

eikon e5



Huolto & Varaosat



eikon™



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



Huolto & Varaosat. Alkuperäisohjeiden käännös.
Osanumero 32Z3811 FI
Painos 2

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 JÄÄHDYTYS ENNEN PUHDISTUSTA	23
11.1 Uunin jäähdytys	23
11.2 Puhdistukseen valmistautuminen	23
12 PUHDISTUSOHJEET kylmälle uunille	24

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 VERKKOJÄNNITEKOMPONENTIT	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	46
------------------------	----

VIRTAPIIRIT

24 SRB- & BTS-piirilevyt	48
24.1 BTS:n LEDit	48
24.2 BTS Terminaalien sijainti	48
24.3 SRB:n LEDit	49
24.4 SRB Terminaalien sijainti:	50

25 KYTKENTÄKAAVIO	52
25.1 SÄHKÖLIITÄNNÄT e5	54
25.2 SÄÄTÖPIIRI e5	55
25.3 HEHKUPIIRI e5	56
25.4 MIKROAALTOPIIRI e5	57

KÄYTTÖÖNOTTO

26 Uunin käynnistäminen	58
26.1 Alkuasennus	58
26.2 Huollon jälkeen	58

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 PISTORASIASTA, KÄÄNNÄ ERISTIN OFF-ASENTOON IRROTTAUKSESI 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 vaihtoehtoiselle etäyhteydelle Ethernet-moduulin avulla.

Turvallisuusjärjestelmä: ensures control area temperature is within limits.

MIKROAALTOTEHO

Kaksi magnetronia.

Jakojärjestelmä, pyörivät passiiviantennit

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

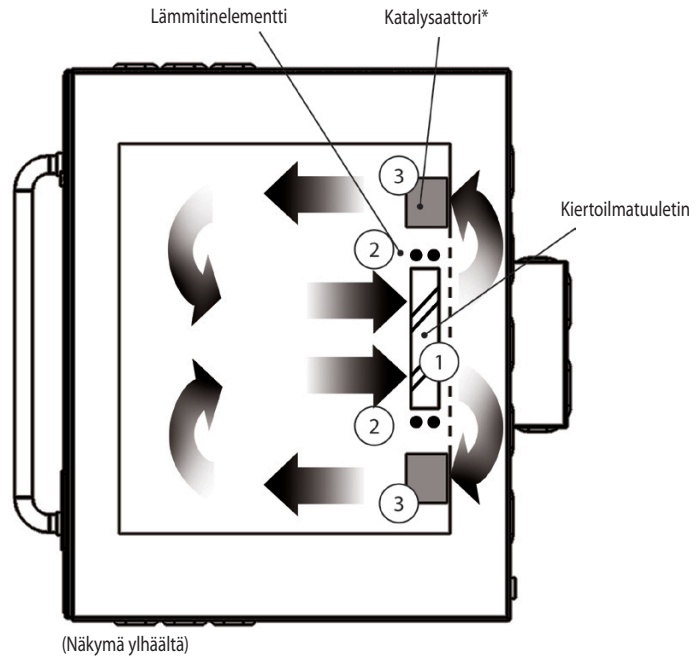
Turvallisuusjärjestelmä: Hyväksytyllä valvontajärjestelmällä varustettu luukku, magnetronien virranvalvonta ja ylikämmön valvonta.

KIERTOILMALÄMPÖ

Lämpötila-asetukset: pois päältä (0 °C) ja 100 °C:sta 250 °C:een (1 °C askelissa).

Jakojärjestelmä, kiertoilmatuuletin.

Turvallisuusjärjestelmä: uunin sisäilman ylikämmön 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 jäähdystuuletin käynnistyy.

Onnistuneen logiikkatestin jälkeen, turvarele kytkeytyy ja uuni esilämpenee tai näyttää esilämmityksen lämpötilavaihtoehtoja. 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 jäähdystuuletin pysyy käynnissä, kunnes uunin lämpötila on laskenut tarpeeksi (uunin sisälämpötila 50 °C).

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



Toimintaperiaate:

Kiertoilmatuuletin (1) imee ilmaa uunin sisäosasta, siirtää sen lämmitinelementin (2) yli, jossa se lämpenee halutun lämpötilan mukaiseksi. Sitten ilma puhdistuu kulkiessaan katalysaattorin (3)* läpi ennen kuin se palaa takaisin uunin sisäosaan.

* ainoastaan e5C-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 PELTITUET

Irrotettavat tuet uunipelleille. Täytyy pitää puhtaana muruista yms. ja puhdistettava kunnolla säännöllisin väliajoin.

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

9 HÖYRYNPOISTOAUKKO

Johtaa höyryn ulos uunin sisältä.

10 KUUMAILMATUULETIN

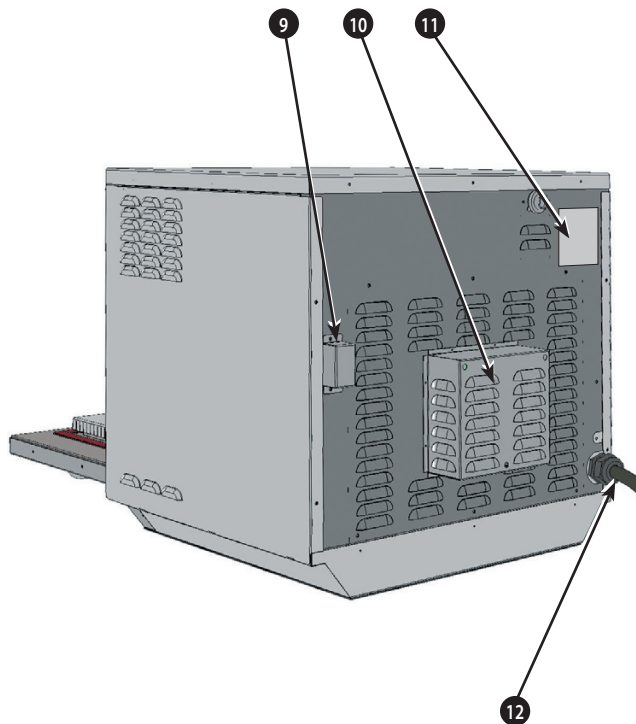
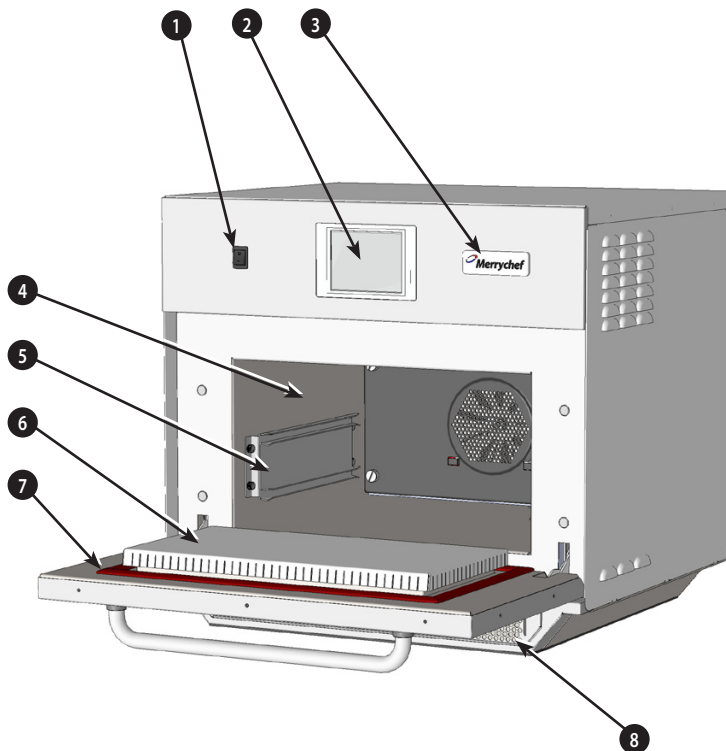
Kierrättää kuumaa ilmaa katalysaattorin (ei kaikissa malleissa) ja uunin sisällä.

11 NIMIKILPI

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

12 KAAPELI VERKKOVIRTAAAN

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



4 TEKNISET TIEDOT

4.1 Tiedot

Kuvaus	yksikkö	e5
Kosketusnäyttöohjaus	ohjelmat	1024
Uunin toimintalämpötila	°C/°F	<40/104
Ulkoiset mitat KxLxS	mm	642x711x705
Ulkoiset mitat KxLxS	tuumaa	25.3x28.0x27.8
Sisämitat KxLxS	mm	258.4x495x363.5
Sisämitat KxLxS	tuumaa	10.17x19.49x14.31
Uunikammio	Ltr (in ³)	44.4 (2730)
Mikron lähtöteho	Wattia	1400
Kiertoilmauunin lähtöteho	kW	3.2
Tehon syöttö	Hz	50 & 60
Tehon syöttö	V	208 & 240
Tehon syöttö	kW	6.2
Uunipaino paketissa	Kg (lb)	94.0 (207)
Äänenpainetaso	dB(A)	<70
Pinkkaus (pakkauksessa)	uuni	0

4.2 Sarjanumero (Tehokilpi):

Sarjanumero: KK VVVV SIJAINTSARJA

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 S V 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:

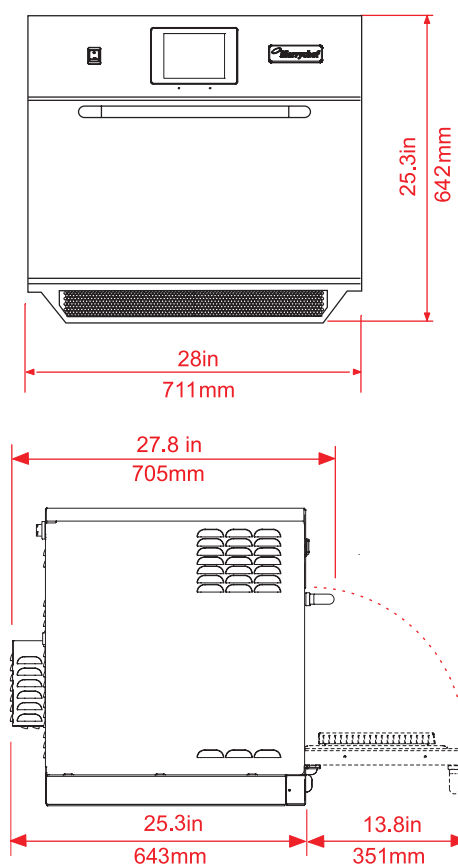
EU Direktiivit

EMC 2004/108/EY

LVD 2006/95/EY

RoHS 2002/95/EY

MD 2006/42/EY



EY-Vaativuuden mukaisuusvakuutus**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 pari-loista, grilleistä, paistolaatoista tms.

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

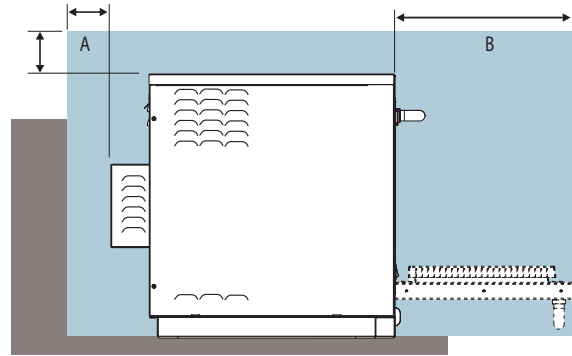
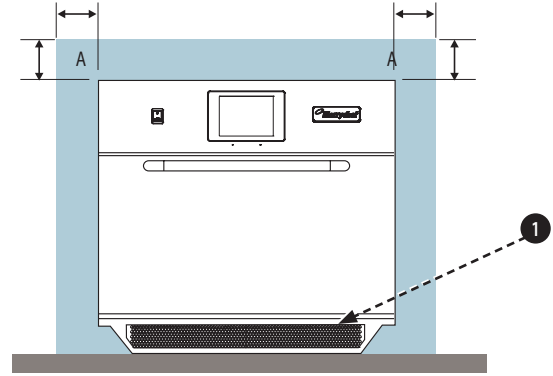
Sijoita uuni pysyväälle luistamattomalle/syttymättömälle alustalle, joka on tarpeeksi TASAINEN, VAKAA ja KESTÄVÄ uunille ja sen irtaimistolle.

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, lämmitysuuni, liesi, keitin, grilli tai paistolaatta) esilämmitä uunia, sillä tämä lyhentää uunin käyttöikää ja heikentää sen tehoa.

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



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 uunia luukun kahvasta.

Kun uunia ei käytetä, irrota se virtapiiristä ja varastoi viileässä, kuivassa paikassa. Älä pinoa 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 syöksyhalloille, 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 sähkönjakelijaltaan 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.



EKVIPOIENTIAALI

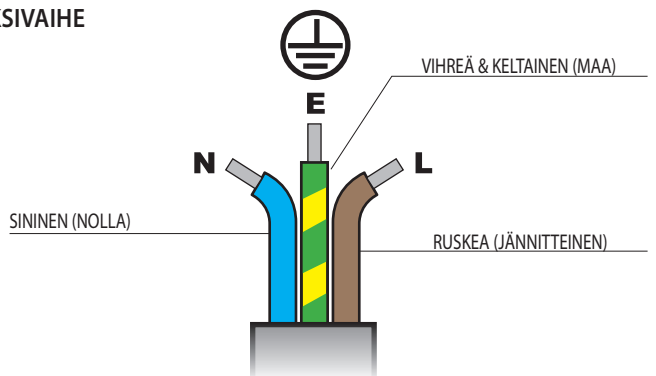
Uunin takapaneelissa on ekvipotentiaalinen maadoituspiste erilliseen maadoitusliitokseen (GND).

VIRTALÄHDE: MAAVUOTOVIRRAN JOHDONSUOJAKATKAISIJAT

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

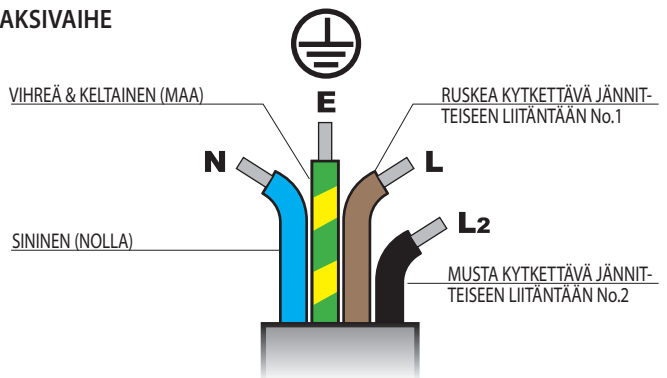
1

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

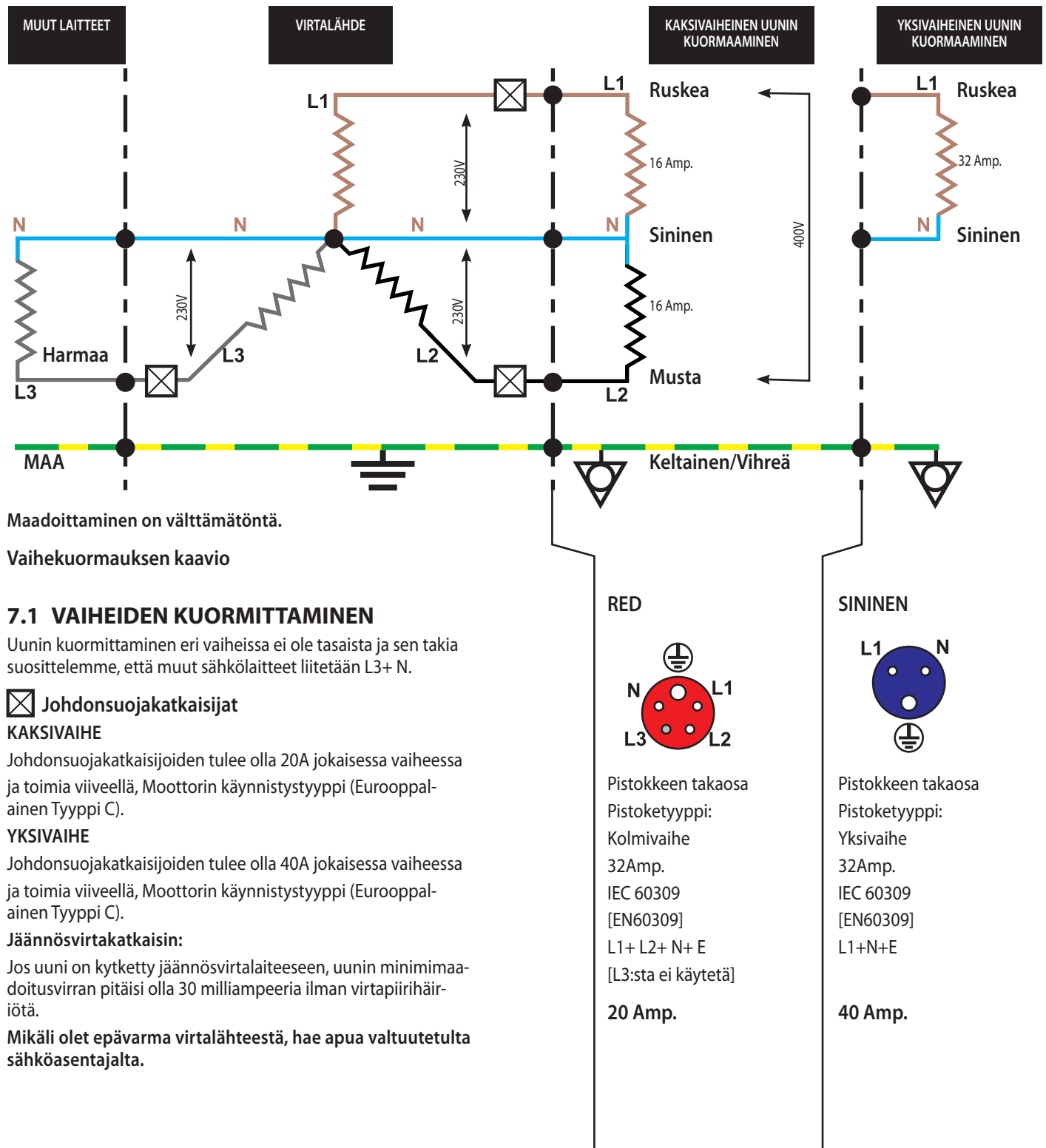
KORKEA VUOTOVIRTA.



EKVIPOIENTIAALI

Uunin takapaneelissa on ekvipotentiaalinen maadoituspiste erilliseen maadoitusliitokseen (GND).

TUOTETIEDOT



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.

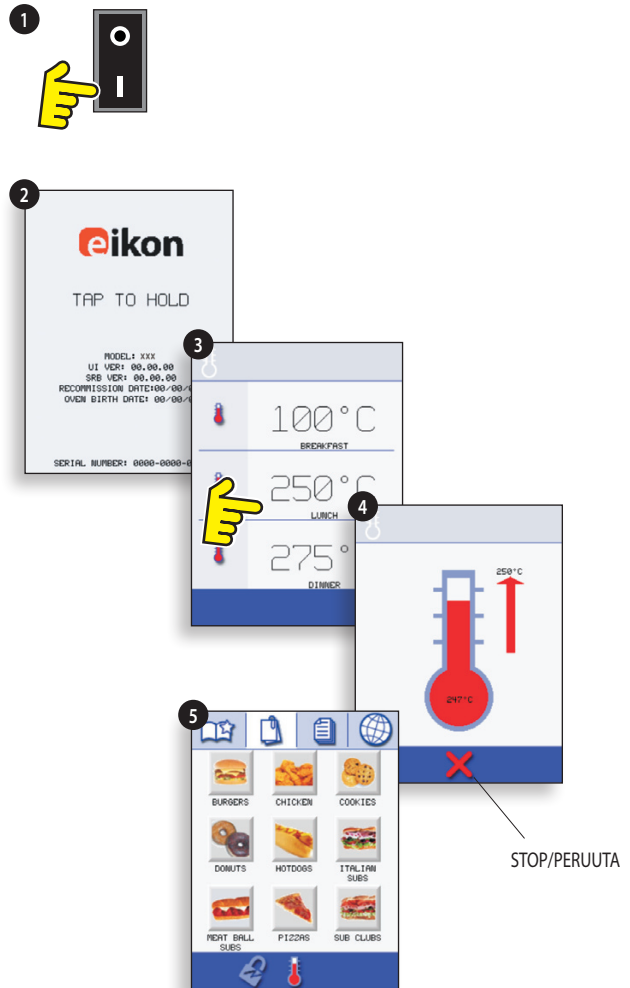
2. Kosketusruudun valo syttyy ja ruudulla näkyy hetken sarjanumero ja uunintiedot. Napauta ruutua kevyesti keran pysäyttääksesi näytön, napauta uudestaan halutessasi siirtyä eteenpäin.

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.



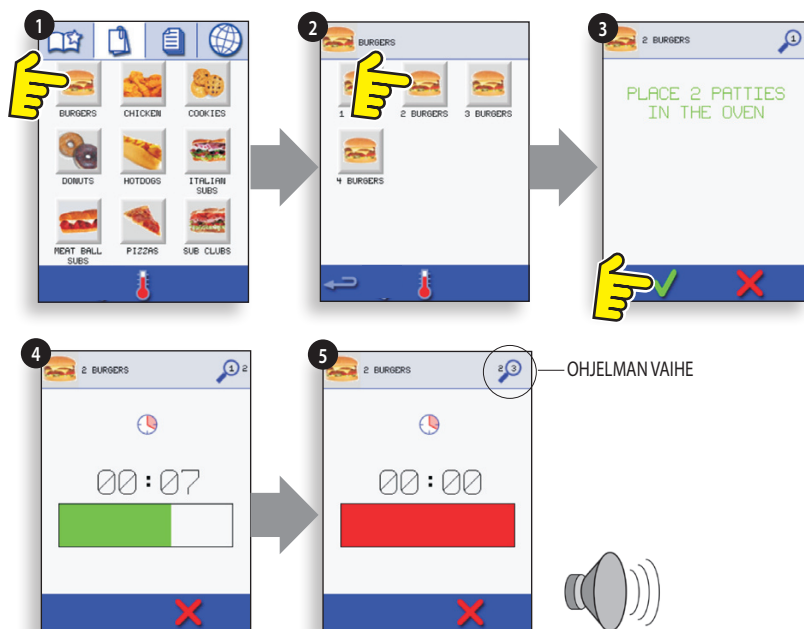
VAIHDA UUNIN LÄMPÖTILAA (Valinnainen)

8.2 OHJELMIEN KÄYTTÖ



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

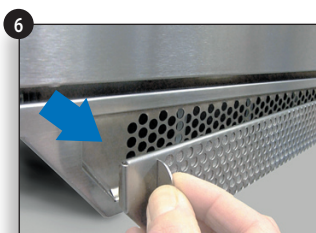
1. Valitse ohjelmaryhmä, esim. "HAMPURILAISET", jolloin näyttöön ilmestyy yksittäiset kypsennysohjelmat.
 2. Valitse ohjelma, esim. 2 HAMPURILAISET.
 3. Seuraa näytölle mahdollisesti ilmestyviä ohjeita.
 4. Paina vihreää merkkiä aloittaaksesi kypsennyksen. Kypsennysaika näyttää kaikki ohjelman vaiheet.
 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.

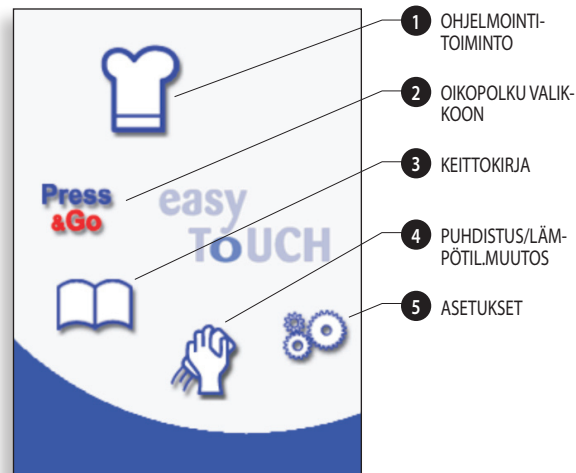


9 KÄYTTÖOHJEET: FULL SERVICE -TILA

9.1 KOSKETUSVALIKKO & NÄYTTÖNÄPPÄIMISTÖ

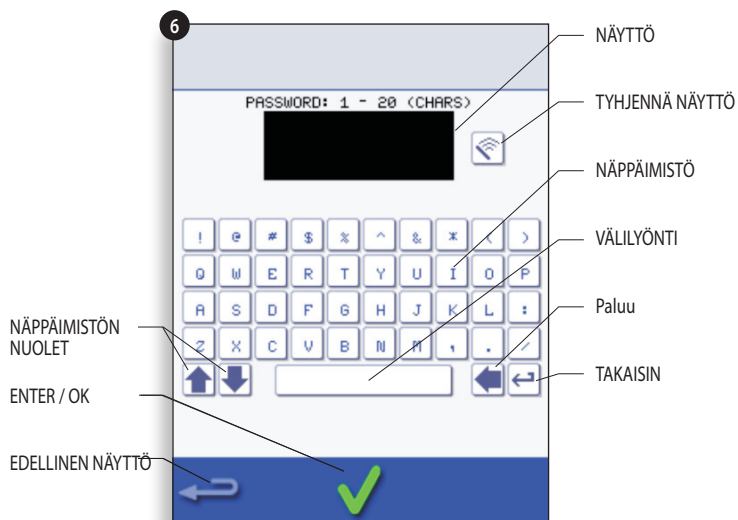
PÄÄVALIKKO:

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.

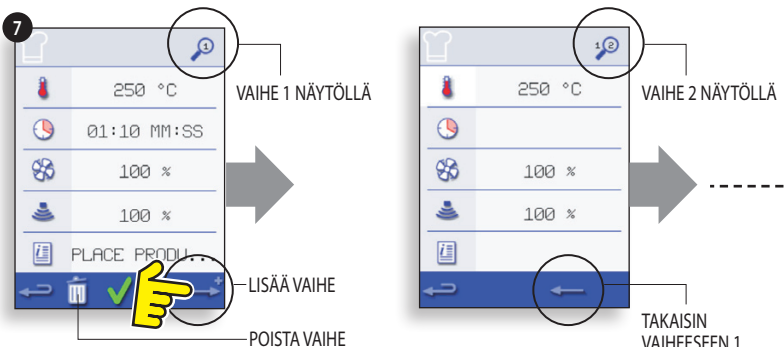
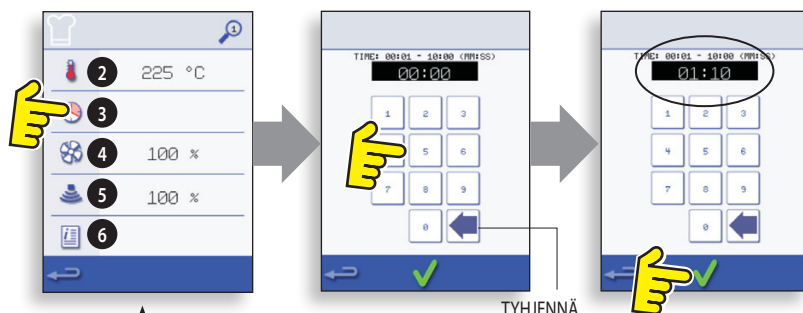


Esimerkki: kypsennysajan asetus (kohta 3):

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 vieritysnuolet lisää kuvia.)

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

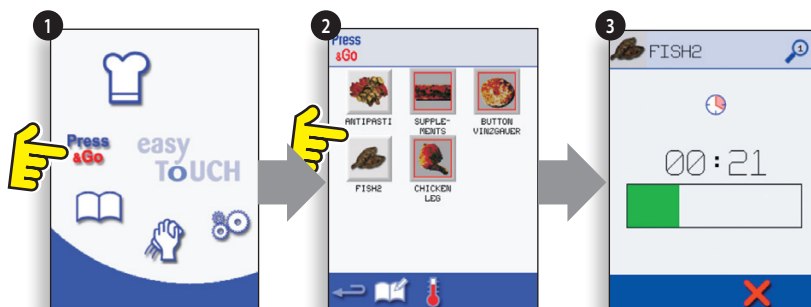
Vihreä rasti kirja osoittaa, että ohjelma on tallennettu keittokirja.



9.3 PRESS & GO

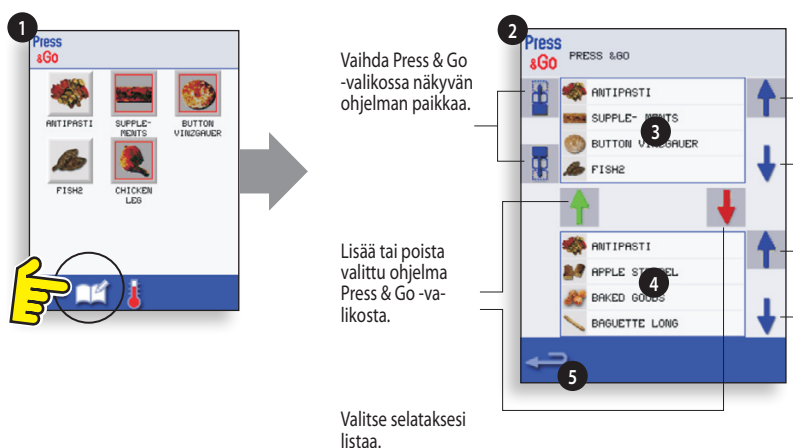
Kypsennysohjelman käynnistäminen Press & Go -valikosta.

1. Valitse 'PRESS & GO' päävalikosta.
2. Valitse kypsennettävä tuote.
3. Näytöllä näkyy lämpötila, kypsennysaika, mikroaalto-
toeho 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 ylemmässä 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 ylemppään 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.



VAROITUS: KUUMA PINTA

4. Valitse tarvittava kypsennysohjelma.

Esimerkiksi, "1 HAMPURILAISET".

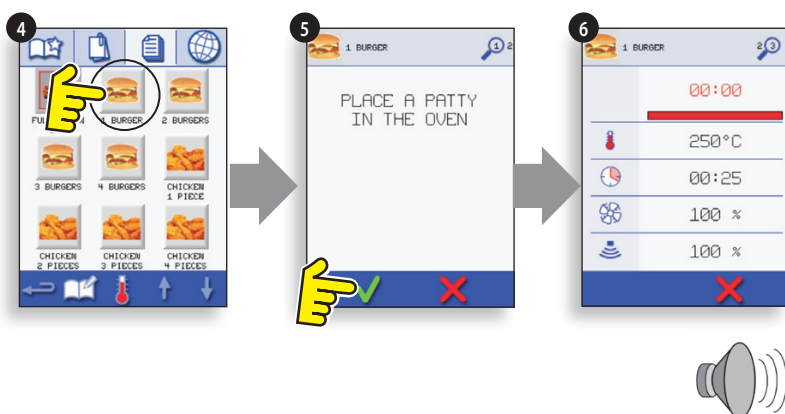
5. Ajastin joko alkaa käymään välittömästi tai näytölle ilmestyy lisäohjeita; noudata ohjeita ja käynnistä kypsennys valitsemalla OK. Mikäli luukkua ei avata seuraavaan 30 sekuntiin, näytölle ilmestyy varoitus.

6. Ajastin laskee nollaan 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.



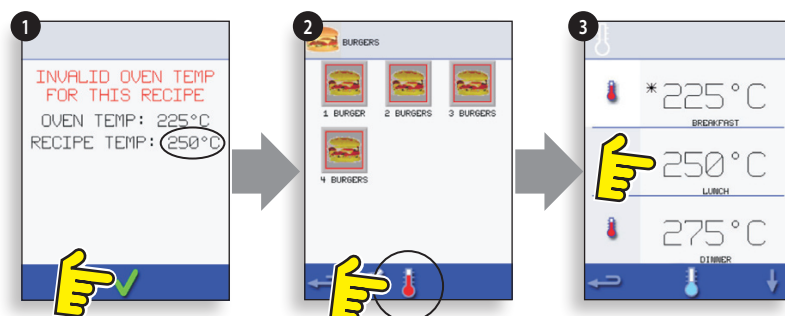
TUOTETIEDOT

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

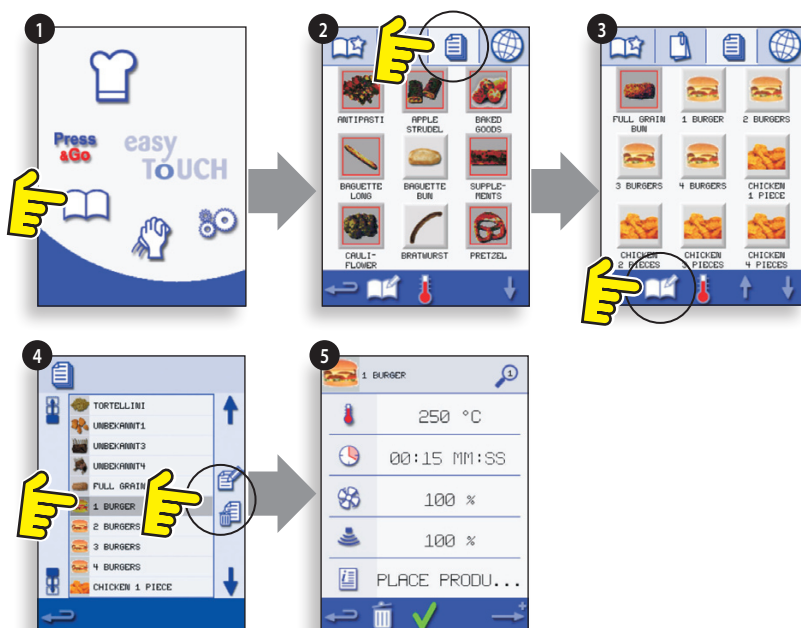
1. Valitse "KEITTOKIRJA" päävalikosta.

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.

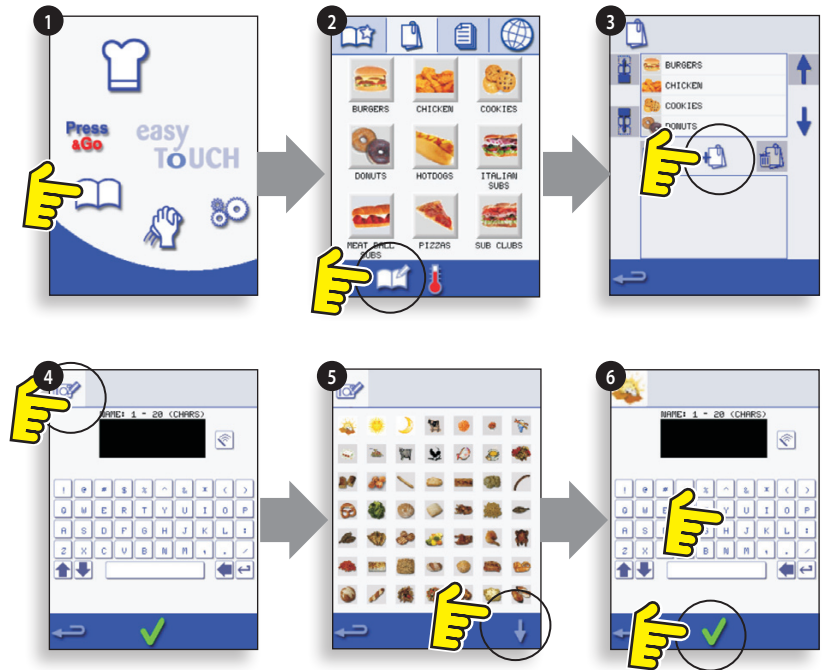


9.7 UUDEN OHJELMARYHMÄN LISÄÄMINEN

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".



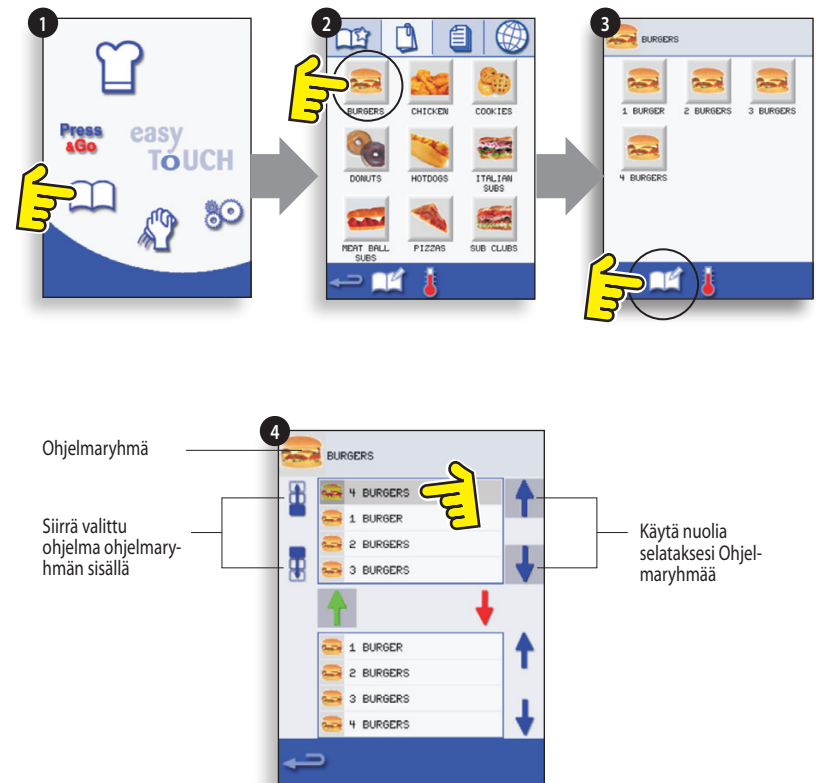
9.8 SIIRRÄ OHJELMAA OHJELMARYHMÄN SISÄLLÄ

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

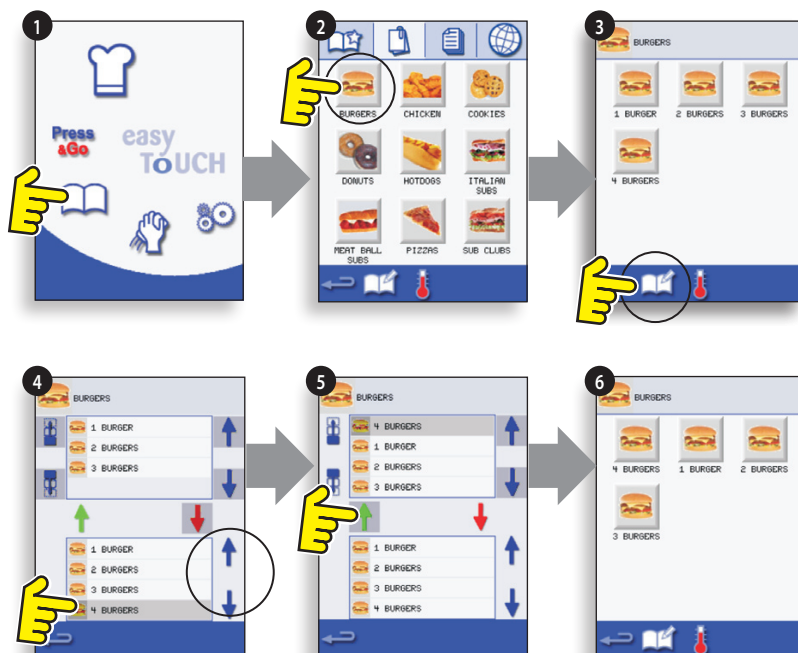
Käytä nuolia selataksesi Ohjelmaryhmää

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.

Valitse ohjelmaryhmä.

Valitse "MUOKKAA OHJELMARYHMÄÄ".

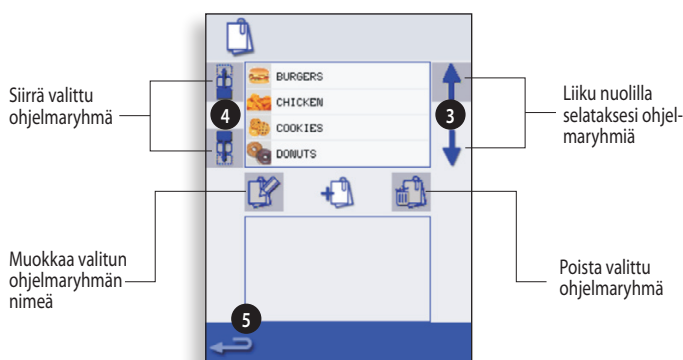
Syötä uusi nimi ja valitse OK.

Poistaaksesi ohjelmaryhmän

Valitse ohjelmaryhmä.

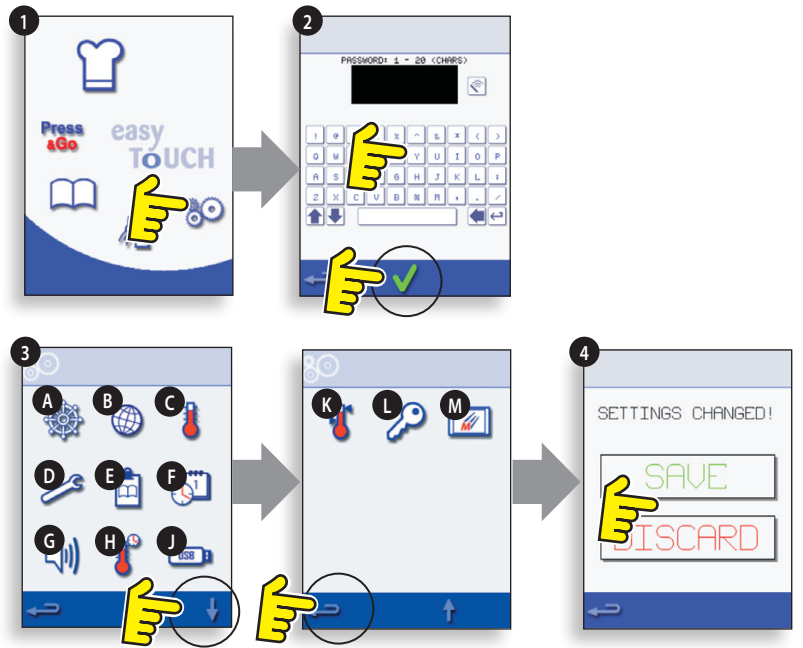
Valitse "POISTA OHJELMARYHMÄÄ".

Poistaaksesi ryhmän, valitse OK.



10 UUNIN OHJAINTEN 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).



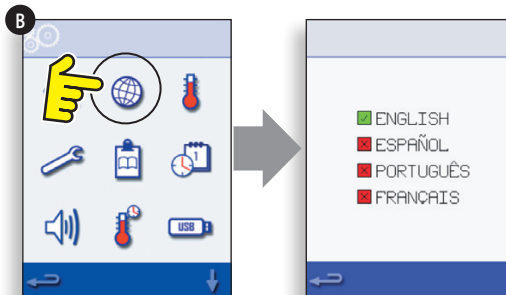
10.1 Uunin toiminto/ navigointiasetukset (A)

- 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 kehitysohjelmille tai 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.



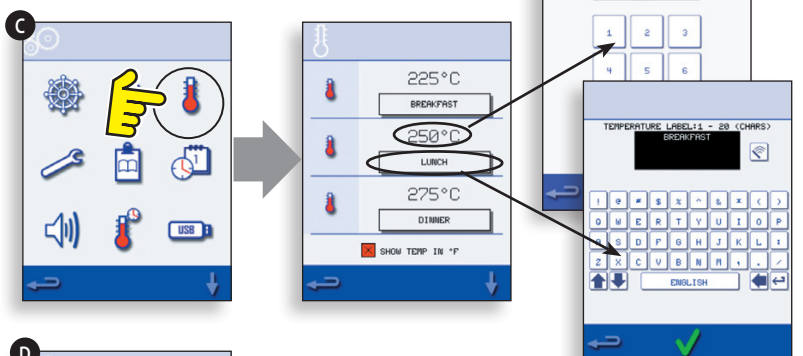
10.2 Kielivaihtoehdot (B)

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

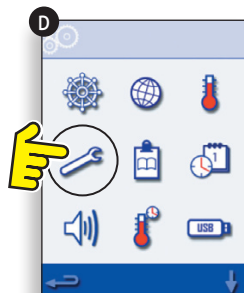


10.3 Uunin lämpötila-asetukset ja -merkit (C)

- 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 kosketusnäyttöä 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.

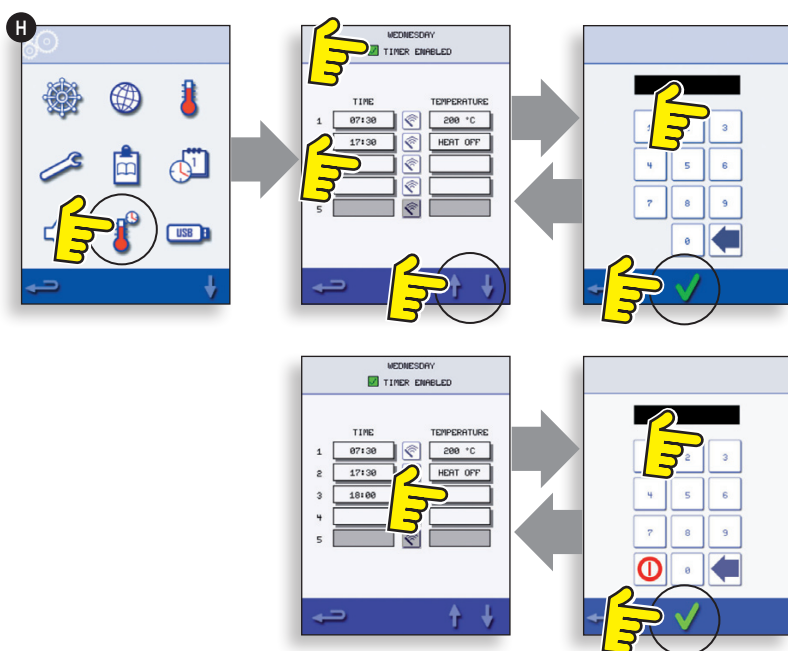
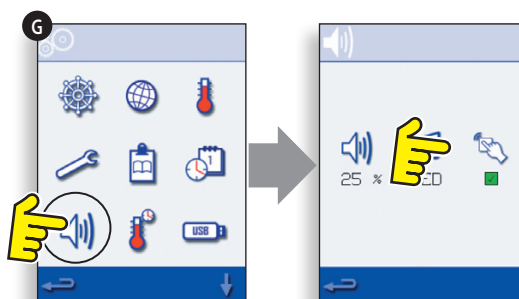
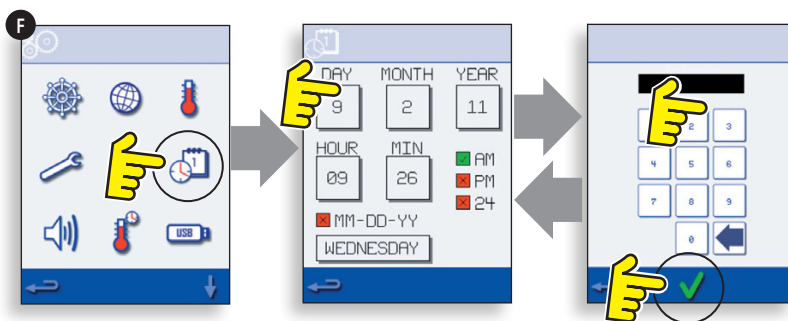
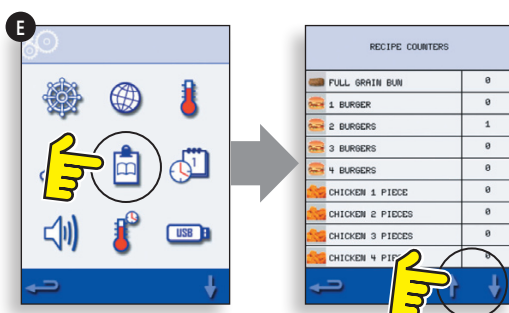
10.7.4 Valitse tyhjä "Aika"-ruutu (max. 5/päivä) tai tyhjennä ruutu painamalla poisto-kuvaketta.

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.

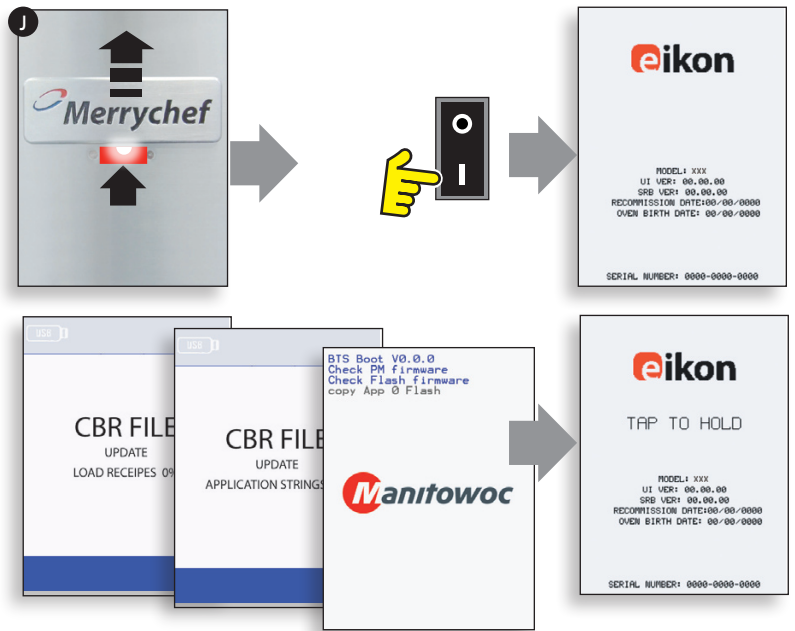
10.8.1 Kun uuni sammutetaan, työnnä Merrychef rintana-ppi (uuni edessä oikealla ylhäällä) ylös ja aseta USB-muistitikku aukkoon.

10.8.2 Kytke uuni päälle.

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

10.8.4 Päätettyä uuni näyttää aloitusnäyttö.

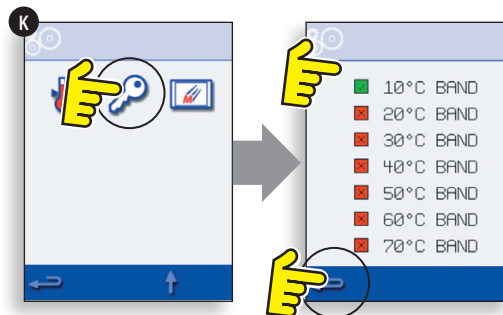
10.8.5 Poista USB-muisti ja säilytä sitä huolellisesti. Aseta USB-liitännän suojus takaisin paikalleen.



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)

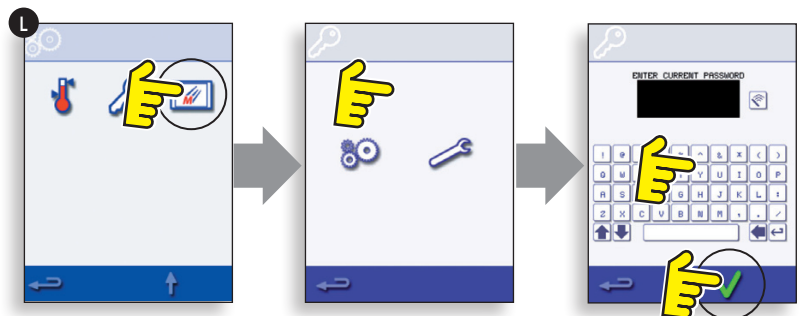
10.10.1 Valitse avainkuvake, kun haluat vaihtaa salasanaa.

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.

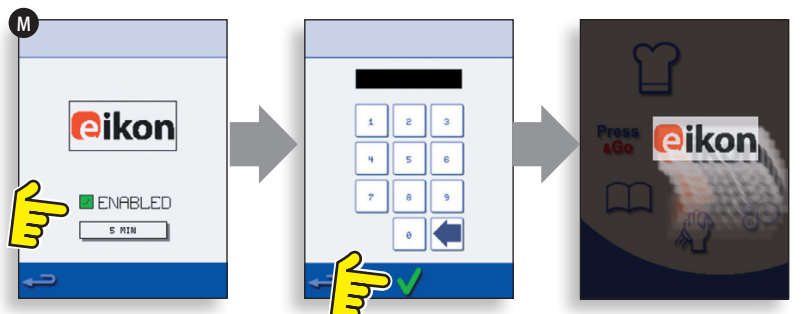
10.10.5 Syötä uusi salasana ja valitse OK.



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.

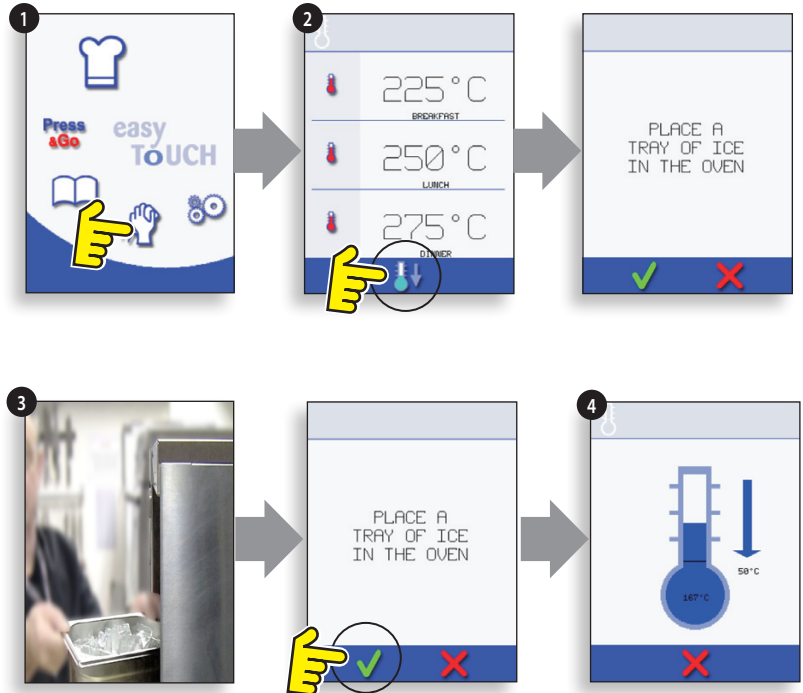


11 UUNIN JÄÄHDYTYS ENNEN PUHDISTUSTA

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

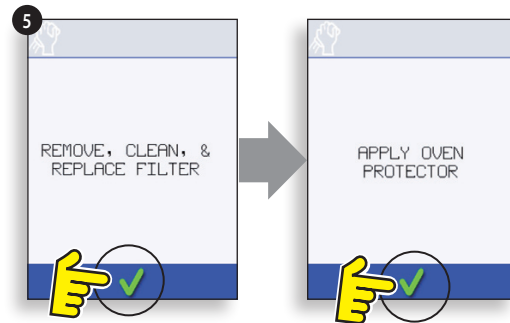
11.2 Puhdistukseen valmistautuminen

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 käyttöikää.

Tarvittavat välineet (ei toimituksessa):

Suosittelut uuninpuhdistusaine (ei-syövyttävä), kuumankestävät käsineet, muoviset suojakäsineet, pehmeä nylon-pesulappu, puhdistusliinoja, 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 PUHDISTUSOHJEET kylmälle uunille

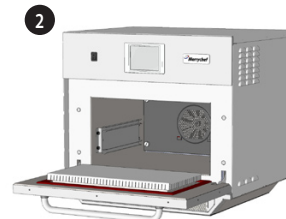
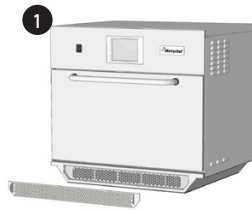
Suorita VIILENNYS (COOL DOWN) ja anna uunin ja muiden osien jäähtyä ennen puhdistuksen aloittamista.



ÄLÄ KÄYTÄ TYÖKALUJA

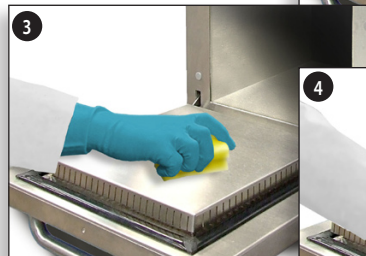
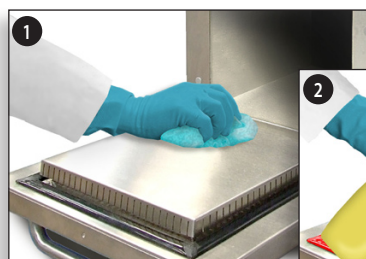
IRROTA & PUHDISTA Uunin osat:

1. Irrota ilmansuodatin uunin alaosasta.
2. Poista kaikki pellit/ritilät uunin sisältä. Mikäli uunissa on katalysaattori, avaa uunin luukku ja irrota kiinnikkeet poistaaksesi katalysaattorin. Tee tämä kuukauden välein tai tarpeen mukaan.
3. Pese kaikki osat lämpimällä saippuavedellä. Puhdista puhtaalla liinalla ja runsaalla puhtaalla ja lämpimällä vedellä. Kuivaa käyttäen puhdasta kuivaa liinaa.



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 sisäpinnoille 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 välttämällä 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.



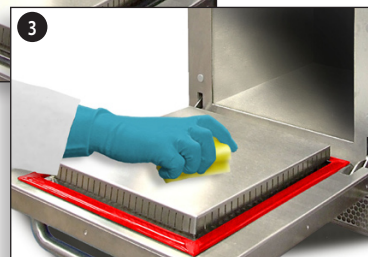
KÄYTÄ UUNIN SUOJA-AINETTA:

1. Käsittele ainoastaan puhdasta uunia. Suihkuta suositeltua uunin suoja-ainetta sieneen.
2. Levitä suoja-ainetta kevyesti uunin sisäpinnoille.



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 varmistaa, 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 PISTORASIASTA, KÄÄNNÄ ERISTIN OFF-ASENTOON IRROTTAAKSESI KIINTEÄSTI ASENNETUT UUNIT.



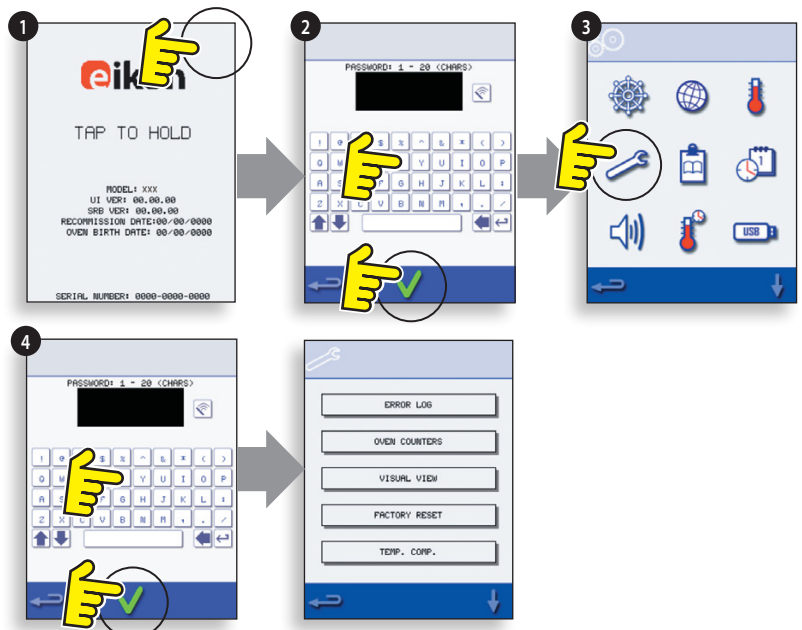
VAROITUS:

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.



14 VIRHEILMOITUKSET & DIAGNOSTIIKKA

14.1 VIRHEILMOITUKSET

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

14.1.2 Tyhjennä virheilmoitus kytkemällä uuni virtaläht-eeseen (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 työnnä muistit-
tikku laitteeseen.

14.2.3 Valitse Siirrä tiedostoja.

14.2.4 Valitse Virheloki.

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

14.2.6 Paina askelpalautinta kolme kertaa palataksesi
päävalikkoon.

14.2.7 Poista muistitikku ja aseta suojus takaisin paikal-
leen.

14.3 VIRHELOKI

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

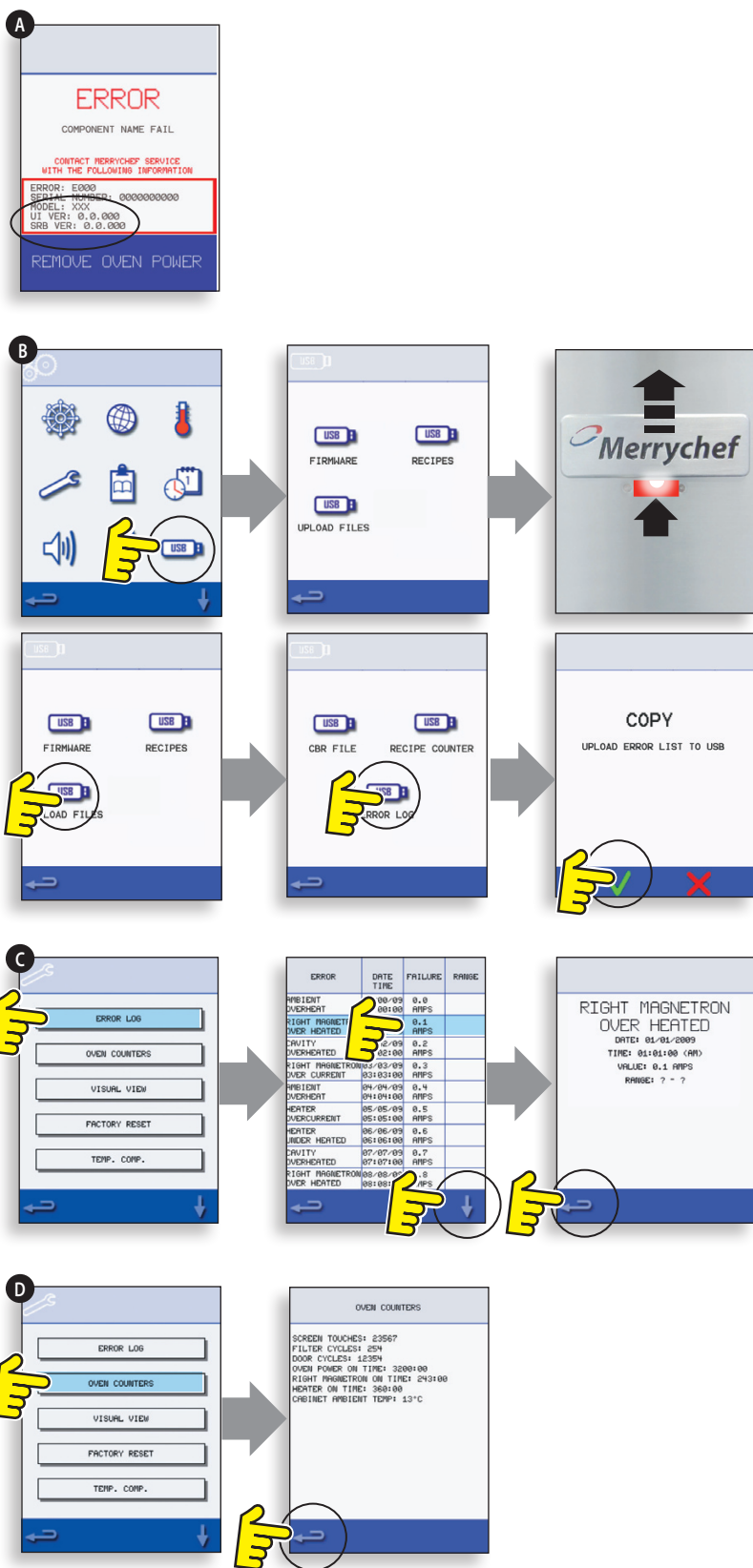
14.3.2 Siirry listalla alaspäin (tarvittaessa) ja valitse listalta
virhe nähdäksesi sen tiedot.

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 läm-
pötilasta. 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 kytkeäksesi 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.

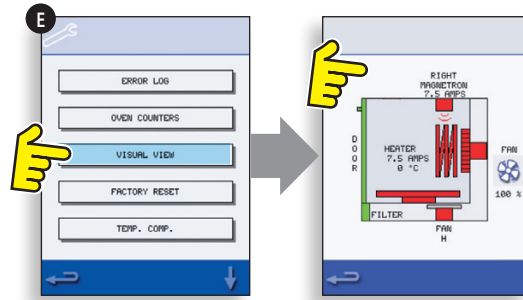
14.5.3 Avaa uunin luukku ja tarkista, että näytöllä väri muuttuu vihreästä punaiseksi osoittaen, että luukun mikroturvakytkimen piiri toimii. Aseta välilevyt luukun väliin (ks. Luukun suojaus säätö (Komponenttien testaus)). Sulje luukku ja tarkista näytön väri. Vihreä tarkoittaa, että säädöt ovat kunnossa,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

14.5.4 Valitse jäähdystysuuletin ja tarkista, että se toimii kunnolla.

14.5.5 Aseta uuniin mikronkestävä astia, joka on täytetty vedellä. Sulje luukku ja valitse magnetroni max. tehonkulutuksen testausta varten. Tämä kestää noin 30 sekuntia. Kaksoismagnetronimalleissa, testaa molemmat magnetronit erikseen ja yhdessä. Poista vesiaastia uunista käyttäen suojakäsineitä ja sulje luukku.

14.5.6 Valitse kiertoilmatuuletin ja tarkista, että se toimii kunnolla.

14.5.7 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.

15.5.1 Näpätä näytön oikeaa ylälaitaa (1) tai kohtaa, jossa kuvakkeen tulisi olla ohittaaksesi esilämmitysvaiheen.

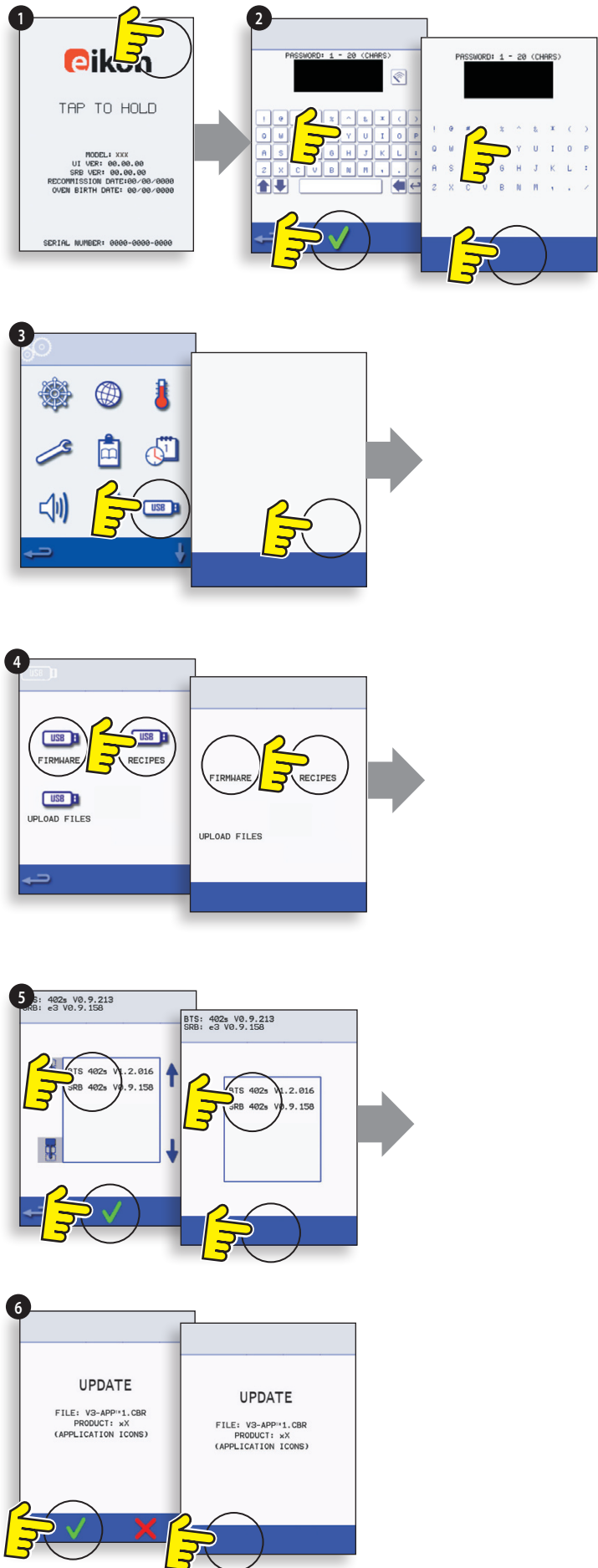
15.5.2 Syötä salasana (esim. "Päällikkö") ja valitse OK (2) tai tyhjistä kohdasta, mikäli vihreä V-kuvake ei näy.

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

15.5.4 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.

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

15.5.6 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).

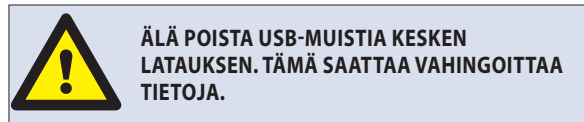
15.5.7 Laita uuni päälle ja näpätystä näytön oikeaa yläkulmaa (1) ohittaaksesi esilämmitysvaiheen.

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

15.5.9 Valitse USB-kuvake (4).

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

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



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

SRB:N KESTO-OHJELMAPÄIVITYS

15.5.13 Valitse haluttu SRB-tiedosto (7).

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

15.5.15 Näytöllä näkyy päivittymisen eteneminen (9).

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

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

BTS KESTO-OHJELMAPÄIVITYS

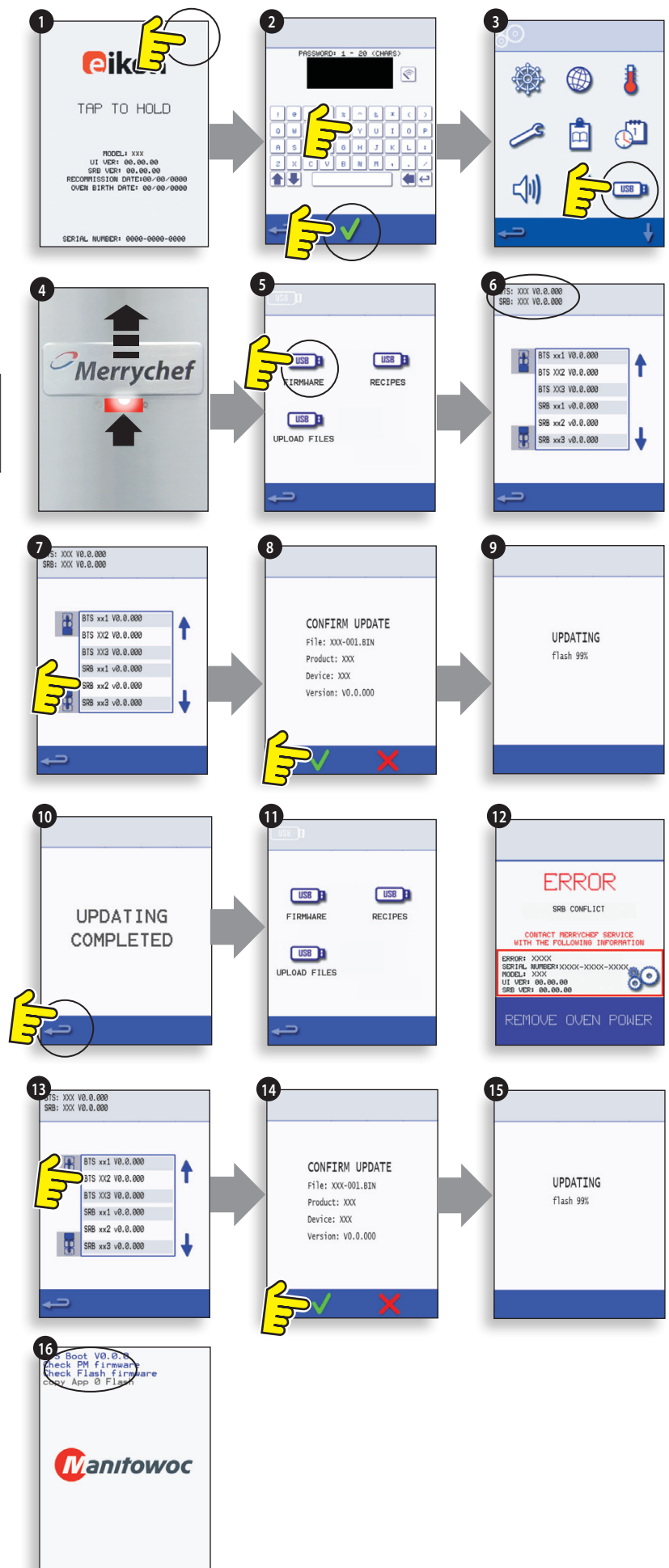
15.5.18 Valitse BTS-tiedosto (13), jossa on oikea tiedostonumero. Huom.: Tumma viiva tiedostonimen päällä tarkoittaa, että tiedosto ei sovellu kyseiselle uunille.

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

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

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

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





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

IMPORTANT:

Downloading from a USB will clear all existing programs.

Only use an empty USB memory stick formatted as follows:

- A) FAT16 to update from UI BTS-XX-XXXXX-V1.2.16
- B) FAT16 or FAT32 to update from UI BTS-XX-XXXXX-V1.2.17 or later.

Copy the following firmware files to the ROOT directory of the USB memory stick:

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

For update A) follow all instructions:

For update B) follow the first 2 instructions:

15.5.23 With the oven switched off, slide the Merrychef badge (oven front top right) upwards and insert the USB Memory Stick into the slot (1).

15.5.24 Switch the oven ON (2).

15.5.25 Tap the top right of the screen (3) to bypass the preheat stage.

15.5.26 Enter the password and select OK to display the Settings menu, see (4).

15.5.27 Select the USB symbol (5).

15.5.28 Select the 'FIRMWARE' USB symbol (6).

15.5.29 Select the 'BTS' file (7) with the correct file version number. Note; a tinted band over a file name indicates the file is not valid for that oven.

15.5.30 Check the file information shown is correct before selecting OK (8), if not, select 'X' and locate the correct file.

15.5.31 The CBR file is checked and the download progress from the USB is displayed (9) followed by the update status and confirmation screens.

15.5.32 The BTS, SRB and Application Icon files then download automatically showing the progress, status and reboot confirmation screens for each file update.

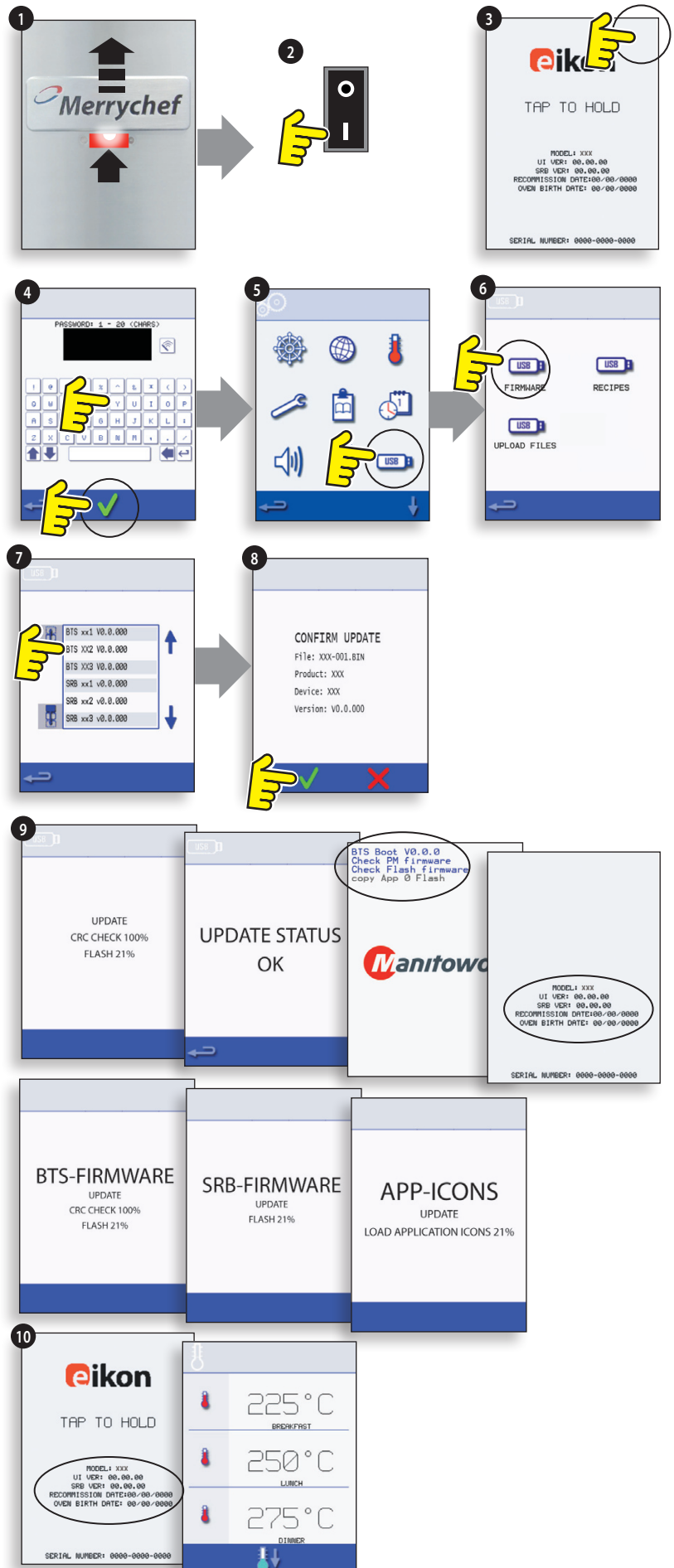
15.5.33 On completion the oven start up screen (10) is displayed showing the updated firmware versions followed by the oven pre-heat temperature screen.

Confirming the oven update:

After an oven update the oven copies files back to the USB memory stick.

15.5.34 Load the files from the USB memory stick to a computer and open the update (UPDATE.txt) file.

15.5.35 An oven update is confirmed below the oven serial number with 'updated' following the BTS/SRB firmware and App Icons.



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



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 HUOLTAU UUNIA.



VAROITUS KOSKIEN MIKROAALTOSÄTEILYÄ:

ÄLÄ ALTISTA ITSEÄSI MIKROAALTOGENERAATTORIN
TUOTTAMALLE SÄTEILYLLE TAI MIKROAALTOENERGIAA
JOHTAVILLE OSILLE.

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
saranaan (A).

16.2.4 Aseta testauslaite avoimeen tilaan, esimerkiksi lat-
tialle, ja pois ihmisten lähettyviltä.

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 suo-
jukset 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.

A

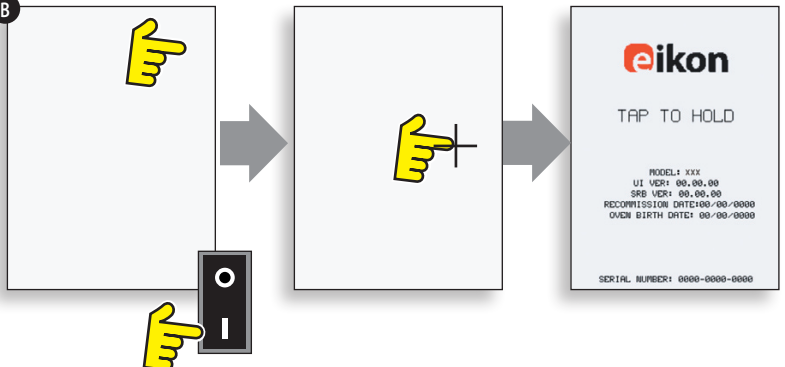


16.3 Näytön kalibrointi:

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 kes-
kustaa. Kun näyttö on kalibroitu, se näyttää uunin tiedot.

B



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 testitulos 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.

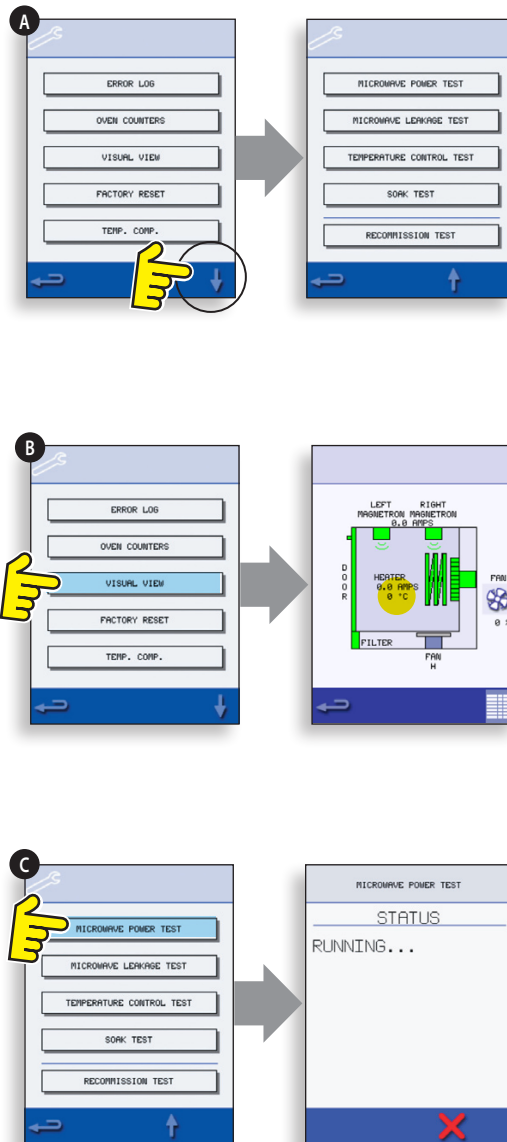
- 1 Täytä mikronkestävä astia (lasinen tai muovinen) litralla noin 20 asteista vettä.
- 2 Mittaa ja kirjaa muistiin astiassa olevan veden lämpötila käyttäen mittaria, joka näyttää myös $\pm 0,1$ asteen muutokset.
- 3 Aseta astia uunin keskiosaan.
- 4 Valitse "Mikroaaltojen tehotesti" (C) huoltotilan 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:

20 ± 5 %

Mikäli lämpötilan nousu on näiden rajojen ulkopuolella:

- tarkista mikroaaltopiiri 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 mittaushintaan 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-
nkestäväään 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 Sääda vuotomittari oikealle asteikolle.

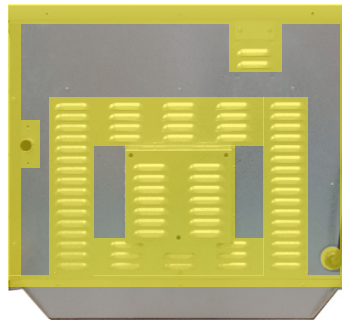
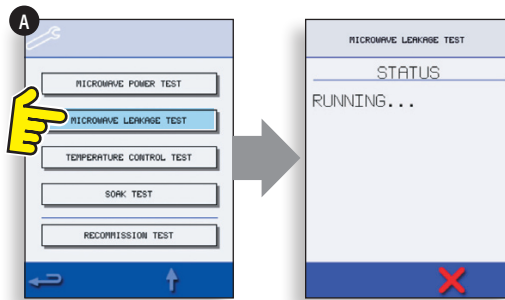
16.6.5 Liikuta mittarin anturia suojuksen liitoskohtien ja
tuuletusaukkojen läheisyydessä, mukaan lukien keltaisella
merkityt alueet.

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.

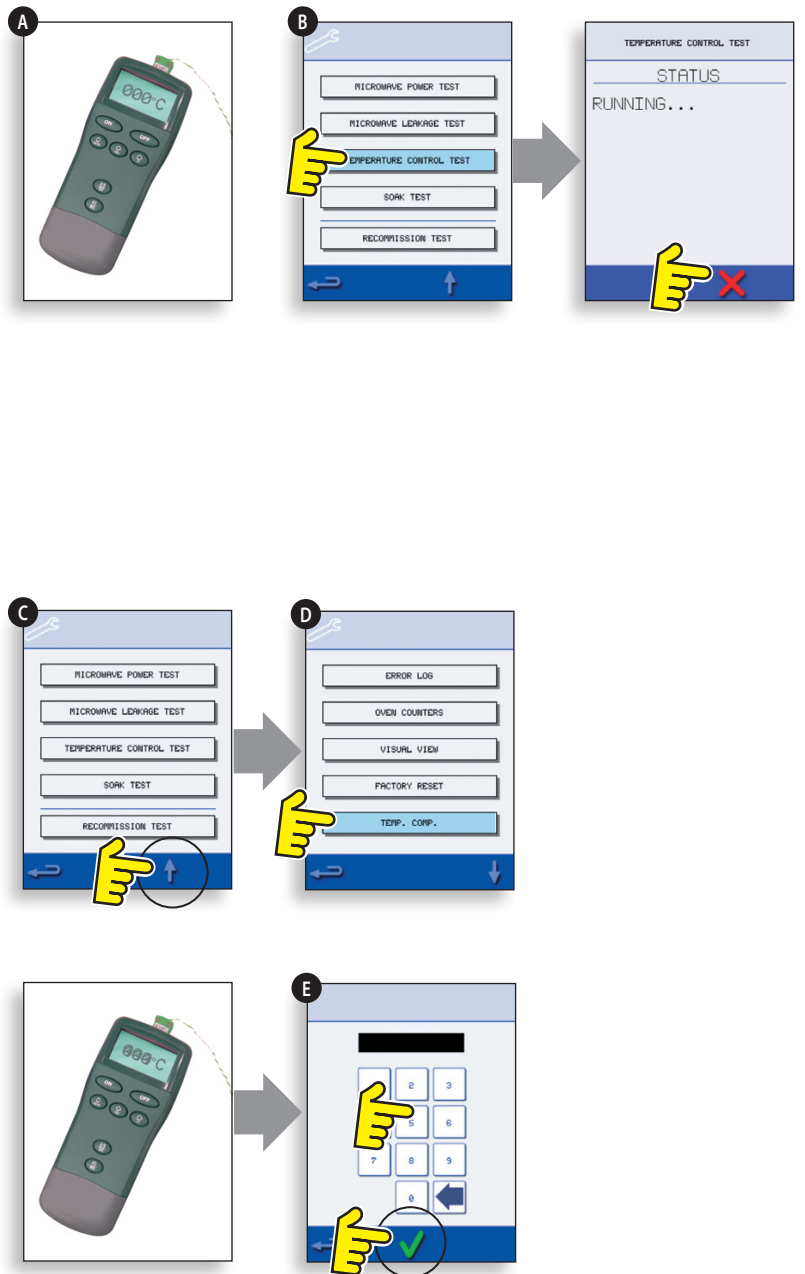
16.7.6 Syötä lämpötilanlukijan lukema näppäimistöllä (E) ja valitse OK kalibroidaksesi SRB:n lämpöparin kanssa.

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 käännistyksessä).

16.7.8 Toista Lämpötilan valvontatesti.



16.8 Kosteustesti

Uunin sisäosan kunnon tarkistaminen.

Menettely:

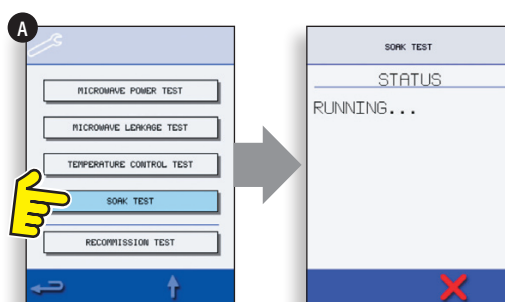
16.8.1 Aseta uuniin uunin-/mikronkestävä astia, jossa on noin 2 litraa vettä.

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.

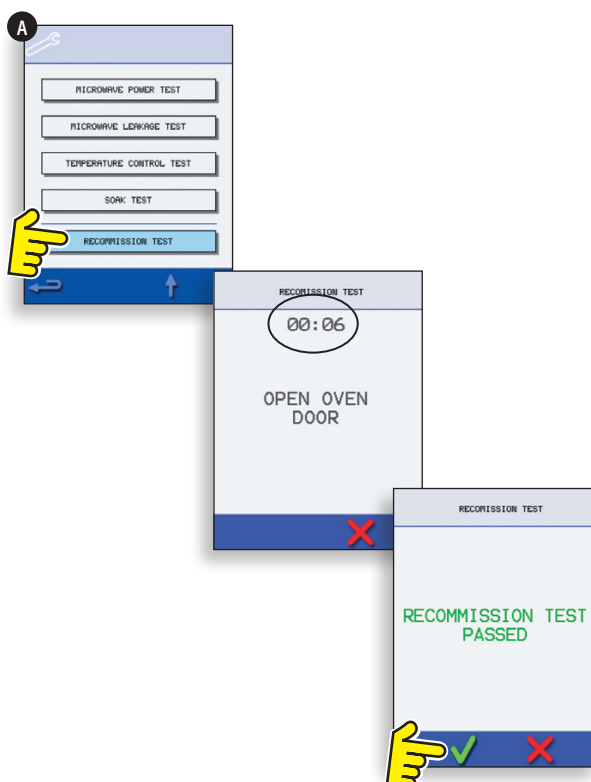
Menettely:

16.9.1 Valitse "Uudelleenkäynnistämistesti" (A) huoltotilan testeistä ja nouda 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 Megger-mittarilla. 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 PISTORASIASTA, KÄÄNNÄ ERISTIN OFF-ASENTOON IRROTTAAKSESI KIINTEÄSTI ASENNETUT UUNIT.



VAROITUS:

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



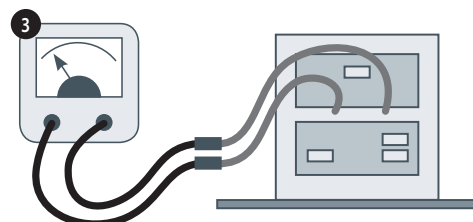
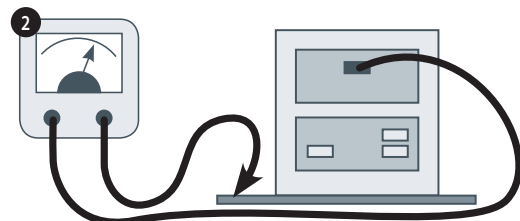
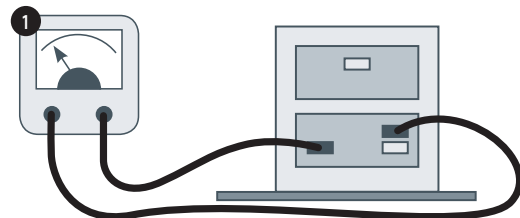
VAROITUS:

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

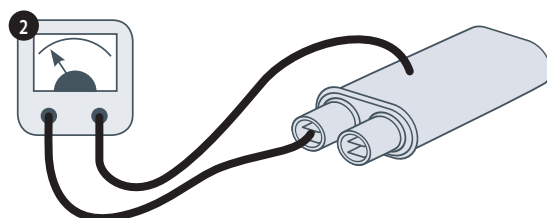
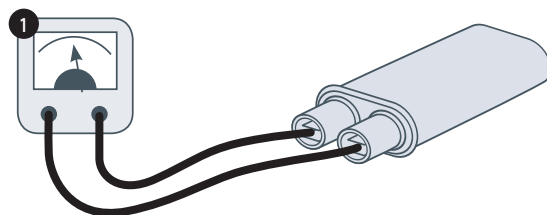
17.3.4 Varmista, että korkeajännitteisestä kondensaattorista on purettu varaus ennen työn alkua.

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.

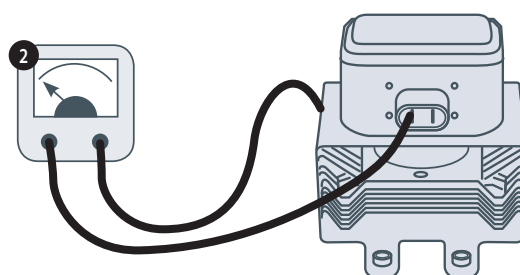
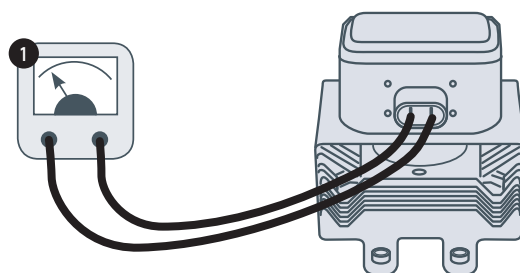
17.4.3 Irrota uunin suojukset.

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 metallisuojausvälin tulisi olla avoin.



18 VERKKOJÄNNITEKOMPONENTIT

18.1 Luukun suojauksen säätö

Luukun saranoissa on 3 turvamikrokytkintä, jotka estävät mikroaaltoja vuotamasta, kun uunin luukku aukaistaan: Ensissijainen kytkin (SW3) katkaisee virran muuntajiin.

Toissijainen kytkin (SW2) katkaisee mikroaaltopiirin, mikäli ensissijainen kytkin ei toimi.

Valvontakytkin (SW1) oikosulkee mikroaaltopiirin polttamalla sulakkeen, mikäli sekä ensi- 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 turvakytin estämään jännitteen kulun mikroaaltoapiirissä, kun uunin luukkua 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.

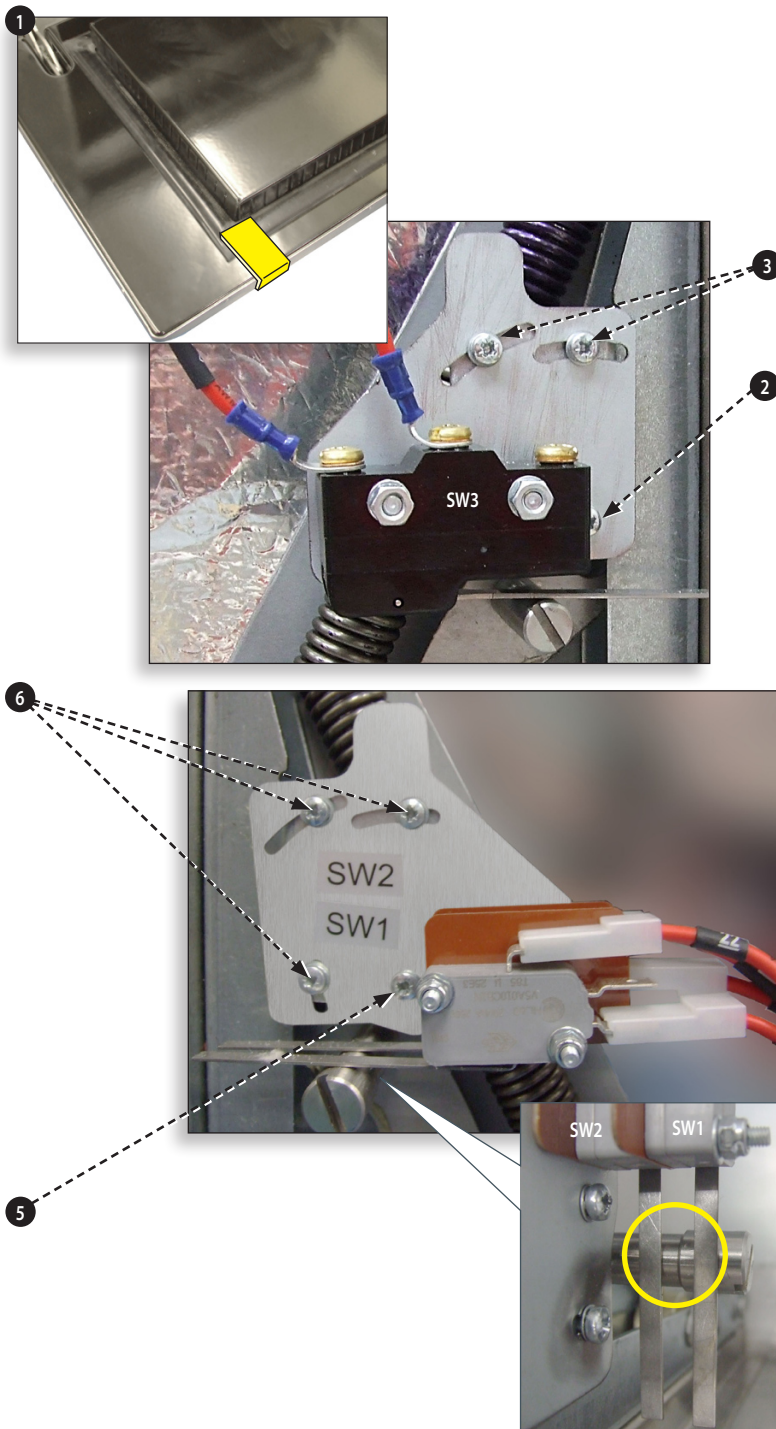
TÄRKEÄÄ: TARKISTA, ETTÄ KYTKIMET TOIMIVAT SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ, SILLÄ MIKROKYTKIMEN SW3 ON KATKAISTAVA KUORMITUSVIRTA.

Luukun sulkeminen:

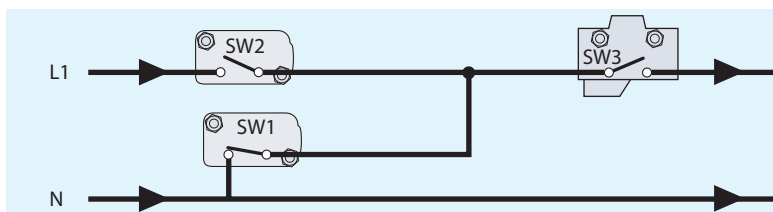
- SW1 avautuu ensin
- SW2 sulkeutuu toisena
- SW3 sulkeutuu kolmantena

Luukun avaaminen:

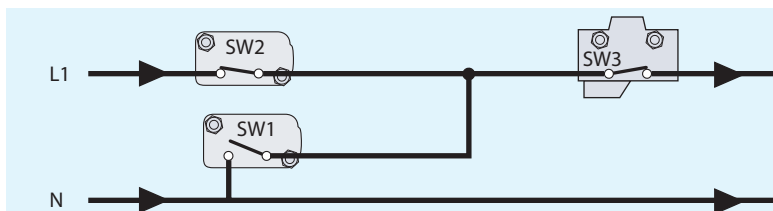
- SW3 avautuu ensin
- SW2 avautuu toisena
- SW1 sulkeutuu kolmantena



UUNIN LUUKKU AUKI



UUNIN LUUKKU KIINNI



19 UUNIN KOMPONENTIT



VAARA:

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



VAROITUS:

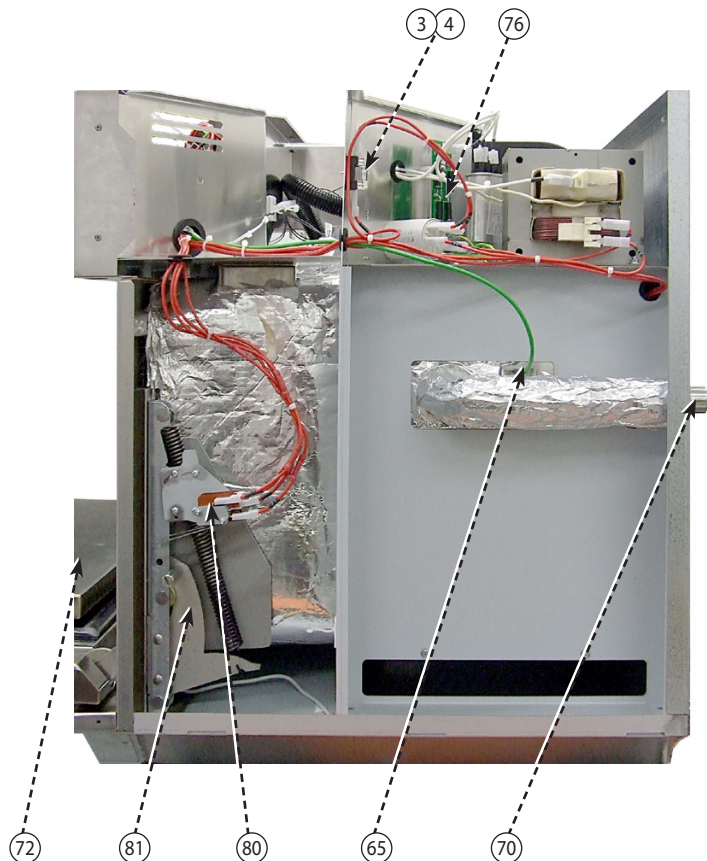
ANNA UUNIN JÄÄHTYÄ JA NOUDATA KAIKKIA TURVALLISUUSOHJEITA, MUKAAN LUKIEN TÄMÄN KÄYTTÖOHJEEN TURVALLISUUSOHJEITA-OSIOSSA ANNETUT OHJEET, ENNEN KUIN YRITÄT KORJATA TAI HUOLTAA UUNIA.



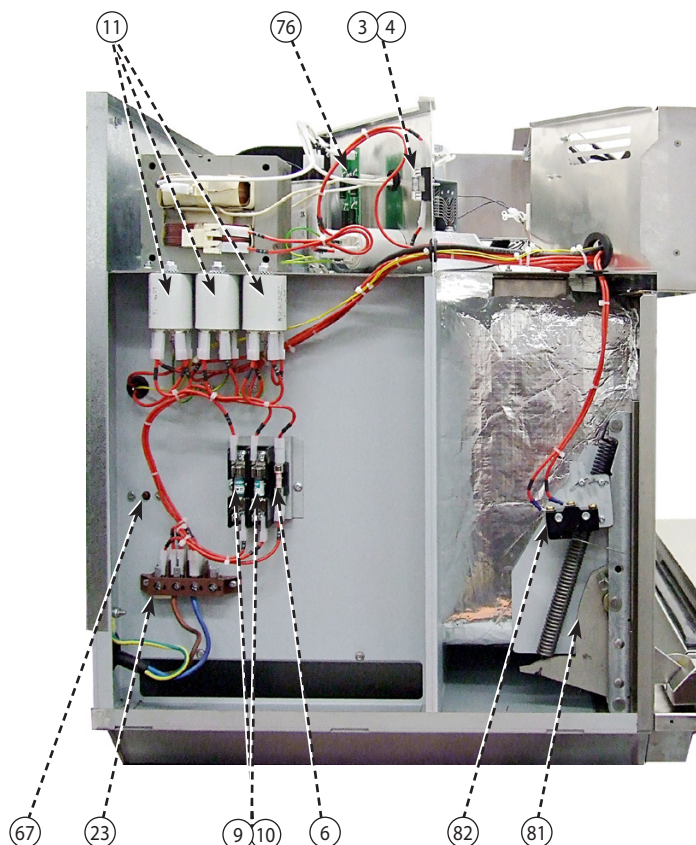
VAROITUS KOSKIEN

MIKROAALTOSÄTEILYÄ:

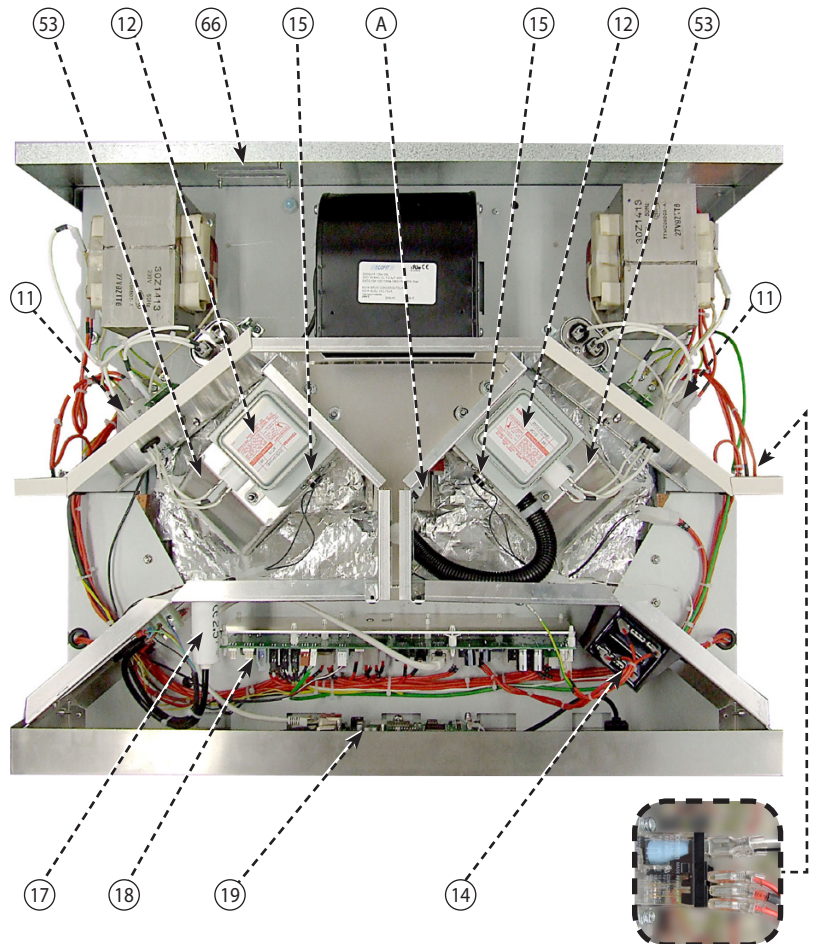
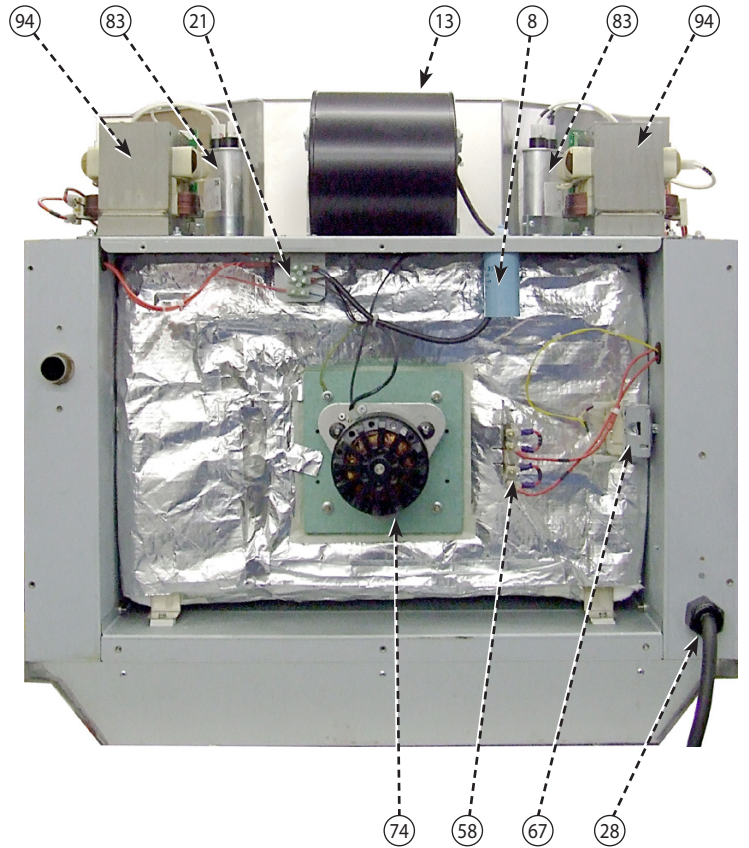
ÄLÄ ALTISTA ITSEÄSI MIKROAALTOGENERAATTORIN TUOTTAMALLE SÄTEILYLLE TAI MIKROAALTOENERGIAA JOHTAVILLE OSILLE.



- 72 Uunin luukku
- 81 Luukun saranakokoonpano O
- 80 Mikrokytkin SW1, SW2
- 3 Sulake, suurjännitemuuntaja (10 A)
- 4 Sulakkeen pidike (13 A)
- 76 Suurjännitediodi, piirilevy
- 65 Uunin sisälämmön lämpötila-anturi (lämpöpari)
- 70 Höyrynpistoaukko
- 11 Suodatin 16 A
- 67 Uunin sisälämmön ylälämpötermostaatin manuaalinen palautus.
- 23 Liitin, riviliitin, verkkovirranlähde
- 9 Sulake, hehkupiiri (20 A)
- 10 Sulakkeen pidike (30 A)
- 6 Sulake, säätöpiiri (3 A)
- 82 Mikrokytkin SW3
- 81 Luukun saranakokoonpano O



- 94 Muuntaja
- 83 Suurjännitekondensaattori
- 21 Riviliitin, kiertoilmamoottori
- 13 Jäähdytystuulettimen moottori
- 8 Kondensaattori 2 μ F (sininen) moottorin käynnistys
- 74 Moottorikokoonpano, kiertoilmatuuletin
- 58 Lämmitinelementti x2 (liittimet kuvattu)
- 67 Uunin sisälämmön yllilämpötermostaatti
- 28 Virtakaapelin läpivienti
- 53 Aaltojohto V
- 12 Magnetroni V
- 66 Kaiutinyksikkö
- 15 Magnetronin yllilämpötermostaatti V
- A (Kohta A) Sekoitinmoottorikokoonpano
- 15 Magnetronin yllilämpötermostaatti O
- 12 Magnetroni O
- 53 Aaltojohto O
- 17 Kondensaattori 2.5 μ F moottorin käynnistys
- 18 SRB (Smart Relay Board), jossa sisäänrakennettu 1,25 A:n sulake
- 19 BTS kosketusnäyttö, piirilevy
- 14 Muuntaja 24 V
- 11 Suodatin, suurjännitemuuntaja



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.

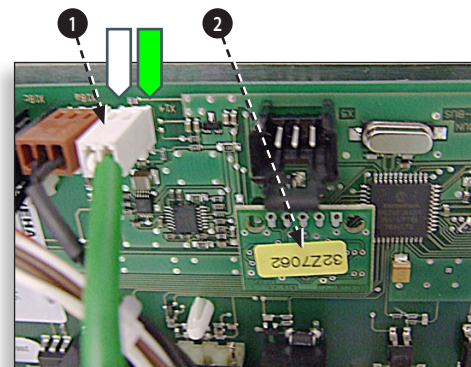
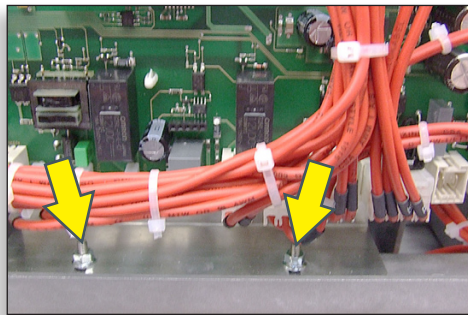
20.1.6 Poista PM (Personality Module) SRB:stä ja aseta varovasti sivuun.

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.

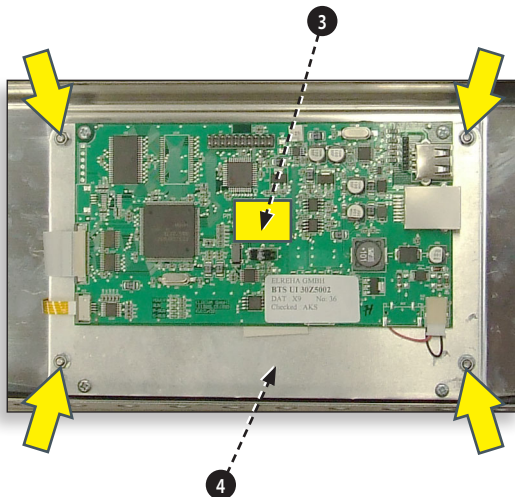
20.2.7 Poista PM (Personality Module) (3) BTS:stä ja aseta varovasti sivuun.

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 suojukset 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.

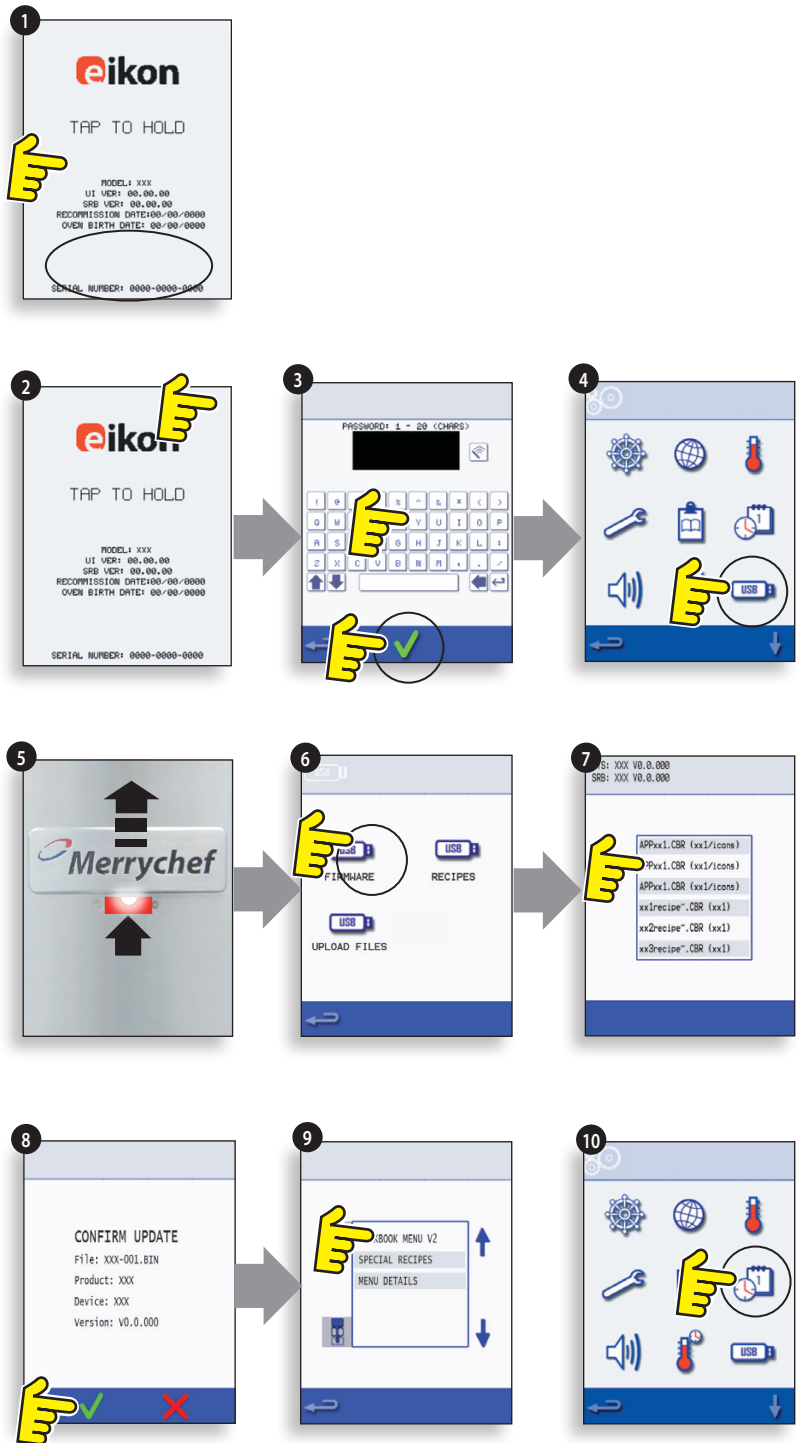
20.3.8 Varmista, että tiedoston tiedot pitävät paikkansa ennen kuin valitse OK (8). Mikäli tiedot ovat eivätkä ole oikein, valitse X ja etsi oikea tiedosto.

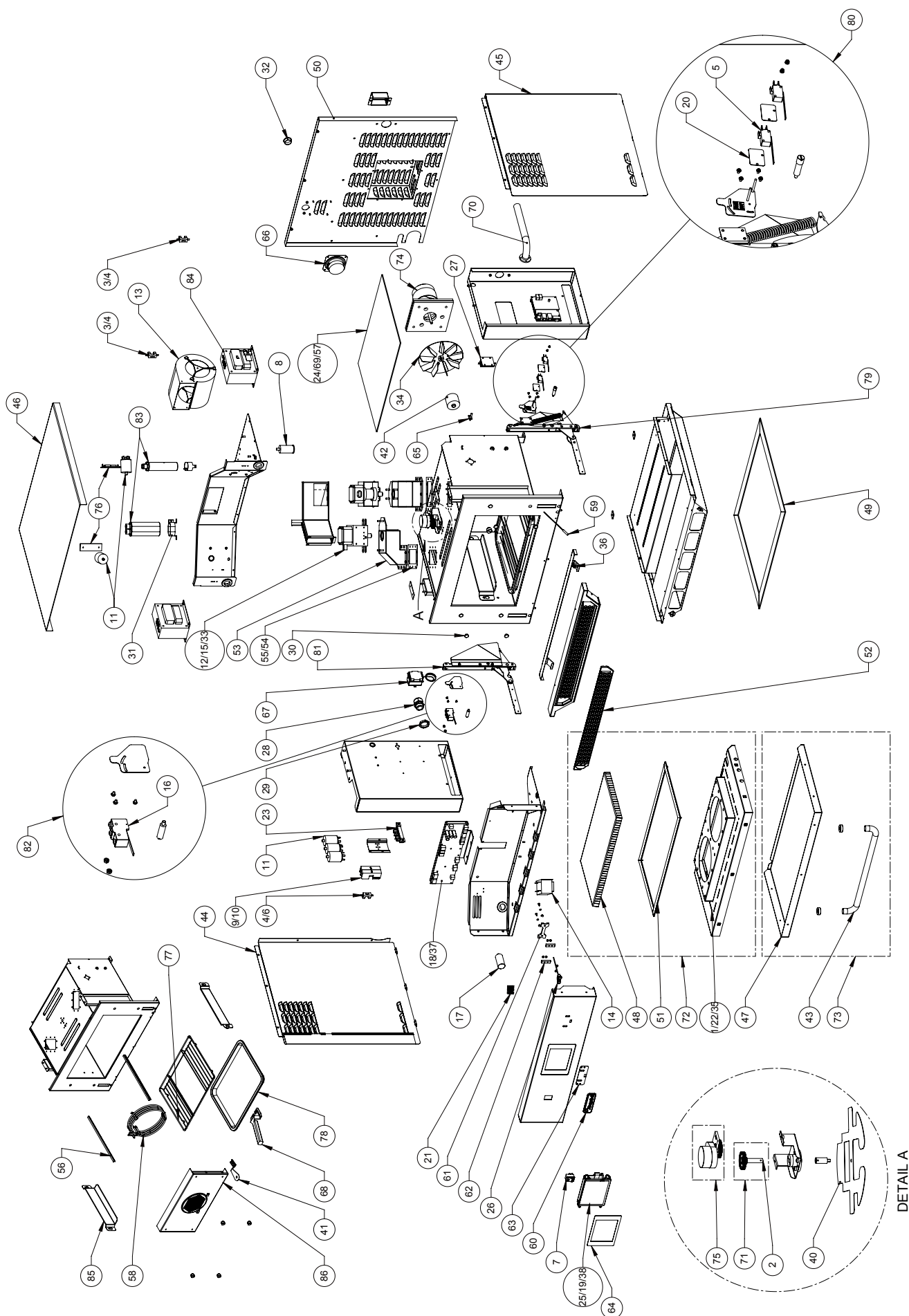
20.3.9 Kun olet valmis, valitse kypsennysohjelmiin (9) ladattavat reseptit. Kun ohjelmat on ladattu, uuni käynnistyy uudelleen.

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 suojus takaisin paikalleen.





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	En- siapu- huolto/ pakkiin	Huol- tokeskuk- sen tar- vikkeissa
1	105005	M3 RUNGON MUTTERI	7	EA	7	21	42		
2	2741021	KERAAM. AKSELI	1	EA	1	3	6		1
5	30Z0240	MIKROKYTKIN	2	EA	2	6	12	2	4
7	30Z0503	ON/OFF-KEINUKYTKIN	1	EA	1	3	6	1	1
9	30Z1177	20 AMP PIENI SULAKE FLM020	2	EA	2	6	12	2	4
10	30Z1178	30A SULAKKEENPIDIN	2	EA	1	3	6	1	2
11	30Z1340	SUODATIN 16 A RUUVIKIINNITYS	5	EA	2	6	12	1	4
12	30Z1415	MAGNETRONI 2M303H	2	EA	1	3	6	1	2
13	30Z1423	500 YKSITT. TUULETIN (MAGNETRONI)	1	EA	1	3	6		1
15	30Z1427	MAGNETRONIN YLILÄMPÖTERMOSTAATTI	2	EA	1	3	6	1	1
16	30Z1430	MIKROKYTKIN (SUURI)	1	EA	1	3	6	1	1
18	30Z5000	SMART RELAY BOARD (SRB)	1	EA	1	3	6		1
19	30Z5002	TOUCH SCREEN (KOSKETUSN.) & PIIRILEVY	1	EA	1	3	6		1
20	31Z0115	ERISTIN	2	EA	2	6	12		
21	31Z0630	RIVILIITIN, 3-NAP.	2	EA	2	6	12		1
22	31Z0186	MUSTA LUUKUN TIIVISTE (SILASTIC)		PUTKI	1	3	6	1	1
23	31Z0477	RIVILIITIN, VERKKOVIRTA, 4-NAP.	1	EA	1	3	6		1
24	31Z0527	PUNAINEN KARKAISTU LASI (SILASTIC)		PUTKI	1	3	6	1	1
25	31Z0599	BTS (KÄYTTÖLIITTYMÄ) SRB-KAAPELI (VALK.)	1	EA	1	3	6	1	1
26	31Z0600	USB-ADAPTORIMODUULI	1	EA	1	3	6		1
27	31Z0624	e5 MOOTT. VASTUSKOKOONP.	1	EA	1	3	6		1
28	31Z1255	KAAPELI LÄPIVIENI MUSTA PG21	1	EA	1	3	6		
29	31Z1256	KAAPELIN LÄPIVIENN. MUTTERI PG21	1	EA	1	3	6		
30	31Z1259	SUOJUS Ø 12MM	6	EA	6	18	36		
31	31Z1261	KONDENSAATT. YLEISPIDIKE	2	EA	2	6	12		
32	31Z1307	ETHERNET-KYTKENTÄ	1	EA	1	3	6		
33	31Z4016	M5 LAIPAN MUTTERI	55	EA	55	165	330		
34	31Z4041	TUULETTIMEN SIIPI	1	EA	1	3	6		
35	31Z7013	KIINNITYS (LUKKO 499)		PUTKI	1	3	6		1
36	31Z7086	KIELIKYTKIMEN PIDIKE	1	EA	1	3	6		1
37	32Z7063	PERSONALITY MODULE SRB e5	1	EA	1	3	6		1
38	32Z7066	PERSONALITY MODULE BTS e5	1	EA	1	3	6		1
39	40C0864	PELTITUKI CTM3 EUROOPPA	2	EA	2	6	12		
40	40C1007	SEKOITINSIIPI, SUURJAKELU	1	EA	1	3	6		1
41	40C1083	PUHDISTIN	1	EA	0	1	2		
42	40C1217	AALTOLOUKKU (KUUMAILM. MOOTT.)	1	EA	0	1	2		
43	40C1305	LUUKUN KAHVA	1	EA	1	3	6		
44	40C1312	SIVUSUOJUS V	1	EA	0	1	2		
45	40C1313	SIVUSUOJUS O	1	EA	0	1	2		
46	40C1314	ULOMPI YLÄSUOJUS	1	EA	0	1	2		
47	40C1317	LUUKUN ULKOSUOJUS	1	EA	0	1	2		
48	40C1340	LUUKUN TUKAH.LEVY	1	EA	0	1	2		
49	40C1344	ALATIIVISTE, YKSIOSAINEN	1	EA	1	3	6		
50	41C0001	TAKASUOJUSKOKOONP.	1	EA	0	1	2		
51	41C0003	500 LUUKUN TIIVISTESARJA	1	EA	1	3	6	1	1
52	41C0004	ILMANSUODATINKOK.	1	EA	1	3	6	1	1
53	790048	AALTOJOHTO	2	EA	1	3	6		1
54	790049	AALTOJOHDON TIIVISTE	2	EA	1	3	6		1
55	790050	AALTOJOHDON TIIVISTELEVY	2	EA	1	3	6		1
56	790052	PUN. SILIKONITIIVISTE V/O	1	MT	1	3	6	1	1
57	790053	PUN. SILIKONITIIVISTE EDESSÄ/TAKANA	1	MT	1	3	6		1
58	DR0005	4 KÄÄM. LÄMMITINELEM.	1	EA	1	3	6		1
59	DR0006	KIELIKYTKIN	1	EA	1	3	6	1	1
60	DR0007	MERRYCHIEF-LOGO	1	EA	1	3	6		
61	DR0008	MERRYCHIEF-LOGON SIIRRIN	1	EA	1	3	6		
62	DR0009	MERRYCHIEF-LOGON OHJAIN	1	EA	1	3	6		
63	DR0010	MERRYCHIEF-LOGON TIIVISTE	1	EA	1	3	6		
64	DR0011	KOSKETUSNÄYT. SUOJUS	1	EA	1	3	6		1
65	DR0020	SISÄOSAN LÄMPÖANTURI (UUNI)	1	EA	1	3	6	1	1

VARAOSAT

Räjätys- kuva nro	Osanumero	Kuvaus	Kpl/ uuni	Yksik- kö	1-10 uunia	11-50 uunia	51-100 uunia	En- siapu- huolto/ pakkiin	Huol- tokeskuk- sen tar- vikkeissa
66	DR0021	HARMON. KAIUTIN	1	EA	1	3	6		1
67	DR0043	YLILÄMPÖTERMOSTAATTI (SUURI)	1	EA	1	3	6	1	1
68	MC3215	PELLINKAHVA	1	EA	1	3	6		
69	P11C0319	SEKOITINKOKOONP. LASI	1	EA	1	3	6	1	1
70	P11C0498	HÖYRYPUTKI, KIEDOTTU	1	EA	1	3	6		
71	P11C0537	THV2 SEKOITIN HAMM.PYÖRÄ & AKSELI	1	EA	1	3	6		1
72	P11C0578	LUUKUN KEHYSKOKOONP.	1	EA	0	2	4		
73	P11C0579	LUUKUN ULKOSUOJUSKOKOONP.	1	EA	0	1	2		
74	P10C0316	KUUMAILM. MOOTT. OSARAKENNE	1	EA	1	3	6		1
75	P11C0593	SEKOITIN MOOTTORIKOKOONP.	1	EA	1	3	6		1
76	30Z5008	DIODI, PIIRILEVY	2	EA	2	6	12	2	2
77	RBR186X01	RITILÄ	1	EA	1	3	6		
78	RBR290X02	UUNINPELTI	1	EA	1	3	6		
79 / 81	PSR101	EIKON LUUKUN SARANAPAK.	1	EA	1	3	6		1
80 / 82	PSR102	EIKON M/KYTKIMEN KANNATINPAK.	1	EA	1	3	6		1

eikon e5 230 V 50HZ - UK/EU CAT- OSAT

83	30Z1330	0,88uF 2 500 V KONDENSAATTORI	2	EA	2	6	12	2	2
84	30Z1413	230 V 50 Hz MUUNTAJA	2	EA	2	6	12		2
85	40C0864	PELTITUKI CTM3 EUROOPPA	2	EA	0	1	2		
86	P11C0540	KATALYSAATTORIKOKOONP.	1	EA	0	1	2		
87	SR206	VERKKOVIRTAJOHTO GC 3P (EU)	1	EA	1	3	6		
3	30Z0217	SULAKE 1 10 A HRC	2	EA	2	6	12	2	4
4	30Z0231	SULAKKEENPIDIKE 1 (13 A)	3	EA	1	3	6	1	3
6	30Z0394	SULAKE 1 7A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
8	30Z1148	KÄYNNISTYSKONDENS. 6uF	1	EA	1	3	6	1	1
17	30Z1437	2,5uF KÄYNNISTYSKOND. - MOOTT. KÄYNNISTYS	1	EA	1	3	6	1	2
14	30Z1425	PIENJÄNN.MUUNTAJA	1	EA	1	3	6	1	2

eikon e5 230 V 50HZ - UK/EU - OSAT

88	30Z1330	0,88uF 2 500 V KONDENSAATTORI	2	EA	2	6	12	2	2
89	30Z1413	230 V 50 Hz MUUNTAJA	2	EA	2	6	12		2
90	40C0864	PELTITUKI CTM3 EUROOPPA	2	EA	0	1	2		
91	790047	SUOJALEVY (EI KAT.)	1	EA	0	1	2		
92	SR206	VERKKOVIRTAJOHTO GC 3P (EU)	1	EA	1	3	6		
3	30Z0217	SULAKE 1 10 A HRC	2	EA	2	6	12	2	4
4	30Z0231	SULAKKEENPIDIKE 1 (13 A)	3	EA	1	3	6	1	3
6	30Z0394	SULAKE 1 7A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
8	30Z1148	KÄYNNISTYSKONDENS. 6uF	1	EA	1	3	6	1	1
17	30Z1437	2,5uF KÄYNNISTYSKOND. - MOOTT. KÄYNNISTYS	1	EA	1	3	6	1	2
14	30Z1425	PIENJÄNN.MUUNTAJA	1	EA	1	3	6	1	2

eikon e5 230 V 50HZ - UK/EU - OSAT

93	30Z1330	0,88uF 2 500 V KONDENSAATTORI	2	EA	2	6	12	2	2
94	30Z1413	230 V 50 Hz MUUNTAJA	2	EA	2	6	12		2
95	40C0864	PELTITUKI CTM3 EUROOPPA	2	EA	0	1	2		
96	790047	SUOJALEVY (EI KAT.)	1	EA	0	1	2		
97	SR210	VERKKOVIRTAJOHTO HE 1P (EU)	1	EA	1	3	6		
3	30Z0217	SULAKE 1 10 A HRC	2	EA	2	6	12	2	4
4	30Z0231	SULAKKEENPIDIKE 1 (13 A)	3	EA	1	3	6	1	3
6	30Z0394	SULAKE 1 7A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
8	30Z1148	KÄYNNISTYSKONDENS. 6uF	1	EA	1	3	6	1	1
17	30Z1437	2,5uF KÄYNNISTYSKOND. - MOOTT. KÄYNNISTYS	1	EA	1	3	6	1	2
14	30Z1425	PIENJÄNN.MUUNTAJA	1	EA	1	3	6	1	2

23 VIRHEKODI NÄYTÖLLÄ

Virhe-koodi	Virhetila	Kuvaus	Laukaisija	Mahdolliset syyt	Vakavuus-taso	Järjestelmän reaktio
E 101	Magnetroni ei aktivoidu	Havaitsee toimimattoman magnetronin	Virranvalvontamuuntaja mittaama virta oli toleranssialueen ulkopuolella.	Komponenttihäiriö mikroaaltopiirissä	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes järjestelmä on käynnistetty uudelleen.
E 102	Lämmittimen virta väärä.	Havaitsee toimimattoman lämmitinelementin.	Muuntimella SRB:stä mitattu virta oli <1 A, kun lämmitys on päällä tai >1A, kun lämmitys ei ole päällä.	Mikäli virta on >1 A, yksi tai useampi lämmitinelementti on saattanut pettää. Mikäli virta on <1 A, kyseessä mahdollinen häiriö johdotuksissa, jolloin virta ei pääse elementtiin.	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes järjestelmä on käynnistetty uudelleen.
E 103	Ympäröivä yllilämpö >70 °C	Havaitsee liian korkea 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 yllilämpö	Havaitsee, mikäli magnetroneissa tai uunin sisäosassa on yllilämpöä.	Uunin sisälämmön ja magnetronin termostaatit.	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 jäähtyy 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	????????	Havaitsee yli raja-arvon nousseen uunin sisälämmön.	Uunin asetusarvo ylittyi.	Tulipalo uunin sisäosassa. Häiriö kiertoilmatuuletinissa. Kiertoilmatuuletinista puuttuu siipi tai siipi on irrallaan.	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes järjestelmä on käynnistetty uudelleen.
E 107	Kommunikatiovirhe	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 tai ei PM:ää.	PM on vaihdettu väärään. PM on poistettu.	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes järjestelmä on käynnistetty uudelleen.

Virhe-koodi	Virhetila	Kuvaus	Laukaisija	Mahdolliset syyt	Vakavuus-taso	Järjestelmän reaktio
E 110	SRB-versioiden yhteensopimattomuus.	SRB:n kesto-ohjelmistoversio on yhteensopimaton BTS: 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.
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.
E 112	Tuuletin ei toimi tai toimii hitaasti.	Havaitsee tuulettimen nopeuden.	Alle 30 kierrosta sekunnissa.	Moottorissa pieni jännite tai ei jännitettä. Häiriö johdotuksessa.	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

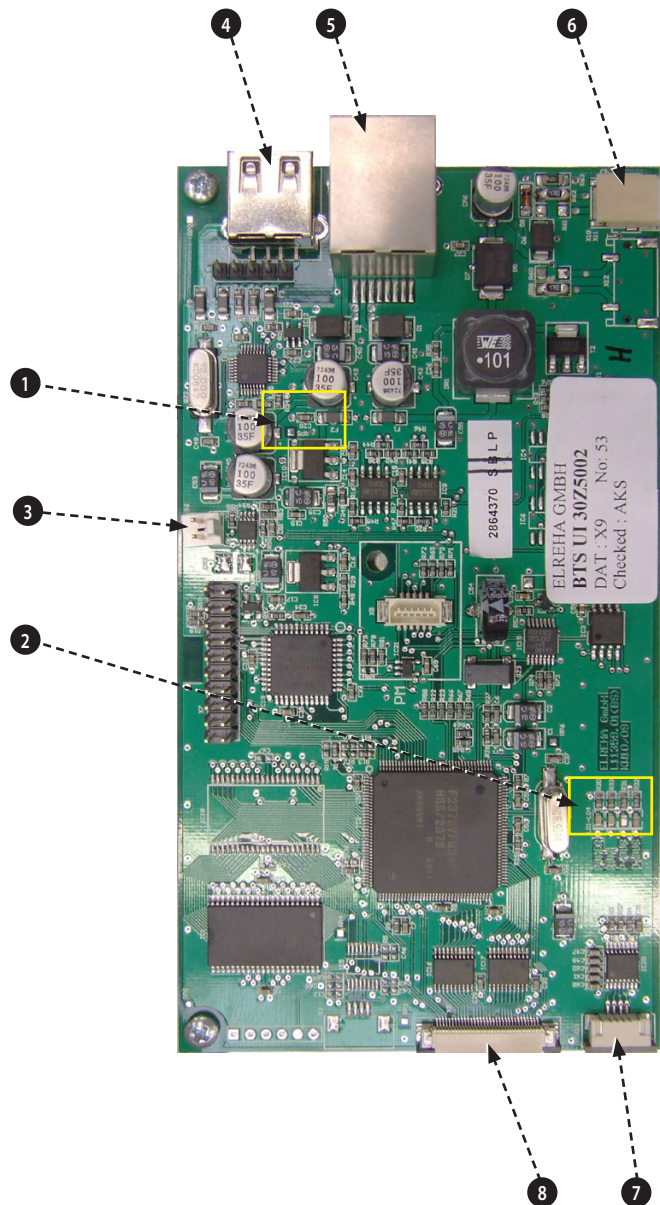
4 X5 - USB-portti

5 X4 - Yhteys SRB:hen

6 X11 - Näytön taustavalo

7 X13 - Kosketuslevy

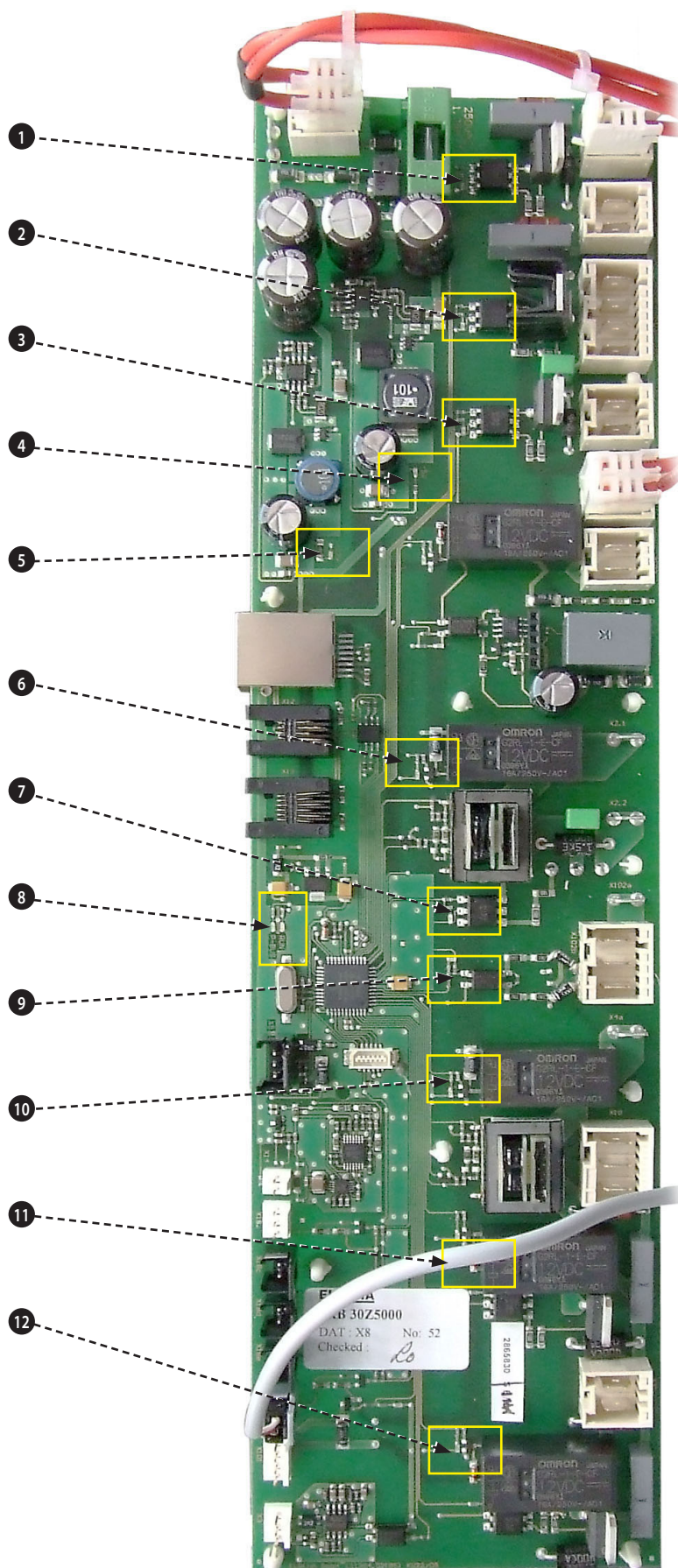
8 X9 - Näyttö, piirilevy



24.3 SRB:n LEDit

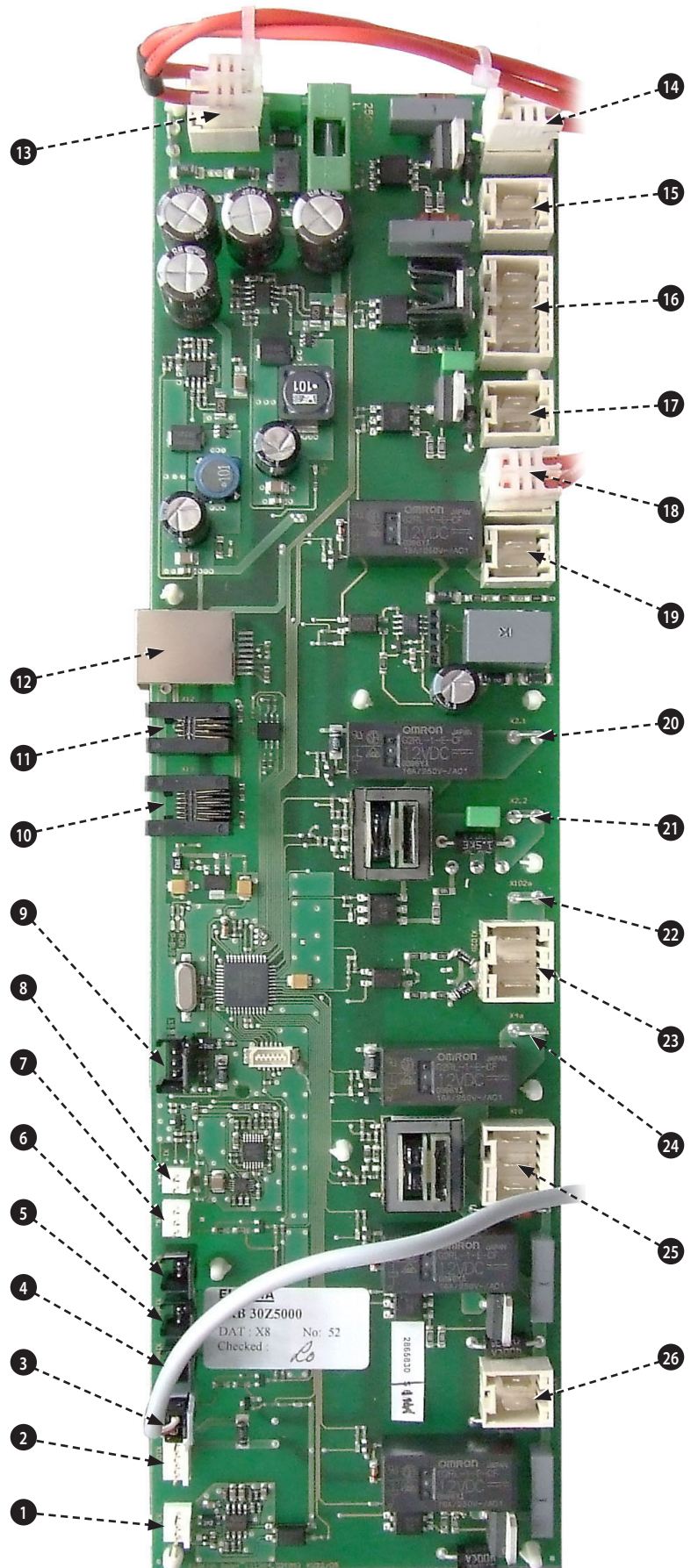
- P-Bus - Epäsäännöllinen vilkkuminen, viittaa tiedon kommunikointiin BTS:n kanssa.
- Run - vilkkuva valo 1 sekunnin välein, ilmoittaa, että levy on aktivoitunut.
- 12 v & 5 v - Syttyy ilmoittamaan volttimäärää sisäisestä muuntimesta.
- Rele & triakki - Syttyy ilmoittamaan, että signaali on lähetetty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

- 1 Jäähdytysuuletin.
- 2 Kiertoilmatuuletin.
- 3 Sekoitin.
- 4 5 V virtalähde.
- 5 12 V virtalähde.
- 6 Lämmitinturvallisuus.
- 7 Lämmitinkytkin.
- 8 P-BUS: vilkkuu kun tietoa lähetetään / vastaanotetaan. RUN: 1 sekunnin välähdys.
- 9 Uunin luukku.
- 10 Mikroaalto, turvarele.
- 11 Mikroaalto 2, kytkin.
- 12 Mikroaalto 1, kytkin.

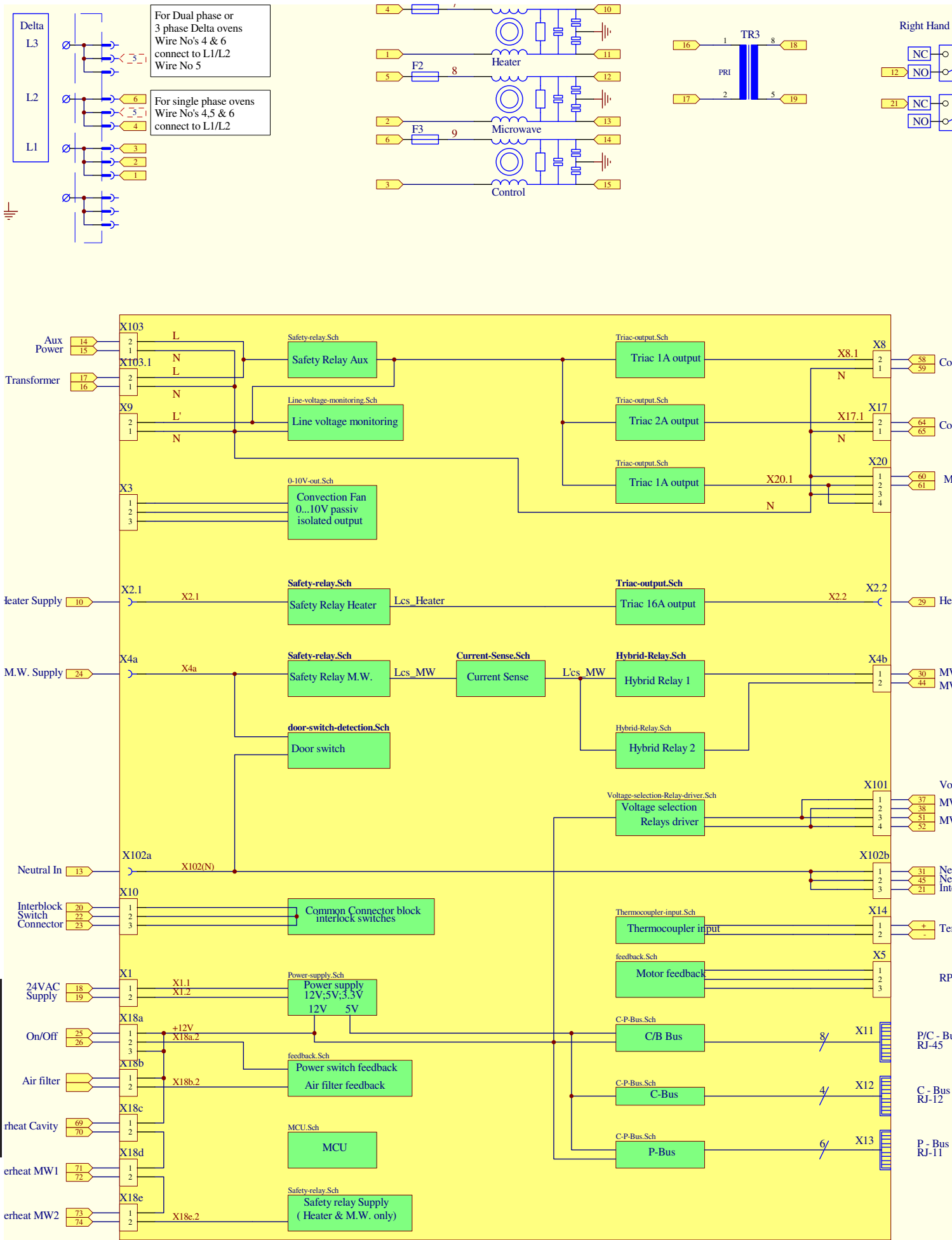


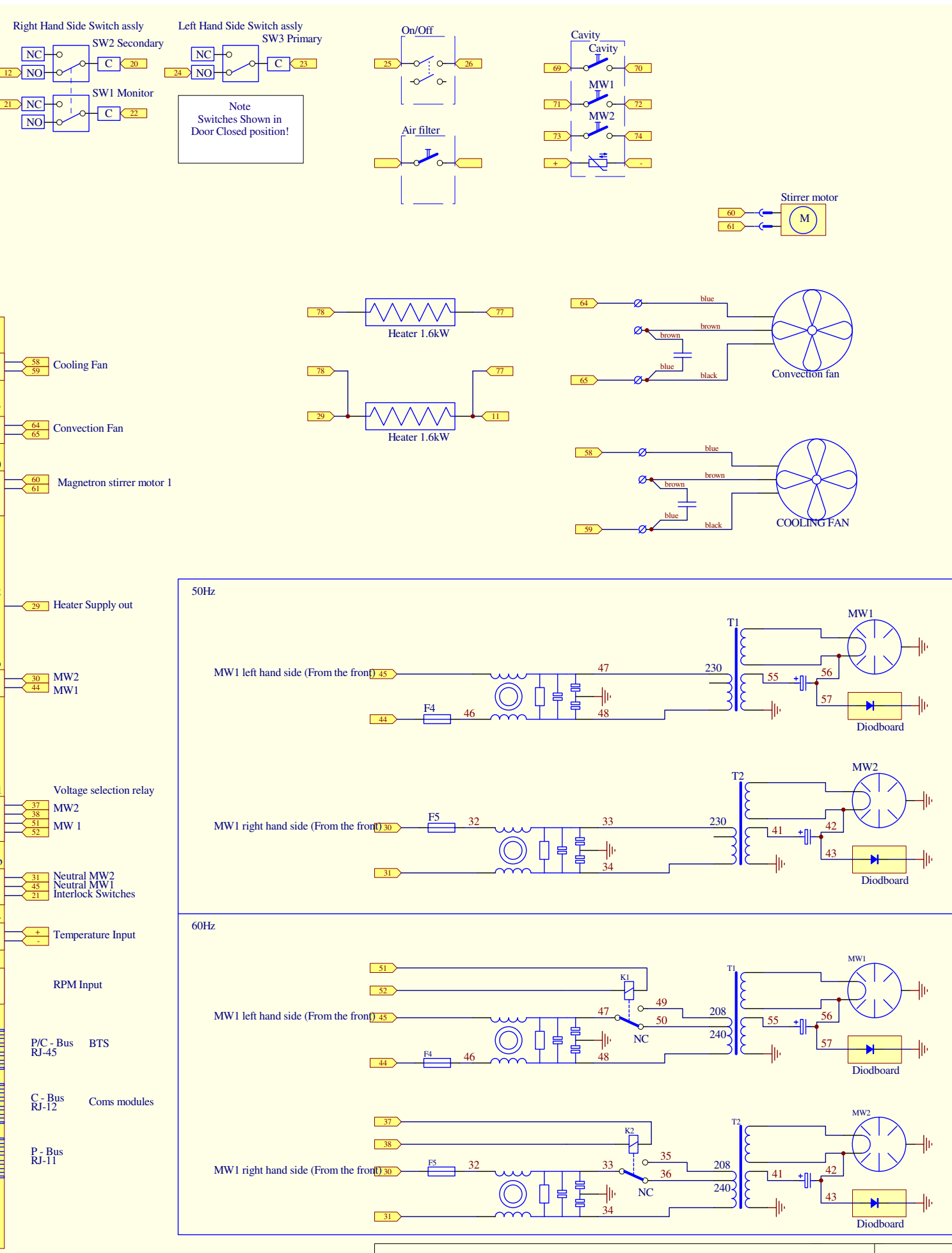
24.4 SRB Terminaalien sijainti:

- 1 X3 - Ei käytössä.
- 2 X101 - Jännitteenvalitsinreleen käämin syöttö.
- 3 X18b - Ilmanottosuodattimen kielikytkin.
- 4 X18e - Magnetronin yllälämpötermostaatti O.
- 5 X18d - Magnetronin yllälämpötermostaatti V.
- 6 X18c - Uunin sisälämmön yllälämpötermostaatti.
- 7 X18a - Katkaisija.
- 8 X14 - Uunin sisälämmön lämpöpari.
- 9 X5 - Tuuletin (rpm) anto (ei käytössä).
- 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 - Verkkovirran syöttö, kiertoilmatuuletin.
- 16 X20 - Mikroaaltosekoittaja, moottori.
- 17 X9 - Ei käytössä.
- 18 X103.1 - Verkkovirran syöttö pienjännitemuuntajaan.
- 19 X103 - Verkkovirran tulo, jännitteinen & neutraali.
- 20 X2.1 - Verkkovirran tulo, jännitteinen lämmittimille.
- 21 X2.2 - Verkkovirran syöttö, jännitteinen lämmittimille.
- 22 X102a - Verkkovirran tulo, neutraali magnetronin muuntajille & luukun kytkinten valvojaan.
- 23 X102b - Verkkovirran syöttö, neutraali magnetronin muuntajille & luukun kytkinten valvojaan.
- 24 X4a - Luukun kytkimen signaali toissijaisesta turvakytimestä (jännitteinen magnetronin muuntajille).
- 25 X10 - Riviliitin luukun kytkimille.
- 26 X4b - Jännitteinen magnetronin muuntajille.



25 KYTKENTÄKAAVIO





25.1 SÄHKÖLIITÄNNÄT e5

Tuote e5

Yksivaiheinen ja neutraali malli

Mikroaalto 1 400 W

Kiertoilmalämmitin 3,2 kW

Neutraali



Jännitteinen



Tuote e5

Kaksivaiheinen ja neutraali malli

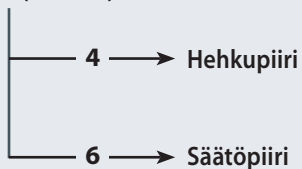
Mikroaalto 1 400 W

Kiertoilmalämmitin 3,2 kW

Neutraali



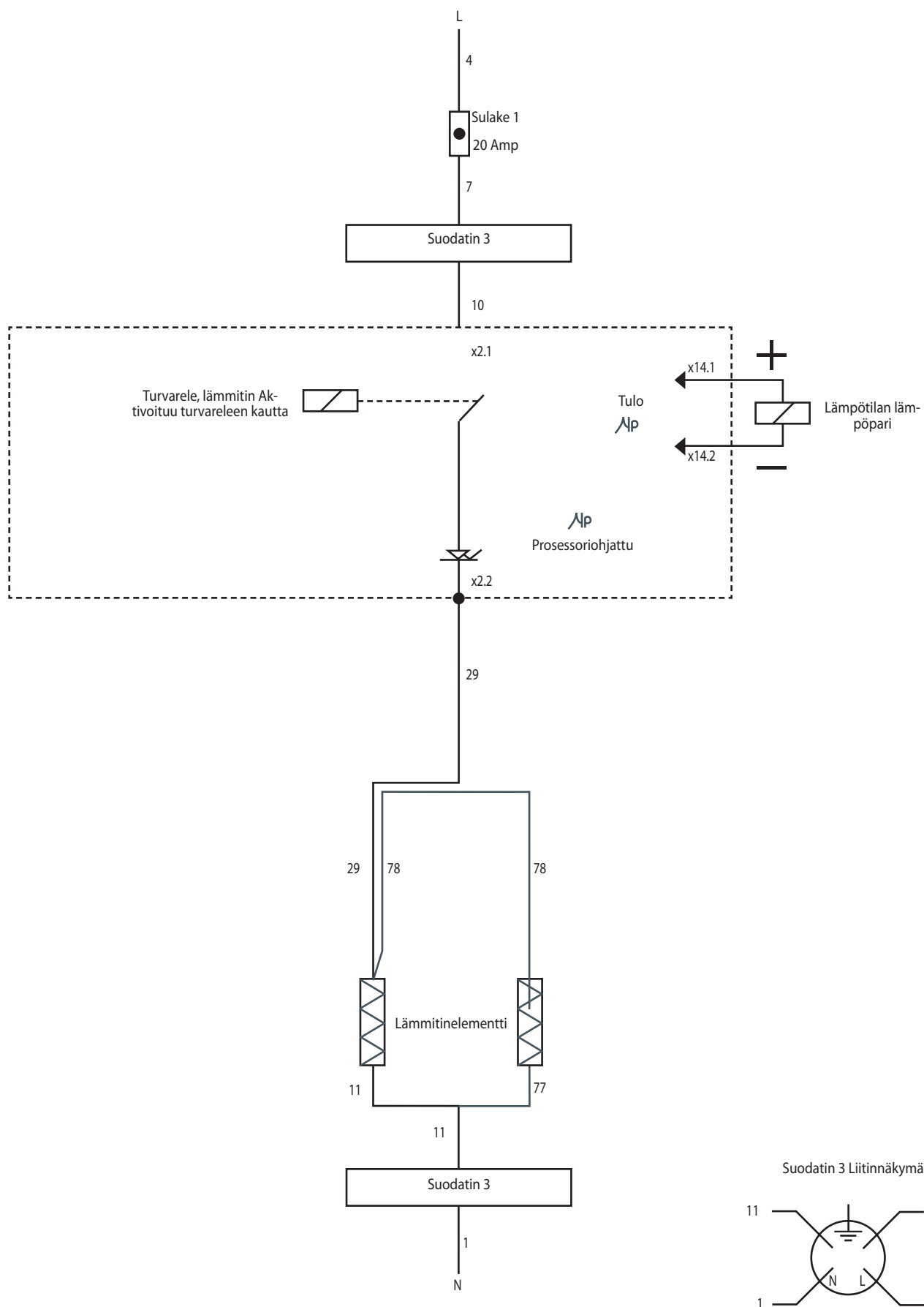
L1 (Vaihe 1)



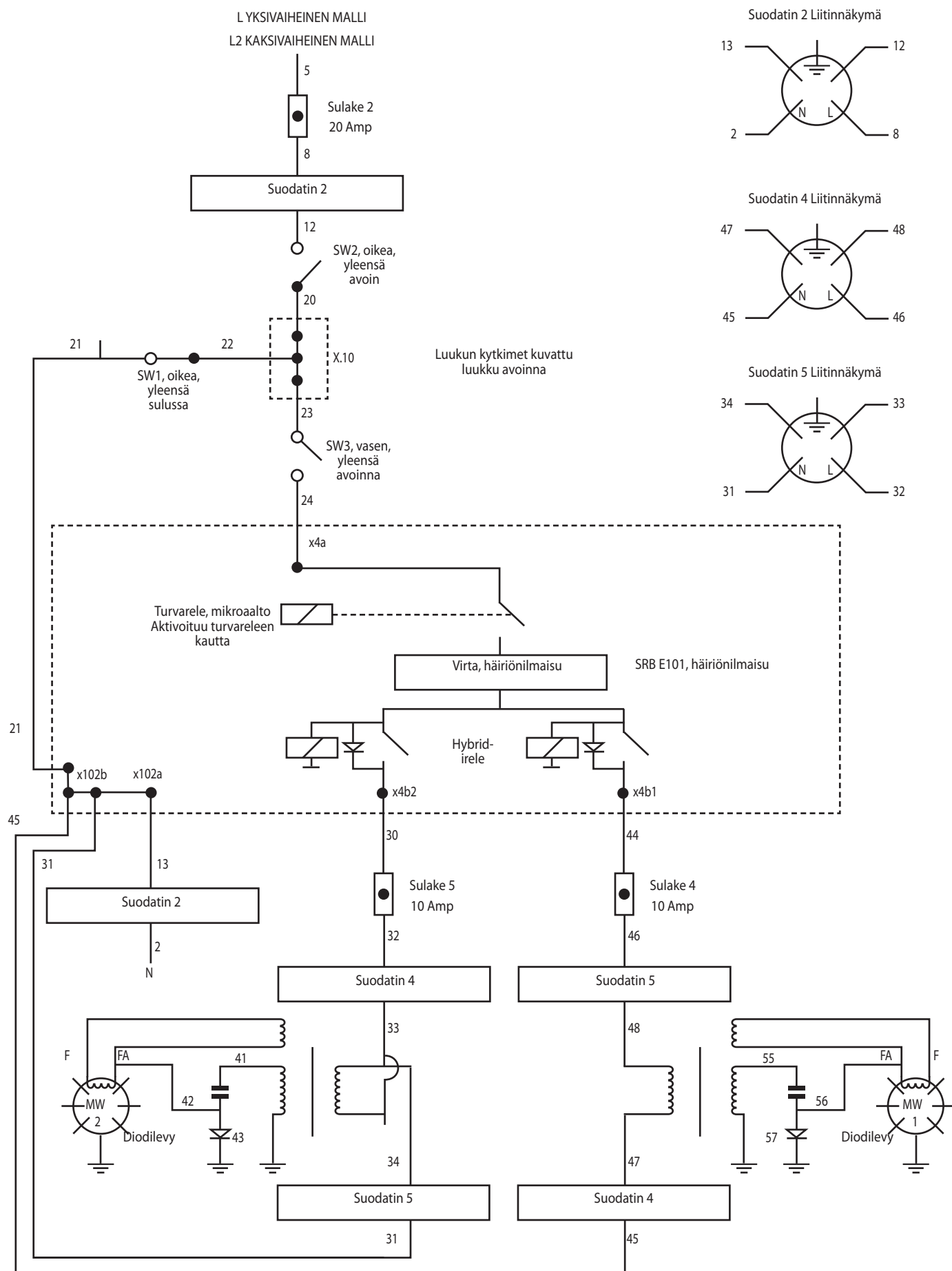
L2 (Vaihe 2)



25.3 HEHKUPIIRI e5



25.4 MIKROAALTOPIIRI e5



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 valiten 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 uudelleenkäynnistystesti 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 käyttöiän päätyttyä. Hävitettävät laitteet tulee erot-

taa 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.