytönsäästäjän päälle tai pois päältä.

10.11.2 Valitse aika alla tulla viiveellä näppäimistön 1-30 minuuttia ennen näytönsäästäjä käynnistyy ja valitse OK.

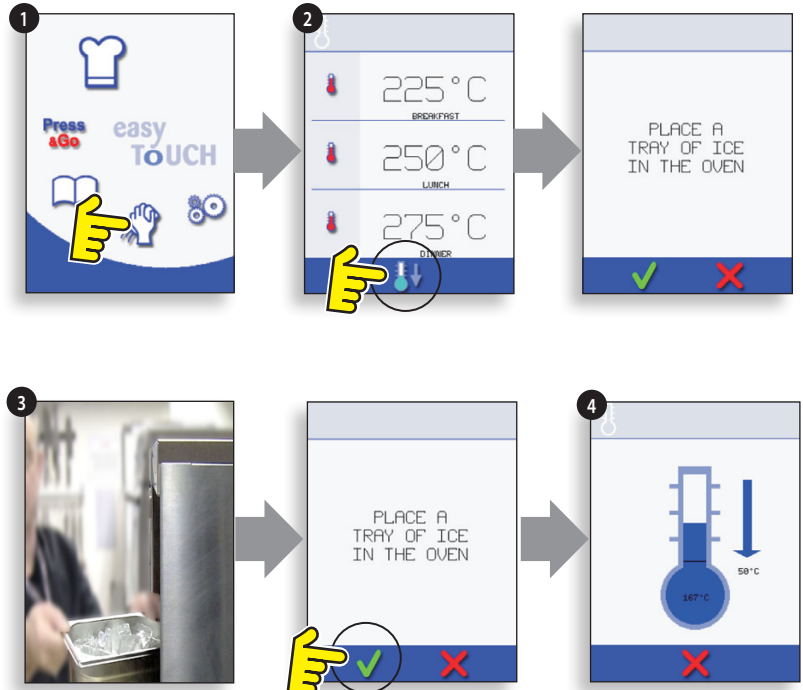


11 UUNIN JÄÄHDYTYS ENNEN PUHDISTUSTA

11.1 Uunin jäähdytys

TÄRKEÄÄ: uunin tulee olla jäähtynyt ennen kuin puhdistus aloitetaan.

1. Full service -tilassa valitse "PUHDISTUS" päävalikosta.
2. Full service- tai Quick service -tilassa valitse sininen lämpömittarisymboli kytkeäksesi lämmön pois päältä ja aloittaaksesi jäähdytyksen.
3. Huolellisuutta noudattaen aseta täysinäinen jääastia kuuman uunin sisälle. Valitse OK jatkaaksesi.
4. Näyttö seuraa jäähtymisprosessia, joka kestää noin 30 minuuttia.
5. Uuni on valmis puhdistettavaksi. Valitse OK joka vaiheen päätyttyä.



TUOTETIEDOT

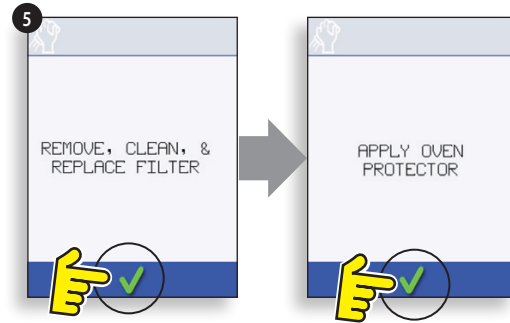
11.2 Puhdistukseen valmistautuminen

Jotta uuni pysyisi huippukunnossa, sen sisäosat, luukku, ilman- ja rasvansuodattimet on pidettävä puhtaina.

Päivittäinen puhdistus pitää yllä tarvittavaa hygieniatasoa ja auttaa ylläpitämään ja pidentämään uunin tehokasta käyttöikä.

Tarvittavat välineet (ei toimituksessa):

Suosittelu uuninpuhdistusaine (ei-syövyttävä), kuumankestävät käsineet, muoviset suojakäsineet, pehmeä nylon-pesulappu, puhdistusliiinoja, silmä- ja hengityssuojus (valinnainen).



VARO: KÄYTÄ AINA KUMIHANSKOJA UUNIA PUHDISTAESSA.

ÄLÄ koskaan käytä millekään uunin pinnoille teräviä pesulappuja tai harjoja tai karkeita hiovia puhdistusaineita.



VAROITUS: ÄLÄ KOSKAAN KÄYTÄ SYÖVYTTÄVIÄ PUHDISTUSAINOJA UUNIN OSIEN TAI SISÄPINTOJEN PUHDISTUKSEEN, SILLÄ NE VAHINGOITTAVAT KATALYSAATTOREITA.

12 Kylmän uunin PUHDISTUSOHJEET e3

Suorita VIIENNYS (COOL DOWN) ja anna uunin ja muiden osien jäähtyä ennen puhdistuksen aloittamista.



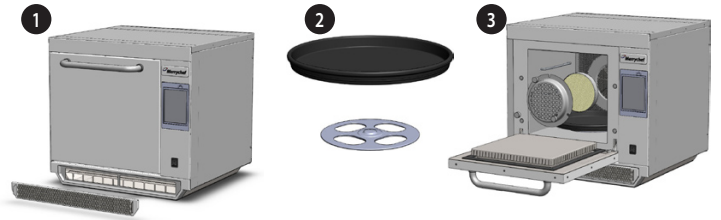
ÄLÄ KÄYTÄ TYÖKALUJA

IRROTA & PUHDISTA uunin osat:

1. Irrota ilmansuodatin uunin pohjasta.
2. Avaa uunin luukku ja nosta pyörivä alusta ulos.
3. Mikäli uunissa on katalysaattori, avaa uunin luukku ja avaa kiinnikkeet irrottaaksesi katalysaattorin tarpeen vaatiessa tai ainakin kerran kuukaudessa.

Pese kaikki osat lämpimällä vedellä ja saippualla. Pese saippua huolellisesti pois puhtaalla liinalla ja runsaalla puhtaalla ja lämpimällä vedellä.

Kuivaa puhtaalla liinalla.



PUHDISTA UUNI:

1. Pyyhi mahdolliset roiskeet talouspaperilla.

Poista lika puhtaalla kuivalla harjalla uunin pohjan ja luukun sisäosan välistä.

2. Käytä muovisia suojakäsineitä ja suojalaseja. Ruiskuta suositeltua, ei-syövyttävää uuninpuhdistusainetta kaikille uunin sisäpinoille paitsi luukun tiivisteisiin (A).

ÄLÄ ruiskuta suoraan tuulettimen aukkoon uunin takaosassa.

3. Jätä aine vaikuttamaan pinttyneisiin kohtiin 10 minuutiksi uunin luukku auki.

Levitä suoja-ainetta kevyesti uunin luukun sisäpinnalle välttämättä luukun tiivisteitä. Älä hankaa luukun tiivisteitä tai käytä metallista pesulappua.

4. Huuhtelee runsaalla puhtaalla lämpimällä vedellä käyttäen puhdasta liinaa ja kuivaa puhtaalla liinalla tai talouspaperilla.

Aseta puhdistetut osat paikoilleen.

Sulje luukku ja pyyhi uunin ulkopinnat kostealla liinalla.

KÄYTÄ UUNIN SUOJA-AINETTA:

1. Käsittele ainoastaan puhdasta uunia. Suihkuta suositeltua uunin suoja-ainetta sieneen.

2. Levitä suoja-ainetta kevyesti uunin sisäpinoille.

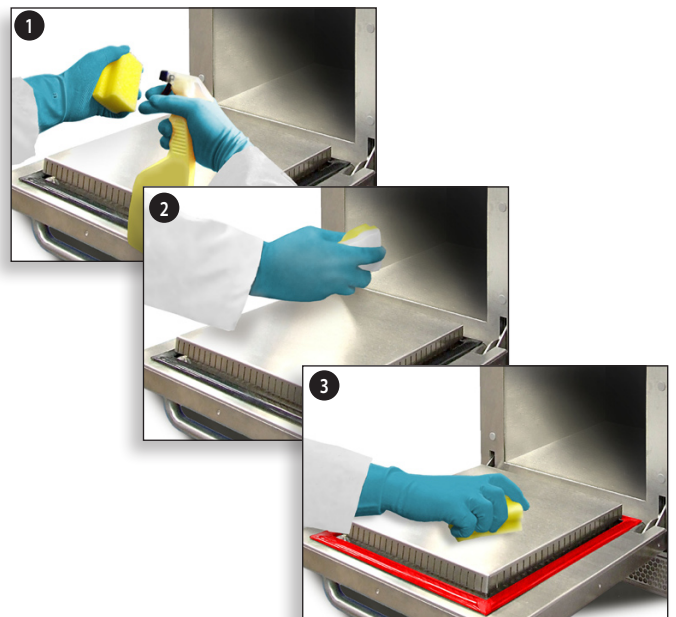
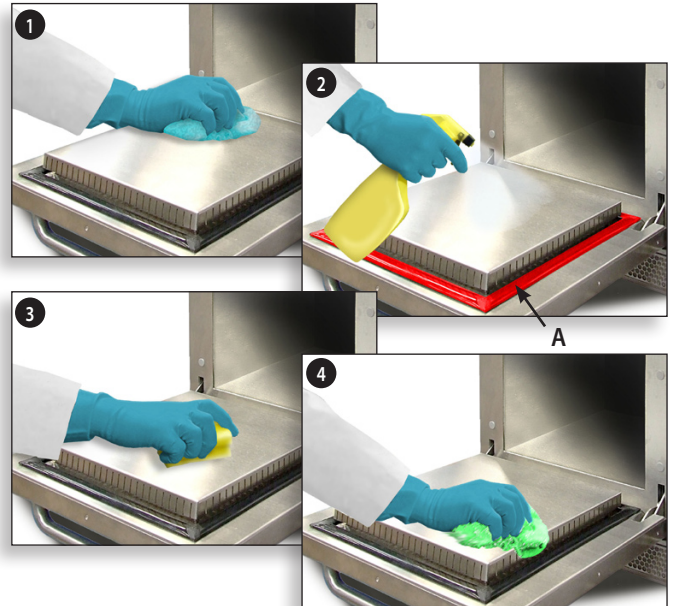


ÄLÄ KÄYTÄ UUNIA, JOS ILMANSUODATIN EI OLE PAIKOILLAAN.

3. Levitä suoja-ainetta kevyesti uunin luukun sisäpinnalle. Vältä koskemasta luukun tiivisteisiin.

Kytke uuni päälle ja esilämmitä se. Kun uuni on saavuttanut käyttölämpötilan, suoja-aineen kuivuminen kestää noin 30 minuuttia.

Huom: Suoja-aine muuttuu vaaleanruskeaksi kuivuessaan.



13 UUNIN HUOLTAMINEN

13.1 Huoltomenettely:

13.1.1 Irrota ja eristä uuni sähköverkosta.

13.1.2 Tarkista, että uuni on asennettu oikein asennusohjeiden mukaan (Tuotetiedot).

13.1.3 Tarkista virranlähteen/johdon/läpiviennin, suojusten, uunin sisäosan ja luukun siisteys/kunto silmämääräisesti sekä varmista, ettei osissa ole merkkejä kulumisesta, vaurioista, vääntymistä jne. Tarkista tarvittaessa Varaosat-osioista.

13.1.4 Tee maadoitus-/eristystesti (Komponenttien testaus) ennen uunin kytkemistä päälle.

13.1.5 Tarkista, ettei näytölle ilmesty virheilmoituksia. Mikäli virheilmoitus ilmestyy, ks. "Virheilmoitukset & diagnostiikka" (huolto-osio).

13.1.6 Huom.: Mikäli kesto-ohjelma täytyy päivittää, noudata ohjeita kohdassa "Kesto-ohjelmien päivitys" (huolto-osio) ennen huollon jatkamista.

13.2 Siirry huoltotilaan:

- 1 Näpäytä aloittaessasi näytön oikeaa yläkulmaa ohittaaksesi esilämmitysvaiheen.
- 2 Syötä annettu salasana, esim. PÄÄLLIKKÖ, ja valitse OK, jolloin näytölle ilmestyy Asetusvalikko
- 3 Valitse ruuviavainkuvake.
- 4 Syötä huollon salasana, esim. HUOLTO, ja valitse OK, jolloin näytölle ilmestyy virheloki, huoltotiedot ja testivaihtoehdot.


13.2.1 Tarkista virhelokista yksityiskohtaiset tiedot virheistä. Ks. "Virheilmoitukset & diagnostiikka" (huolto-osio).

13.2.2 Tarkista "Uunin laskimista" komponenttien käyttö ja ohjausjärjestelmän lämpötila. ("Virheilmoitukset & diagnostiikka", huolto-osio)


13.2.3 Tarkista pääkomponenttien toiminta käyttäen visuaalista tai tietonäyttöä ("Virheilmoitukset & diagnostiikka", huolto-osio)

13.2.4 Tee uunin testit, (Komponenttien testaus). Mikäli osia on korjattava, ks. "Varaosat" tarvittaessa ennen uunin testien jatkamista.


13.2.5 Noudata Käynnistäminen-osion ohjeita ennen uunin käyttöönottoa.



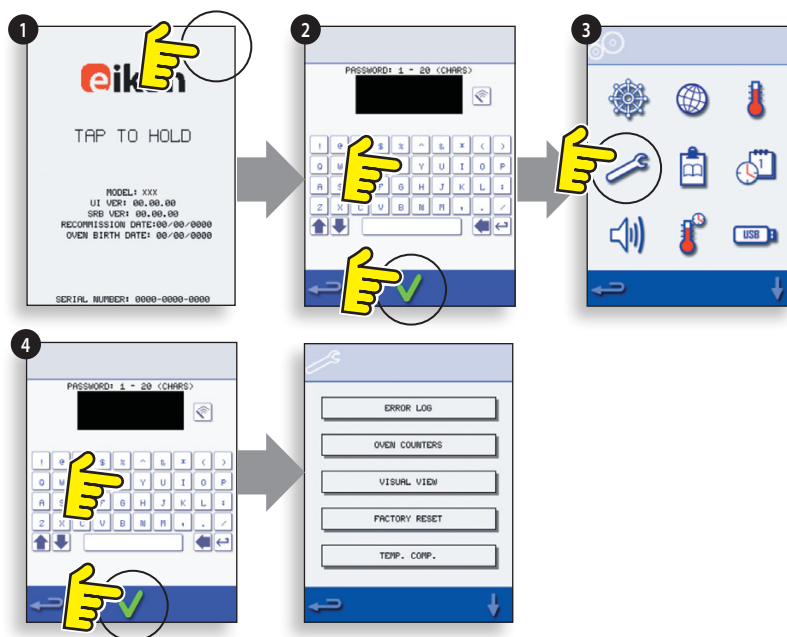
VAARA:
ENNEN UUNIN SUOJUKSEN AUKAISEMISTA, ERISTÄ UUNI SÄHKÖVERKOSTA, SAMMUTA, IRROTA UUNIN PISTOKE PISTORASIESTA, KÄÄNNÄ ERISTIN OFF-ASENTOON IRROTTAAKSESI KIINTEÄSTI ASENNETUT UUNIT.



VAROITUS:
ANNA UUNIN JÄÄHTYÄ JA NOUDATA KAIKKIA TURVALLISUUSOHJEITA, MUKAAN LUKIEN TÄMÄN KÄYTTÖOHJEEN TURVALLISUUSOHJEITA-OSIOSSA ANNETUT OHJEET, ENNEN KUIN YRITÄT KORJATA TAI HUOLTA UUNIA.



VAROITUS KOSKIEN MIKROAALTOSÄTEILYÄ:
ÄLÄ ALTISTA ITSEÄSI MIKROAALTOGENERAATTORIN TUOTTAMALLE SÄTEILYLLE TAI MIKROALTOENERGIAA JOHTAVILLE OSILLE.



14 VIRHEILMOITUKSET & DIAGNOSTIIKKA

14.1 VIRHEILMOITUKSET

14.1.1 Virheen kuvaus näytöllä. Kirjoita sanan VIRHE perässä oleva numero muistiin (A) ja etsi virhekoodit-osiosta (Vianetsintä) tarkemmat tiedot. Uunin sarjanumero, malli, tiedot käyttöliittymän (BTS) ja SRB:n versioista näkyvät alhaalla.

14.1.2 Tyhjännä virheilmoitus kytkemällä uuni virtalähteeseen (ei uunin ON/OFF-katkaisijalla).

14.2 VIRHEILMOITUKSEN KOPIOINTI:

14.2.1 Siirry uunin asetusvalikkoon (B) ja valitse USB-kuvake.

14.2.2 Liu'uta USB-suojus pois edestä ja työnä muistitikku laitteeseen.

14.2.3 Valitse Siirrä tiedostoja.

14.2.4 Valitse Virheloki.

14.2.5 Valitse OK kopioidaksesi Virhelokin USB-muistitikulle. Näytöllä näkyy siirron eteneminen ja tila.

14.2.6 Paina askelpalautinta kolme kertaa palataksesi päävalikkoon.

14.2.7 Poista muistitikku ja aseta suojus takaisin paikalleen.

14.3 VIRHELOKI

14.3.1 Siirry huoltotilaan ja valitse "VIRHELOKI" (C) nähdäksesi listan uunin komponenttinvirheistä. Virhetietoihin sisältyy: komponentin kuvaus, aiheutunut virhe, päivä ja aika sekä tiedot häiriöstä ja sen laajuudesta.

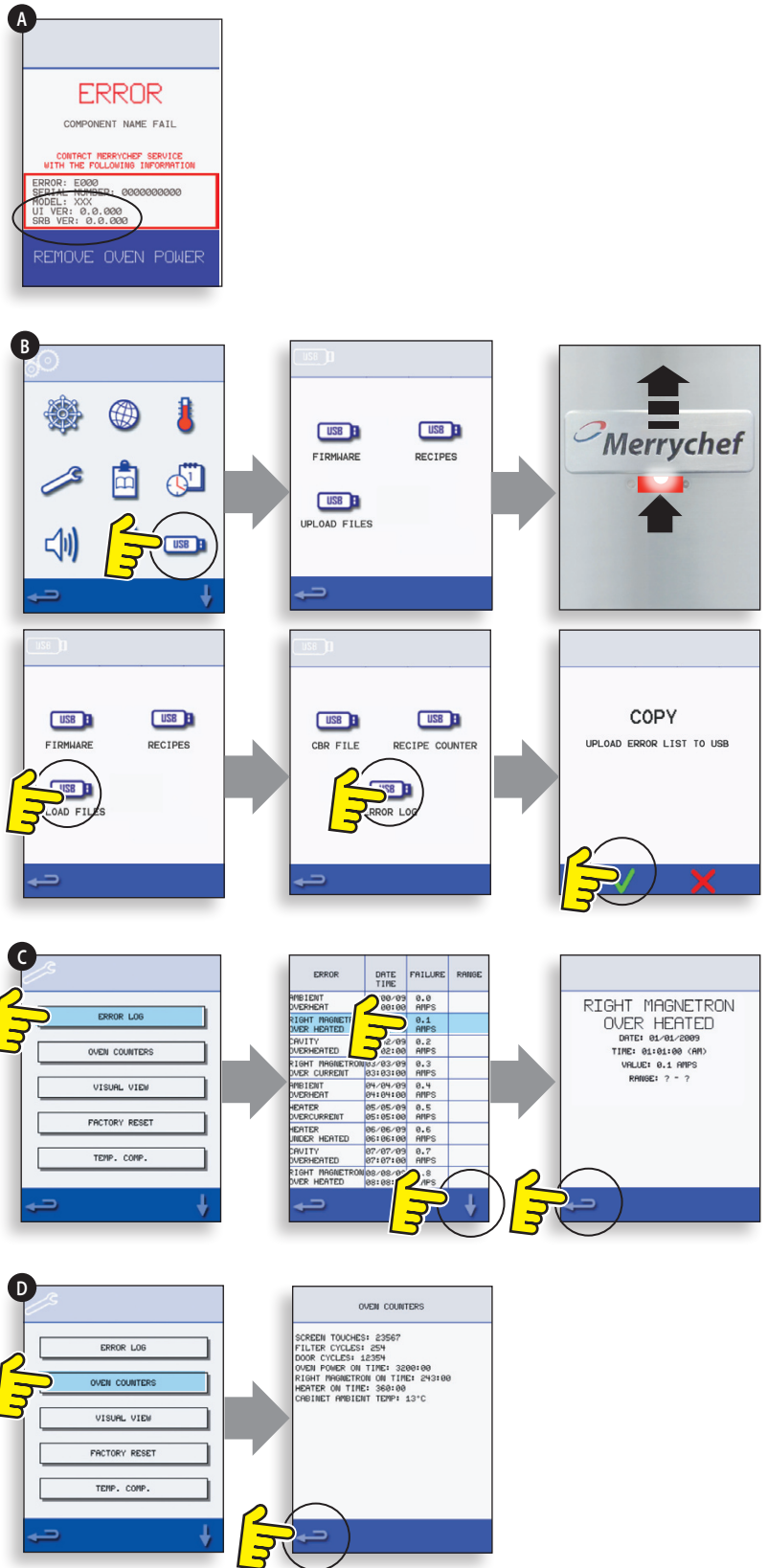
14.3.2 Siirry listalla alaspäin (tarvittaessa) ja valitse listalta virhe nähdäksesi sen tiedot.

14.3.3 Askelpalauttimella voit siirtyä takaisin listaan ja huoltovalikkoon.

14.4 UUNIN LASKIMET

14.4.1 Valitse "UUNIN LASKIMET" (D) nähdäksesi tiedot komponenttien käytöstä ja ohjausjärjestelmän lämpötilasta. Tietoihin sisältyy: näytön kosketusten määrä, suodatinsykli, luukunsykli, uuni käyttöaika, magnetronin ja lämmitinelementin käyttöaika ja käyttöjärjestelmän alueen lämpötila.

14.4.2 Paina askelpalautinta palataksesi huoltovalikkoon.



14.5 VISUAALINEN NÄKYMÄ

14.5.1 Valitse VISUAALINEN NÄKYMÄ (E) tarkistaaksesi uunin pääkomponentit. Valitse komponenttikuvake kytkeäkseen näkymän päälle (punainen), valitse uudestaan nostaaksesi tasoa tai sammuttaaksesi (vihreä).

14.5.2 Irrota etuosan ilmanotto-suodatin, tällöin näytöllä värin pitäisi muuttua vihreästä punaiseen osoittaen, että ilmanoton magneettinen kielikytkinpiiri toimii. Aseta suodatin takaisin ja värin tulisi palautua takaisin vihreäksi.

14.5.3 Avaa uunin luukku ja tarkista, että näytöllä väri muuttuu vihreästä punaiseksi osoittaen, että luukun mikroturvakytkimen piiri toimii. Aseta välilevyt luukun väliin (ks. Luukun suojauksen säätö (Komponenttien testaus)). Sulje luukku ja tarkista näytön väri. Vihreä tarkoittaa, että säädöt ovat kunnossa, punainen tarkoittaa, että Luukun suojauksen säätö on vietävä päätökseen.

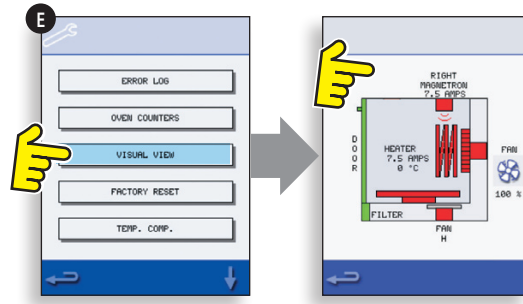
14.5.4 Kun luukku on auki, valitse pyörivän alustan kuvake tarkistaaksesi, että se pyörii kunnolla ja pysähtyy, kun se kytketään pois päältä.

14.5.5 Valitse jäädytystuuletin ja käy läpi sen asetukset varmistaaksesi, että tuuletin toimii kunnolla.

14.5.6 Aseta uuniin mikronkestävä astia, joka on täytetty vedellä. Sulje luukku ja valitse magnetroni max. tehonkulutuksen testausta varten. Tämä kestää noin 30 sekuntia. Poista vesiasia uunista käyttäen suojakäsineitä ja sulje luukku.

14.5.7 Valitse kiertoilmatuuletin ja varmista sen toimivuus valittavissa olevilla nopeuksilla.

14.5.8 Valitse lämmitinelementti, tämä nostaa lämmön maksimitasolle ja kiertää (kiertoilmatuuletin on oletusarvoisesti päällä). Tarkista, että uunin sisäosan lämpötila ja lämmitinelementin tehonkulutus ovat oikein.



15 KESTO-OHJELMAPÄIVITYKSET

Huom.: mikäli kuvakkeet eivät näy näytöllä, paina puuttuvan kuvakkeen kohdalta.

15.6.1 Näpättyä näytön oikeaa yläaitaa (1) tai kohtaa, jossa kuvakkeen tulisi olla ohittaaksesi esilämmitysvaiheen.

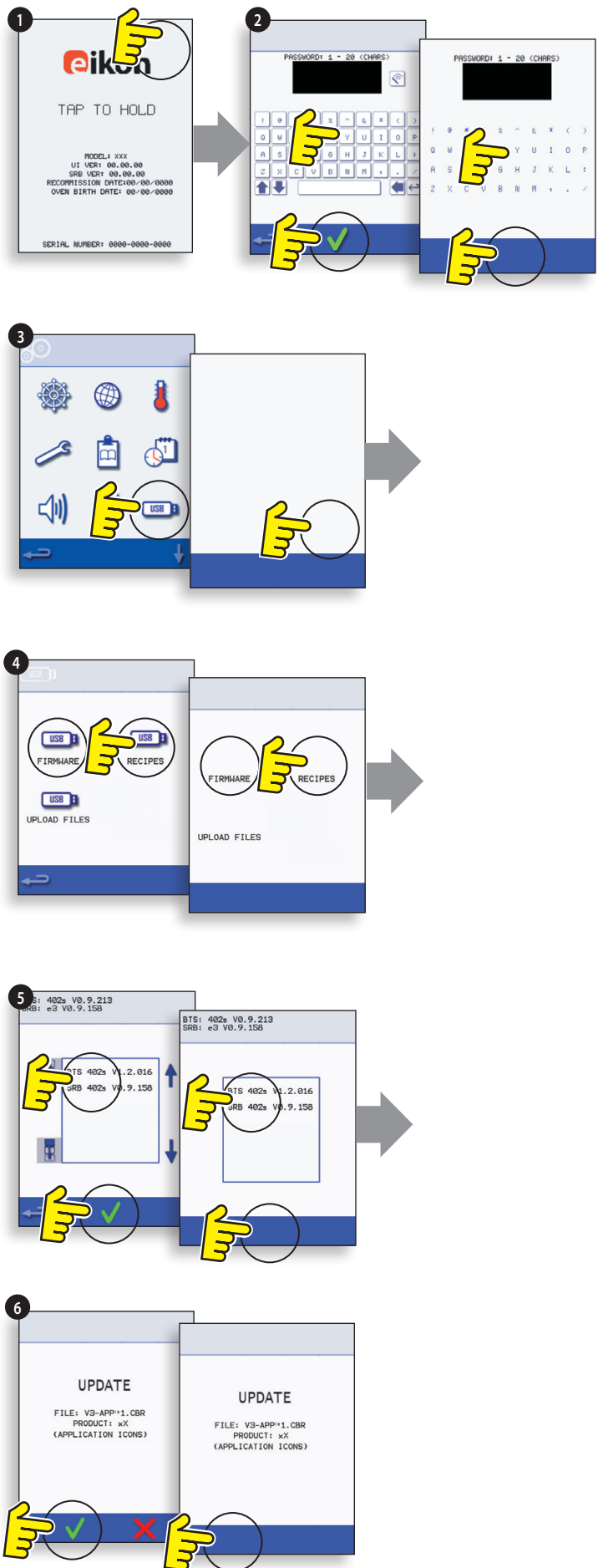
15.6.2 Syötä salasana (esim. "Päällikkö") ja valitse OK (2) tai tyhjää kohdasta, mikäli vihreä V-kuvake ei näy.

15.6.3 Valitse USB-kuvake (3) tai tyhjä kohta, mikäli kuvaketta ei näy.

15.6.4 Valitse yksi USB-kuvakkeista (4) tai tyhjä kohta, mikäli kuvaketta ei näy: "kesto-ohjelma" BTS- ja SRB-päivityksiä varten ja "Resepti"-kuvakkeita varten. Asenna SRB-päivitys ensin, BTS-päivitys toiseksi ja viimeiseksi kuvakkeet.

15.6.5 Valitse asennettava kesto-ohjelma ja valitse OK (5) vahvistaaksesi valinnan tai tyhjä kohta (vihreän V-kuvakkeen kohta), mikäli kuvaketta ei näy.

15.6.6 Päivitysnäytöllä näkyy tiedoston versio ja tuote, valitse OK (vihreä V-kuvake) tai tyhjä kohta, mikäli kuvaketta ei näy, vahvistaaksesi asennuksen (6).



TÄRKEÄÄ:

USB-muistista lataaminen tyhjentää kaikki olemassa olevat ohjelmat. Päivitä SRB ensin, sitten BTS ja Ikonit kolmanneksi (USB:llä Reseptit-otsikon alla).

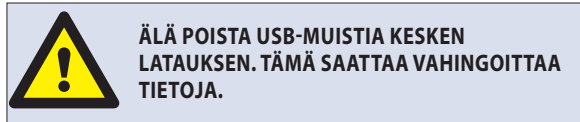
15.6.7 Laita uuni päälle ja näpäytä näytön oikeaa yläkulmaa (1) ohittaaksesi esilämmitysvaiheen.

15.6.8 Syötä salasana ja valitse OK, jolloin näytölle ilmestyy Asetusvalikko, ks. (2).

15.6.9 Valitse USB-kuvake (4).

15.6.10 Liu'uta Merrychef-merkkiä (uunin etuosan oikeassa yläkulmassa) ja työnnä muistitikku USB-liitäntään (3).

15.6.11 Kun USB-muistitikku ei enää vilku, valitse USB-kuvake "KESTO-OHJELMA" (5).



15.6.12 Senhetkiset BTS:n (Touch Screen) & SRB:n (Smart Relay Board) kesto-ohjelmaversiot ilmestyvät näytön vasempaan yläkulmaan (6).

SRB:N KESTO-OHJELMAPÄIVITYS

15.6.13 Valitse haluttu SRB-tiedosto (7).

15.6.14 Varmista, että tiedoston tiedot pitävät paikkansa ennen kuin valitset OK (8).

15.6.15 Näytöllä näkyy päivittymisen eteneminen (9).

15.6.16 Paina askelpalautinta (10) 3 kertaa palataksesi USB-näytölle (11).

15.6.17 Mikäli kesto-ohjelmaversiot ovat erilaiset, yhteensopimattomuus SRB:n kanssa saattaa tuottaa näytölle virheilmoituksen (12).

BTS KESTO-OHJELMAPÄIVITYS

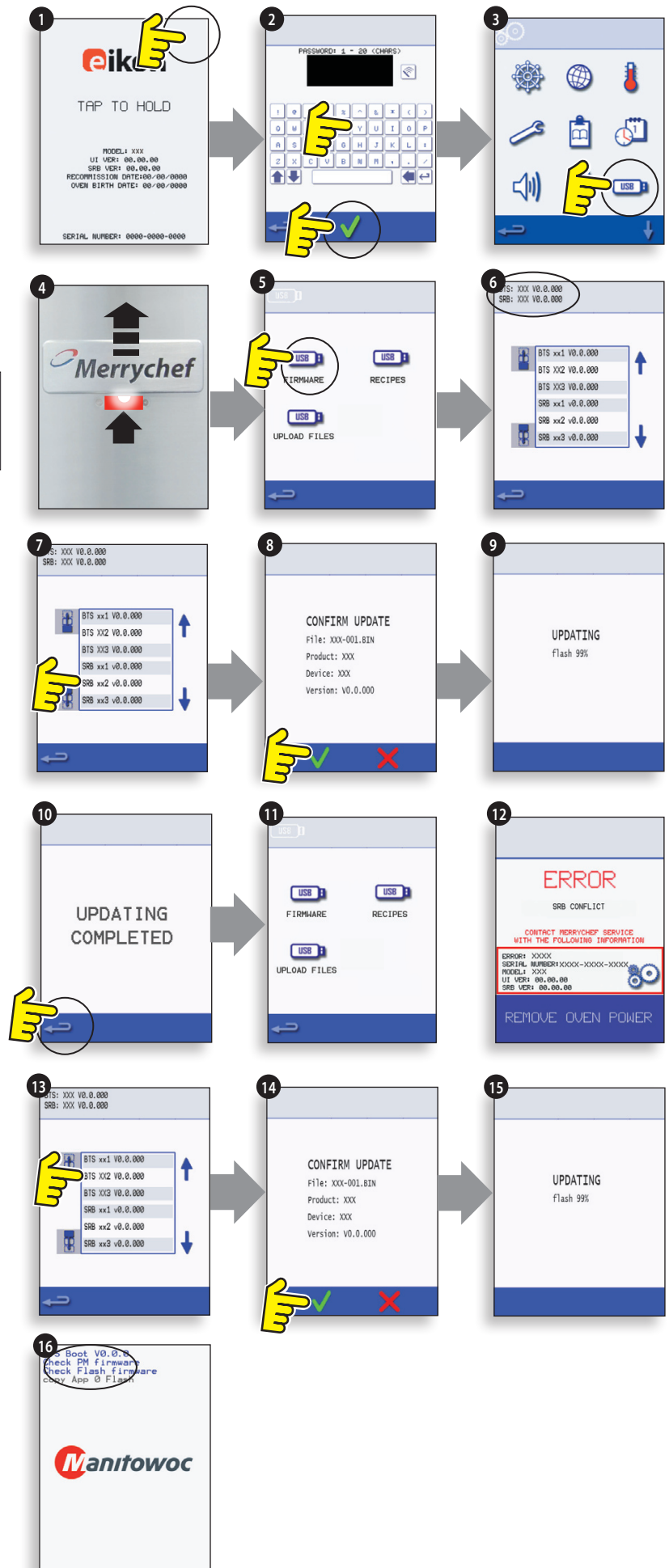
15.6.18 Valitse BTS-tiedosto (13), jossa on oikea tiedostoversion numero. Huom.: Tumma viiva tiedostonimen päällä tarkoittaa, että tiedosto ei sovellu kyseiselle uunille.

15.6.19 Varmista, että tiedoston tiedot pitävät paikkansa ennen kuin valitse OK (14). Mikäli tiedot ovat eivät ole oikein, valitse X ja etsi oikea tiedosto.

15.6.20 Näytöllä näkyy päivittymisen eteneminen (15). Kun 50% on päivittynyt, jäähdystysuuletin sammuu. Kun 100% on päivittynyt, näytölle ilmestyy useita ruutuja, kun ohjelmisto käynnistyy uudelleen.

15.6.21 Varmista, että näytöllä näkyy oikean BTS-version asennus (16). Mikäli näin ei ole, toista toimenpide uudelleen käyttäen oikeaa tiedostoa.

15.6.22 Poista USB-muisti ja säilytä sitä huolellisesti. Aseta USB-liitäntään suojus takaisin paikalleen.





ÄLÄ POISTA USB-MUISTIA KESKEN LATAUKSEN. TÄMÄ SAATTAA VAHINGOITAA TIETOJA.

TÄRKEÄÄ:

USB-muistista lataaminen tyhjentää kaikki olemassa olevat ohjelmat.

Käytä ainoastaan seuraavanlaisia tyhjiä USB-muistitikkuja:

- A) FAT16 päivitetään UI BTS-XX-XXXXX-V1.2.16:sta
- B) FAT16 tai FAT32 päivitetään UI BTS-XX-XXXXX-V1.2.17:stä tai myöhemmästä.

Kopioi seuraavat kesto-ohjelmistotiedostot USB-muistitikon juurihakemistoon:

- BTS-eX-XXX-VX.X.XX.BIN
- SRB-eX_X_X_XXX.BIN
- VX-APP-eX.CBR
- Autoupd.ATE

Päivittääksesi A) seuraa kaikkia ohjeita:

Päivittääksesi B) seuraa 2 ensimmäistä ohjetta:

15.6.37 Kun uuni on pois päältä, liu'uta Merrychef-merkkiä (uunin etuosan oikeassa yläkulmassa) ja työnnä muistitikku USB-liitäntään (1).

15.6.38 Kytke uuni ON-asentoon (2).

15.6.39 Näpytä näytön oikeaa yläkulmaa ohittaaksesi esilämmitysvaiheen (3).

15.6.40 Syötä salasana ja valitse OK, jolloin näytölle ilmestyy Asetusvalikko, ks. (4).

15.6.41 Valitse USB-kuvake (5).

15.6.42 Valitse USB-kuvake "KESTO-OHJELMA" (6).

15.6.43 Valitse BTS-tiedosto (7), jossa oikea tiedostonumero. Huom.: Tumma viiva tiedostonimen päällä tarkoittaa, että tiedosto ei sovellu kyseiselle uunille.

15.6.44 Varmista, että tiedoston tiedot pitävät paikkansa ennen kuin valitset OK (8). Mikäli tiedot eivät ole oikein, valitse X ja etsi oikea tiedosto.

15.6.45 CBR-tiedosto on tarkistettu ja latauksen eteneminen USB-muistista näkyy näytöllä (9). Tämän jälkeen ilmestyy päivitysstatus ja vahvistusilmoitukset.

15.6.46 BTS-, SRB- ja sovelluskuvaketiedostot latautuvat automattisesti. Näytöllä näkyy latauksen edistyminen, status sekä uudelleenkäynnistyksen vahvistusilmoitus jokaiselle tiedostopäivitykselle.

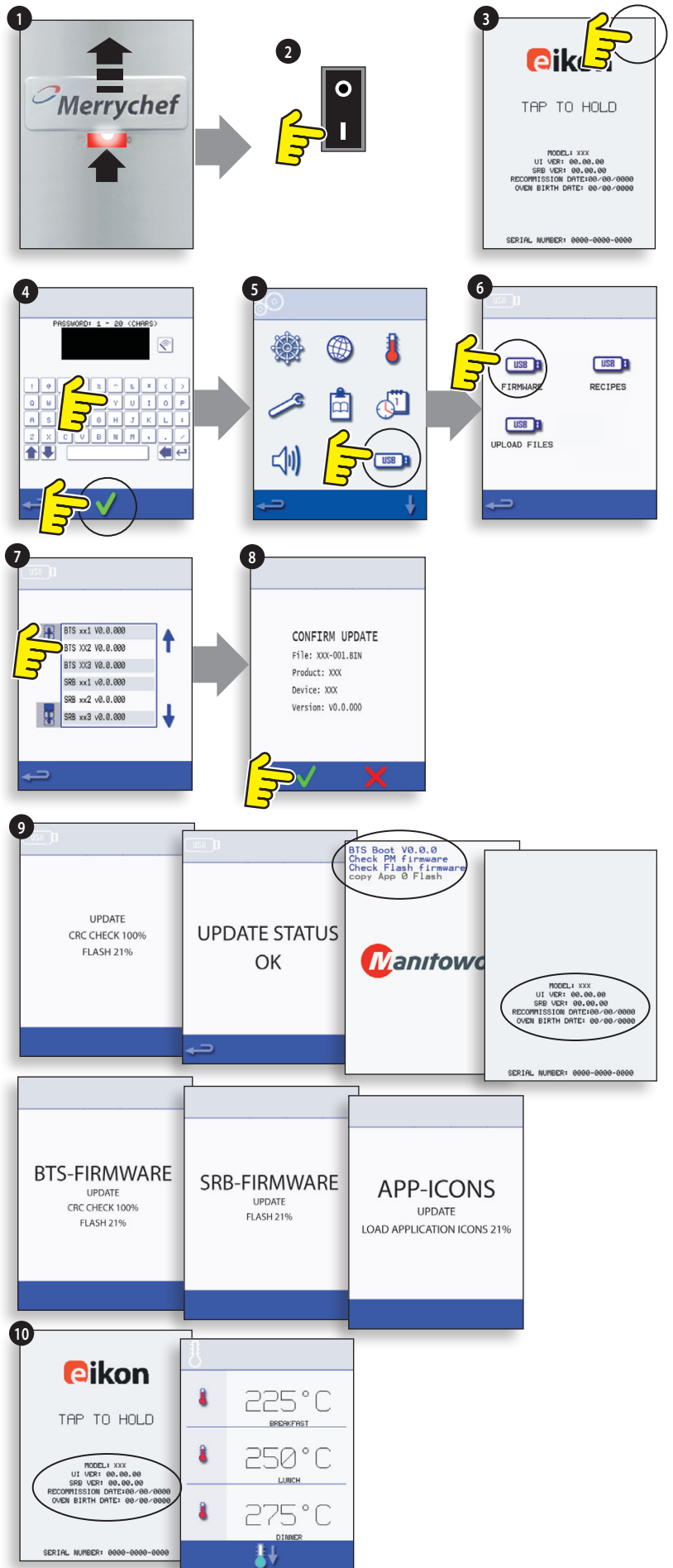
15.6.47 Latauksen päätteeksi näytölle ilmestyy käynnistysilmoitus (10), jossa näkyy päivitettyt kesto-ohjelma-versiot sekä uunin esilämmityslämpötilänäyttö.

:Uunin päivityksen vahvistaminen:

Uunin päivityksen jälkeen, uuni kopioi tiedostot takaisin USB-muistiin.

15.6.48 Lataa tiedostot USB-muistitilkulta tietokoneelle ja avaa päivitystiedosto (UPDATE.txt).


15.6.49 Uunin päivitys vahvistetaan uunin sarjanumeron alla kohdassa "päivitetty", joka tulee BTS/SRB-kesto-ohjelma- ja sovelluskuvakkeiden jälkeen.



16 UUNIN TESTAUS


16.1 Tarvittavat välineet

- Kannettava testauslaite (PAT).
- Digitaalinen yleismittari (DMM).
- Vastusmittari 500 V DC (Megger tai vastaava).
- Mikroaaltomittari.
- Lämpötilanlukija.
- Jatkuvuusmittari.
- Luukun aluslevypakkaus (Osa nro SA1109).
- Mikronkestävä 600 ml:n lasiastia.
- Mikronkestävä 2 litran astia.


 **VAARA!**
TÄMÄ LAITE ON MAADOITETTAVA.
MAADOITUKSEN LAIMINLYÖNTI VOI JOHTAA
SÄHKÖISKUUN JA KUOLEMAAN


16.2 Maadoitus-/eristystesti:

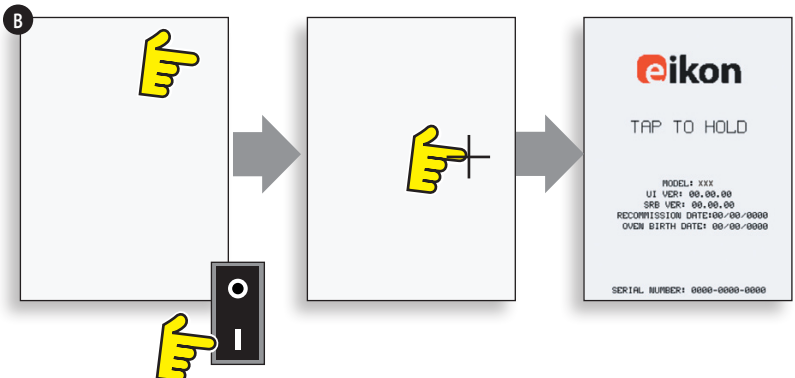
- 16.2.1 Irrota ja eristä uuni sähköverkosta.
- 16.2.2 Yhdistä verkkojännitejohto uunista kannettavaan testauslaitteeseen (PAT).
- 16.2.3 Yhdistä maadoitusjohto testauslaitteesta luukun saraan (A).
- 16.2.4 Aseta testauslaite avoimeen tilaan, esimerkiksi lattialle, ja pois ihmisten lähetyviltä.
- 16.2.5 Käynnistä testi (Luokka 1), onnistuneesti suoritettu testaus (PASS) tarkoittaa, että uunin maadoitusvirtapiiri on kunnossa.
- 16.2.6 Mikäli testiä ei läpäistä (FAIL), irrota uunin suojuukset ja tarkista KAIKKI maadoitusliitokset ennen uutta testausta.
- 16.2.7 Uunia, joka ei ole läpäissyt tätä testiä EI SAA KÄYTTÄÄ, sillä se saattaa olla vaarallinen.

 **VAARA:**
ENNEN UUNIN SUOJUKSEN AUKAISEMISTA, ERISTÄ UUNI SÄHKÖVERKOSTA, SAMMUTA, IRROTA UUNIN PISTOKE PISTORASIASTA, KÄÄNNÄ ERISTIN OFF-ASEENTOON IRROTTAAKSESI KIINTEÄSTI ASENNETUT UUNIT.

 **VAROITUS:**
PURA SUURJÄNNITEKONDENSAATTORIN VARAUS AINA 10 MΩ:N VASTUKSELLA ENNEN KUIN HUOLLAT TAI KORJAAT UUNIA.

 **VAROITUS:**
ANNA UUNIN JÄÄHTYÄ JA NOUDATA KAIKKIA TURVALLISUUSOHJEITA, MUKAAN LUKIEN TÄMÄN KÄYTTÖOHJEEN TURVALLISUUSOHJEITA-OSIOSSA ANNETUT OHJEET, ENNEN KUIN YRITÄT KORJATA TAI HUOLTA UUNIA.

 **VAROITUS KOSKIEN MIKROAALTOSÄTEILYÄ:**
ÄLÄ ALTISTA ITSEÄSI MIKROALTOGENERAATTORIN TUOTTAMALLE SÄTEILYLLE TAI MIKROALTOENERGIAA JOHTAVILLE OSILLE.



16.3 Näytön kalibrointi:

- 16.3.1 Paina jatkuvasti näytön oikeaa yläkulmaa samalla, kun kytket uunin päälle.
- 16.3.2 Paina naarmuttamattomalla kärjellä (esim. kuu-lakärkikynä) tarkasti jokaisen näytöllä näkyvän ristin keskustaa. Kun näyttö on kalibroitu, se näyttää uunin tiedot.

16.4 UUNIN TESTIT

16.4.1 Siirry huoltotilaan (huolto-osio).

16.4.2 Valitse alaspäin osoittava nuoli, jolloin näytölle ilmestyy Uunin testit (A).

16.5 Mikroaaltojen tehotesti

Tehonsyötön mittaus.

Huom.: Tehonsyöttö todennetaan IEC 705 -standardin mukaisesti, joka voidaan toteuttaa ainoastaan laboratorio-olosuhteissa. Tehonsyöttöön vaikuttaa myös verkkojännitteen kuormitus, joten testitulokset on ainoastaan arvio.

16.5.1 Varmista, että uuni on kylmä ja siirry sitten huoltotilaan ohittaaksesi esilämmitysvaiheen.

16.5.2 Valitse Visuaalinen näkymä (B) tarkistaaksesi, että uunin sisäosan lämpötila on mahdollisimman lähellä 0 °C:ta.

- 1 Täytä mikronkestävä astia (lasinen tai muovinen) litralla noin 20 asteista vettä.
- 2 Mittaa ja kirjaa muistiin astiassa olevan veden lämpötila käyttäen mittaria, joka näyttää myös $\pm 0,1$ asteen muutokset.
- 3 Aseta astia uunin keskiosaan.
- 4 Valitse "Mikroaaltojen tehotesti" (C) huoltotilan testeistä. (Mikroaaltojen teho 100 % 63 sekunnin ajan, tuuletin vähimmäisteholla).
- 5 Kun tarvittava aika on kulunut, poista astia uunista, sekoita välittömästi muovikauhalla ja mittaa veden lämpötila.
- 6 Laske veden lämpötilan nousu (uudesta lämpötilasta vähennetään aloituslämpötila).

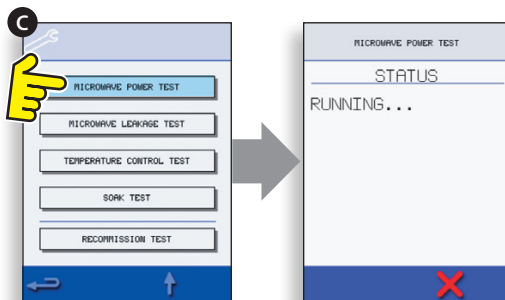
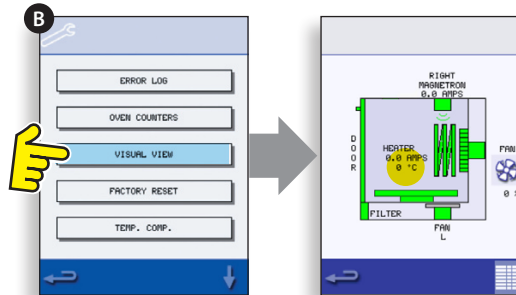
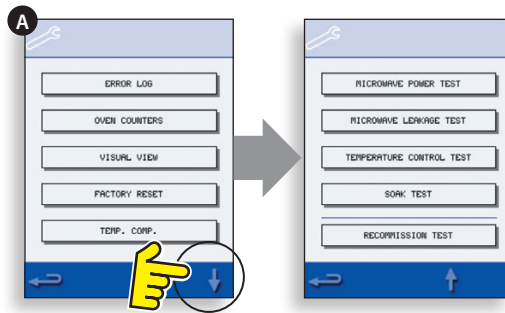
Lämpötilan nousun tulisi olla:

e3EE & e3XE 10 °C ± 5 %

e3XX 14,3 °C ± 5 %

Mikäli lämpötilan nousu on näiden rajojen ulkopuolella:

- tarkista mikroaaltoapiiri ja -komponentit, (Komponenttien testaus).



16.6 Mikroaaltojen vuototesti

Huomioi ennen mittausta.

- Varmista, että käyttämäsi testimittari on kalibroitu ja soveltuu 2 450 MHz:n mittauksiin.
- Älä ylitä mittarin täysnäyttämää. Vuotomittari tulee aluksi säätää korkeimmille lukemille ja säätää sitten alaspäin tarvittaessa niin, että alhaiset lukemat mitataan tarkimmalla asteikolla.
- Väärien lukemien välttämiseksi tulee anturia pitää pidikkeessä ja liikuttaa 2,5 cm/s.
- Pidä anturia aina oikeassa kulmassa uuniin ja mittauskohtaan nähden varmistaen, että anturi mittaa 50 mm testialueesta.
- Suojusten poistamisen jälkeen vuodon ei tulisi ylittää 5 mW/cm².

Menettely

16.6.1 Lisää 275 ml kylmää vettä 600 ml:n mikro-
nkestävään astiaan.

16.6.2 Aseta 600 ml:n astia keskelle uunia ja sulje luukku.

16.6.3 Siirry huoltotilaan ja valitse "mikroaaltojen vuoto-
testi" (A) uunin testivalikosta.

16.6.4 Säädä vuotomittari oikealle asteikolle.

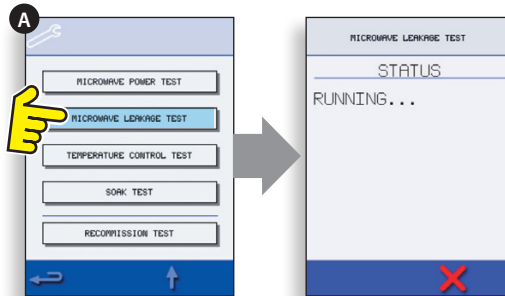
16.6.5 Liikuta mittarin anturia suojuksen liitoskohtien ja tuuletusaukkojen läheisyydessä, mukaan lukien keltaisella merkityt alueet.

16.6.6 Kun magnetronin piiri pysähtyy 30 sekunnin kulut-
tua, vaihda vesi ja valitse testi uudestaan jatkaaksesi.

16.6.7 Voit painaa näytöllä näkyvästä punaisesta X-
merkistä keskeyttääksesi testin milloin tahansa.

16.6.8 Lukeman täytyy olla alle 5 mW/cm². Mikäli lukema
on yli 5 mW/cm², ilmoita asiasta Merrychefin huoltoy-
sikköön välittömästi.

16.6.9 Kirjaa muistiin kaikki havaitut vuodot ja niiden
lukemat sekä vuotokohta uunissa. Nämä tiedot tulee
säilyttää yhdessä huoltotietojen kanssa.



16.7 Lämpötilan valvontatesti

Uunin sisäosan lämpötilan mittaaminen.

(Huom. lämpöparin kalibrointia uudelleen SRB:n kanssa tarvitaan yleensä vain, jos lämpöpari on vaihdettu tai uuni ali- tai ylikypsentää ruoan.)

Menettely:

16.7.1 Aseta lämpötilan lukijan anturi (A) jäähdytyslevylle uunin keskiosaan ja sulje uunin luukku.

16.7.2 Valitse "Lämpötilan valvontatesti" (B) huoltotilan testeistä. Uuni kuumenee ja toimii maksimilämmöllä yli 30 minuuttia.

16.7.3 Kun uuni on saavuttanut maksimilämpötilan, tarkista tasainen lämpötila.

16.7.4 Voit painaa punaista X-merkkiä, mikäli haluat keskeyttää testin.

16.7.5 Mikäli lämpötilalukema eroaa maksimiasetusarvosta, siirry ylöspäin kohtaan (C) ja valitse LÄMP. TAS. (Lämpötilan tasaus) (D) ja syötä salasana.

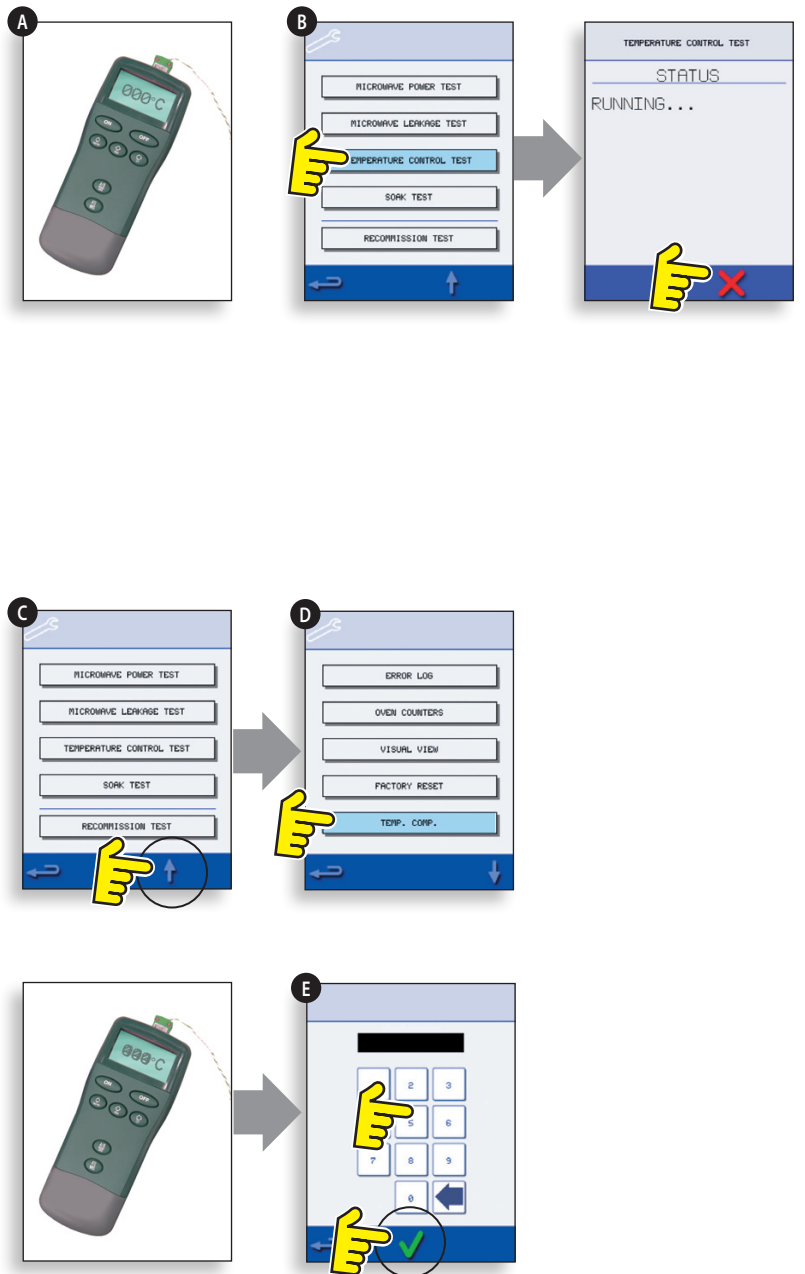
16.7.6 Syötä lämpötilanlukijan lukema näppäimistöllä (E) ja valitse OK kalibroidaksesi SRB:n lämpöparin kanssa.

16.7.7 Testaa uudelleen varmistaaksesi, että uunin sisälämpötila on sama kuin uunin maksimiasetusarvo.

Mikäli lämpötilalukema on epätasainen:

- 1 Irrota ja eristä uuni sähköverkosta.
- 2 Anna uunin jäähtyä.
- 3 Irrota uunin suojukset.
- 4 Tarkista uunin sisälämpötila-anturien johdot ja kytkennät.
- 5 Mikäli johto ja kytkennät ovat kunnossa, vaihda uunin sisälämpötila-anturi (ks. Varaosat).
- 6 Aseta uunin suojukset takaisin, kytke päälle ja testaa uudelleen.
- 7 Mikäli lämpötila on yhä epätasainen, toista kohdat 1-3, vaihda SRB (ks. Varaosat) ja toista kohta 6. HUOM. käytä olemassa oleva Personality-moduuli uudelleen uuden SRB:n kanssa (syötä sarjanumero uudelleenkäynnistyksessä).

16.7.8 Toista Lämpötilan valvontatesti.



16.8 Kosteustesti

Uunin sisäosan kunnon tarkistaminen.

Menettely:

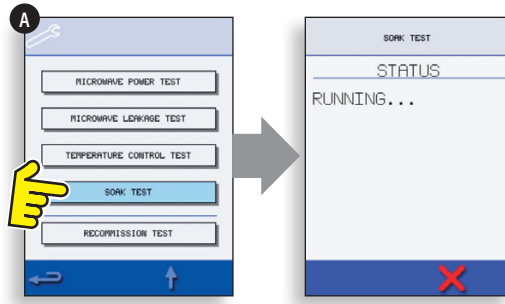
16.8.1 Aseta uuniin uunin-/mikronkestävä astia, jossa on noin 2 litraa vettä.

16.8.2 Sulje uunin luukku ja valitse "Kosteustesti" (A) huoltotilan testeistä (uunin maksimilämpötila, 50 prosentin mikroaaltoteho, tuulettimen maksiminopeus).

16.8.3 Aloita testi (kesto 30 minuuttia), tarkista huolellisesti näkykö uunin suojuksessa, liitoksissa tai luukun tiivisteissä merkkejä uunin sisältä vuotavasta vesihöyrystä tai vedestä.

16.8.4 Korjaa tarpeen mukaan vuodot ja toista testi.

16.8.5 Poista astia varovasti uunista.



16.9 Uudelleenkäynnistystesti

Uudelleenkäynnistystesti tehdään huollon tai korjauksen jälkeen ja sillä varmistetaan, että uuni on kunnossa ennen kuin se palautetaan asiakkaalle.

Joissain testeissä on ajastin, jolloin testi epäonnistuu ellei sitä suoriteta annettuun aikarajaan mennessä ja uudelleenkäynnistystesti täytyy aloittaa alusta.

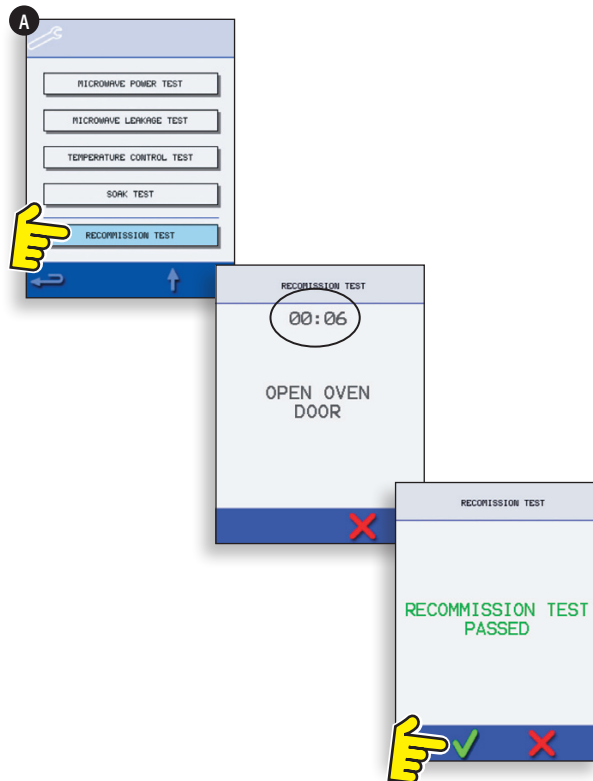
Menettely:

16.9.1 Valitse "Uudelleenkäynnistämistesti" (A) huoltotilan testeistä ja noudata ohjeita näytöllä. Älä paina punaisesta X-merkistä ellei halua keskeyttää testiä.

16.9.2 Kun testi on saatu päätökseen, valitse OK jatkaaksesi.

16.9.3 Kun kaikki testit on saatu päätökseen, näyttö ilmoittaa, että uudelleenkäynnistystesti on suoritettu. Valitse OK vahvistaaksesi ilmoituksen.

16.9.4 Mikäli uudelleenkäynnistystesti epäonnistuu, tiedot näkyvät virhelokissa. Virheet tulee korjata ja uudelleenkäynnistystesti tehdä uudelleen.



17 KORKEAJÄNNITTEISET KOMPONENTIT

Korkeajännitteisessä kondensaattorissa on korkea jännite ja suuri virtamäärä. On erittäin vaarallista työskennellä tämän kohdan läheisyydessä, kun uuni on päällä. ÄLÄ KOSKAAN mittaa jännitettä suurjännitepiiristä tai magnetronin hehkulangasta.

Pehmeäkäynnistyspiirin takia korkeajännitteisessä kondensaattoreissa on korkea jännite, vaikka uuni ei ole päällä.

17.1 Tehomuuntajatesti

17.1.1 Irrota ja eristä uuni sähköverkosta.

17.1.2 Anna uunin jäähtyä.

17.1.3 Irrota uunin suojukset.

17.1.4 Varmista, että korkeajännitteisestä kondensaattorista on purettu varaus ennen työn alkua.

17.1.5 Irrota tehomuuntajasta kaikki kytkennät.

17.1.6 Tarkista käämitysten vastus käyttäen digitaalista yleismittaria. Tulosten pitäisi olla seuraavan mukaiset:

- 1 Mains winding between tags, approx. 1.1 Ω
- 2 High Voltage winding, approx. 60 Ω
- 3 Filament winding between terminals, less than 1 Ω

17.1.7 Using a Megger, test the insulation resistance between:

- Primary winding and chassis, pass if reading is over 10 M Ω
- Filament winding and chassis, pass if reading is over 10 M Ω

One end of the High Voltage winding is connected to the chassis, so this is not tested.

17.2 Suurjännitetasasuuntaajan testaus (diodilevy)

17.2.1 Irrota ja eristä uuni sähköverkosta.

17.2.2 Anna uunin jäähtyä.

17.2.3 Irrota uunin suojukset.

17.2.4 Varmista, että suurjännitteisestä kondensaattorista on purettu varaus ennen työn alkua.

17.2.5 Irrota suurjännitetasasuuntaajasta kaikki kytkennät.

17.2.6 Testaa molemminsuuntainen jatkuvuus Meggermittarilla. Tulosten pitäisi olla seuraavan mukaiset:

- Avoin piiri molemmat suunnat - EPÄONNISTUNUT
- Johtaa vain yhteen suuntaan - ONNISTUNUT
- Oikosulku molempiin suuntiin - EPÄONNISTUNUT
- Johtaa toiseen suuntaan, vuotaa toiseen - EPÄONNISTUNUT



VAARA:

ENNEN UUNIN SUOJUKSEN AUKAISEMISTA, ERISTÄ UUNI SÄHKÖVERKOSTA, SAMMUTA, IRROTA UUNIN PISTOKE PISTORASIESTA, KÄÄNNÄ ERISTIN OFF-ASENTOON IRROTTAAKSESI KIINTEÄSTI ASENETTUT UUNIT.



VAROITUS:

PURA SUURJÄNNITEKONDENSAATTORIN VARAUS AINA 10 M Ω :N VASTUKSELLA ENNEN KUIN HUOLLAT TAI KORJAAT UUNIA.



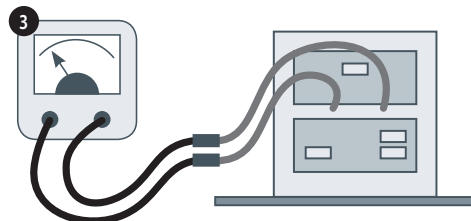
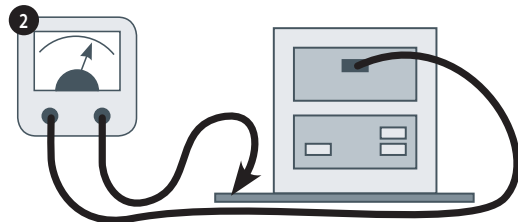
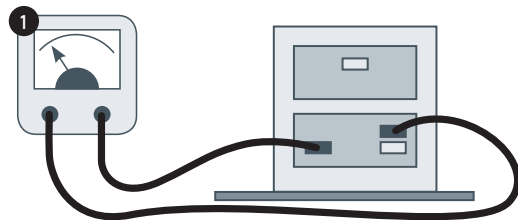
VAROITUS:

ANNA UUNIN JÄÄHTYÄ JA NOUDATA KAIKKIA TURVALLISUUSOHJEITA, MUKAAN LUKIEN TÄMÄN KÄYTTÖOHJEEN TURVALLISUUSOHJEITA-OSIOSSA ANNETUT OHJEET, ENNEN KUIN YRITÄT KORJATA TAI HUOLTA UUNIA.



VAROITUS KOSKIEN MIKROAALTOSÄTEILYÄ:

ÄLÄ ALTISTA ITSEÄSI MIKROAALTOGENERAATTORIN TUOTTAMALLE SÄTEILYLLE TAI MIKROAALTOENERGIAA JOHTAVILLE OSILLE.



Korkeajännitteisessä kondensaattorissa on korkea jännite ja suuri virtamäärä. On erittäin vaarallista työskennellä tämän kohdan läheisyydessä, kun uuni on päällä. **ÄLÄ KOSKAAN** mittaa jännitettä suurjännitepiiristä tai magnetronin hehkulangasta.

Pehmeäkäynnistyspiirin takia korkeajännitteisessä kondensaattoreissa on korkea jännite, vaikka uuni ei ole päällä.

17.3 Korkeajännitteisen kondensaattorin testaus

17.3.1 Irrota ja eristä uuni sähköverkosta.

17.3.2 Anna uunin jäähtyä.

17.3.3 Irrota uunin suojukset.

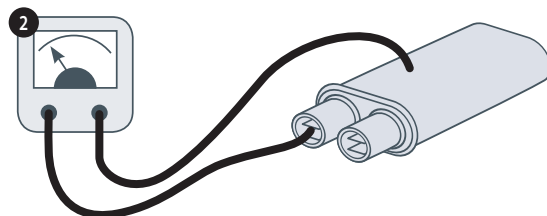
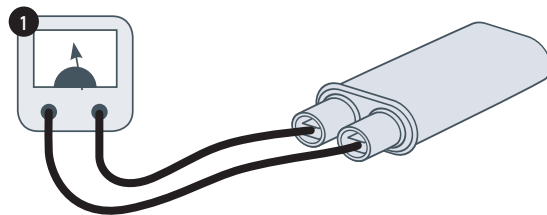
17.3.4 Varmista, että korkeajännitteisestä kondensaattorista on purettu varaus ennen työn alkua.

17.3.5 Irrota korkeajännitteisestä kondensaattorista kaikki kytkennät.

17.3.6 Using a D.M.M., check for continuity between the terminals. Tulosten pitäisi olla seuraavan mukaiset:

- 1 Napojen välissä, testi läpäisty, jos arvo on noin 10 M Ω
- 2 Napojen ja suojuksen välissä, testi läpäisty, jos virtapiiri on avoin.

17.3.7 Testaa eristeen vastus napojen ja suojuksen välillä käyttäen Megger-mittaria. Testi läpäisty, jos arvo on yli 100 M Ω



17.4 Suurjännitteisen magnetronin testaus

17.4.1 Irrota ja eristä uuni sähköverkosta.

17.4.2 Anna uunin jäähtyä.

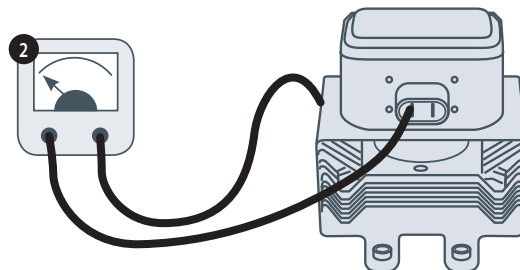
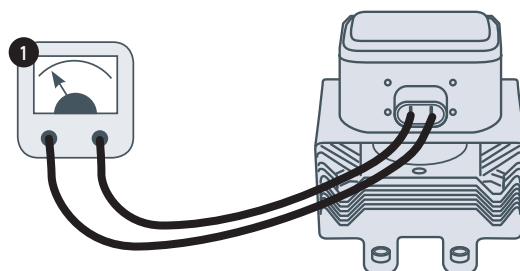
17.4.3 Irrota uunin suojukset.

17.4.4 Varmista, että suurjännitteisestä kondensaattorista on purettu varaus ennen työn alkua.

17.4.5 Irrota suurjännitteisestä magnetronista kaikki kytkennät.

17.4.6 Tarkista jatkuvuus käyttäen Megger-mittaria. Tulosten pitäisi olla seuraavan mukaiset:

- 1 Hehkulangan päät, testi läpäisty, jos lukema on 1 Ω tai alle.
- 2 Jokaisen hehkulangan pään ja metallisuojuksen välin tulisi olla avoin.



18 VERKKOJÄNNITEKOMPONENTIT

18.1 Luukun suojauksen säätö

Luukun saranoissa on 3 turvamikrokytkintä, jotka estävät mikroaaltoja vuotamasta, kun uunin luukku aukaistaan: Ensimmäinen kytkin (SW3) katkaisee virran muuntajiin. Toissijainen kytkin (SW2) katkaisee mikroaaltoapiirin, mikäli ensimmäinen kytkin ei toimi.

Valvontakytkin (SW1) oikosulkee mikroaaltoapiirin polttamalla sulakkeen, mikäli sekä ensimmäinen että toissijainen kytkin ei toimi.

TÄRKEÄÄ: Mikäli valvontakytkin polttaa mikroaaltoapiirin sulakkeen, toissijainen kytkin (SW2) ja valvontakytkin (SW1) on vaihdettava, sillä ne ovat altistuneet suurelle oikosulkuvirralle.

Seuraavan säätötoimenpiteen tarkoitus on asettaa turvakytkin estämään jännitteen kulun mikroaaltoapiirissä, kun uunin luukku avataan yli 4 mm:ä, ja sallimaan jännitteen kulun mikroaaltoapiirissä, kun luukku suljetaan ja luukun tiiviste paisuu.

18.1.1 Luukun suojauksen säätömenettely:

18.1.2 Irrota ja eristä uuni sähköverkosta.

18.1.3 Anna uunin jäähtyä.

18.1.4 Irrota uunin suojukset.

18.1.5 Varmista, että suurjännitekondensaattorista on purettu varaus ennen työn alkua.

- 1 Aseta punaiset 2 mm:n välilevyt luukun tiivisteiden yläkulmiin ja sulje luukku varovasti varmistaen, että välilevyt pysyvät paikoillaan..
- 2 Avaa kierrerruuvia hieman.
- 3 Avaa säätöruuvit ja siirrä takalevyä, kunnes mikrokytkin SW3 aktivoituu. Kiristä sitten kaikki ruuvit.
- 4 Avaa luukku ja vaihda punaisten välilevyjen tilalle vihreät 4 mm:n välilevyt ja sulje luukku.
- 5 Avaa kierrerruuvia hieman.
- 6 Avaa säätöruuvit ja siirrä takalevyä, kunnes mikrokytkin SW2 aktivoituu. Kiristä sitten kaikki ruuvit.
- 7 Poista välilevyt, avaa ja sulje uunin luukku 5-10 kertaa.

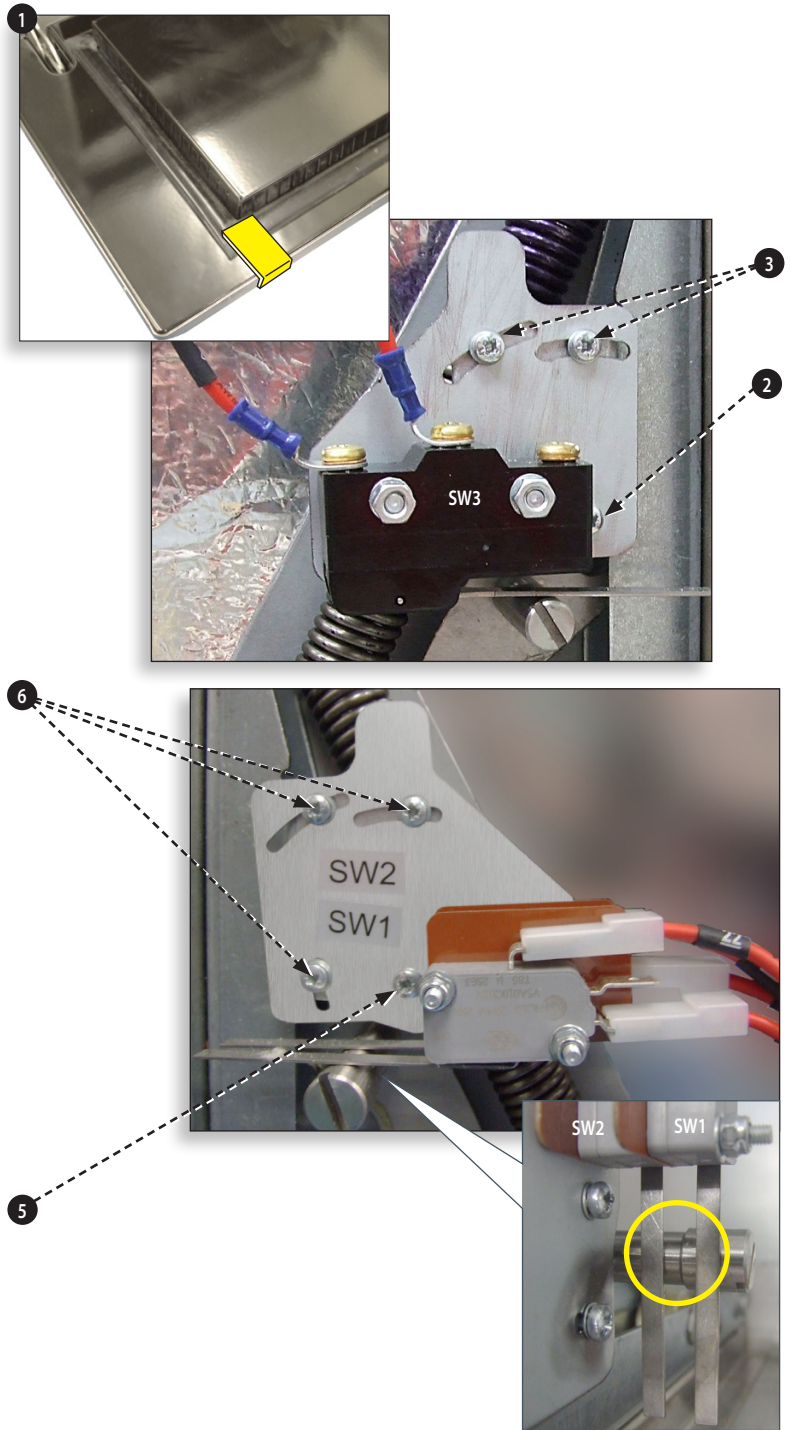
TÄRKEÄÄ: TARKISTA, ETTÄ KYTKIMET TOIMIVAT SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ, SILLÄ MIKROKYTKIMEN SW3 ON KATKAISTAVA KUORMITUSVIRTA.

Luukun sulkeminen:

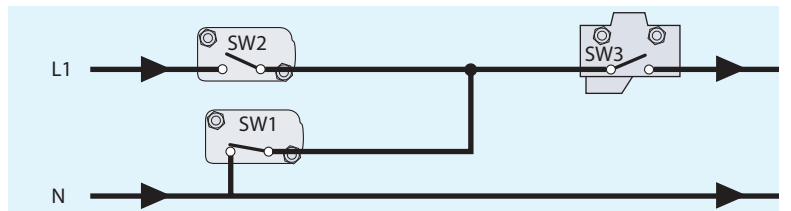
- SW1 avautuu ensin
- SW2 sulkeutuu toisena
- SW3 sulkeutuu kolmantena

Luukun avaaminen:

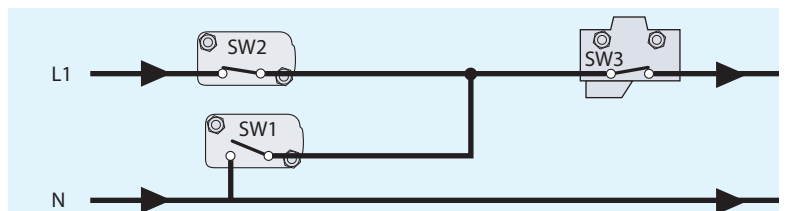
- SW3 avautuu ensin
- SW2 avautuu toisena
- SW1 sulkeutuu kolmantena



UUNIN LUUKKU AUKI



UUNIN LUUKKU KIINNI



19 UUNIN KOMPONENTIT



VAARA:
ENNEN UUNIN SUOJUKSEN AUKAISEMISTA, ERISTÄ UUNI SÄHKÖVERKOSTA, SAMMUTA, IRROTA UUNIN PISTOKE PISTORASIESTA, KÄÄNNÄ ERISTIN OFF-ASENTOON IRROTTAAKSESI KIINTEÄSTI ASENNETUT UUNIT.

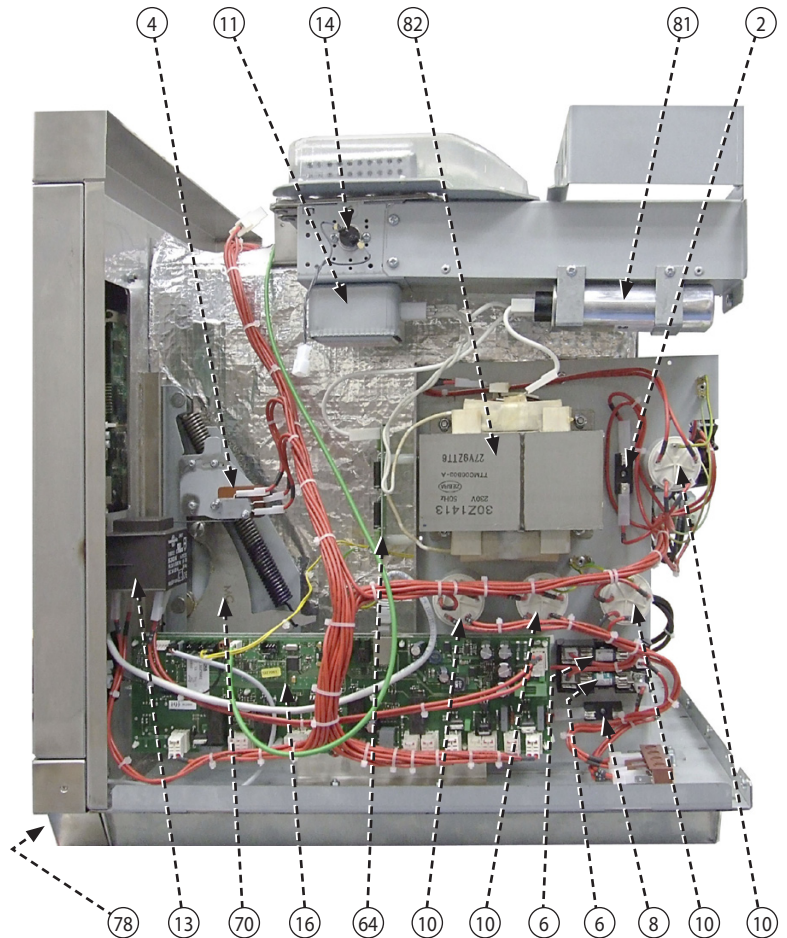


VAROITUS:
ANNA UUNIN JÄÄHTYÄ JA NOUDATA KAIKKIA TURVALLISUUSOHJEITA, MUKAAN LUKIEN TÄMÄN KÄYTTÖOHJEEN TURVALLISUUSOHJEITA-OSIOSSA ANNETUT OHJEET, ENNEN KUIN YRITÄT KORJATA TAI HUOLTAU UUNIA.



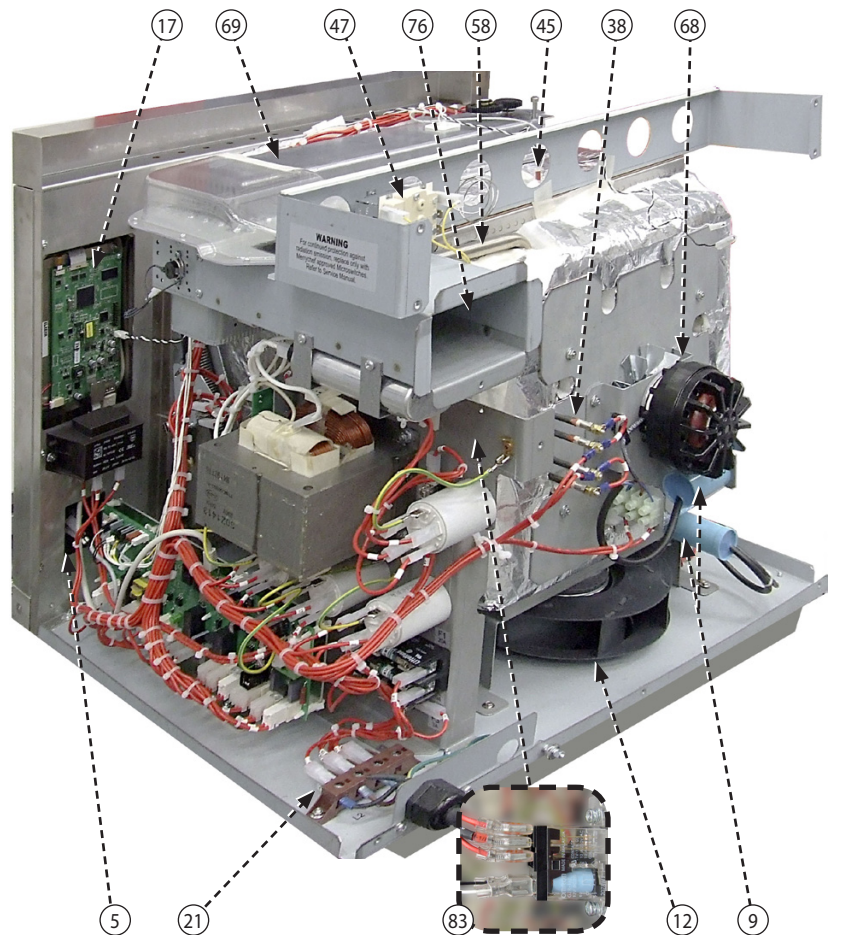
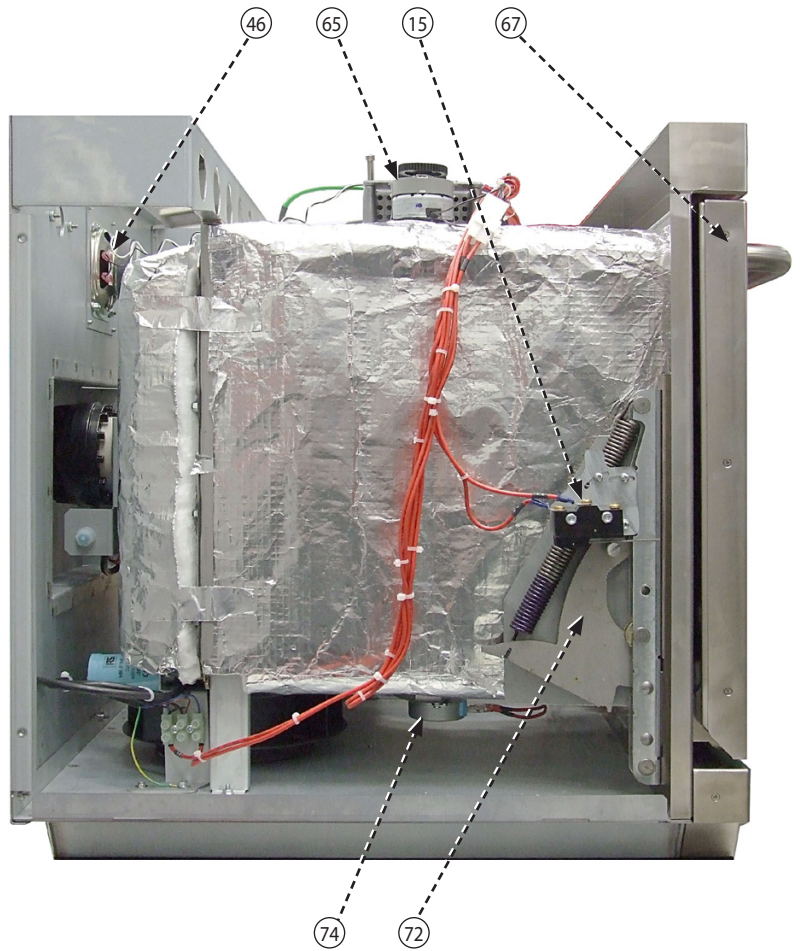
VAROITUS KOSKIEN MIKROAALTOSÄTEILYÄ:
ÄLÄ ALTISTA ITSEÄSI MIKROAALTOGENERAATTORIN TUOTTAMALLE SÄTEILYLLE TAI MIKROAALTOENERGIAA JOHTAVILLE OSILLE.

- 4 Mikrokytkin SW1, SW2
- 11 Magntroni
- 14 Magnetrinin yllilämpötermostaatti
- 82 Muuntaja
- 81 Suurjännitekondensaattori
- 2 Sulake, suurjännitemuuntaja (10 A)
- 78 Ilmanottosuodatin (edessä)
- 13 Muuntaja (24 V)
- 70 Luukun saranakokoonpano O
- 16 SRB Smart Relay Board
- 64 Suurjännitediodi, piirilevy
- 6 Sulake (20 A)
- 8 Sulake, säätöpiiri (3A)
- 10 Suodatin (16A)



VARAOSAT

- 46 Kaiutinyksikkö
- 65 Sekoitinmoottorikokoonpano
- 15 Mikrokytkin SW3
- 67 Uunin luukku
- 74 Moottorikokoonpano, pyörivä alusta
- 72 Luukun saranakokoonpano O
- 17 BTS Kosketusnäyttö
- 69 Aaltojohto
- 47 Uunin sisälämmön yllilämpötermostaatti
- 76 Jäähdytyskanava, magnetroni
- 58 Höyrynpistoaukko
- 45 Uunin sisälämmön lämpötila-anturi (lämpöpari)
- 38 Lämmitinelementti (liittimet kuvattu)
- 68 Moottorikokoonpano, kiertoilmatuuletin
- 5 Uunin katkaisin ON/OFF (takaliitäntä)
- 21 Liitin, riviliitin, verkkovirranlähde
- 83 60Hz monijännitteinen malli -
Jännitteenvälitsinrele. 50Hz EE-malli - puolilämpörele
- 12 Jäähdytystuuletin
- 9 Kondensaattori (sininen) moottorin käynnistys



20 SRB- & BTS-piirilevyt

20.1 SRB:n vaihto

20.1.1 Irrota ja eristä uuni sähköverkosta.

20.1.2 Anna uunin jäähtyä.

20.1.3 Irrota uunin suojukset.

20.1.4 Varmista, että suurjännitekondensaattorista on purettu varaus ennen työn alkua.

20.1.5 Irrota kaikki kytkennät SRB:stä välttääksesi staattisen sähkön vaikutuksen.

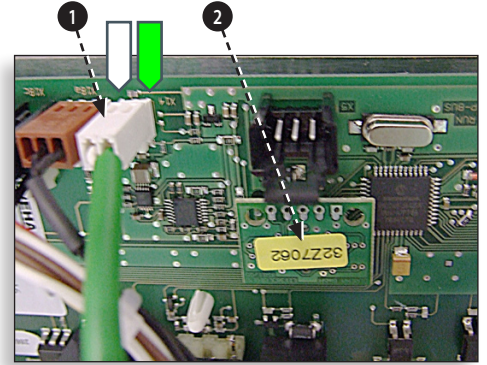
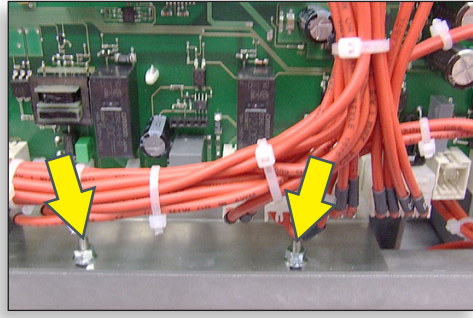
20.1.6 Poista PM (Personality Module) SRB:stä ja aseta varovasti sivuun.

20.1.7 Avaa ruuvit ja poista SRB.

20.1.8 Vaihda SRB ja kiristä ruuvit.

20.1.9 Kytke kaikki kytkennät takaisin SRB:hen, ks. "SRB Terminaalien sijainti" (Virtapiirit-osio).

- 1 Varmista, että lämpöparin negatiivinen (-) kytkentä (valkoinen) ja positiivinen (+) kytkentä (vihreä) ovat kytketty oikein päin muutoin uuni näyttää väärää lämpötilaa.
- 2 Aseta PM takaisin paikalleen vanhasta SRB:stä uuteen. Ks. seuraava PM:n vaihto-ohje, mikäli PM halutaan vaihtaa.



20.2 BTS:n vaihto

20.2.1 Irrota ja eristä uuni sähköverkosta.

20.2.2 Anna uunin jäähtyä.

20.2.3 Irrota uunin suojukset.

20.2.4 Varmista, että suurjännitekondensaattorista on purettu varaus ennen työn alkua.

20.2.5 Irrota ylempi etusuojus.

20.2.6 Irrota kaikki kytkennät BTS:stä välttääksesi staattisen sähkön vaikutuksen.

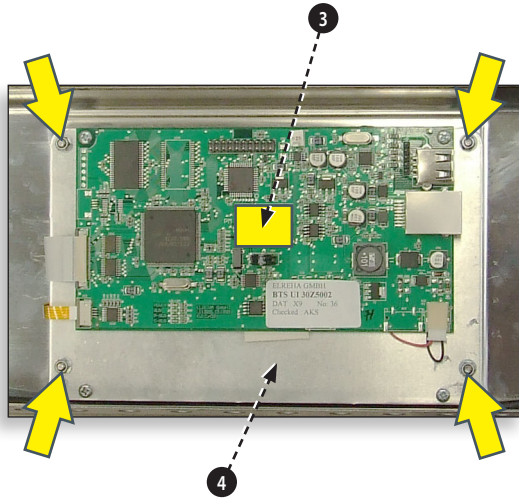
20.2.7 Poista PM (Personality Module) (3) BTS:stä ja aseta varovasti sivuun.

20.2.8 Avaa neljä mutteria ja irrota BTS-kokoonpano (4).

20.2.9 Aseta PM takaisin paikalleen vanhasta BTS:stä uuteen. Ks. seuraava PM:n vaihto-ohje, mikäli PM halutaan vaihtaa.

20.2.10 Vaihda BTS-kokoonpano ja kiristä mutterit.

20.2.11 Kytke kaikki kytkennät takaisin BTS:ään, ks. "BTS Terminaalien sijainti" (Virtapiirit-osio).



20.3 PM (Personality Module) vaihto

SRB:n PM sisältää kesto-ohjelman. BTS:n PM sisältää kesto-ohjelman, uunin sarjanumeron, lämpötilan kalibrointi, kypsennysohjelma, sovelluskuvake ja reseptikuvakkeet.

20.3.1 Kun uusi PM on asennettu ja suojuukset kiinnitetty takaisin paikoilleen, kytke uuni päälle ja näpäytä näyttöä tarkistaaksesi, että BTS:n ja SRB:n versiot (1) ovat uusimmat mahdolliset. Mikäli näin ei ole, päivitä kesto-ohjelma käyttäen uusinta versiota. Ks. Kesto-ohjelmapäivitykset (Huolto-osio).

20.3.2 Näpäytä näytön oikeaa yläkulmaa ohittaaksesi esilämmitysvaiheen (2).

20.3.3 Syötä huoltosalasana ja valitse OK, jolloin näytölle ilmestyy Asetusvalikko, kas. (3).

20.3.4 Valitse USB-kuvake (4).

20.3.5 Liu'uta Merrychef-merkkiä ja työnnä muistitikku USB-liitäntään (5).

20.3.6 Kun USB-muistitikku ei enää vilku, valitse haluttu USB-reseptikuvake (6).

20.3.7 Valitse Sovelluskuvakkeet-tiedosto (7) ja lataa. Huom.: Tumma viiva tiedostonimen päällä tarkoittaa, että tiedosto ei sovellu kyseiselle uunille.

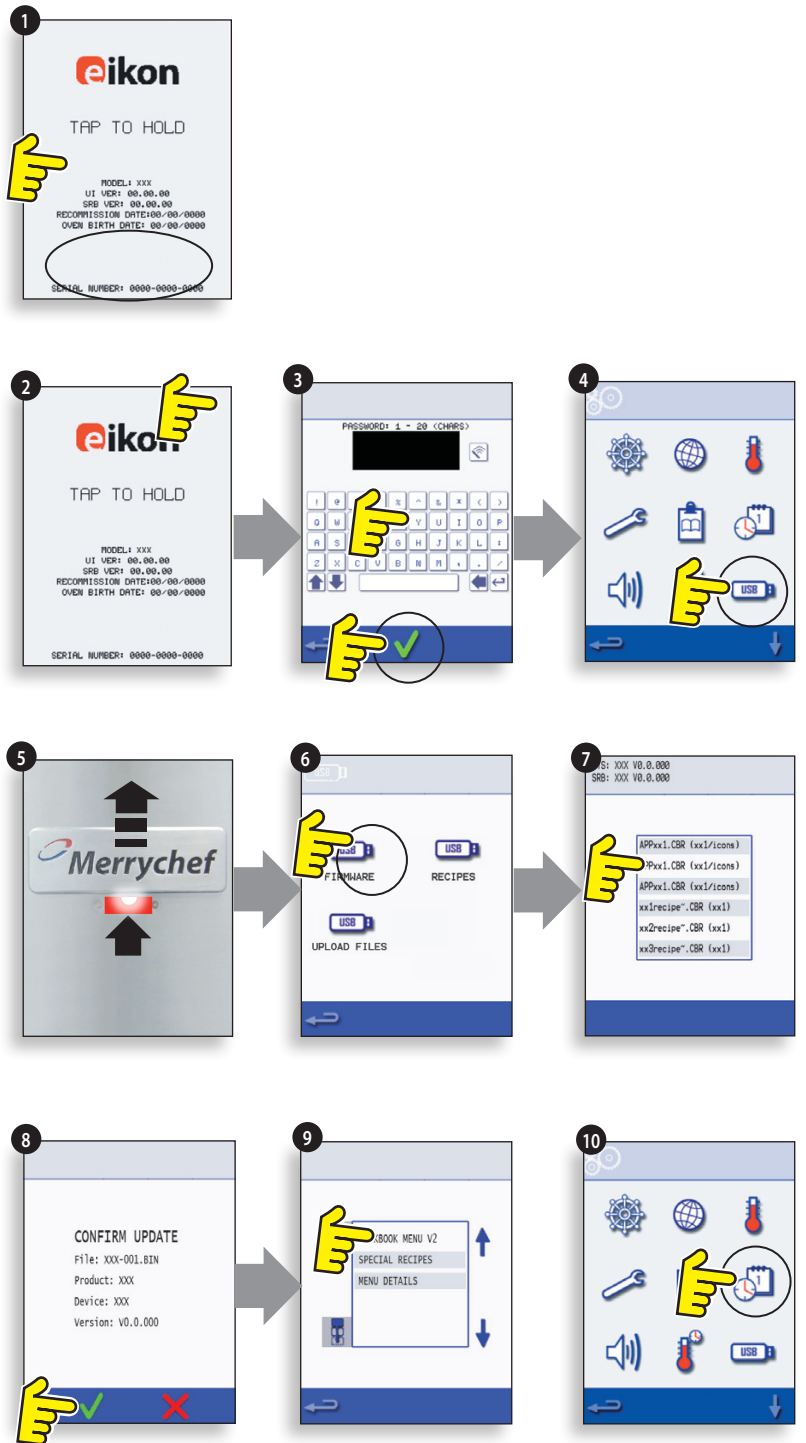
20.3.8 Varmista, että tiedoston tiedot pitävät paikkansa ennen kuin valitse OK (8). Mikäli tiedot ovat eivätkä ole oikein, valitse X ja etsi oikea tiedosto.

20.3.9 Kun olet valmis, valitse kypsennysohjelmiin (9) ladattavat reseptit. Kun ohjelmat on ladattu, uuni käynnistyy uudelleen.

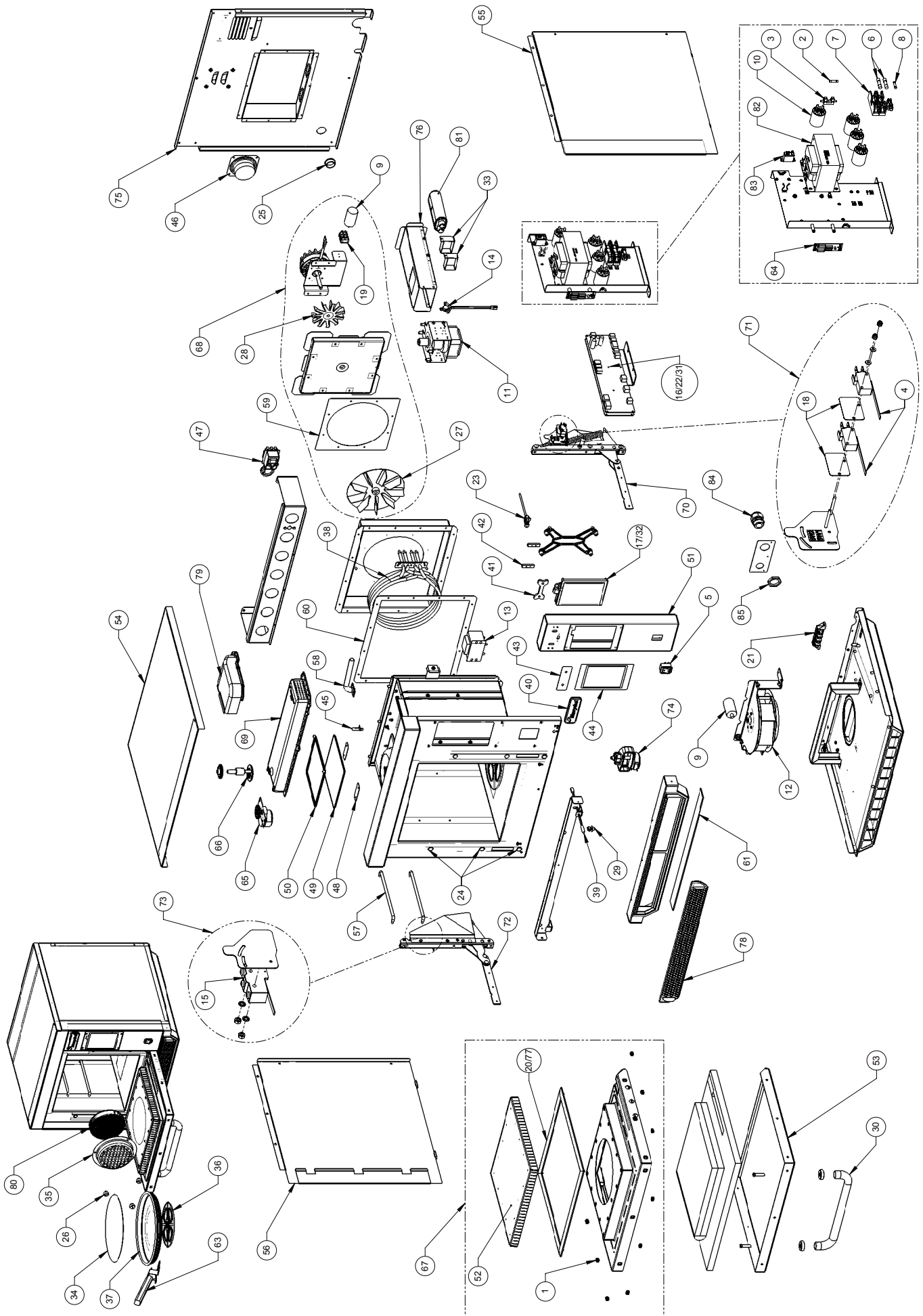
20.3.10 Siirry Päivämäärä & Aika -asetuksiin (10). Ks. "Uunin hallinta-asetukset" (Tuotetiedot).

20.3.11 Kytke uuni OFF/ON.

20.3.12 Poista USB-muisti ja säilytä sitä huolellisesti. Aseta USB-liitäntän suojuks takaisin paikalleen.



21 RÄJÄYTYSKUVA



VARAOSAT

22 VARAOSAT

Varaosalista, suositeltu vähimmäismäärä ja huoltopaketit

Räjätys- kuva nro	Osanumero	Kuvaus	Kpl/ uuni	Yksik- kö	1-10 uunia	11-50 uunia	51-100 uunia	Ensiapu- huolto/ pakkiin	Huolto- keskuksen tarvikkeis-sa
1	105005	M3 RUNGON MUTTERI	9	EA	9	27	54		
4	30Z0240	MIKROKYTKIN	2	EA	2	6	12	2	4
5	30Z0503	ON/OFF-KEINUKYTKIN	1	EA	1	3	6	1	1
6	30Z1177	20 AMP PIENI SULAKE FLM020	2	EA	2	6	12	2	4
7	30Z1178	30A SULAKKEENPIDIN	2	EA	1	3	6	1	2
10	30Z1340	SUODATIN 16 A RUUVIKIINNITYS	4	EA	2	6	12	1	4
11	30Z1415	MAGNETRONI 2M303H	1	EA	1	3	6	1	2
12	30Z1418	ECOFIT-JÄÄHDYTYSTUULETIN	1	EA	1	3	6		1
14	30Z1427	MAGNETRONIN YLILÄMPÖTERMOSTAATTI	1	EA	1	3	6	1	1
15	30Z1430	MIKROKYTKIN (SUURI)	1	EA	1	3	6	1	1
16	30Z5000	SMART RELAY BOARD (SRB)	1	EA	1	3	6		1
17	30Z5002	TOUCH SCREEN (PCB), KOSKETUSNÄYTTÖ	1	EA	1	3	6		1
18	31Z0115	ERISTIN	2	EA	2	6	12		
19	31Z0630	RIVILIITIN, 3-NAP.	2	EA	2	6	12		1
20	31Z0186	MUSTA LUUKUN TIIVISTE (SILASTIC)		PUTKI	1	3	6	1	1
21	31Z0477	RIVILIITIN, VERKKOVIRTA, 4-NAP.	1	EA	1	3	6		1
22	31Z0599	BTS (KÄYTTÖLIITYMÄ) SRB-KAAPPELI (VALK.)	1	EA	1	3	6	1	1
23	31Z0600	USB-ADAPTORIMODUULI	1	EA	1	3	6		1
24	31Z1259	SUOJUS Ø 12MM	6	EA	6	18	36		
25	31Z1307	ETHERNET-KYTKENTÄ	1	EA	1	3	6		
26	31Z4037	M5 PYÄLLETTY SIIPIMUTTERI	3	EA	2	6	12		1
27	31Z4041	TUULETTIMEN SIIPI	1	EA	1	3	6		
28	31Z4042	MOOTT. JÄÄHDYTYSTUUL. SIIPI	1	EA	1	3	6		
29	31Z7086	KIELIKYTKIMEN PIDIKE	1	EA	1	3	6		1
30	32Z1066	LUUKUN KAHVA	1	EA	1	3	6		
31	32Z7061	PERSONALITY MODULE SRB e3	1	EA	1	3	6		1
32	32Z7064	PERSONALITY MODULE BTS e3	1	EA	1	3	6		1
33	40H0046	KONDENSAATTORIN PIDIKE (YKSITT.)	2	EA	2	6	12		
34	40H0190	TEFLON-LEVY	3	EA	3	9	18		
35	40H0221	EC403 SUOJUS (IRROTETTAVA)	1	EA	1	3	6		
36	40H0249	VAL. ALUSTAN OHJAIN	1	EA	1	3	6		1
37	40H0262F	VAL. PYÖRIVÄ ALUSTA	2	EA	2	6	12		1
38	DR0005	4 KAKSOISKÄÄM. LÄMMITINELEM. 3,2 kW	1	EA	1	3	6		1
39	DR0006	KIELIKYTKIN	1	EA	1	3	6	1	1
40	DR0007	MERRYCHEF-LOGO	1	EA	1	3	6		
41	DR0008	MERRYCHEF-LOGON SIIRIN	1	EA	1	3	6		
42	DR0009	MERRYCHEF-LOGON OHJAIN	1	EA	1	3	6		
43	DR0010	MERRYCHEF-LOGON TIIVISTE	1	EA	1	3	6		
44	DR0011	KOSKETUSNÄYT. SUOJUS	1	EA	2	6	12		1
45	DR0020	SISÄOSAN LÄMPÖANTURI (UUNI)	1	EA	1	3	6	1	1
46	DR0021	HARMON. KAIUTIN	1	EA	1	3	6		1
47	DR0043	YLILÄMPÖTERMOSTAATTI (SUURI)	1	EA	1	3	6	1	1
48	DV0202	KERAAM. LEVYN PIDIKE	2	EA	2	6	12		2
49	DV0666	KERAAM. SEKOITTIMEN SUOJUS	1	EA	1	3	6	1	2
50	DV0692	TIIVISTE - KERAAM. SUOJUS	1	EA	1	3	6	1	2
51	DX0005	OHJAUSRASIA	1	EA	0	1	2		
52	DX0018	LUUKUN TUKAHDUTIN	1	EA	0	1	2		
53	DX0019	LUUKUN ULKOSUOJUS	1	EA	0	1	2		
54	DX0020	YLÄSUOJUS	1	EA	0	1	2		
55	DX0021	OIKEA SUOJUSLEVY	1	EA	0	1	2		
56	DX0022	VASEN SUOJUSLEVY	1	EA	0	1	2		
57	DX0031	PELTITUKI	4	EA	2	6	12		
58	DX0035	HÖYRYNPOISTOPUTKI	1	EA	1	3	6		
59	DX0058	MOOTTORIN TIIVISTE	1	EA	0	1	2		1
60	DX0059	SISÄOSAN TIIVISTE	1	EA	0	1	2		1
61	DX0083	ETUOS. REUNUKSEN TIIVISTE	1	EA	0	1	2		
62	MC3175	UUNINPELTI	2	EA	2	6	12		
63	MC3215	KAHVA	1	EA	0	1	2		
64	30Z5008	DIODI, PIIRILEVY	1	EA	1	3	6	1	1

Räjätys- kuva nro	Osanumero	Kuvaus	Kpl/ uuni	Yksik- kö	1-10 uunia	11-50 uunia	51-100 uunia	Ensiapu- huolto/ pakkiin	Huolto- keskuksen tarvikkeis-sa
1	105005	M3 RUNGON MUTTERI	9	EA	9	27	54		
65	PSA288	SEKOITTIMEN MOOTTORIKOKOONP. (KIINNIT.)	1	EA	1	3	6		1
66	PSA291	SEKOITINKOKOONP. (KIINNIT.)	1	EA	1	3	6		1
67	PSX202	LUUKKUKOKOONPANO	1	EA	0	1	2		
68	PSX209	KUUMAILM. MOOTT. OSARAKENNE	1	EA	1	3	6		1
69	SA374	VAL. AALTOJOHDON KOKOONP.	1	EA	0	1	2		
70 / 72	PSR101	EIKON LUUKUN SARANAPAK.	1	EA	1	3	6		1
71 / 73	PSR102	EIKON M/KYTKIMEN KANNATINPAK.	1	EA	1	3	6		1
74	PSX203	PYÖR. ALUSTAN KÄYTINKOKOONP.	1	EA	1	3	6	1	1
75	SX305	TAKASUOJUS	1	EA	0	1	2		
76	SX306	MAG. PÄÄSTÖPUTKIKOKOONP.	1	EA	0	1	2		
77	SX307	LUUKUN TIIVISTE	1	EA	1	3	6	1	1
78	SX309	ILMANSUODATINKOK.	1	EA	1	3	6	1	1
79	SX314	AALTOJOHDON ILMAKANAVA	1	EA	0	1	2		
80	SX315	KERAAM. KATALYSAATTORI	1	EA	0	1	2		

eikon e3 EE - 230 V 50HZ - UK/EU - OSAT

81	30Z1330	0,88uF 2 500 V KONDENSAATTORI	1	EA	1	3	6	1	1
82	30Z1413	230 V 50 Hz MUUNTAJA	1	EA	1	3	6		1
83	30Z1440	RELE 240 V OMRON	1	EA	1	3	6	1	1
84	31Z1308	KAAPELI LÄPIVIENTI PG16	1	EA	1	3	6		
85	31Z1309	MUTTERI LÄPIVIENTI PG16	1	EA	1	3	6		
	DX0101	VERKKOVIRTAJOHTO A (UK)	1	EA	1	3	6		
	DX0103	VERKKOVIRTAJOHTO C (EU)	1	EA	1	3	6		
2	30Z0217	SULAKE 1 10 A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
3	30Z0231	SULAKKEENPIDIKE 1 (13 A)	2	EA	1	2	4	1	2
8	30Z1207	SULAKE 1 3A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
9	30Z1298	KONDENSAATTORI - MOOTT. KÄYNN.	2	EA	2	6	12	1	2
13	30Z1425	PIENJÄNN.MUUNTAJA	1	EA	1	3	6	1	2

eikon e3 EE - 220 V 60HZ - EU - OSAT

82	30Z1230	60 HZ MUUNT. MONIJÄNN.	1	EA	1	3	6		1
81	30Z1332	1,05uF KONDENSAATTORI 2 500 V	1	EA	1	3	6	1	1
83	30Z1440	RELE 240 V OMRON	1	EA	1	3	6	1	1
84	31Z1308	KAAPELI LÄPIVIENTI PG16	1	EA	1	3	6		
85	31Z1309	MUTTERI LÄPIVIENTI PG16	1	EA	1	3	6		
	DX0106	VERKKOVIRTAJOHTO CE (UK/EU)	1	EA	1	3	6		
2	30Z0217	SULAKE 1 10 A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
3	30Z0231	SULAKKEENPIDIKE 1 (13 A)	2	EA	1	2	4	1	2
8	30Z1207	SULAKE 1 3A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
9	30Z1298	KONDENSAATTORI - MOOTT. KÄYNN.	2	EA	2	6	12	1	2
13	30Z1425	PIENJÄNN.MUUNTAJA	1	EA	1	3	6	1	2

eikon e3 XE - 230 V 50HZ - UK/EU - OSAT

81	30Z1330	0,88uF 2 500 V KONDENSAATTORI	1	EA	1	3	6	1	1
82	30Z1413	230 V 50 Hz MUUNTAJA	1	EA	1	3	6		1
83	30Z1440	RELE 240 V OMRON	1	EA	1	3	6	1	1
84	31Z1255	KAAPELI LÄPIVIENTI MUSTA PG21	1	EA	1	3	6		
85	31Z1256	KAAPELIN LÄPIVIENNIN MUTTERI PG21	1	EA	1	3	6		
	DX0102	VERKKOVIRTAJOHTO BC 2P (UK)	1	EA	1	3	6		
	DX0106	VERKKOVIRTAJOHTO CE (UK/EU)	1	EA	1	3	6		
	DX0109	VERKKOVIRTAJOHTO BD 2P (EU)	1	EA	1	3	6		
2	30Z0217	SULAKE 1 10 A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
3	30Z0231	SULAKKEENPIDIKE 1 (13 A)	2	EA	1	2	4	1	2
8	30Z1207	SULAKE 1 3A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
9	30Z1298	KONDENSAATTORI - MOOTT. KÄYNN.	2	EA	2	6	12	1	2
13	30Z1425	PIENJÄNN.MUUNTAJA	1	EA	1	3	6	1	2

eikon e3 XX - 230 V 50HZ - UK/EU - OSAT

82	30Z1413	230 V 50 Hz MUUNTAJA	1	EA	1	3	6		1
81	30Z1431	1,2uF 2 500 V KONDENSAATTORI	1	EA	1	3	6	1	1

Räjätyskuva nro	Osanumero	Kuvaus	Kpl/uuni	Yksikkö	1-10 uunia	11-50 uunia	51-100 uunia	Ensiapu-huolto/pakkiin	Huolto-keskuksen tarvikkeis-sa
1	105005	M3 RUNGON MUTTERI	9	EA	9	27	54		
84	31Z1255	KAAPELI LÄPIVIENIENI MUSTA PG21	1	EA	1	3	6		
85	31Z1256	KAAPELIN LÄPIVIENNIN MUTTERI PG21	1	EA	1	3	6		
	DX0102	VERKKOVIRTAJOHTO BC 2P (UK)	1	EA	1	3	6		
	DX0106	VERKKOVIRTAJOHTO CE (UK/EU)	1	EA	1	3	6		
	DX0109	VERKKOVIRTAJOHTO BD 2P (EU)	1	EA	1	3	6		
2	30Z0217	SULAKE 1 10 A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
3	30Z0231	SULAKKEENPIDIKE 1 (13 A)	2	EA	1	2	4	1	2
8	30Z1207	SULAKE 1 3A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
9	30Z1298	KONDENSAATTORI - MOOTT. KÄYNN.	2	EA	2	6	12	1	2
13	30Z1425	PIENJÄNN.MUUNTAJA	1	EA	1	3	6	1	2

eikon e3 XX - 230 V 50HZ - AZ - OSAT

82	30Z1413	230 V 50 Hz MUUNTAJA	1	EA	1	3	6		1
81	30Z1431	1,2uF 2 500 V KONDENSAATTORI	1	EA	1	3	6	1	1
84	31Z1255	KAAPELI LÄPIVIENIENI MUSTA PG21	1	EA	1	3	6		
85	31Z1256	KAAPELIN LÄPIVIENNIN MUTTERI PG21	1	EA	1	3	6		
	DX0102	VERKKOVIRTAJOHTO BC 2P (UK)	1	EA	1	3	6		
2	30Z0217	SULAKE 1 10 A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
3	30Z0231	SULAKKEENPIDIKE 1 (13 A)	2	EA	1	2	4	1	2
8	30Z1207	SULAKE 1 3A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
9	30Z1298	KONDENSAATTORI - MOOTT. KÄYNN.	2	EA	2	6	12	1	2
13	30Z1425	PIENJÄNN.MUUNTAJA	1	EA	1	3	6	1	2

eikon e3 XX - 230 V 50HZ - CN - OSAT

82	30Z1413	230 V 50 Hz MUUNTAJA	1	EA	1	3	6		1
81	30Z1431	1,2uF 2 500 V KONDENSAATTORI	1	EA	1	3	6	1	1
84	31Z1255	KAAPELI LÄPIVIENIENI MUSTA PG21	1	EA	1	3	6		
85	31Z1256	KAAPELIN LÄPIVIENNIN MUTTERI PG21	1	EA	1	3	6		
	DX0110	VERKKOVIRTAJOHTO JE 1P (CN)	1	EA	1	3	6		
2	30Z0217	SULAKE 1 10 A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
3	30Z0231	SULAKKEENPIDIKE 1 (13 A)	2	EA	1	2	4	1	2
8	30Z1207	SULAKE 1 3A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
9	30Z1298	KONDENSAATTORI - MOOTT. KÄYNN.	2	EA	2	6	12	1	2
13	30Z1425	PIENJÄNN.MUUNTAJA	1	EA	1	3	6	1	2

eikon e3 XX - 220 V 60HZ - SA - OSAT

82	30Z1230	60 HZ MUUNT. MONIJÄNN.	1	EA	1	3	6		1
81	30Z1332	1,05uF KONDENSAATTORI 2 500 V	1	EA	1	3	6	1	1
84	31Z1255	KAAPELI LÄPIVIENIENI MUSTA PG21	1	EA	1	3	6		
85	31Z1256	KAAPELIN LÄPIVIENNIN MUTTERI PG21	1	EA	1	3	6		
	DX0106	VERKKOVIRTAJOHTO CE (UK/EU)	1	EA	1	3	6		
2	30Z0217	SULAKE 1 10 A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
3	30Z0231	SULAKKEENPIDIKE 1 (13 A)	2	EA	1	2	4	1	2
8	30Z1207	SULAKE 1 3A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
9	30Z1298	KONDENSAATTORI - MOOTT. KÄYNN.	2	EA	2	6	12	1	2
13	30Z1425	PIENJÄNN.MUUNTAJA	1	EA	1	3	6	1	2

Kaikkiin yllä oleviin uuimalleihin voidaan asentaa katalysaattorin kanssa tai ilman (ks. osanumero päällistasta)

23 VIRHEKODI NÄYTÖLLÄ

Virhekoodi	Virhetila	Kuvaus	Laukaisija	Mahdolliset syyt	Vakaavuustaso	Järjestelmän reaktio
E 101	Magnetroni ei aktivoidu	Havaitsee toimimattoman magnetronin	Virranvalvontamuuntaja mittaama virta oli toleranssialueen ulkopuolella.	Komponenttihäiriö mikroaltopiirissä	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes järjestelmä on käynnistetty uudelleen.
E 103	Ympäröivä yllämpö >70 °C	Havaitsee liian korkean lämpötilan ohjausjärjestelmän alueella.	BTS:n ja SRB:n ympäröivä lämpötila oli >70 °C	Jäähdytystuuletin ei toimi kunnolla. Jäähdytystuuletin johdotukset väärin. Sisään tuleva ilma on liian kuumaa. Tukkeutunut tuloilmansuodatin.	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes ohjausjärjestelmän ympäröivä lämpötila on alle 60 °C.
E 104	Magnetroni / Uunin sisäosan yllämpö	Havaitsee, mikäli magnetroneissa tai uunin sisäosassa on yllämpöä.	Uunin sisälämmön ja magnetronin termostaattit.	Jäähdytystuuletin ei toimi kunnolla. E103 / E106 ei reagoi. Häiriö SRB:ssä. Häiriö magnetronissa. Johdotukset / viallinen kytkentä. Tukkeutunut tuloilmansuodatin.	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes laite on huollettu ja magnetroni jäähtynyt tai uunin sisäosan termostaatti on säädetty.
E 105	Syöttöjännite suuri / pieni	Havaitsee raja-arvojen ulkopuolella olevan syöttöjännitteen.	SRB:n jänniteanturi mittasi liian suuren / pienen syöttöjännitteen.	Väärä verkkojännite. Huonot sisäiset / ulkoiset johdotusten kytkennät. Häiriö SRB:ssä.	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes järjestelmä on käynnistetty uudelleen.
E 106	Uunin sisälämpötila kohoaa 25 °C yli asetusarvon sen jälkeen, kun se on saavuttanut asetusarvon.	Havaitsee yli raja-arvon nousseen uunin sisälämmön.	Uunin asetusarvo ylittyi.	Tulipalo uunin sisäosassa. Häiriö kiertoilmatuuletinissa. Kiertoilmatuuletimesta puuttuu siipi tai siipi on irrallaan.	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes järjestelmä on käynnistetty uudelleen.
E 107	Kommunikaatiovirhe	Ei kommunikointia BTS:n ja SRB:n välillä.	Ei yhteyttä SRB:n ja BTS:n välillä.	SRB / BTS -kaapeli irronnut tai vaurioitunut. Häiriö BTS:ssä tai SRB:ssä.	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes järjestelmä on käynnistetty uudelleen.
E 108	BTS PM (Personality module) -virhe	Väärä PM / ei PM:ää.	BTS:llä tai SRB:llä on joko väärä PM (Personality module) tai ei PM:ää.	PM on vaihdettu väärään. PM on poistettu.	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes järjestelmä on käynnistetty uudelleen.
E 110	SRB-versioiden yhteensopimattomuus.	SRB:n kesto-ohjelmistoversio on yhteensopimaton BTS:n version kanssa.	BTS havaitsee, että SRB:n kesto-ohjelmaa ei tueta.	BTS:n kesto-ohjelma on päivitetty ja SRB:n päivitys ei ole yhteensopiva.	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes järjestelmä on käynnistetty uudelleen.

Virhekoodi	Virhetila	Kuvaus	Laukaisija	Mahdolliset syyt	Vakavuustaso	Järjestelmän reaktio
E 111	Uunin sisäosan anturin virhe.	Uunin sisäosan anturi on rikki tai sitä ei ole kytketty.	Ohjain havaitsee avoimen piirin lämpöparissa.	Lämpöparia ei ole liitetty. Lämpöparissa on avoin piiri. Häiriö SRB:ssä.	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes järjestelmä on käynnistetty uudelleen.
Tietoa ei saatavilla.	Uunin luukku auki yli minuutin.	Uunin luukku auki. Uunia ei voi käyttää.	Ei yhteyttä luukun kytkimistä SRB:hen.	Luukku jätetty auki. Häiriö luukun kytkimessä/kytkimissä tai SRB:ssä. Viallinen johdotus tai kytkentä.	Varoitus	Näyttää varoitusilmoituksen, kunnes luukku suljetaan.
Tietoa ei saatavilla.	Poistettu ilman-suodatin	Ilmansuodatinta ei ole asennettu. Uunia ei voi käyttää.	Suodatinta ei asennettu.	Häiriö kielikytkimessä/kytkimissä tai SRB:ssä. Viallinen johdotus tai kytkentä.	Varoitus	Näyttää virheilmoituksen, kunnes suodatin on vaihdettu.

24 SRB- & BTS-piirilevyt

24.1 BTS:n LEDit

- Run - vilkkuva valo 1 sekunnin välein, ilmoittaa, että levy on aktivoitunut.
- Power - Syttyy palamaan ilmoittaen SRB:n tehonsyötöstä.
- P-Bus - Epäsäännöllinen vilkkuminen, ilmoittaa tiedon kommunikoinnista SRB:n kanssa.
- C-Bus - Syttyy, kun tietoa ladataan PM:stä BTS:ään.
- LD5 - Syttyy näkyviin.

1 LD5

2 Power, Run, P-Bus, C-Bus.

24.2 BTS Terminaalien sijainti

3 X6 - Kaiutin

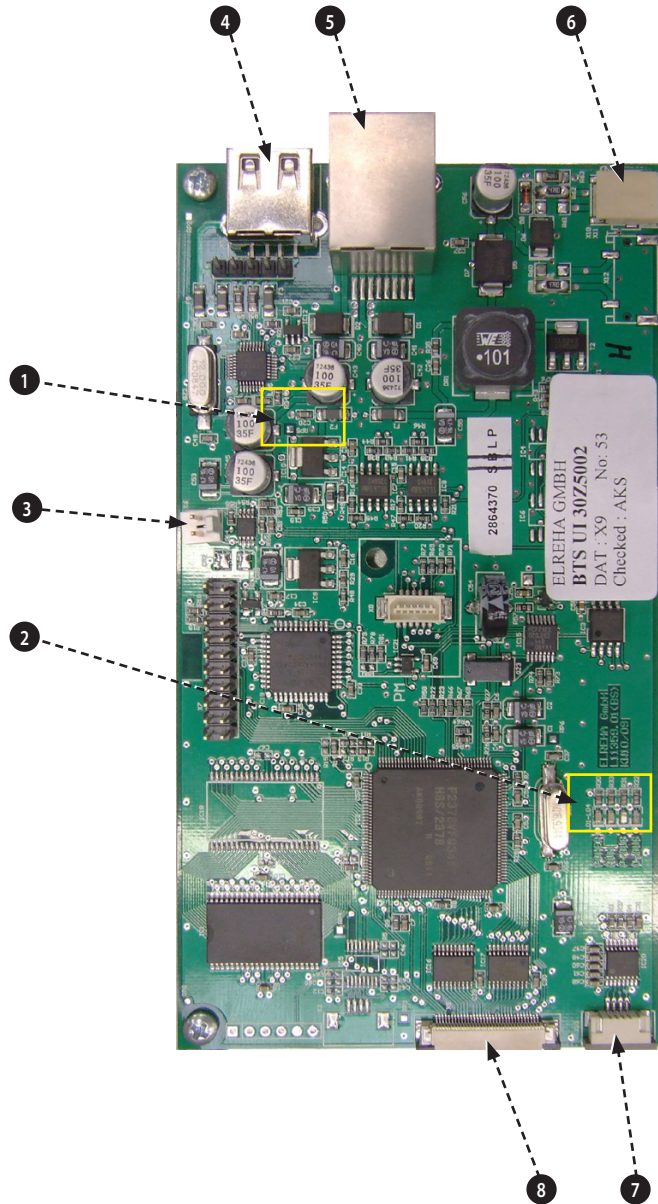
4 X5 - USB-portti

5 X4 - Yhteys SRB:hen

6 X11 - Näytön taustavalvo

7 X13 - Kosketuslevy

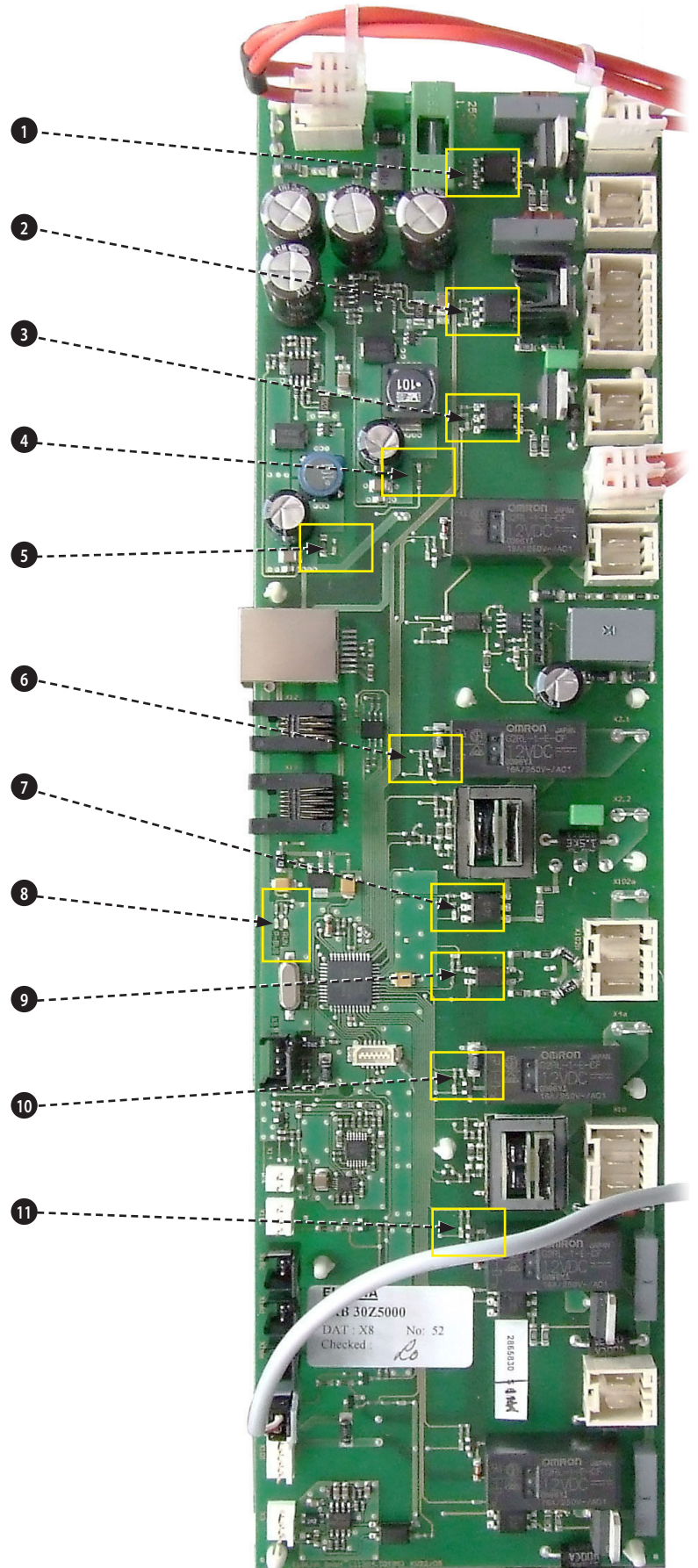
8 X9 - Näyttö, piirilevy



24.3 SRB:n LEDit

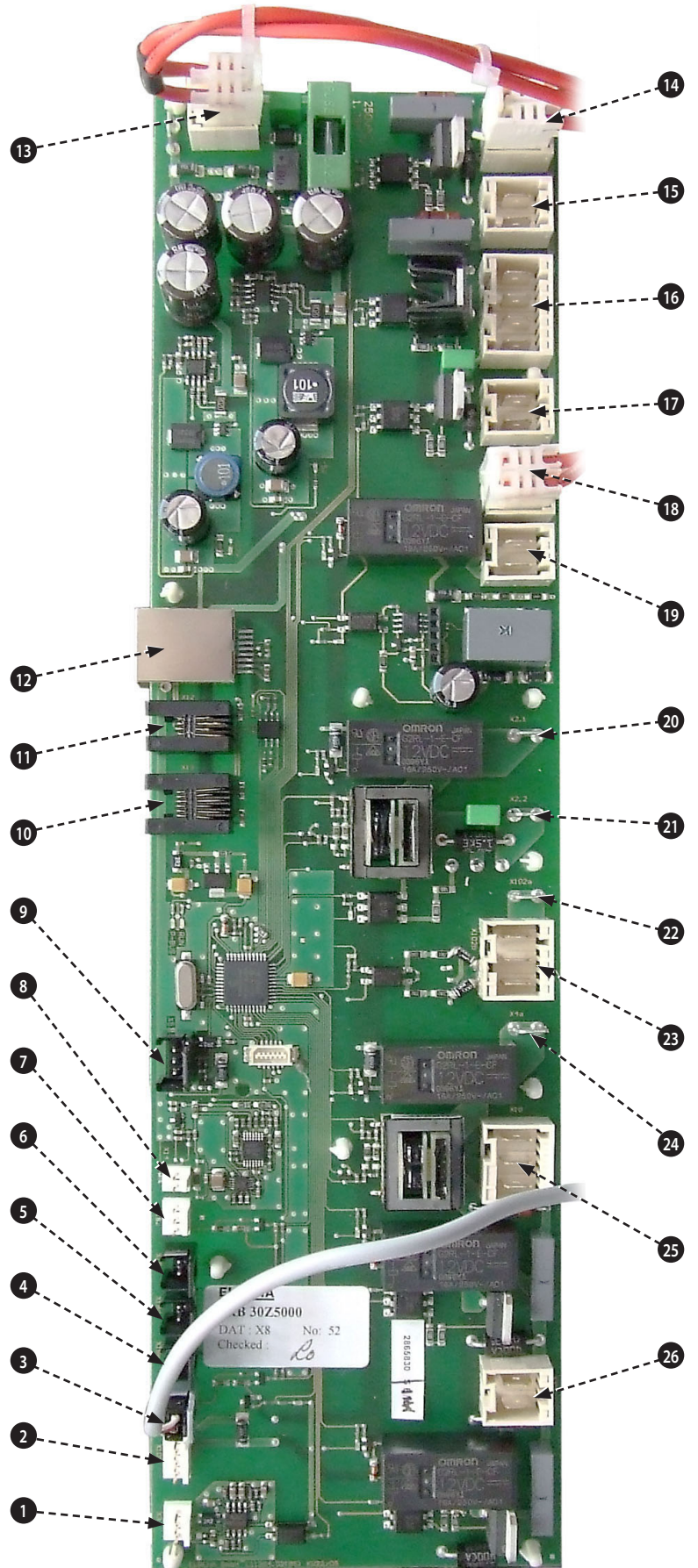
- P-Bus - Epäsäännöllinen vilkkuminen, ilmoittaa tiedon kommunikoinnista BTS:n kanssa.
- Run - Vilkkuva valo 1 sekunnin välein, ilmoittaa, että levy on aktivoitunut.
- 12 v & 5 v - Syytty ilmoittamaan volttimäärää sisäisestä muuntimesta.
- Rele & triakki - Syytty ilmoittamaan, että signaali on lähetetty aktivoimaan kyseinen komponentti.

- 1 Jäähdytystuuletin.
- 2 Kiertoilmatuuletin.
- 3 Sekoittaja / Pyörivä alusta.
- 4 5 V virtalähde.
- 5 12 V virtalähde.
- 6 Lämmitinturvallisuus.
- 7 Lämmitinkäytin.
- 8 P-BUS: vilkkuu kun tietoa lähetetään / vastaanotetaan. RUN: 1 sekunnin välähdys.
- 9 Uunin luukku.
- 10 Mikroaalto, turvarele.
- 11 Mikroaaltokäytin.



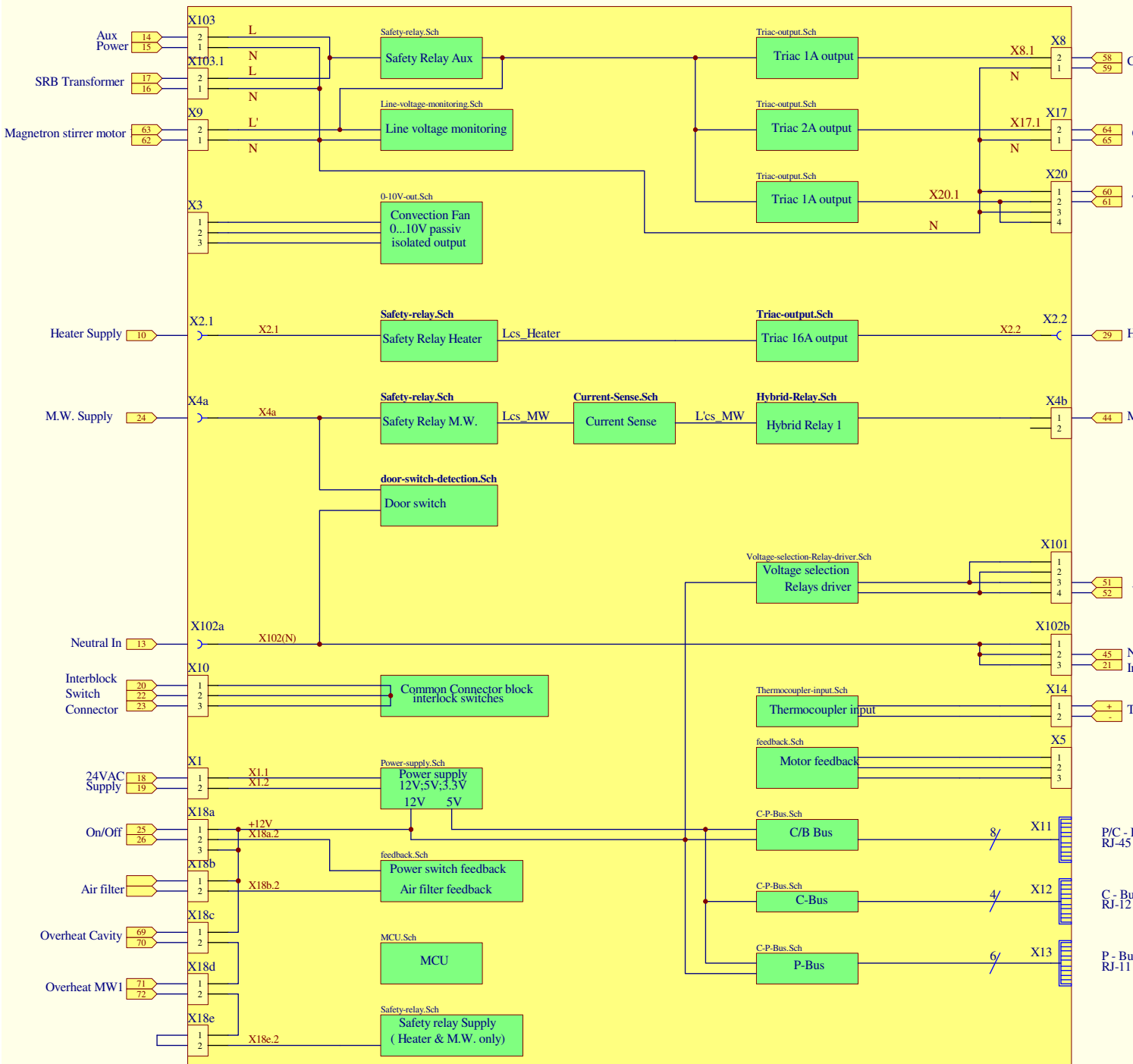
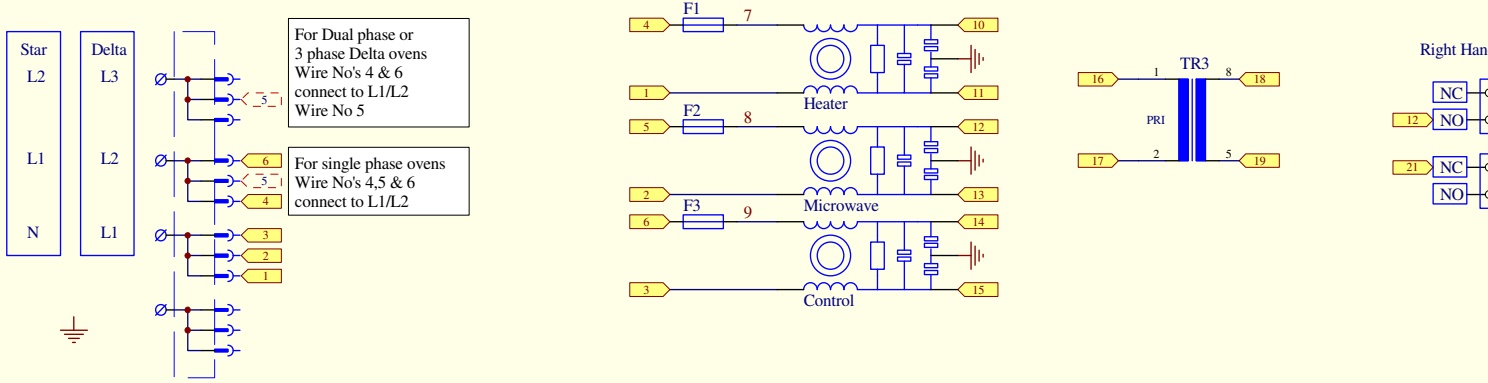
24.4 SRB Terminaalien sijainti:

- 1 X3 - Ei käytössä.
- 2 X101 - Jännitteenvälitsinreleen käämin syöttö.
- 3 X18b - Ilmanotto-suodattimen kielikytkin.
- 4 X18e - Ei käytössä.
- 5 X18d - Magnetronin yllämpötermostaatti.
- 6 X18c - Uunin sisälämmön yllämpötermostaatti.
- 7 X18a - Katkaisija.
- 8 X14 - Uunin sisälämmön lämpöpari.
- 9 X5 - Tuuletin (rpm) sisääntulo.
- 10 X13 - P Bus, Ethernet-portti.
- 11 X12 - C Bus, PC-portti.
- 12 X11 - P/C Bus, BTS-kaapeli.
- 13 X1 - 24 V syöttö pienjännitemuuntajasta.
- 14 X8 - Jäähdytystuuletin.
- 15 X17 - Kiertoilmatuuletin.
- 16 X20 - Pyörivän alustan moottori.
- 17 X9 - Verkkovirran anto, magnetronin sekoitinmoottori.
- 18 X103.1 - Verkköjännitteen syöttö pienjännitemuuntajaan.
- 19 X103 - Mains Input, Live & Neutral.
- 20 X2.1 - Mains Input, Live for Heaters.
- 21 X2.2 - Mains Output, Live to Heaters.
- 22 X102a - Mains Input & Monitor Door Switch.
- 23 X102b - Mains Output, Neutral to Magnetron Transformers & Monitor Door Switch.
- 24 X4a - Door Switch signal from Secondary Door Switch (Live for Magnetron Transformers).
- 25 X10 - Connector Block for door switches.
- 26 X4b - Live for Magnetron Transformers.

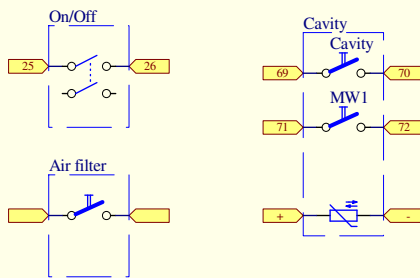
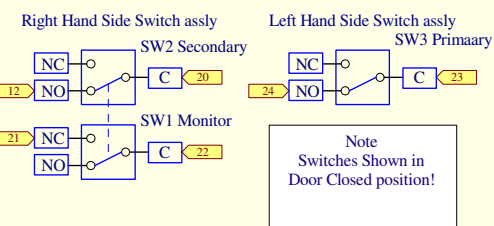


25 KYTKENTÄKAAVIO

25.1 e3 EE



VIRTAPIIRIT



58 Cooling Fan

64 Convection fan power

60 Turntable

29 Heater Supply Out

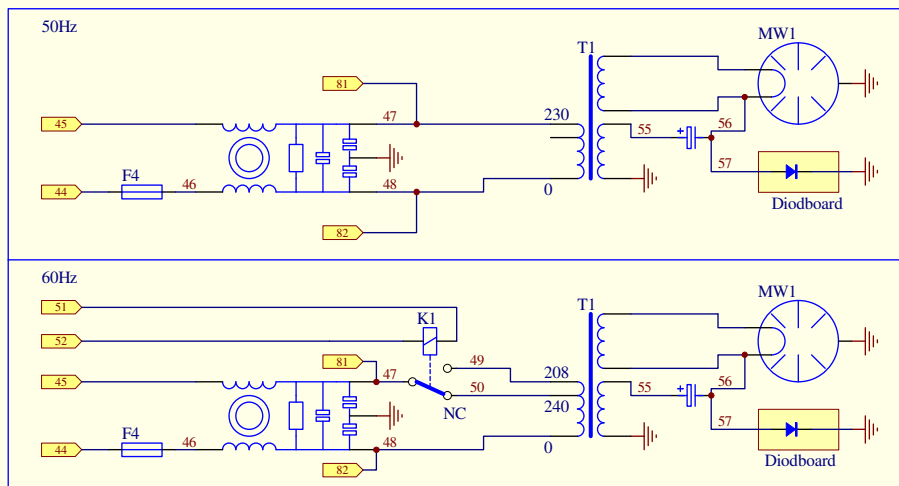
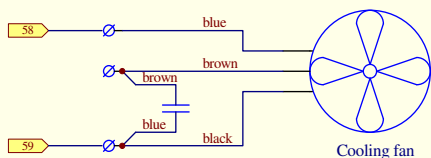
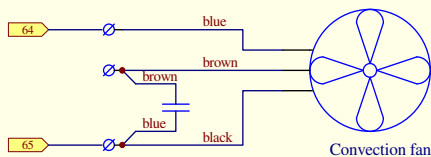
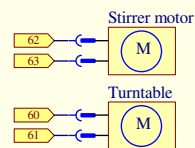
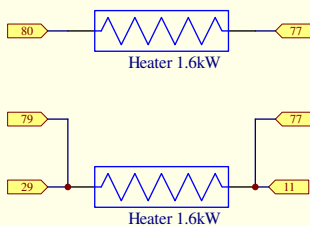
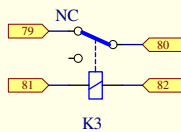
44 MW1

51 Voltage selection relay MW 1

45 Neutral MW1
21 Interlock Switches

+ Temperature Input
- Temperature Input

Heater half power relay

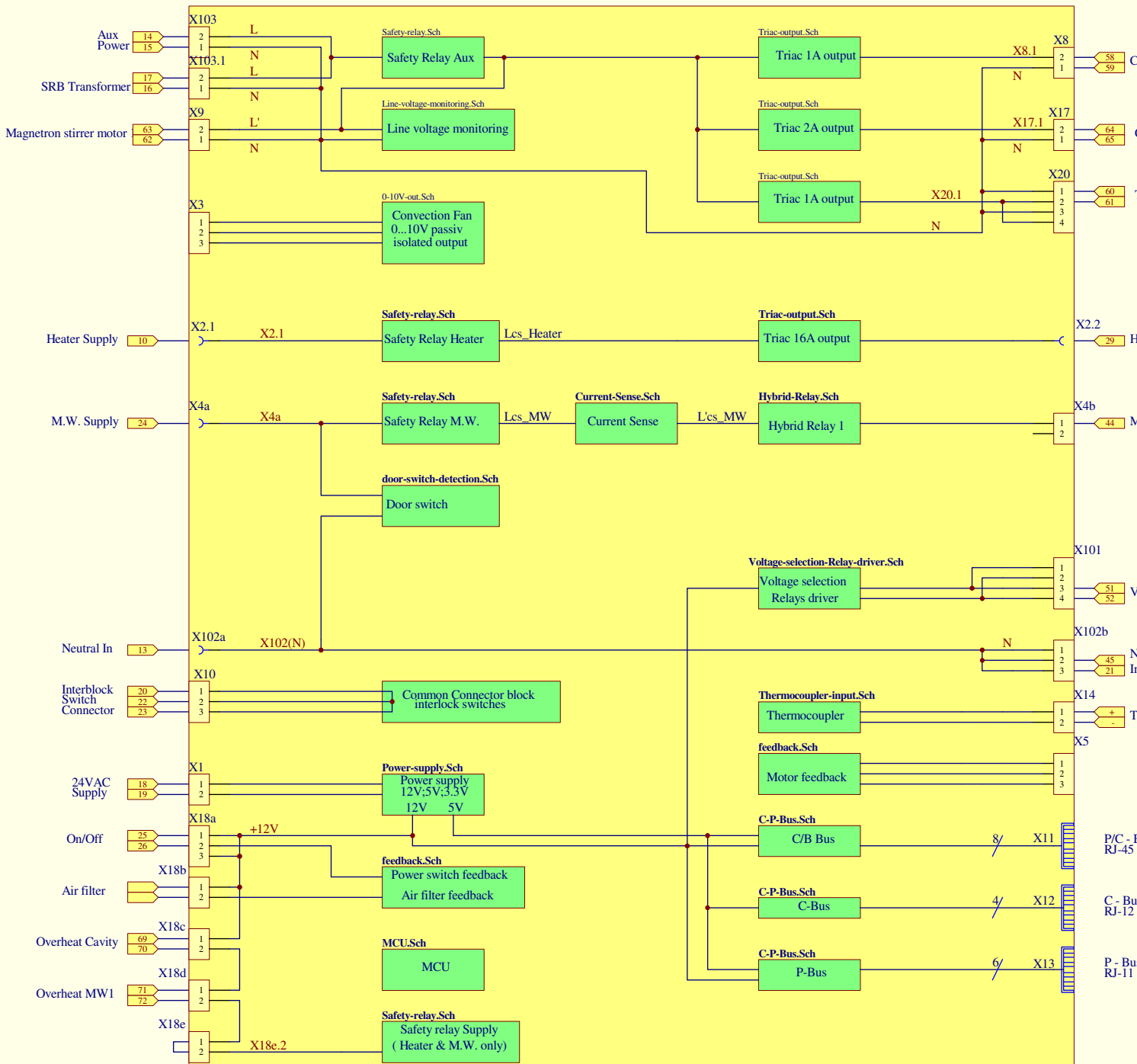
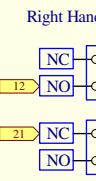
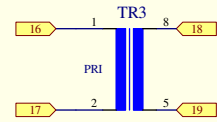
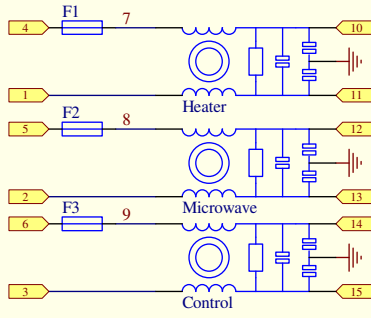
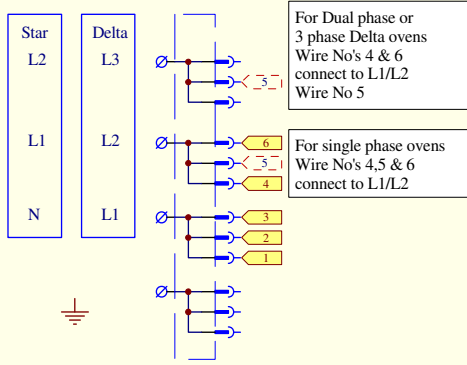


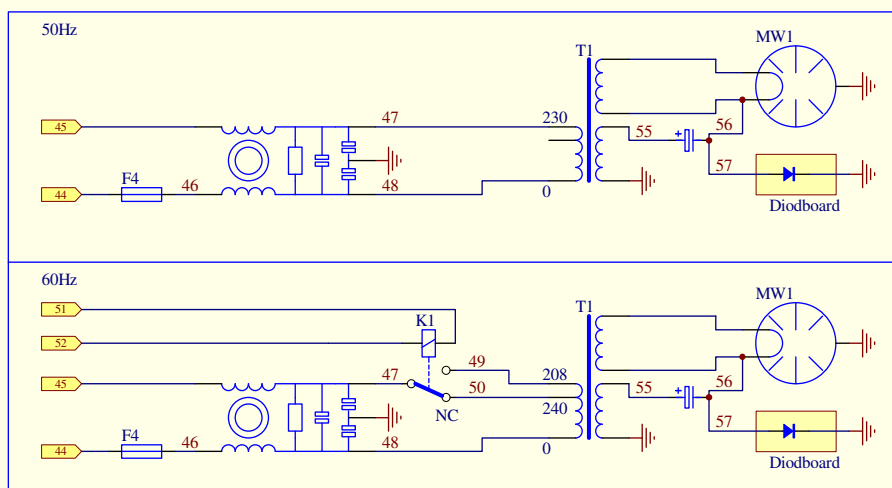
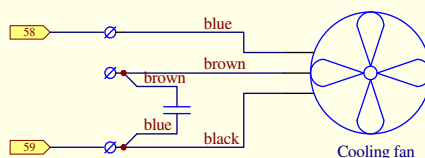
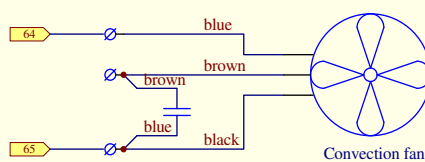
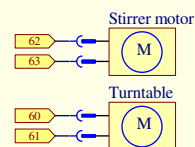
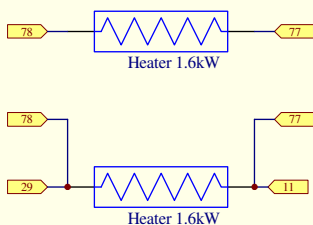
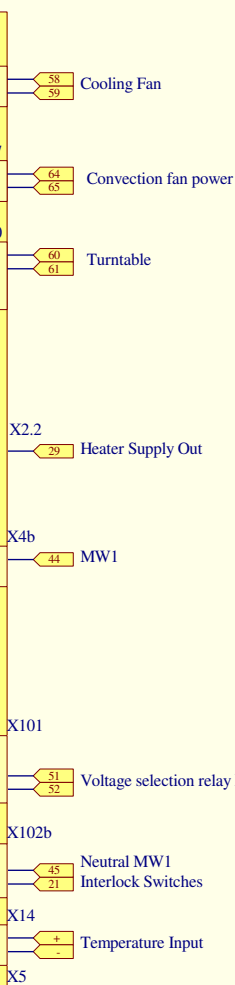
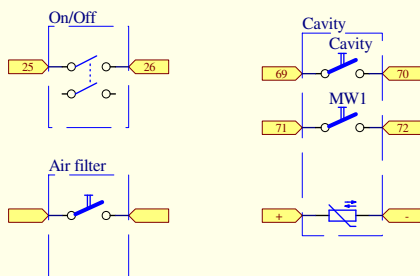
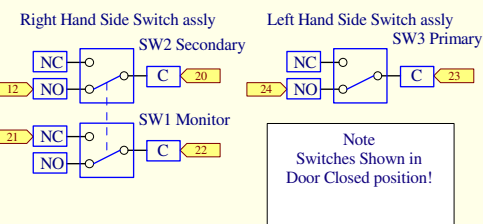
P/C - Bus
RJ-45 BTS

C - Bus
RJ-12 Coms modules

P - Bus
RJ-11

25.2 e3 XE : e3 XX





25.3 SÄHKÖLIITÄNNÄT e3

Tuote e3EE, e3XE & e3XX

Yksivaiheinen malli

Mikroaalto 700 W e3EE & e3XE

Mikroaalto 1000 W e3XX

Kiertoilmalämmitin 3 kW/1,5kW e3EE

Kiertoilmalämmitin 3 kW e3XE & e3XX

Neutraali



Jännitteinen



Tuote e3XE & e3XX

Kaksivaiheinen ja neutraali malli

Mikroaalto 700 W e3XE

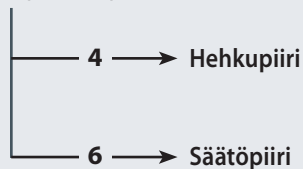
Mikroaalto 1000 W e3XX

Kiertoilmalämmitin 3 kW e3XE & e3XX

Neutraali



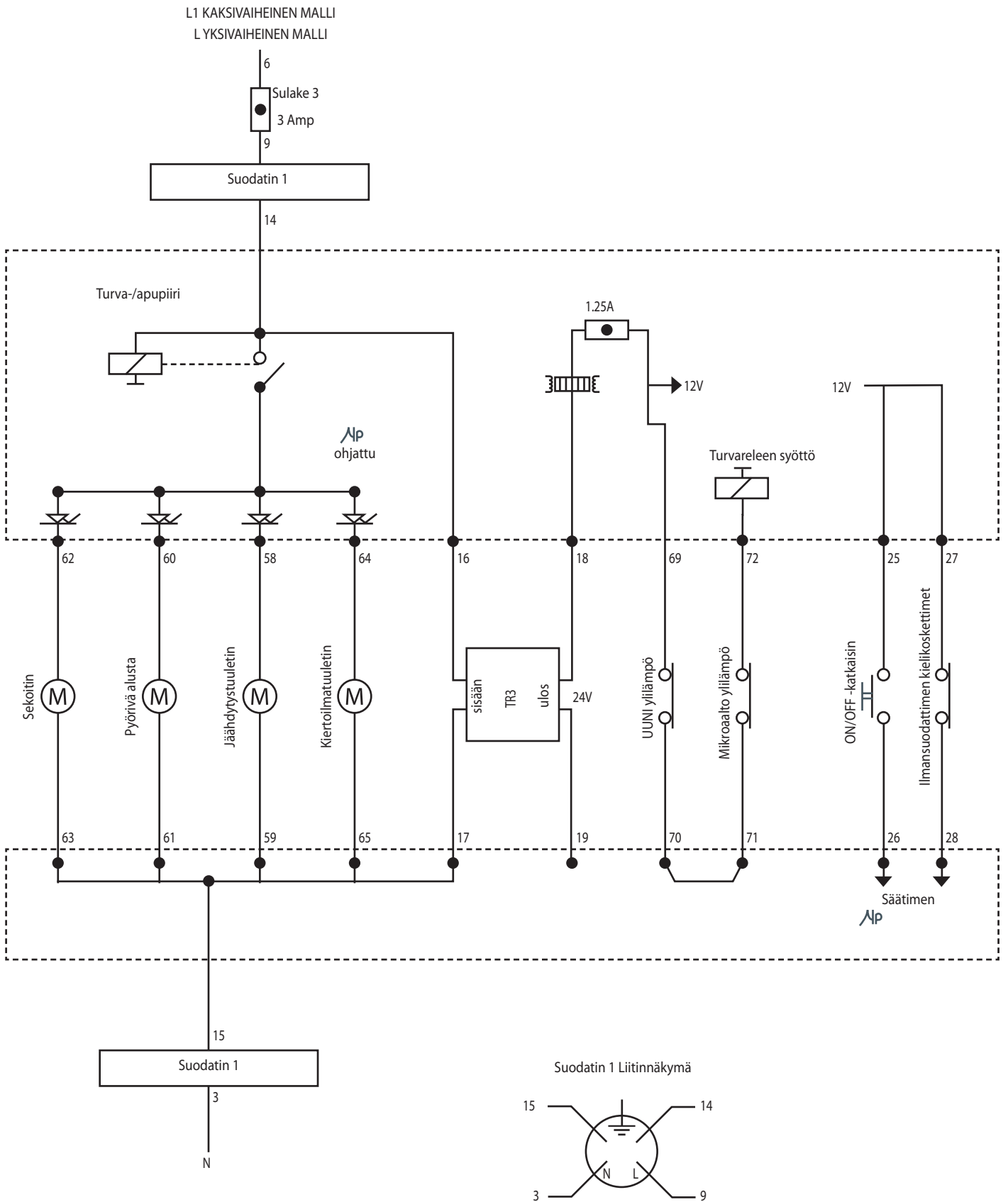
L1 (Vaihe 1)



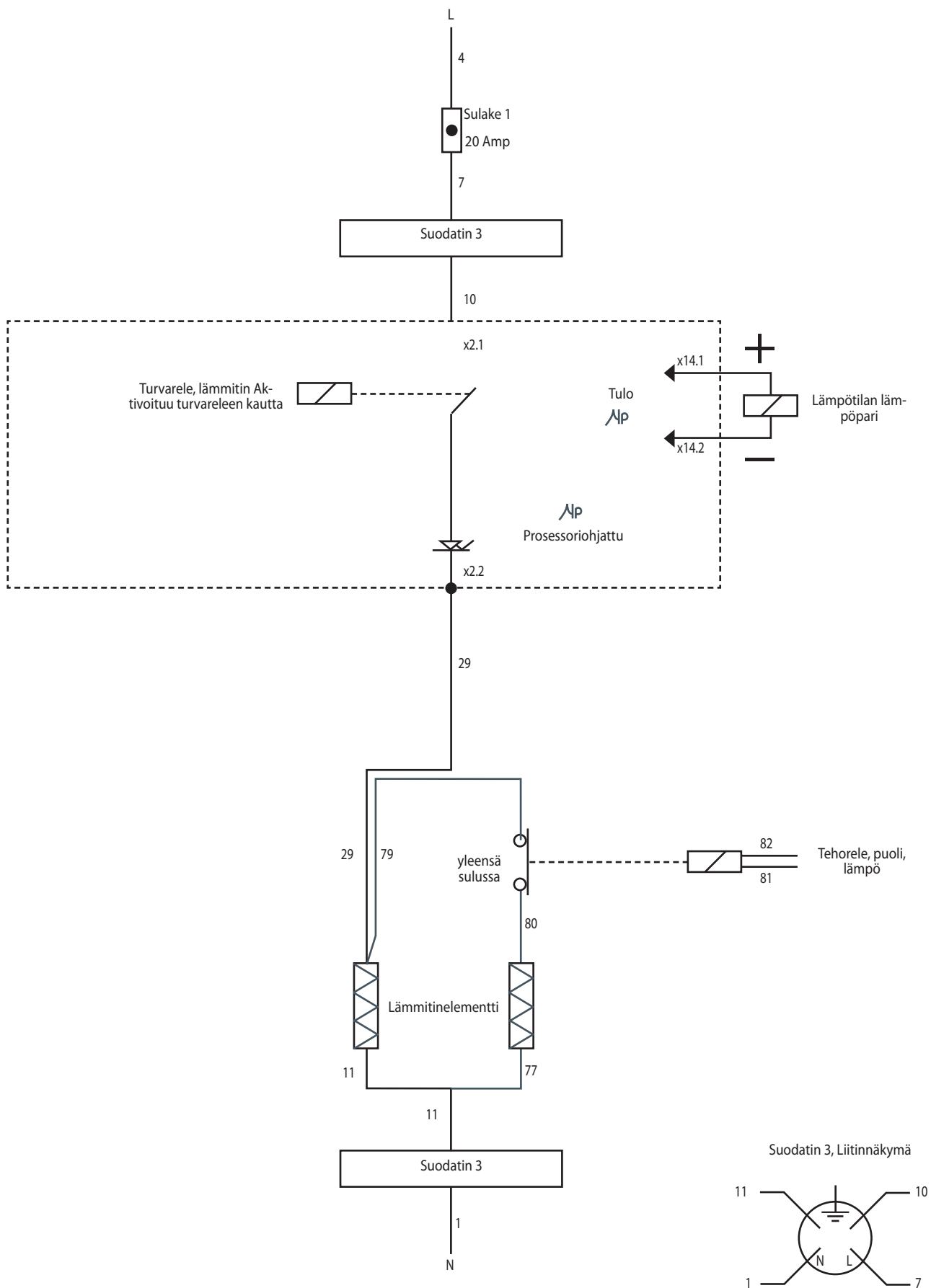
L2 (Vaihe 2)



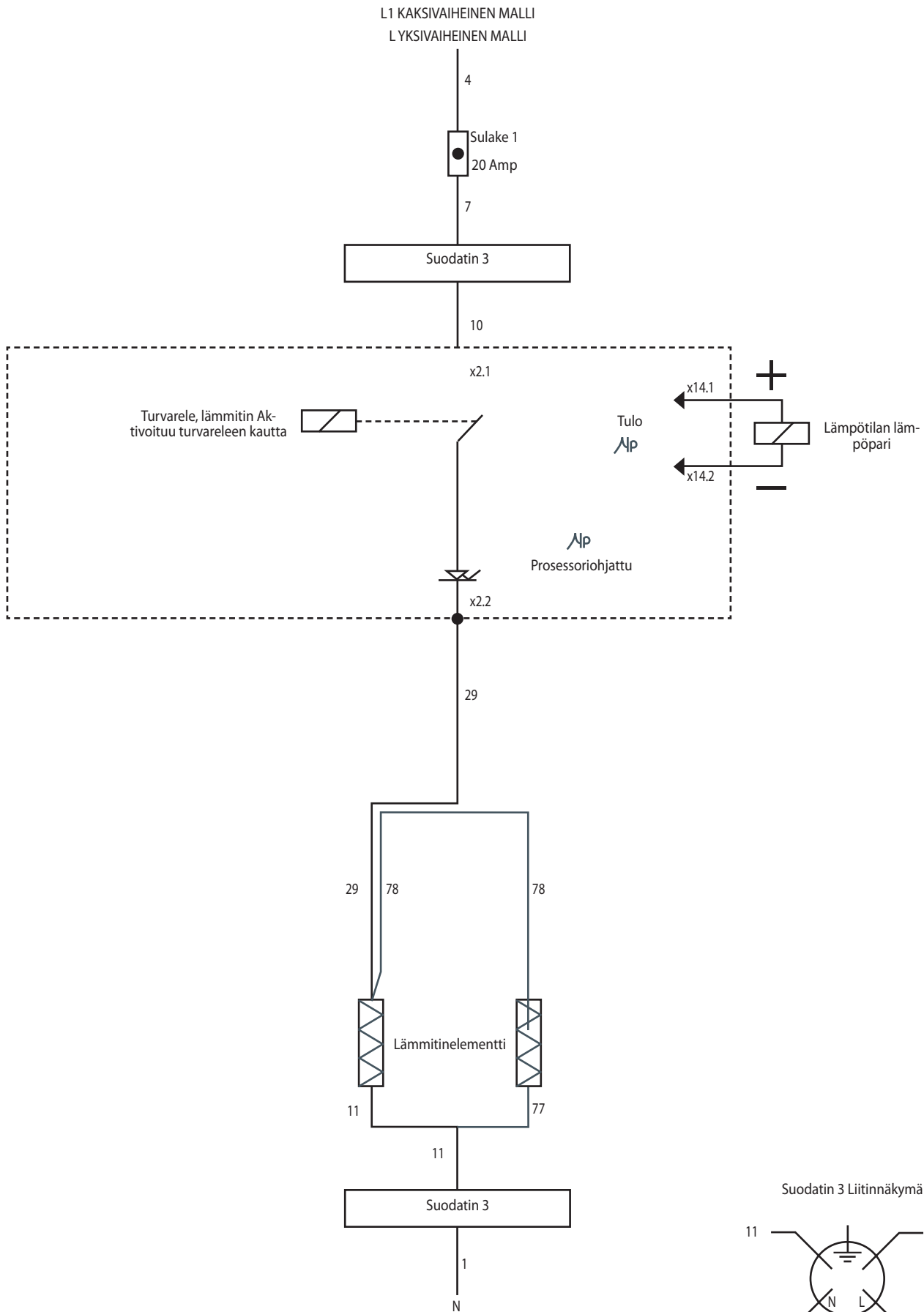
25.4 SÄÄTÖPIIRI e3EE, e3XE & e3XX



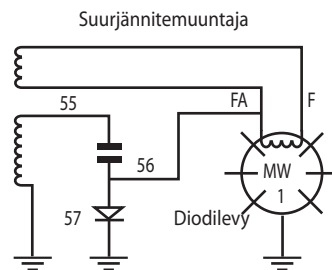
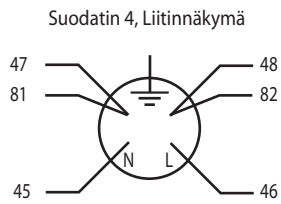
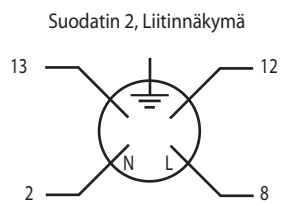
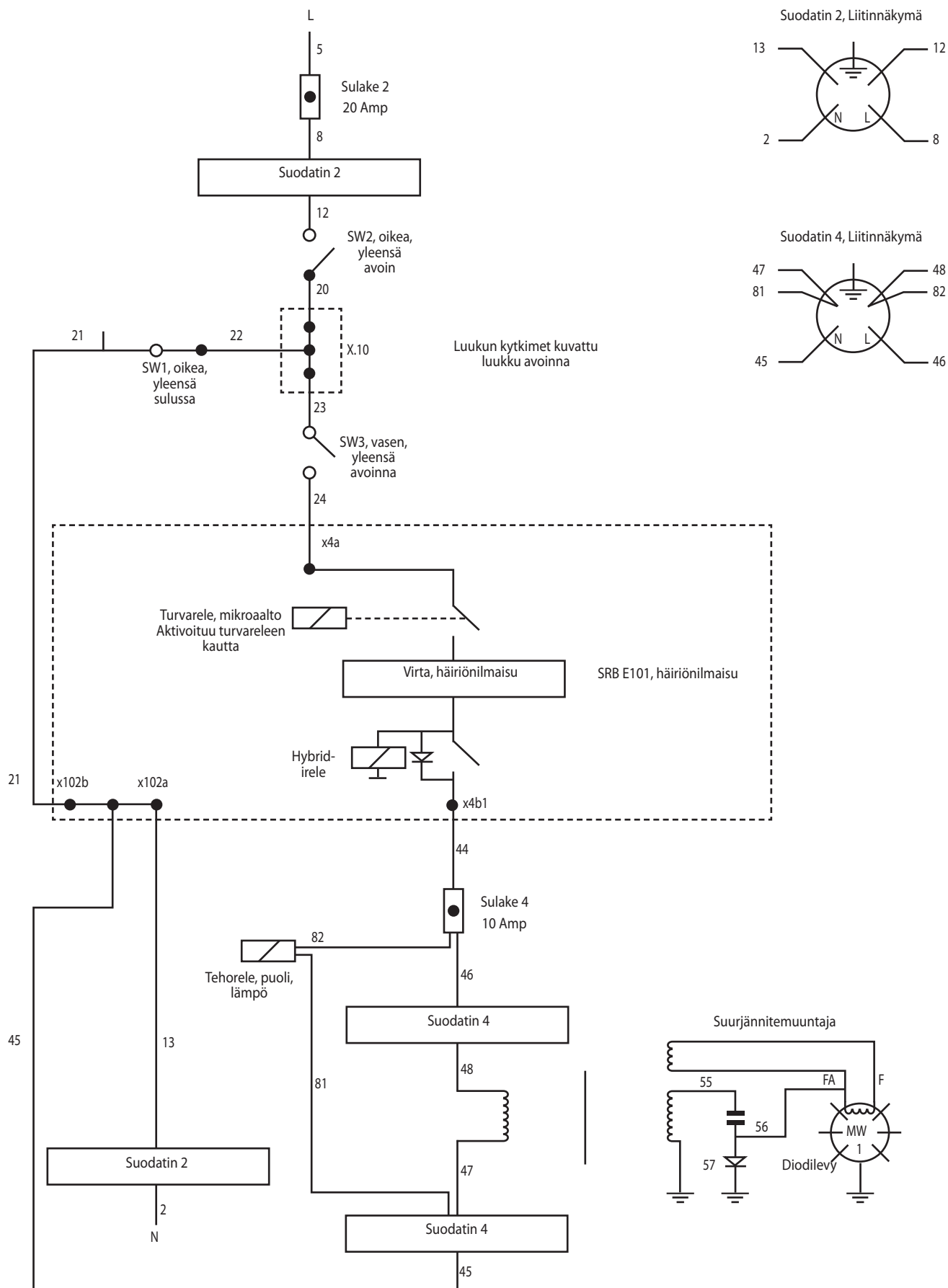
25.5 HEHKUPIIRI e3EE



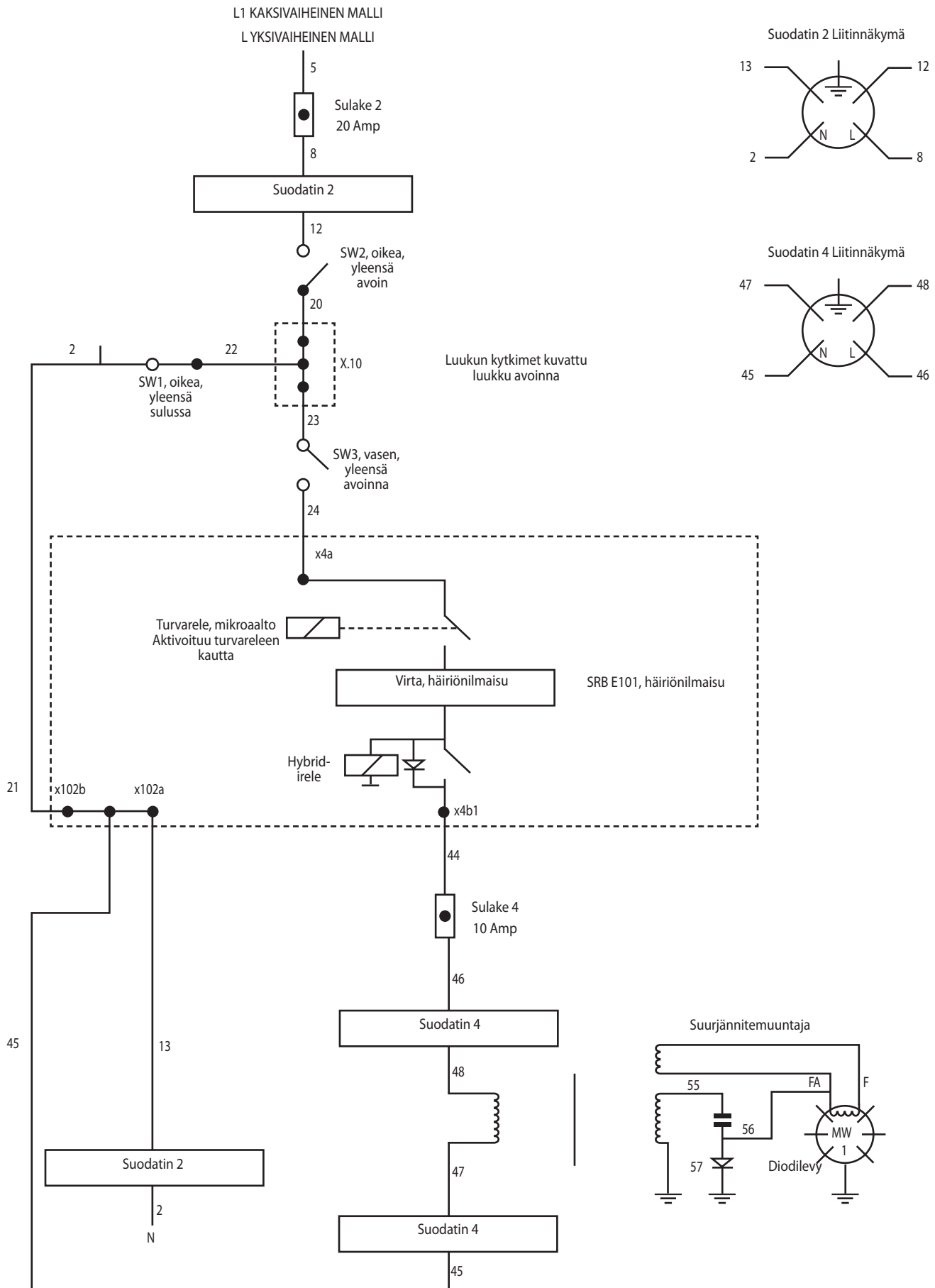
25.6 HEHKUPIIRI e3XE & e3 XX



25.7 MIKROAALTOPIIRI e3EE



25.8 MIKROAALTOPIIRI e3XE & e3XX



26 Uunin käynnistäminen

26.1 Alkuasennus

- 1 Ota uuni pakkauksestaan ja tarkista mahdollisten vaurioiden varalta.
- 2 Tarkista lisäosien kunto.
- 3 Varmista, että valitussa sijoituspaikassa on tarpeeksi hyvä ilmastointi.
- 4 Aseta uuni tukevalle, tasaiselle ja syttymättömälle alustalle.
- 5 Irrota seinät ja tarkista kaikkien johdotusten ja komponenttien kunto.
- 6 Kiinnitä seinät takaisin paikoilleen.
- 7 Sijoita uuni niin, että kaikilla sivuilla on vähintään 50 mm:n ilmarako.
- 8 Tarkista virranlähde ja kytke uuni.
- 9 Aseta vedellä täytetty astia uuniin ja kytke uuni päälle.
- 10 Kirjaa uunin malli ja vertaa nimikilven kanssa.
- 11 Kirjaa BTS:n (käyttöliittymä) versio.
- 12 Kirjaa SRB:n versio.
- 13 Kirjaa sarjanumero ja vertaa nimikilven kanssa.
- 14 Siirry huoltotilaan.
- 15 Kirjaa jännite ja taajuus.
- 16 Kirjaa magnetronin virrankulutus.
- 17 Tarkista uuni mikroaaltojen vuodon varalta.
- 18 Kirjaa lämmittimen virta.
- 19 Tarkista luukun avautuminen näytöllä.
- 20 Tarkista suodattimen poisto näytöllä.
- 21 Tarkista tuulettimen nopeus.
- 22 Sammuta uuni ja poista vesiastia uunista.
- 23 Kytke uuni päälle ja anna sen lämmetä.
- 24 Käytä uunia valitun peruskypsennysohjelma.
- 25 Toimita käyttö- ja yhteystiedot Asiakkaalle.
- 26 Ohjeista käyttäjiä yleiskatsauksella laitteeseen, sen toimintaan ja turvallisuusohjeisiin (vaaroihin).
- 27 Täydellinen huoltoraportti.

26.2 Huollon jälkeen

Tarkista seuraavat kohdat uunin huollon/korjauksen/testauksen jälkeen ennen kytkemistä takaisin verkkovirtaan:

- 26.2.1 Kaikki sisäiset sähkökytkennät on tehty oikein (ks. kytkentäkaaviot).
 - 26.2.2 Kaikki johtojen eristykset ovat kunnossa eivätkä koske teräviin reunoihin.
 - 26.2.3 Kaikki maadoituskytkennät ovat sähköisesti ja mekaanisesti kunnossa.
 - 26.2.4 Kaikki luukun turvalukitukset ovat mekaanisesti kunnossa.
 - 26.2.5 Luukku aktivoi kaikki luukun turvamikrokytkimet oikeassa järjestyksessä.
 - 26.2.6 Luukku avautuu ja sulkeutuu sujuvasti ja saranavarret liikkuvat urissa esteettömästi.
 - 26.2.7 Lämpötila-anturi on kytketty oikein SRB:hen.
 - 26.2.8 Suojus on asetettu huolellisesti paikalleen niin, ettei johtoja jää väliin.
- Tarkista seuraavat asiat vielä kerran huollon lopuksi:**
- 26.2.9 Tee uudelleenikäynnistystesti varmistaaksesi, että uuni ja kosketusnäyttö toimivat kunnolla.
 - 26.2.10 Mikroaaltosäteily on alle sallitun rajan (5 mW/cm²).
 - 26.2.11 Uunin teho on tarkistetty ohjeiden mukaan.
 - 26.2.12 Uunin sivuilla ja yläpuolella on tarvittava 50 mm:n ilmarako. Ilmavirtaus on esteetöntä.
 - 26.2.13 Täytä huoltoraportti.

Laitteen oikea hävittäminen (SÄHKÖ- JA ELEKTRO- NIIKKALAITEROMU)



Koskee Euroopan unionin jäsenmaita sekä muita Euroopan maita, joissa on keräys- ja käsittelyjärjestelmät.

Jos tuotteessa tai sen oheismateriaaleissa on tämä merkki, tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana sen käyttöään päätyttyä. Hävitettävät laitteet tulee erottaa muista jätteistä ja kierrättää vastuullisesti, jotta materiaaleja voidaan käyttää uudelleen ja estetään terveyshaitat ja säästetään luontoa.

Kotitalouksien tulee olla yhteydessä joko kauppiaseen, jolta tuote on ostettu tai paikallisviranomaisiin saadakseen tietoa siitä, missä ja miten laitteen voi kierrättää ympäristöystävällisesti.

Yritysten on oltava yhteydessä tuotetoimittajaansa ja tarkistettava ostoehdot. Tuotetta ei saa hävittää kaupallisten jätteiden seassa.



Ashbourne House,

The Guildway, Old Portsmouth Road,

Guildford, GU3 1LR

Tel: +44(0)1483 464900

Fax: +44(0)1483 464905

www.merrychef.com

Merrychef varaa oikeuden muuttaa tuoteominaisuuksia ilman erillistä ilmoitusta eikä ota vastuuta näissä ohjeissa olevista mahdollisista epätarkkuuksista, virheistä tai puutteista.