

eikon e4

Huolto & Varaosat



eikon™



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

KUVAKKEET

Alla olevia kuvakkeita käytetään tarpeen mukaan visuaalisina opasteina tässä käyttöohjeessa.



VAARA

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



VAROITUS

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



TÄRKEÄÄ

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

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 JÄÄHDYTYKSEN ENNEN PUHDISTUSTA	23
---	----

11.1 Uunin jäähdytys	23
11.2 Puhdistukseen valmistautuminen	23

12 Kylmän uunin PUHDISTUSOHJEET e4	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
-----------------------------	----

TESTAUSKOMONENTIT

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 Uudelleenikäynnistystesti	35

17 KORKEAJÄNNITTEISET KOMONENTIT	36
----------------------------------	----

17.1 Tehomuuntajatesti	36
17.2 Suurjännitetasasuuntaajan testaus (diodilevy)	36
17.3 Korkeajännitteisen kondensaattorin testaus	37
17.4 Suurjännitteisen magnetronin testaus	37

18 VERKKOJÄNNITEKOMONENTIT	38
----------------------------	----

18.1 Luukun suojauksen säätö	38
18.2 Kiertoilmatuulettimen moottori & säädin	39

VARAOSAT

19 UUNIN KOMONENTIT	40
---------------------	----

20 SRB- & BTS-piirilevyt	42
--------------------------	----

20.1 SRB:n vaihto	42
20.2 BTS:n vaihto	42
20.3 PM (Personality Module) vaihto	43

21 RÄJÄYTYSKUVA	44
-----------------	----

22 VARAOSAT	45
-------------	----

VIANETSINTÄ

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

VIRTAPIIRIT

24 SRB- & BTS-piirilevyt	49
--------------------------	----

24.1 BTS:n LEDit	49
24.2 BTS Terminaalien sijainti	49
24.3 SRB:n LEDit	50
24.4 SRB Terminaalien sijainti:	51

25 KYTKENTÄKAAVIO	52
-------------------	----

25.1 SÄHKÖLIITÄNNÄT e4	54
25.2 SÄÄTÖPIIRI e4	55
25.3 HEHKUPIIRI e4	56
25.4 MIKROALTOPIIRI e4	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 hyväksytyttä 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 magnetroneja, 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
IRROTTAAKSESI KIINTEÄSTI ASENNETUT UUNIT.



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

2 TUOTTEEN KUVAUS & TOIMINNOT

RAKENNE

Sisäosa ja suojus ruostumatonta terästä

OHJAUSJÄRJESTELMÄ

Värillinen kosketusnäyttö, kuvakkeellinen.

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

Tiedon siirto USB-muistitikulla.

Tuki vaihtoehdoiselle etäyhteydelle Ethernet-moduulin avulla.

Turvallisuusjärjestelmä: varmistaa, että ohjausjärjestelmän lämpötila pysyy tarpeeksi alhaisena.

MIKROAALTOTEHO

Kaksi magnetronia.

Jakojärjestelmä, pyörivät aktiiviantennit

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

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

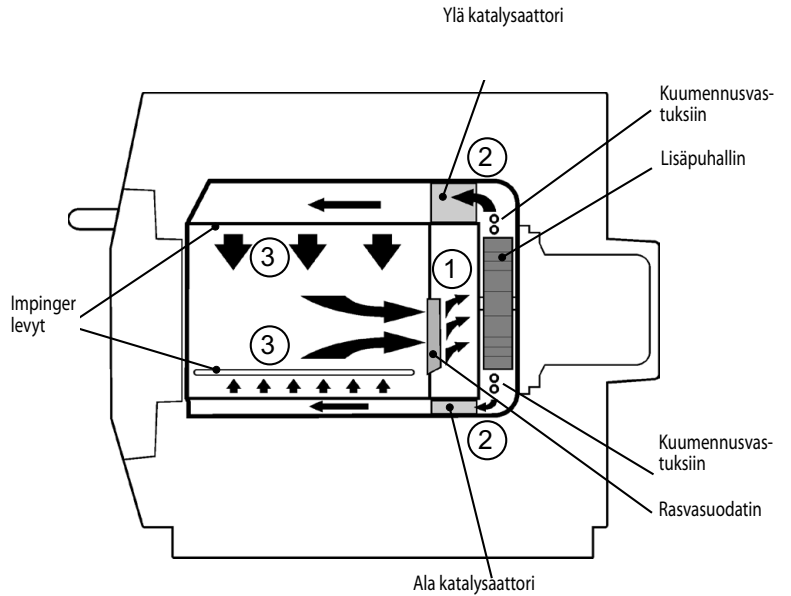
KIERTOILMALÄMPÖ

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

Jakojärjestelmä, ilmavirran törmäysvoiman uudelleenlaskenta.

Kiertoilmatuulettimen asetukset, 10-100 % (1 %:n nousu)

Turvallisuusjärjestelmä: uunin sisäilman yllilämmön valvonta.



Käynnistyminen

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

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

Sammuminen

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

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



Toimintaperiaate:

Kiertoilmatuulettin imee ilmaa rasvasuodattimen (1) läpi, jolloin suurin osa hiukkasista poistuu ilmasta. Tämän jälkeen ilma lämmitetään ja palautetaan takaisin uunin sisäosaan katalysaattorin (2) ja iskulevyjen (3) läpi. Tämä tuottaa tasaisen lämmön. Tämä malli minimoi alueen, jolle rasvaa saattaa kertyä ja näin ruoka kypsentyvät tasaisesti saaden kauniin, rapean pinnan.

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 ISKULEVYT (ylhäällä/alhaalla)

Ohjaa ilman uunin sisäosaan.. Täytyy pitää puhtaana muruista 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

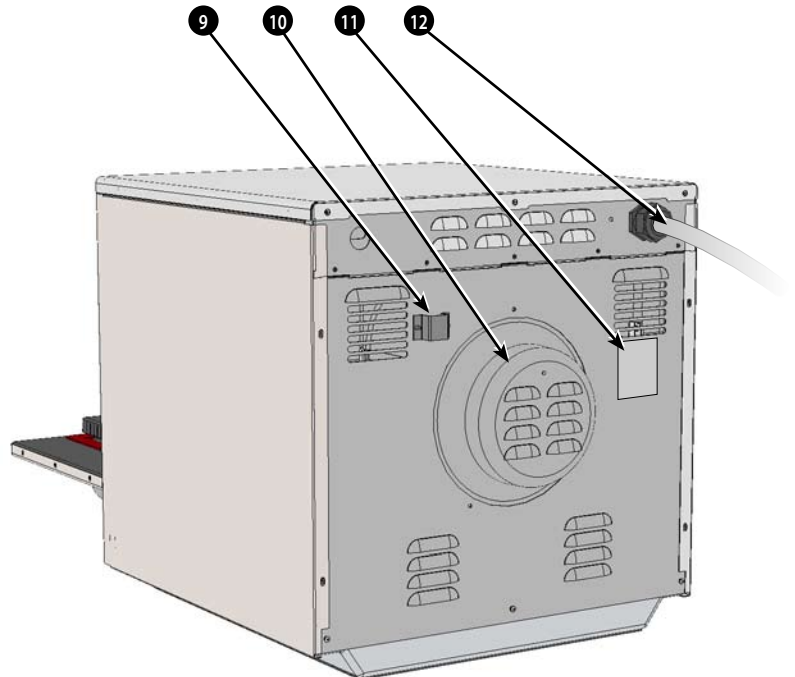
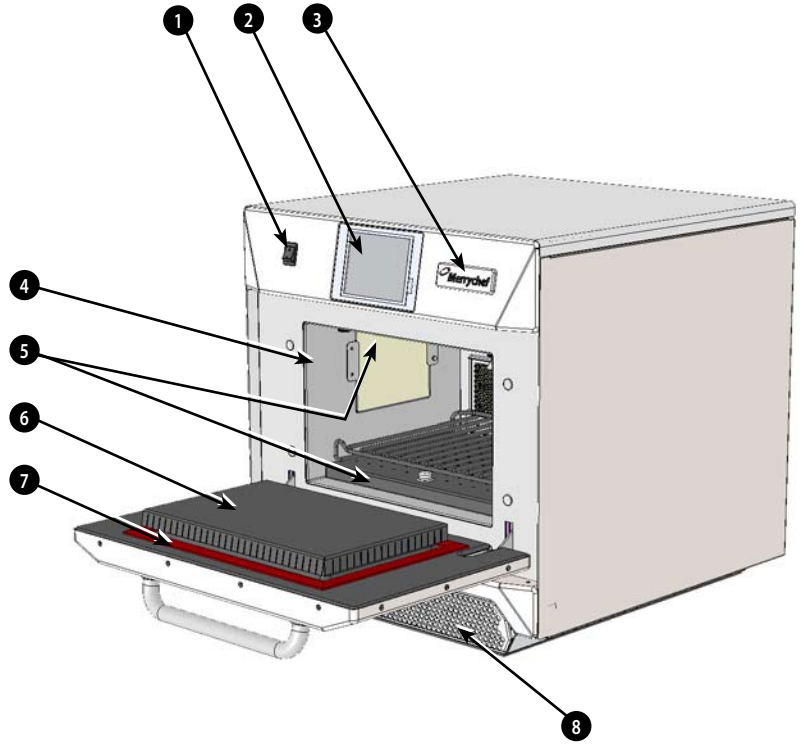
Kierrättää kuumaa ilmaa katalysaattorin ja uunin sisällä.

11 NIMIKILPI

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

12 KAAPELI VERKKOVIRTAAN

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



4 TEKNISET TIEDOT

4.1 Tiedot

Kuvaus	yksikkö	e4
Kosketusnäyttöohjaus	ohjelmat	1024
Uunin toimintalämpötila	°C/°F	<40/104
Ulkoiset mitat KxLxS	mm	591x584x750
Ulkoiset mitat KxLxS	tuumaa	23.3x23.0x29.5
Sisämitat KxLxS	mm	218x375x312
Sisämitat KxLxS	tuumaa	8.6x14.8x12.3
Uunikammio	Ltr (in ³)	25.5 (1566)
Mikron lähtöteho	Wattia	1500
Kiertoilmauunin lähtöteho	kW	3.2
Tehon syöttö	Hz	50 & 60
Tehon syöttö	V	208 & 240
Tehon syöttö	kW	7.0
Uunipaino paketissa	Kg (lb)	82.5 (182)
Äänenpainetaso	dB(A)	<70
Pinkkaus (pakkauksessa)	uuni	1

4.2 Sarjanumero (Tehokilpi):

Sarjanumero: KK VVVV SIJAIN SARJA

eli 10 06 2130 12345 (1006213012345)

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

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

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

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

4.3 Määräysten mukainen:

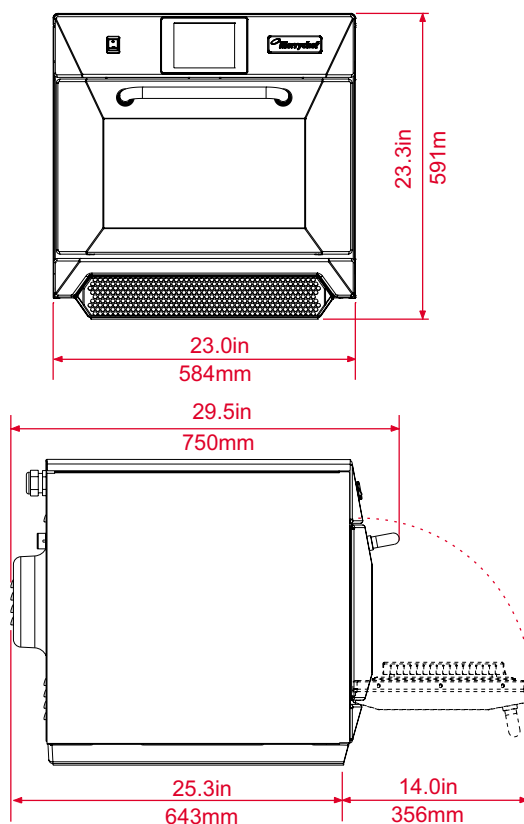
EU Direktiivit

EMC 2004/108/EY

LVD 2006/95/EY

RoHS 2002/95/EY

MD 2006/42/EY



EY-Vaatumustenmukaisuusvakuutus**Valmistaja**

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

Koneen tiedot

Mallinumerot eikon e3, eikon e4, eikon e5

Kuvaus Teollinen yhdistelmämikroaaltouuni

Vakuutus EY-direktiivien ja standardien vaatimusten mukaisuudesta

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

Direktiivien mukaisuus

Teolliset yhdistelmämikroaaltouunit täyttävät seuraavien direktiivien määräykset

Direktiivi sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta 2004/108/EY

Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY

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

Konedirektiivi 2006/42/EY

Sovelletut yhdenmukaistetut standardit

Teolliset yhdistelmämikroaaltouunit täyttävät seuraavien standardien määräykset.

SFS-EN 60335-2-90: 2006

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

SFS-EN 62233:2008:

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

Staattinen purkaus

IEC 61000-4-2:1995

Säteilytetty radiotaajuushäiriö

IEC 61000-4-3:1996

Nopeiden transienttipurskeiden sieto, vaihtovirtaliitäntä

IEC 61000-4-4:1995

Pistokkeen jännitepiikki, vaihtovirtaliitäntä

IEC 61000-4-5:1995

Nopeiden transienttipurskeiden sieto, vaihtovirtaliitäntä

IEC 61000-4-6:1996

Jännitekuopat & jakelukeskeytykset

IEC 61000-4-11:1994

Välkyntä

IEC 61000-3-11:2000

EN 55011:2007 Luokittelu: luokka A, ryhmä 2

Virtaterminaalin häiriöjännite

Taulukko 2a

Säteilytetty häiriö, magneettikenttä*

Taulukko 5a

Säteilytetty häiriö, sähkökenttä

Taulukko 5a

Säteilytetty häiriö, sähkökenttä*

Taulukot 6, 7 ja 8

AS/NZS CISPR 11

Säteilytetty häiriö

CISPR 11:2003:A1:2004

Voimalinjaperäinen häiriösignaali

CISPR 11:2003:A1:2004

Laatu- ja ympäristöjohtaminen

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

5 ASENNUS

5.1 UUNIN SIJAINTI JA PAIKALLEEN ASETTELU

Valitse sijainti, joka on mahdollisimman kaukana voimakkaista lämmönlähteistä.

ÄLÄ sijoita uunia siten, että se vetää kuumaa ilmaa pari-loista, grilleistä, paistolaatoista tms.

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

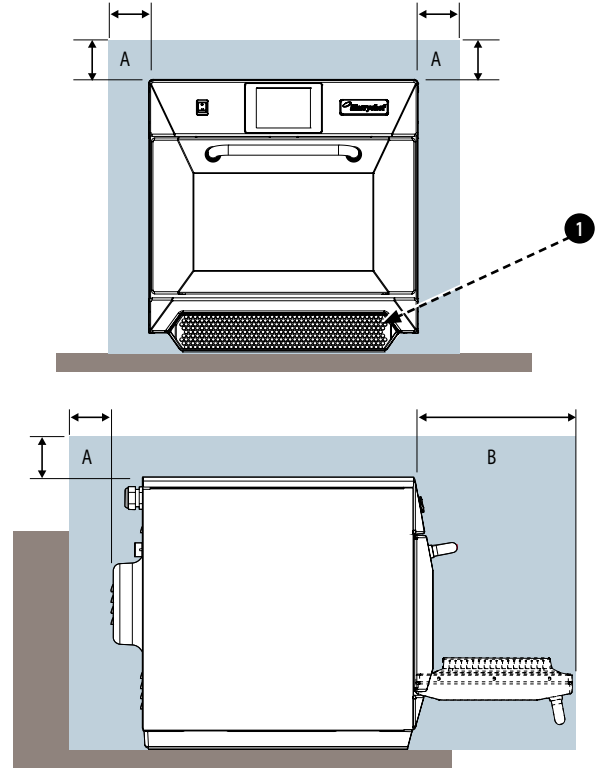
Sijoita uuni pysyvälle luistamattomalle/syttymättömälle alustalle, joka on tarpeeksi TASAINEN, VAKAA ja KESTÄVÄ uunille ja sen irtaimistolle.

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

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

Ilmanottoaukko on uunin etupuolen alaosassa (1); on tärkeää, että ilmavirta on mahdollisimman viileä, eikä mikään muu laite (kuten tulipesä, lämmitys-uuni, liesi, keitin, grilli tai paistolaatta) esilämmitä 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 pinota uuneja.

6 SÄHKÖASENNUS



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

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

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

Yritykset, joilla on B-tyyppin johdonsuojakatkaisin, ovat alttiita syöksyaalloille, 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 sähköjakelijaltaan onko matala impedanssi käytössä.

YKSIVAIHE (1)

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

KAKSIVAIHE (2)

Kaksivaihemallit tulee liittää kuvan mukaan.

Johdonsuojakatkaisijan tulee olla 20A/Vaihe (Tyyppi C).



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



EKVIPOSENTIAALI

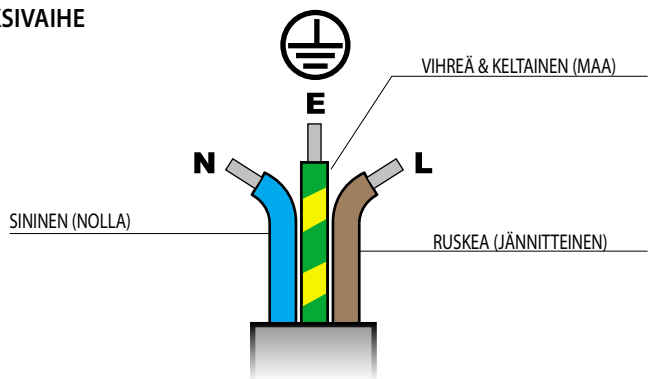
Uunin takapaneelissa on ekvipotentiaalinen maadoituspiste erilliseen maadoitusliitokseen (GND).

VIRTALÄHDE: MAAVUOTOVIRRRAN JOHDONSUOJAKATKAISIJAT

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

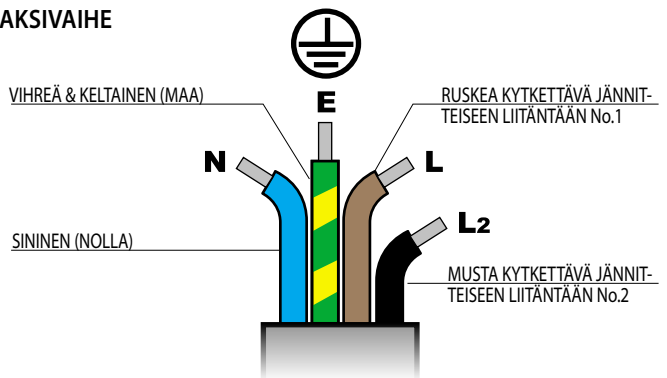
1

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.



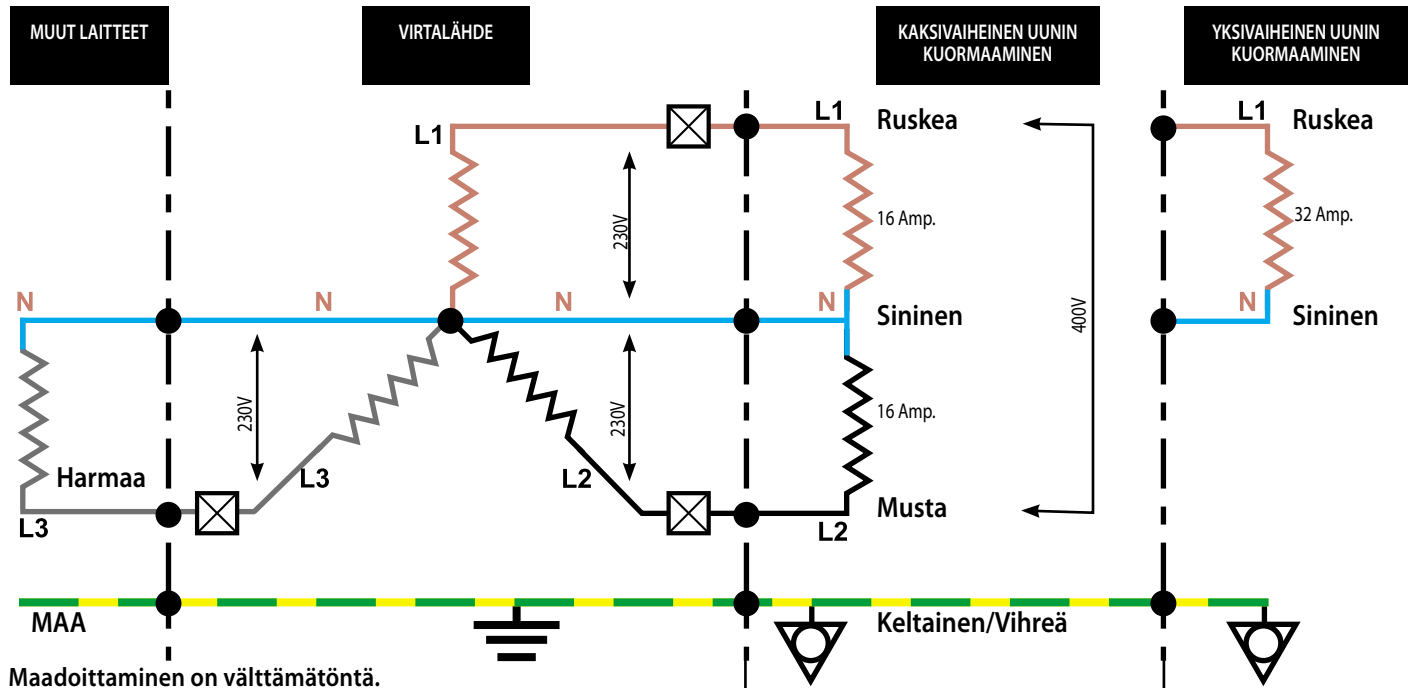
VAROITUS
KORKEA VUOTOVIRTA.



EKVIPOTENTIALI

Uunin takapaneelissa on ekvipotentiaalinen maadoituspiste erilliseen maadoitusliitokseen (GND).

TUOTETIEDOT



Maadoittaminen on välttämätöntä.

Vaihekuormauksen kaavio

7.1 VAIHEIDEN KUORMITTAMINEN

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

Johdonsuojakatkaisijat

KAKSIVAIHE

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

YKSIVAIHE

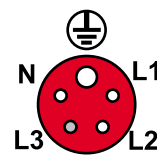
Johdonsuojakatkaisijoiden tulee olla 40A jokaisessa vaiheessa ja toimia viiveellä, Moottorin käynnistystyyppi (Eurooppalainen Tyyppi C).

Jännösvirtakatkaisin:

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

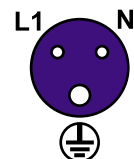
Mikäli olet epävarma virtalähteestä, hae apua valtuutetulta sähköasentajalta.

RED



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

SININEN



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

8 PIKAKÄYNNISTYSOHJEET: PIKAUUNI

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

8.1 KÄYNNISTYS

1. Kytke uuni päälle;

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

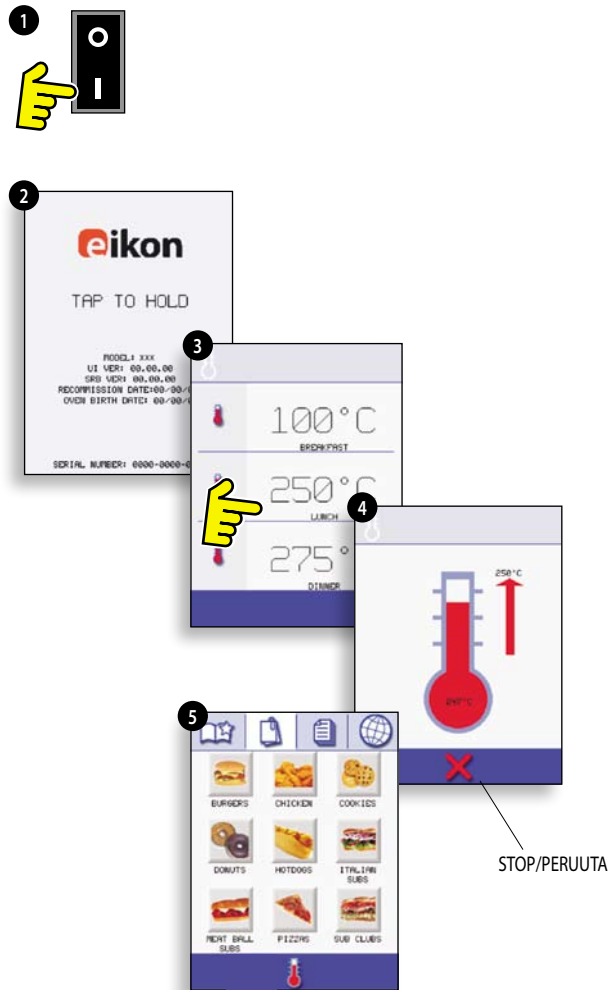
2. Kosketusruudun valo syttyy ja ruudulla näkyy hetken sarjanumero ja uunintiedot. Napauta ruutua kevyesti keran pysäyttääksesi näytön, napauta uudestaan halutessasi siirtyä eteenpäin.

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

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

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

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



KEITTOKIRJA NÄYTÖLLÄ

USEITA asennettujen kielten

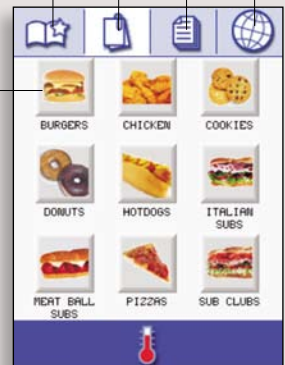
NÄYTTÄÄ KAIKKI KYPSENNYSOHJELMAT (Valinnainen)

NÄYTTÄÄ OHJELMARYHMÄT

SUOSIKIT (Valinnainen)

OHJELMARYHMÄ

Joka ryhmä sisältää joukon kypsennysohjelmia.



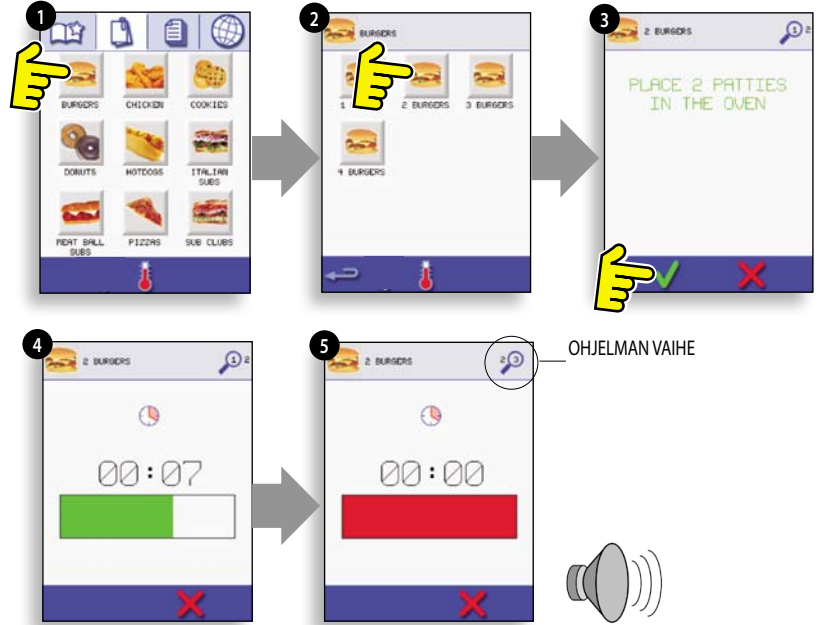
VAIHDA UUNIN LÄMPÖTILAA (Valinnainen)

8.2 OHJELMIEN KÄYTTÖ



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

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



ILMANSUODATIN

TÄRKEÄÄ:

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



8.3 NÄYTÖNSÄÄSTÄJÄ

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

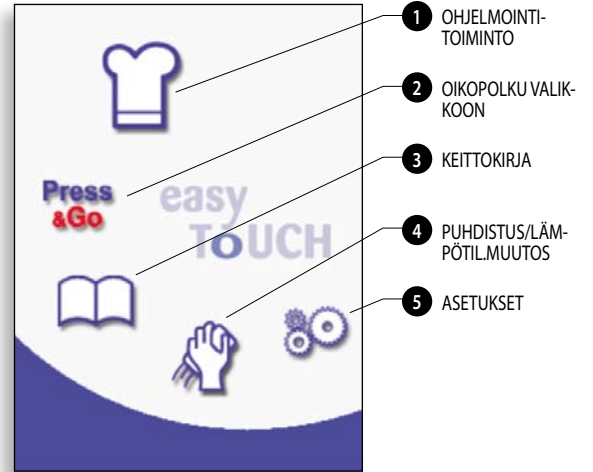


9 KÄYTTÖOHJEET: FULL SERVICE -TILA

9.1 KOSKETUSVALIKKO & NÄYTTÖNÄPPÄIMISTÖ

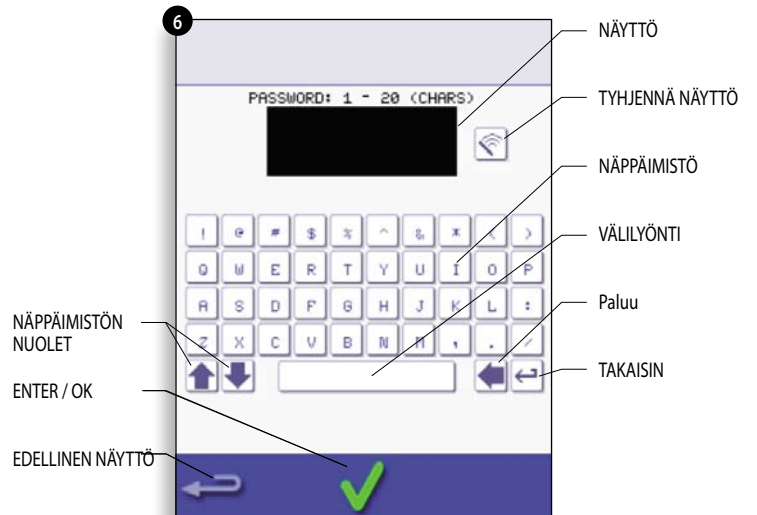
PÄÄVALIKKO:

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



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

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



9.2 OHJELMOINTITOIMINTO: OHJELMAN LUOMINEN KEITTOKIRJAAN

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

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.

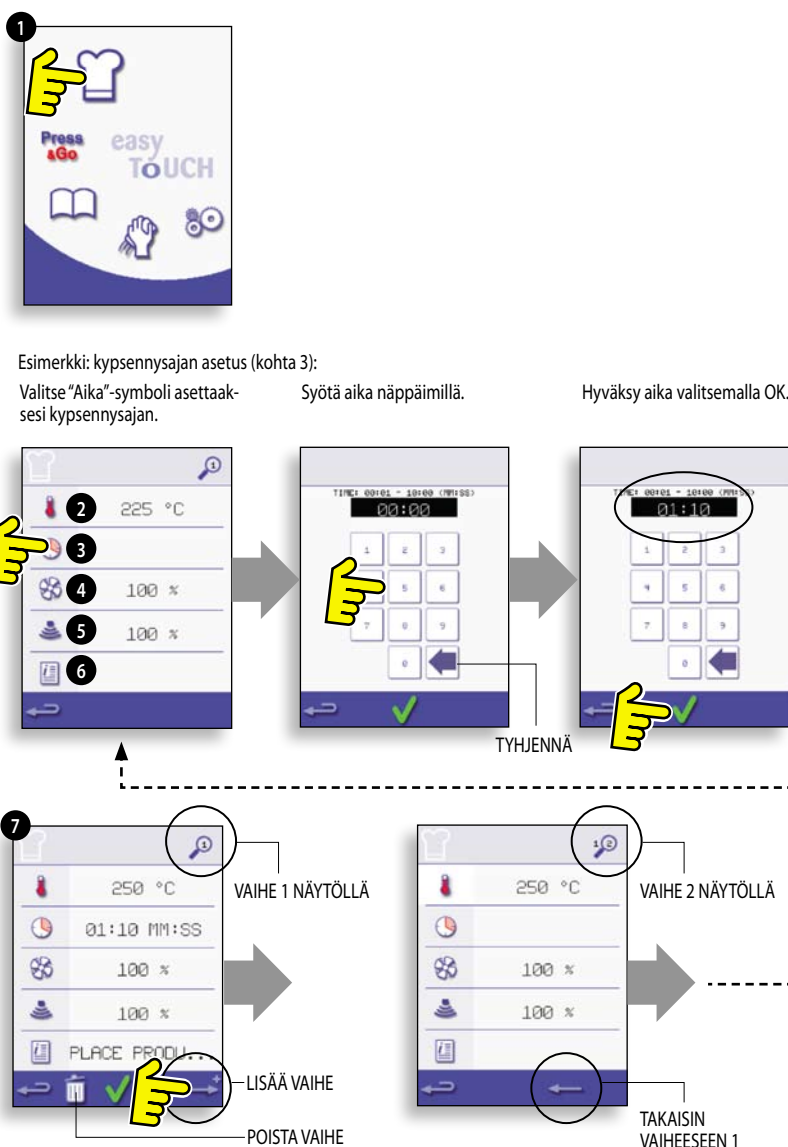
6. Valitse "Tiedot"-symboli ja syötä ohjeet (valinnainen). Ohjeet ilmestyvät näytölle ohjelman vaiheen alkaessa.

Esim. : "Vaihe 1 aseta tuote uuniin".

Syötä vaihe 2 (Valinnainen).

7. Ohjelmassa voi olla enintään 6 vaihetta.

Toista kohdat 2-6 vaiheesta 1 lähtien.



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.

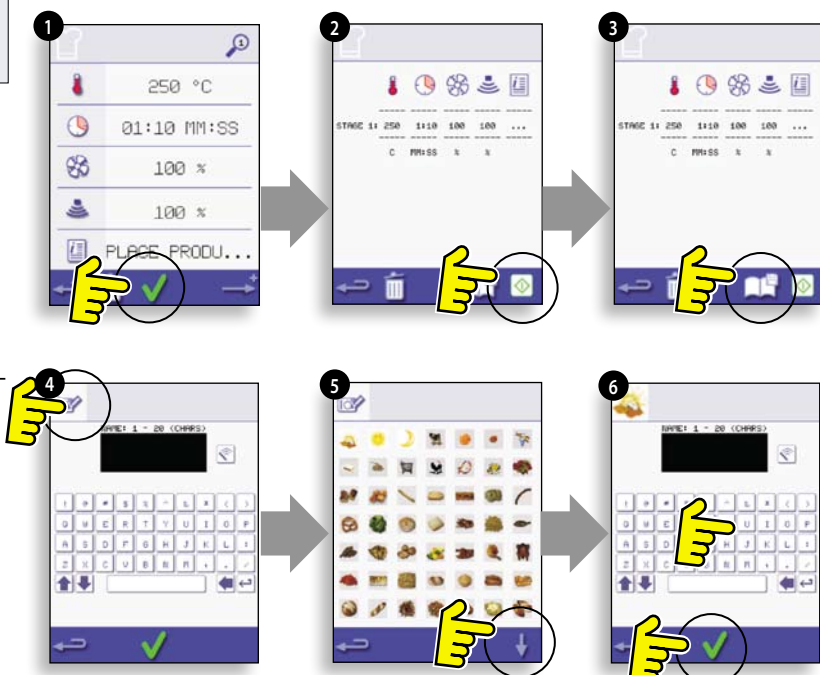
3. Valitse "Tallenna keittokirjaan" tallentaaksesi ohjelman.

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.

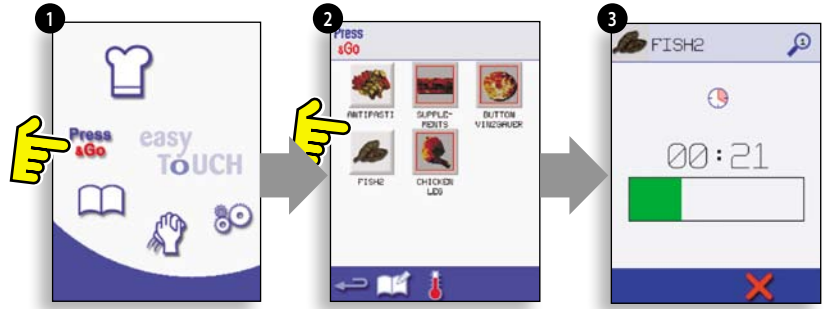
Vihreä rasti kirja osoittaa, että ohjelma on tallennettu keittokirja.



9.3 PRESS & GO

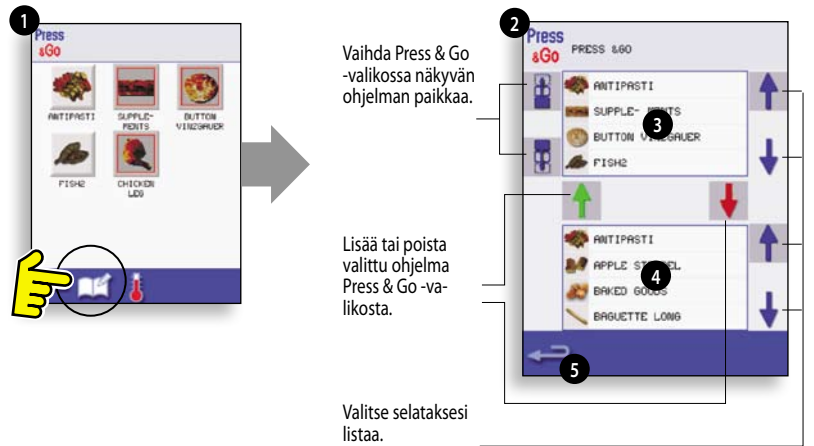
Kypsennysohjelman käynnistäminen Press & Go -valikosta.

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



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

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



9.4 KEITTOKIRJAN KÄYTTÖ

Löytääksesi oikea ohjelman keittokirjasta.

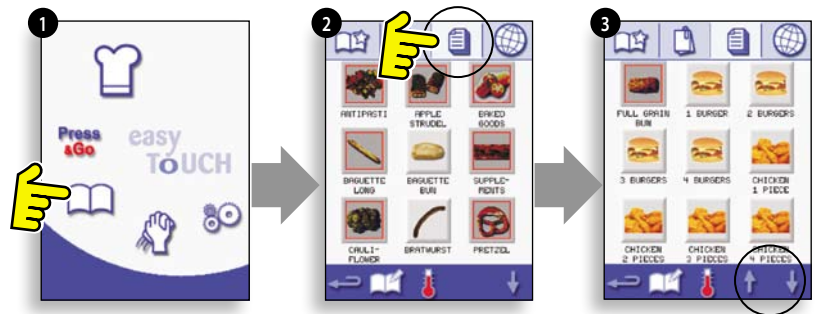


VAROITUS: VARMISTA, ETTÄ RUOKATUOTE ON UUNISSA ENNEN RUUANVALMISTUSOHJELMAN KÄYNNISTÄMISTÄ.

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

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

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



VAROITUS: KUUMA PINTA

4. Valitse tarvittava kypsennysohjelma.

Esimerkiksi, "1 HAMPURILAISET".

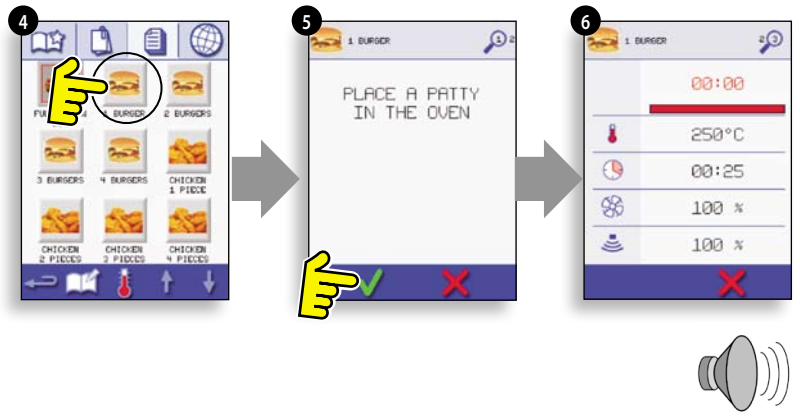
5. Ajastin joko alkaa käymään välittömästi tai näytölle ilmestyy lisäohjeita; noudata ohjeita ja käynnistä kypsennys valitsemalla OK. Mikäli luukkua ei avata seuraavaan 30 sekuntiin, näytölle ilmestyy varoitus.

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

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

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

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

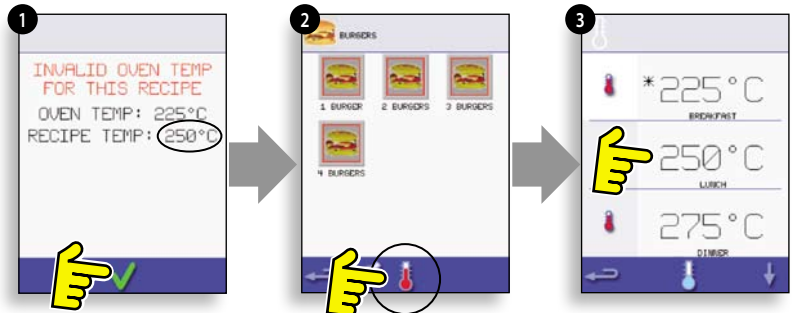


9.5 LÄMPÖTILAN SÄÄTÖ:

1. Tarkista tarvittava lämpötila ja valitse OK.

2. Valitse "Lämpötila".

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



9.6 OHJELMIEN KATSELU JA MUOKKAUS

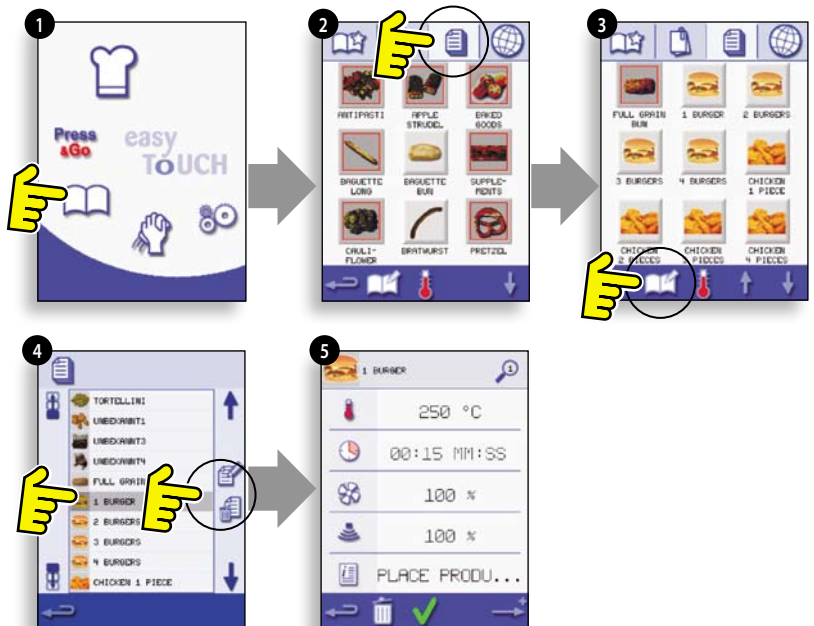
1. Valitse "KEITTOKIRJA" päävalikosta.

2. Valitse "KAIKKI VALIKOT".

3. Valitse "MUOKKAA KEITTOKIRJAA".

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

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

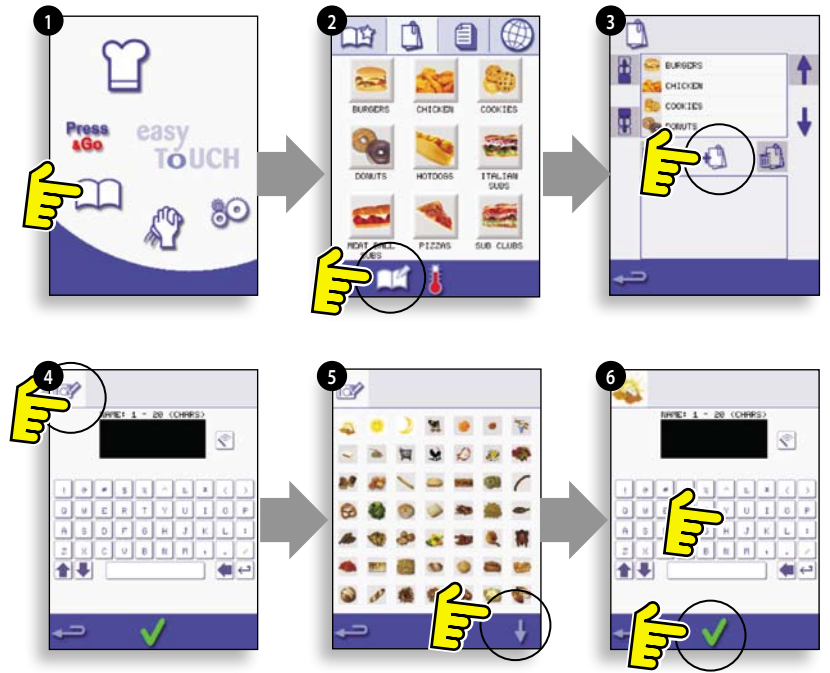


9.7 UUDEN OHJELMARYHMÄN LISÄÄMINEN

Lisätäksesi uuden ohjelmaryhmän

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

Valitse Paluu palataksesi "KEITTOKIRJAAN".



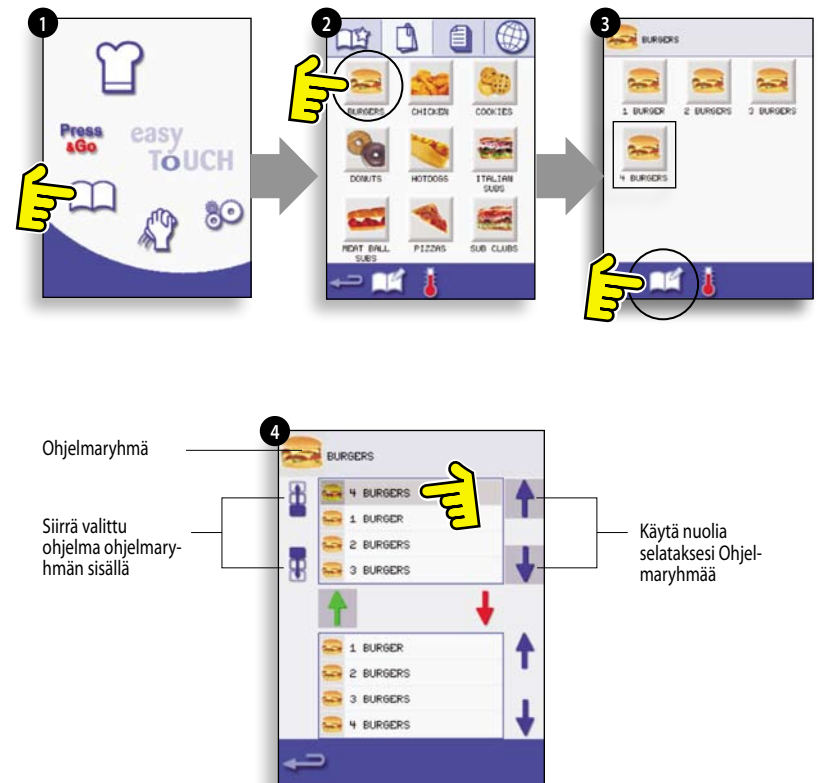
9.8 SIIRRÄ OHJELMAA OHJELMARYHMÄN SISÄLLÄ

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

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

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

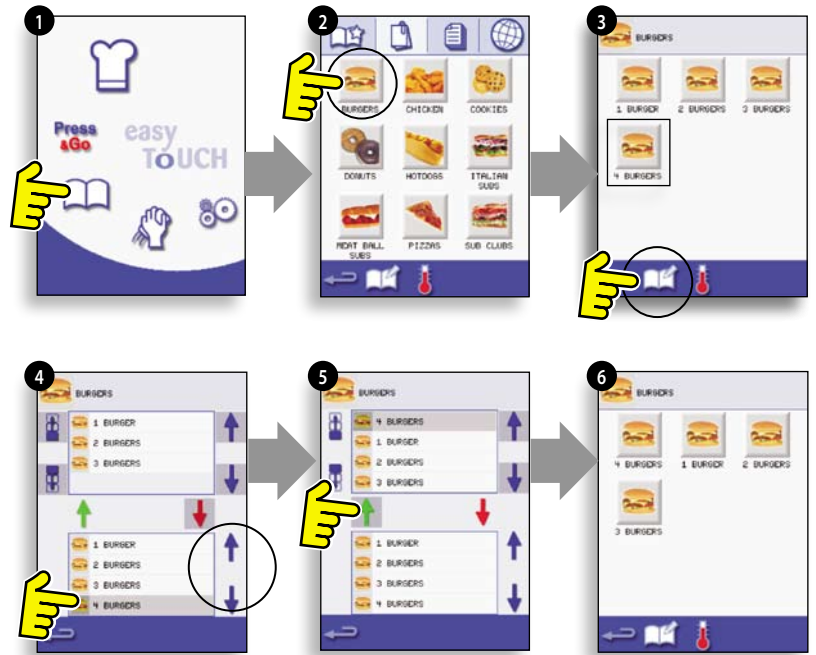
Valitse Paluu palataksesi "KEITTOKIRJAAN".



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".

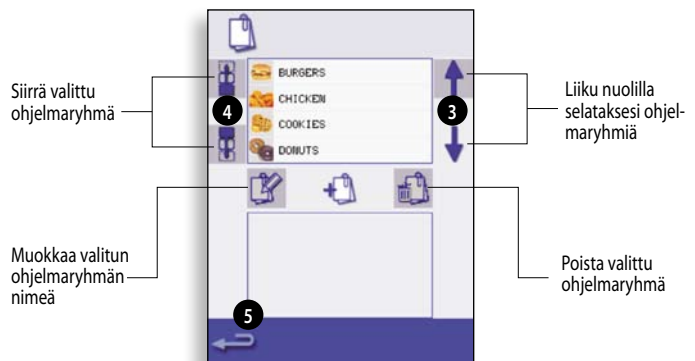
Syötä uusi nimi ja valitse OK.

Poistaaksesi ohjelmaryhmän

Valitse ohjelmaryhmä.

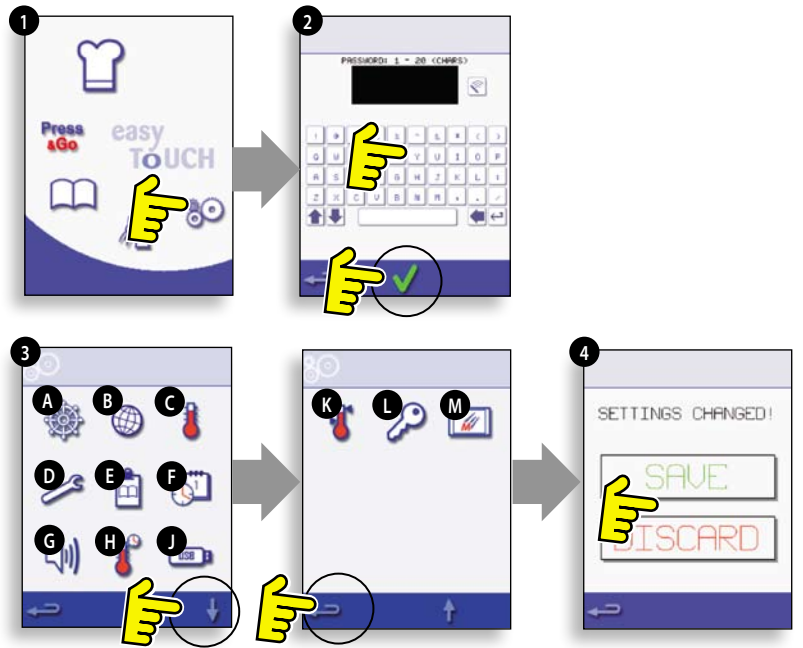
Valitse "POISTA OHJELMARYHMÄÄ".

Poistaaksesi ryhmän, valitse OK.



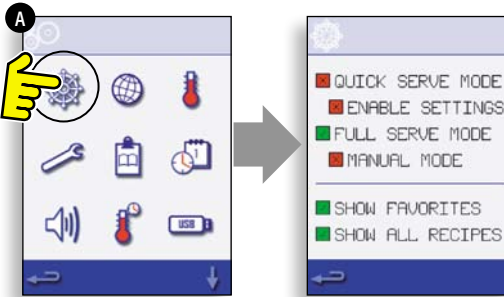
10 UUNIN OHJAINTEEN ASETUKSET

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



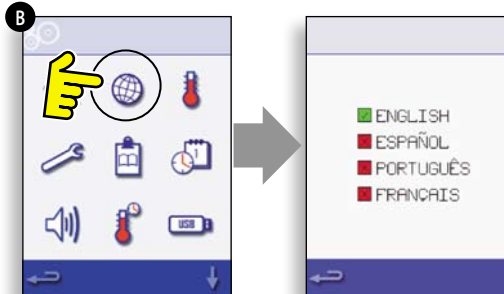
10.1 Uunin toiminto/ navigointiasetukset (A)

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



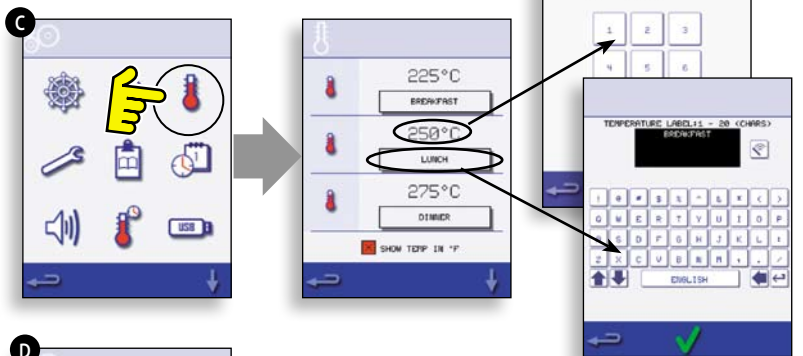
10.2 Kielivaihtoehdot (B)

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



10.3 Uunin lämpötila-asetukset ja -merkit (C)

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



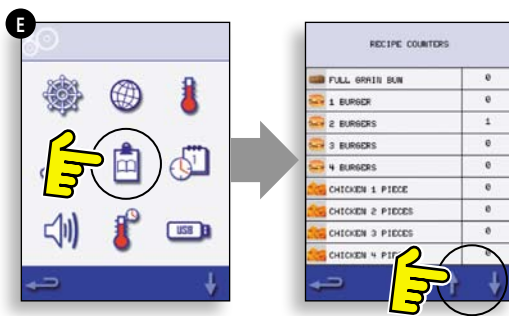
Huoltotiedot & virhelokit (D) löytyvät kohdasta Huolto.



10.4 Laskin (E)

10.4.1 Valitse leikepöydän kuvake, jolloin näytölle pitäisi ilmestyä Laskin.

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



10.5 Aika- ja päivämääräasetukset (F)

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

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

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

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

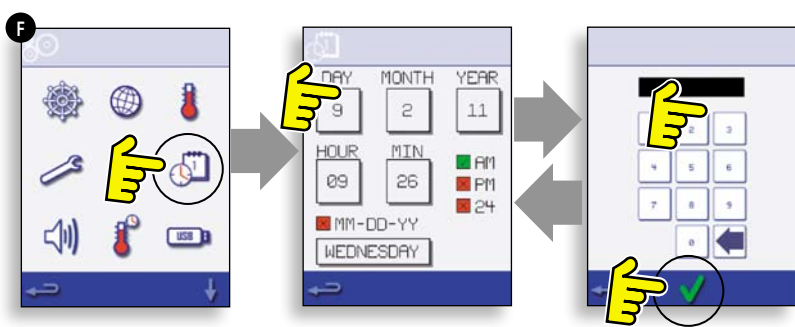
10.5.5 Mikäli haluat päivämäärän muodossa kuukausi/päivä/vuosi, valitse kohta "MM-DD-YY". Huom.: Virhelokit tallennetaan käyttäen näitä asetuksia.

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

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

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

10.5.9 Valitse haluttu viikonpäivän nimi.

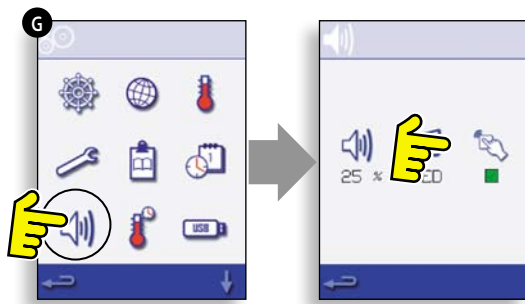


10.6 Äänenvoimakkuuden asetukset (G)

10.6.1 Valitse kaiutin symboli säätää äänenvoimakkuutta sopiva ympäristö nollassa (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.

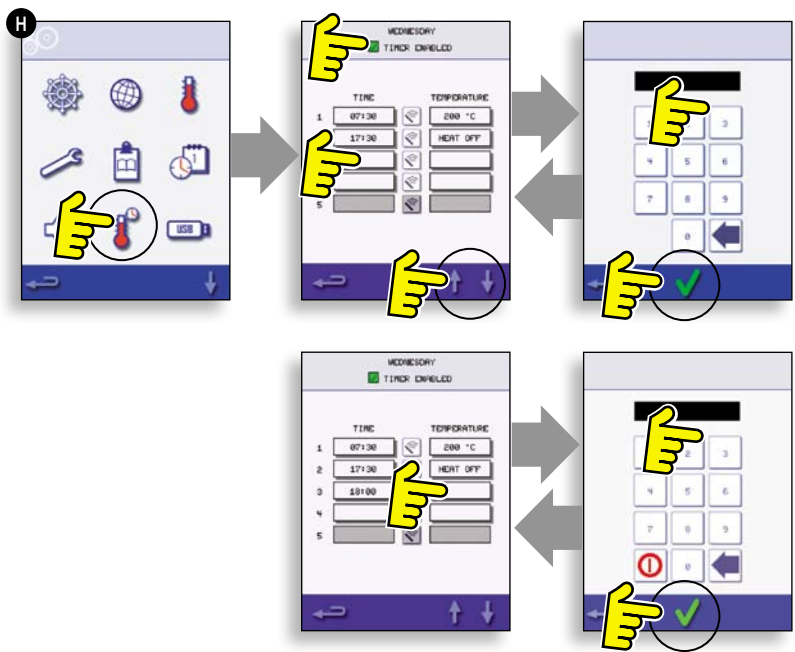
10.7.4 Valitse tyhjä "Aika"-ruutu (max. 5/päivä) tai tyhjennä ruutu painamalla poisto-kuvaketta.

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, työnä Merrychef rintanaappi (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 Päättyttyä uuni näyttää aloitusnäyttö.

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

10.9 Lämpötilaluokka (K)

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

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

10.10 Vaihda salasana (L)

10.10.1 Valitse avainkuvake, kun haluat vaihtaa salasanaa.

10.10.2 Valitse uunin asetukset- tai huoltokuvake.

10.10.3 Syötä nykyinen salasana ja valitse OK.

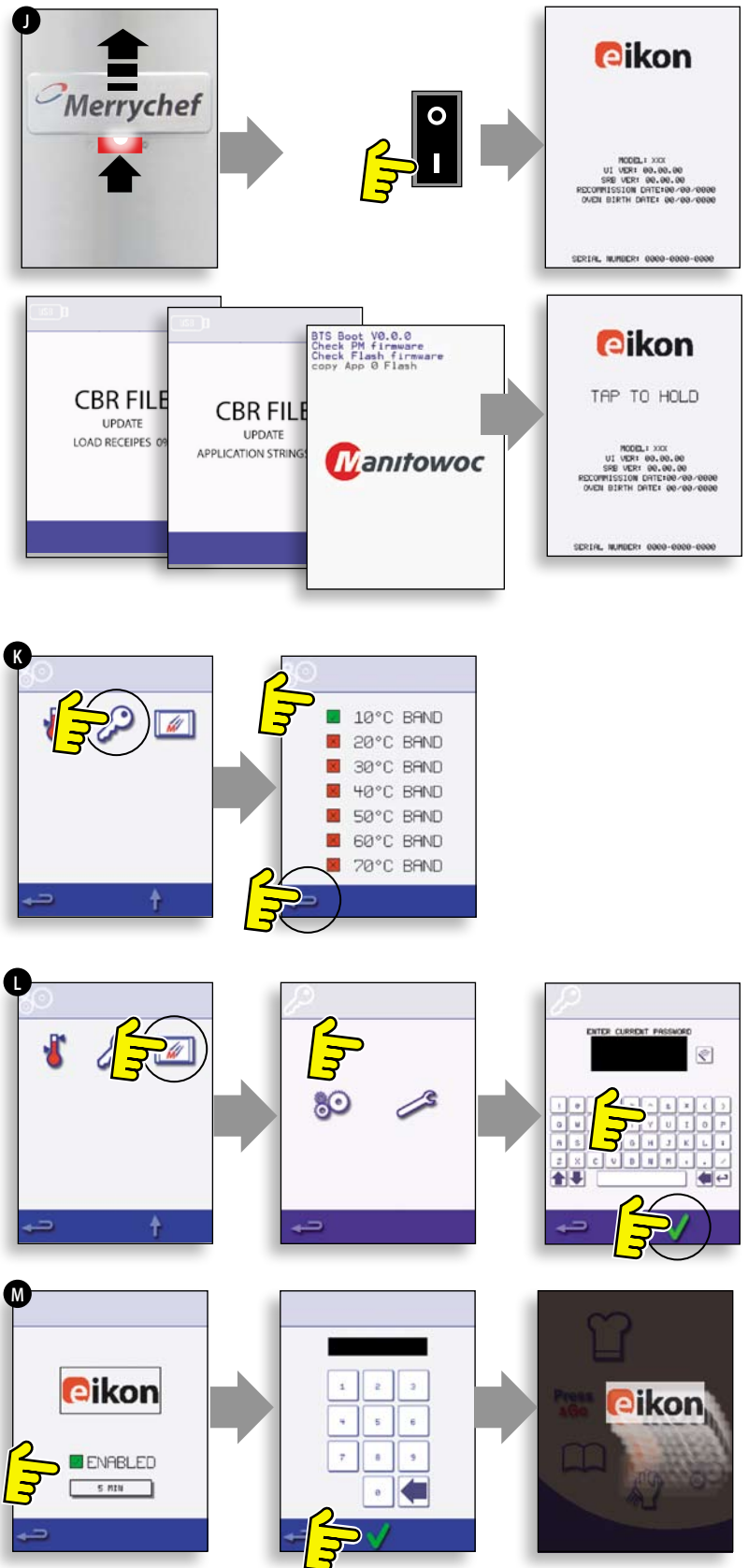
10.10.4 Syötä uusi salasana ja valitse OK.

10.10.5 Syötä uusi salasana ja valitse OK.

10.11 Näytönsäästäjä (M)

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

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

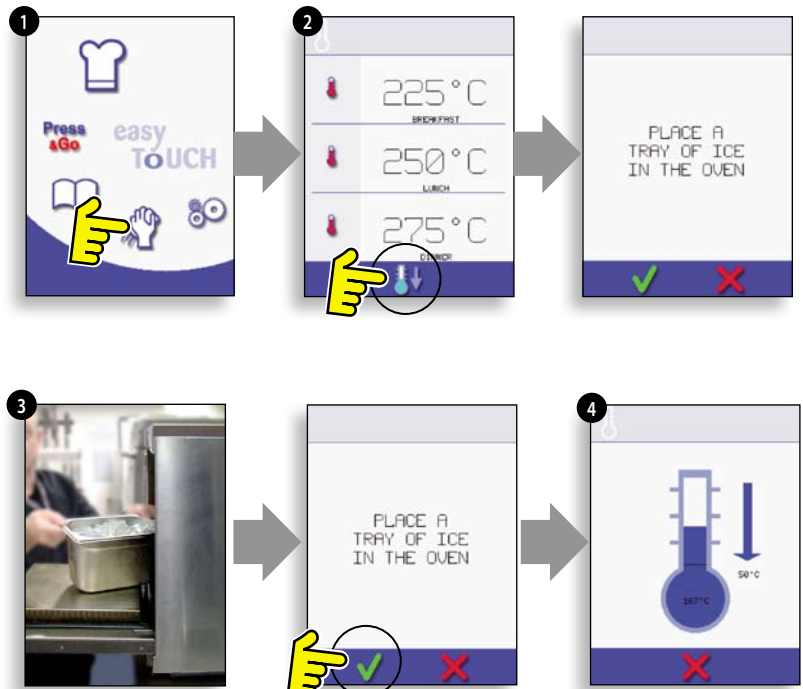


11 UUNIN JÄÄHDYTYS ENNEN PUHDISTUSTA

11.1 Uunin jäähdytys

TÄRKEÄÄ: uunin tulee olla jäähtynyt ennen kuin puhdistus aloitetaan.

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



TUOTETIEDOT

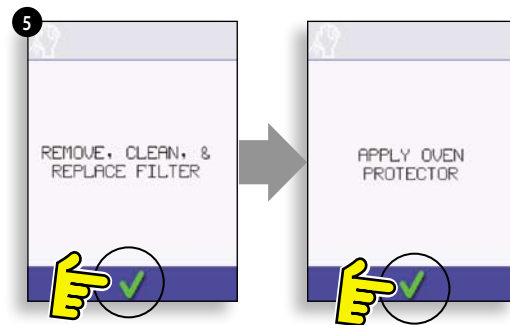
11.2 Puhdistukseen valmistautuminen

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

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

Tarvittavat välineet (ei toimituksessa):

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



VARO: KÄYTÄ AINA KUMIHANSKOJA UUNIA PUHDISTAESSA.

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



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

12 Kylmän uunin PUHDISTUSOHJEET e4

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 pohjasta.
2. Avaa uunin luukku, poista ritilä, vedä rasvansuodattimen kahvaa alaspäin ja vedä ulos.
3. Avaa ylempien rei'itetyn pellin kiinnikkeet.
4. Irrota ylempi rei'itetty pelti ja nosta pois myös alempi rei'itetty pelti.

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

Kuivaa puhtaalla liinalla.

PUHDISTA UUNI:

1. Pyyhi mahdolliset roiskeet talouspaperilla.

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

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

ÄLÄ ruiskuta suoraan tuulettimen aukkoon uunin takaosassa.

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

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

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

Aseta puhdistetut osat paikoilleen.

Sulje luukku ja pyyhi uunin ulkopinnat kostealla liinalla.

KÄYTÄ UUNIN SUOJA-AINETTA:

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

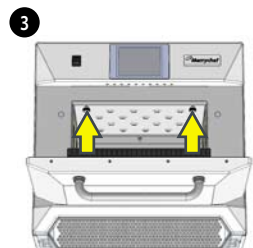
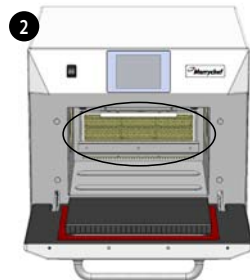


ÄLÄ KÄYTÄ UUNIA, JOS ILMANSUODATIN EI OLE PAIKOILLAAN.

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

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

Huom: Suoja-aine muuttuu vaaleanruskeaksi kuivuessaan.



13 UUNIN HUOLTAMINEN

13.1 Huoltomenettely:

13.1.1 Irrota ja eristä uuni sähköverkosta.

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

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

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

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

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

13.2 Siirry huoltotilaan:

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


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


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

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

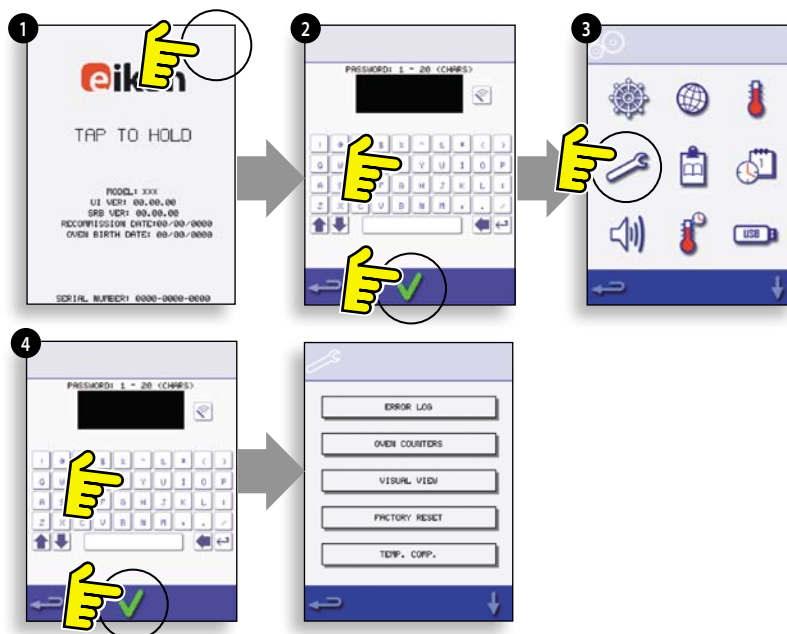
13.2.4 Tee uunin testit, (Komponenttien testaus). Mikäli osia on korjattava, ks. "Varaosat" tarvittaessa ennen uunin testien jatkamista.

13.2.5 Noudata Käynnistäminen-osion ohjeita ennen uunin käyttöönottoa.

 **VAARA:**
ENNEN UUNIN SUOJUKSEN AUKAISEMISTA, ERISTÄ UUNI SÄHKÖVERKOSTA, SAMMUTA, IRROTA UUNIN PISTOKE PISTORASIESTA, KÄÄNNÄ ERISTIN OFF-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 HUOLTA UUNIA.

 **VAROITUS KOSKIEEN 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-osiosta (Vianetsintä) tarkemmat tiedot. Uunin sarjanumero, malli, tiedot käyttöliittymän (BTS) ja SRB:n versioista näkyvät alhaalla.

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

14.2 VIRHEILMOITUKSEN KOPIOINTI:

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

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

14.2.3 Valitse Siirrä tiedostoja.

14.2.4 Valitse Virheloki.

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

14.2.6 Paina askelpalautinta kolme kertaa palataksesi päävalikkoon.

14.2.7 Poista muistitikku ja aseta suojus takaisin paikalleen.

14.3 VIRHELOKI

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

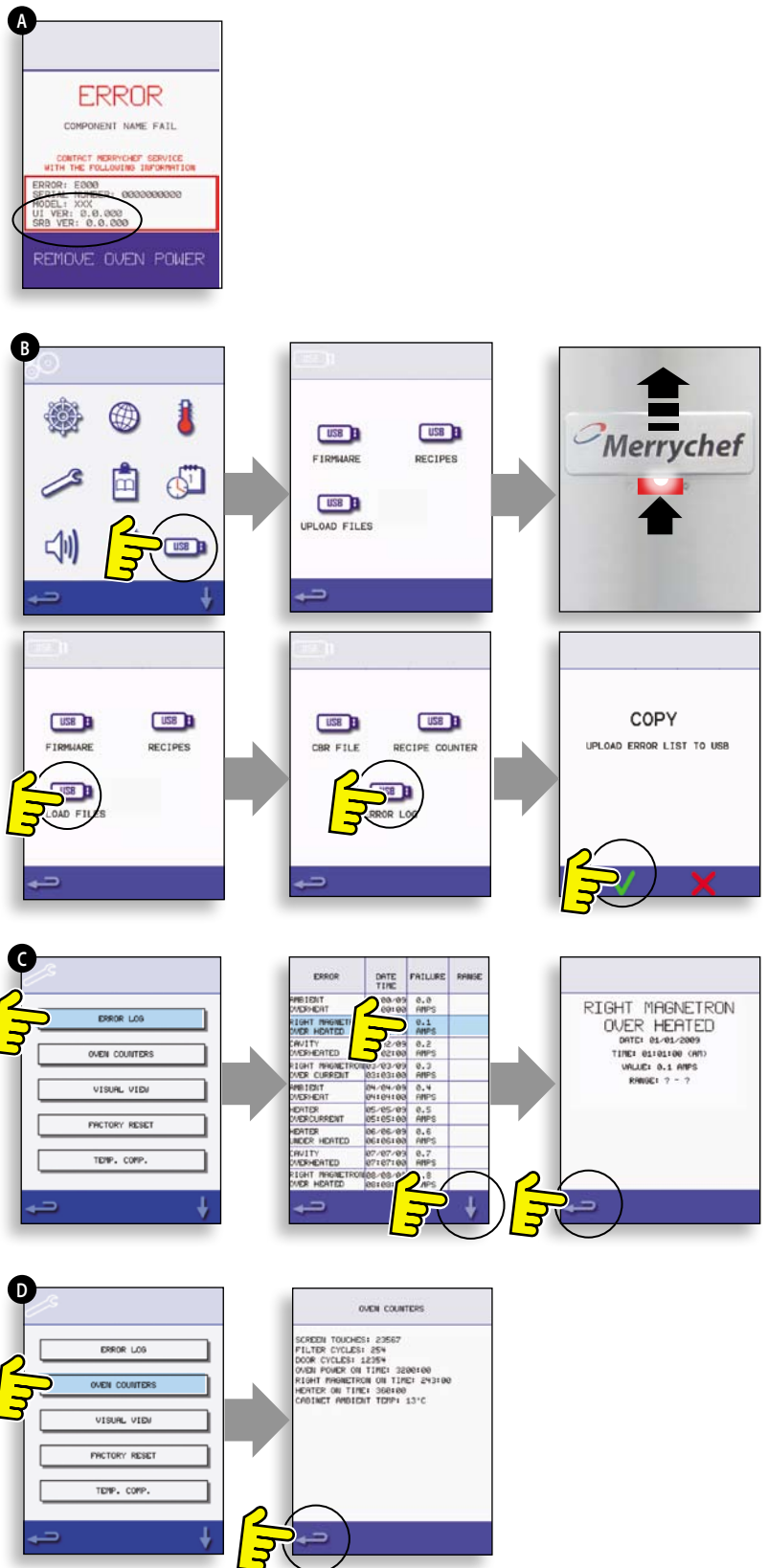
14.3.2 Siirry listalla alaspäin (tarvittaessa) ja valitse listalta virhe nähdäksesi sen tiedot.

14.3.3 Askelpalauttimella voit siirtyä takaisin listaan ja huoltovalikkoon.

14.4 UUNIN LASKIMET

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

14.4.2 Paina askelpalautinta palataksesi huoltovalikkoon.



14.5 VISUAALINEN NÄKYMÄ

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

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

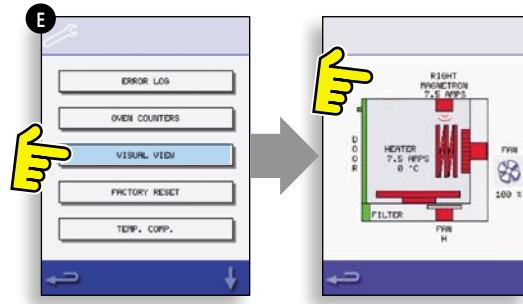
14.5.3 Avaa uunin luukku ja tarkista, että näytöllä väri muuttuu vihreästä punaiseksi osoittaen, että luukun mikroturvakytkimen piiri toimii. Aseta välilevyt luukun väliin (ks. Luukun suojauksen säätö (Komponenttien testaus)). Sulje luukku ja tarkista näytön väri. Vihreä tarkoittaa, että säädöt ovat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

14.5.4 Valitse jäädytystuuletin 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 vesiastia 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 Näpättyä näytön oikeaa ylälaitaa (1) tai kohtaa, jossa kuvakkeen tulisi olla ohittaaksesi esilämmitysvaiheen.

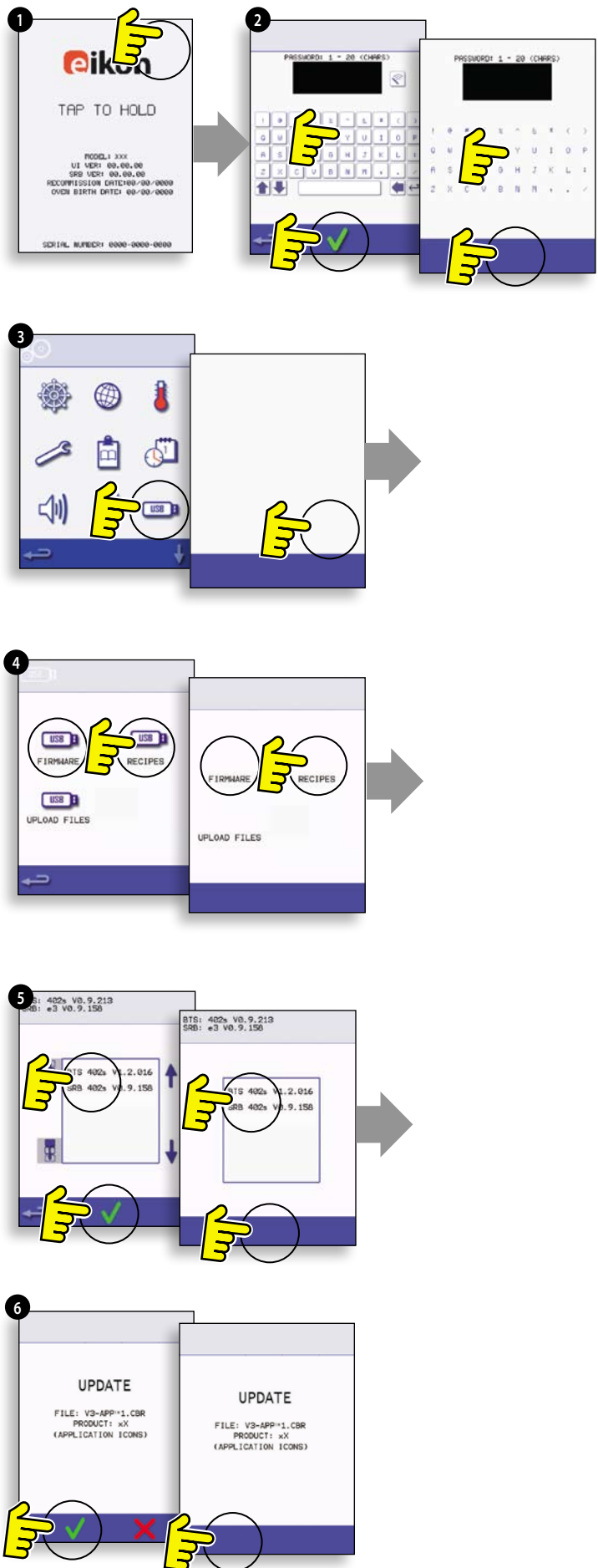
15.5.2 Syötä salasana (esim. "Päällikkö") ja valitse OK (2) tai tyhjästä kohdasta, mikäli vihreä V-kuvake ei näy.

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 näpätä 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

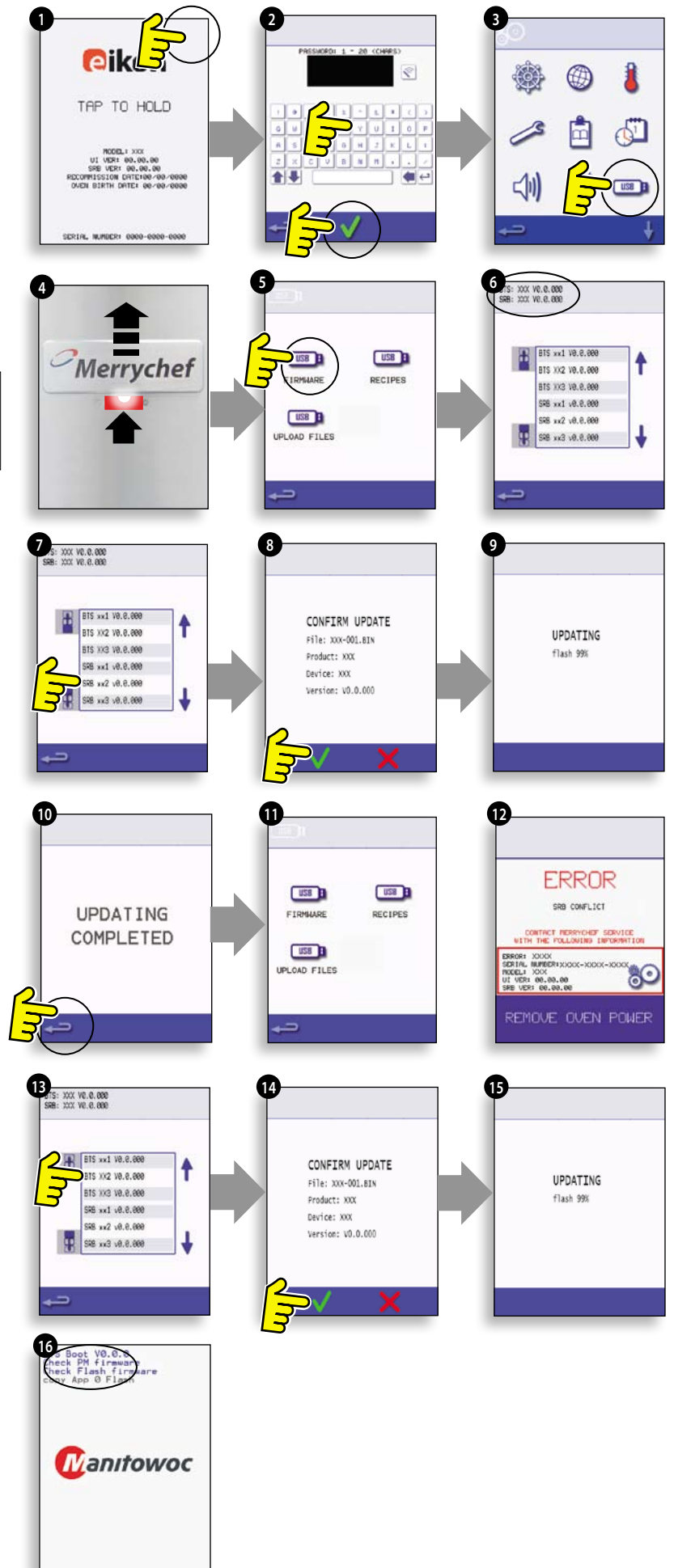
15.5.18 Valitse BTS-tiedosto (13), jossa on oikea tiedostoversion numero. Huom.: Tumma viiva tiedostonimen päällä tarkoittaa, että tiedosto ei sovellu kyseiselle uunille.

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

15.5.20 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 SAATTAÄ VAHINGOITTAÄ 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.

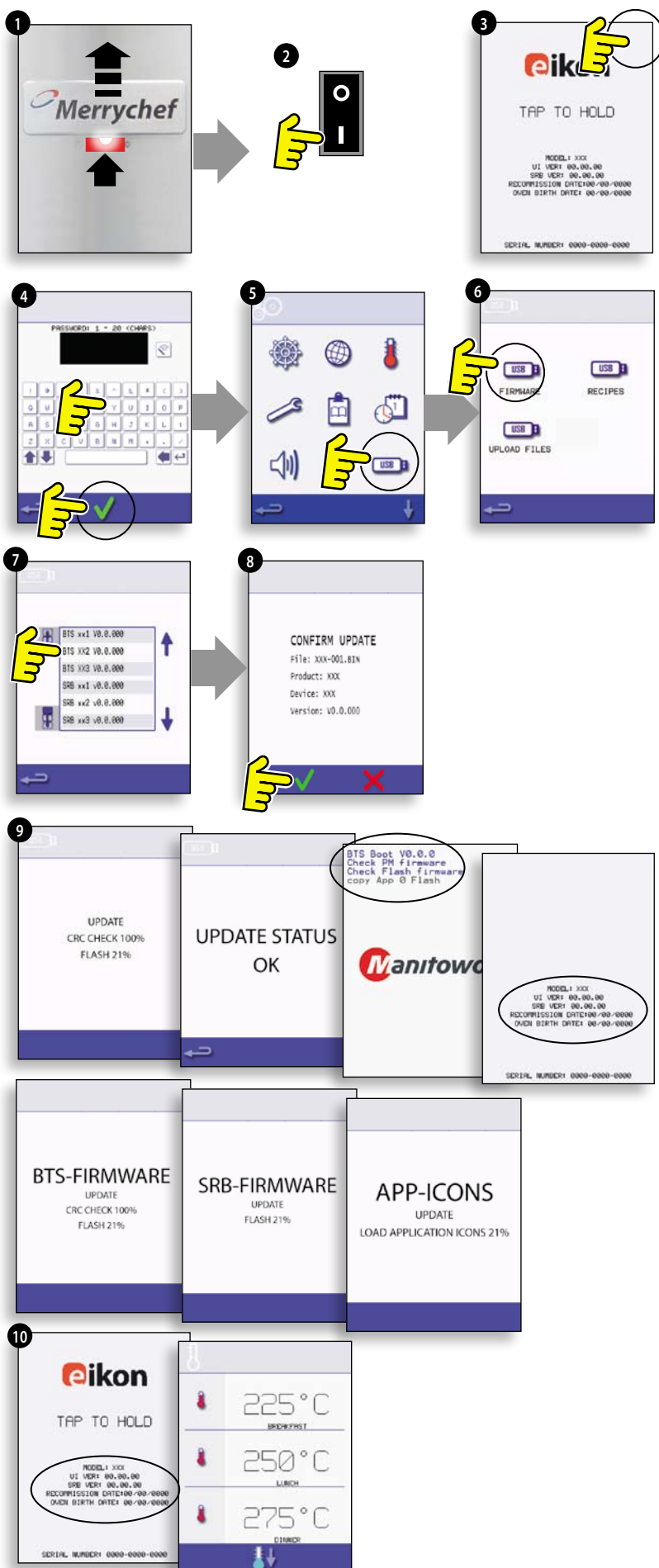
15.5.33 On completion the oven start up screen (10) is displayed showing the updated firmware versions followed by the oven pre-heat temperature screen.

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-ASENTOON
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 HUOLTTAA UUNIA.



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

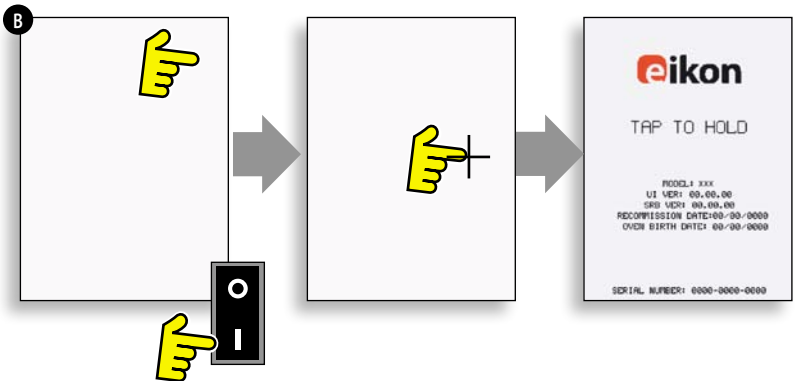
16.2 Maadoitus-/eristystesti:

- 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 lattialle, ja pois ihmisten lähetyviltä.
- 16.2.5 Käynnistä testi (Luokka 1), onnistuneesti suoritettu testaus (PASS) tarkoittaa, että uunin maadoitusvirtapiiri on kunnossa.
- 16.2.6 Mikäli testiä ei läpäistä (FAIL), irrota uunin suojuukset ja tarkista KAIKKI maadoitusliitokset ennen uutta testausta.
- 16.2.7 Uunia, joka ei ole läpäissyt tätä testiä EI SAA KÄYTTÄÄ, sillä se saattaa olla vaarallinen.



16.3 Näytön kalibrointi:

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



TESTAUSKOMPO-
NENTIT

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 testituloksia 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.

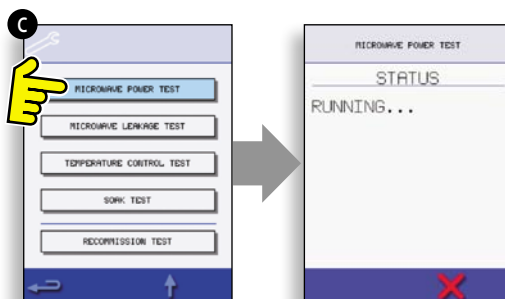
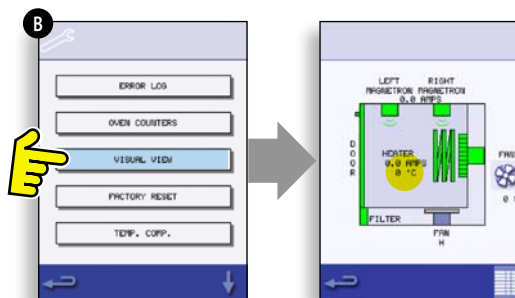
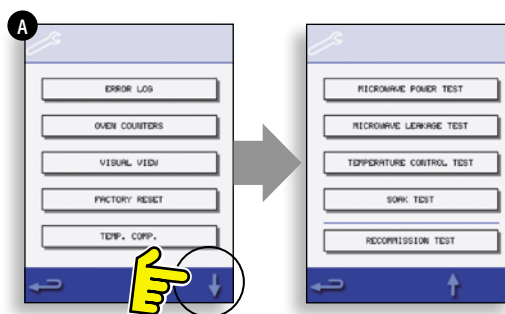
- 1 Täytä mikronkestävä astia (lasinen tai muovinen) litralla noin 20 asteista vettä.
- 2 Mittaa ja kirjaa muistiin astiassa olevan veden lämpötila käyttäen mittaria, joka näyttää myös $\pm 0,1$ asteen muutokset.
- 3 Aseta astia uunin keskiosaan.
- 4 Valitse "Mikroaaltojen tehotesti" (C) huoltotilan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

$21,5\text{ °C} \pm 5\%$

Mikäli lämpötilan nousu on näiden rajojen ulkopuolella:

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



16.6 Mikroaaltojen vuototesti

Huomioi ennen mittausta.

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

Menettely

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

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

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

16.6.4 Säädä vuotomittari oikealle asteikolle.

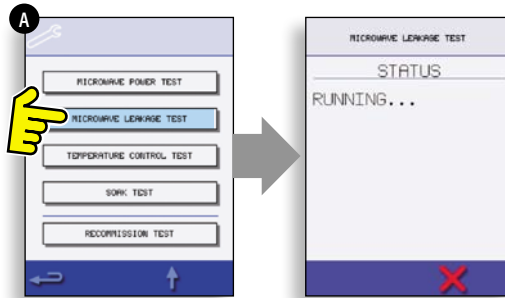
16.6.5 Liikuta mittarin anturia suojuksen liitoskohtien ja tuuletusaukkojen läheisyydessä, mukaan lukien keltaisella merkityt alueet.

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

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

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

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



16.7 Lämpötilan valvontatesti

Uunin sisäosan lämpötilan mittaaminen.

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

Menettely:

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

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

16.7.3 Kun uuni on saavuttanut maksimilämpötilan, tarkista tasainen lämpötila.

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

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

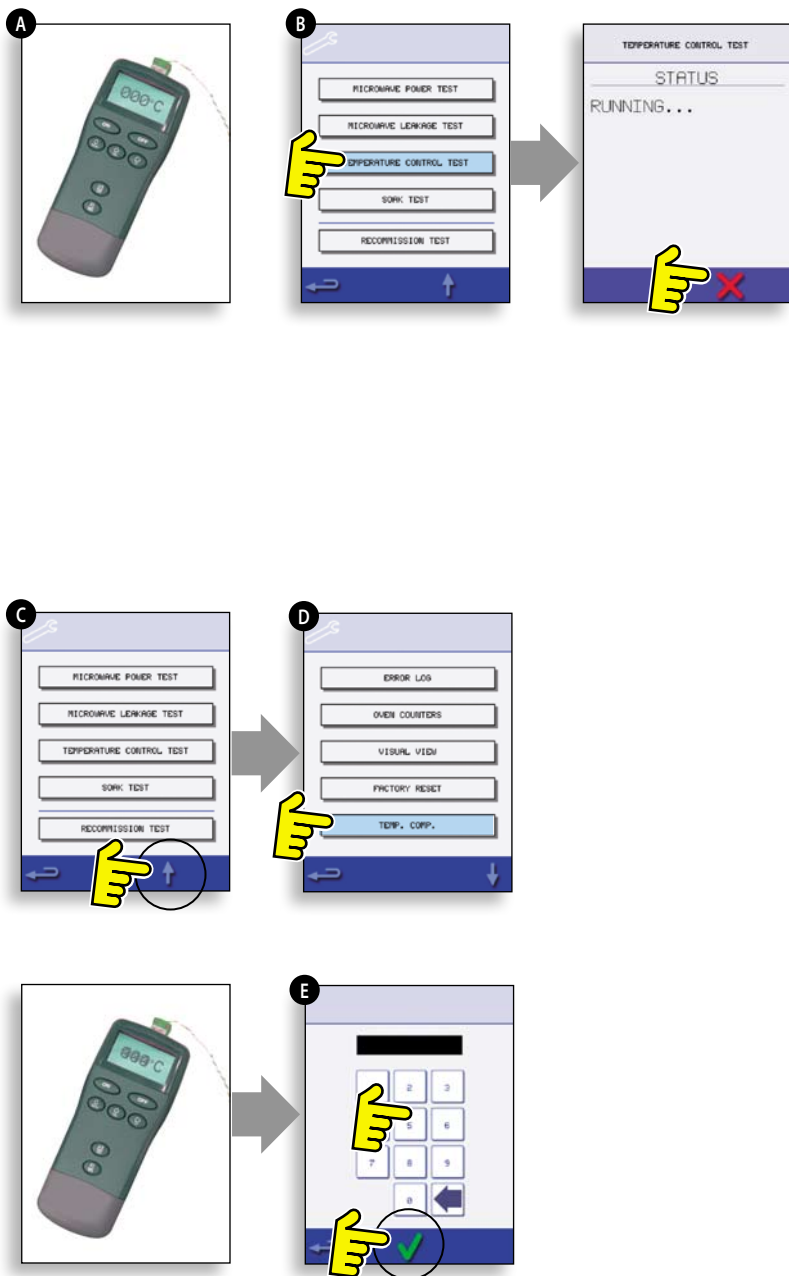
16.7.6 Syötä lämpötilanlukijan lukema näppäimistöllä (E) ja valitse OK kalibroidaksesi SRB:n lämpöparin kanssa.

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

Mikäli lämpötilalukema on epätasainen:

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

16.7.8 Toista Lämpötilan valvontatesti.



16.8 Kosteustesti

Uunin sisäosan kunnon tarkistaminen.

Menettely:

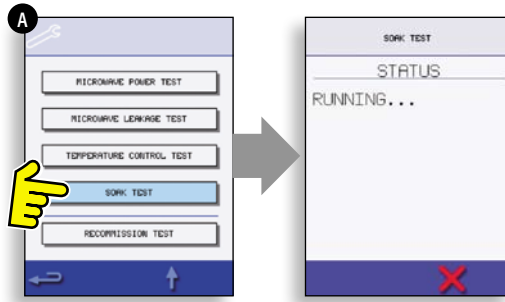
16.8.1 Aseta uuniin uunin-/mikronkestävä astia, jossa on noin 2 litraa vettä.

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

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

16.8.4 Korjaa tarpeen mukaan vuodot ja toista testi.

16.8.5 Poista astia varovasti uunista.



16.9 Uudelleenkäynnistystesti

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

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

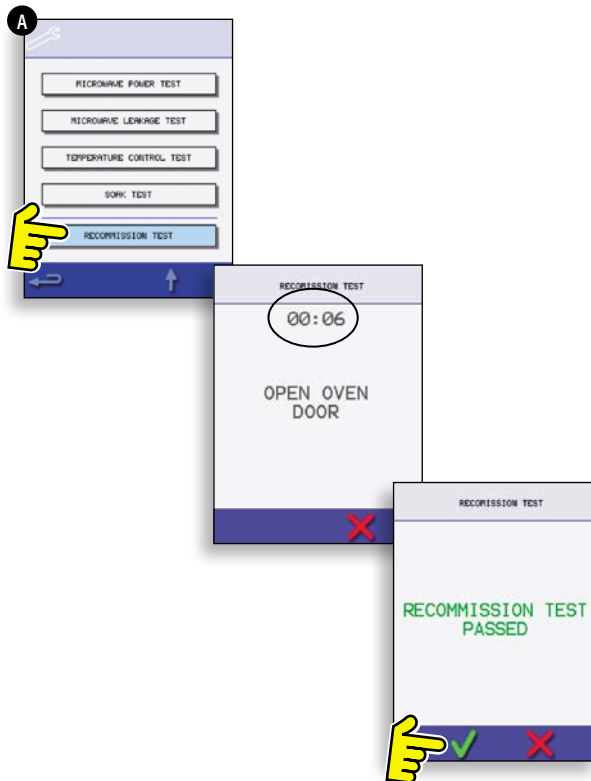
Menettely:

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

16.9.2 Kun testi on saatu päätökseen, valitse OK jatkaaksesi.

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

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



17 KORKEAJÄNNITTEISET KOMPONENTIT

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

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

17.1 Tehomuuntajatesti

17.1.1 Irrota ja eristä uuni sähköverkosta.

17.1.2 Anna uunin jäähtyä.

17.1.3 Irrota uunin suojukset.

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

17.1.5 Irrota tehomuuntajasta kaikki kytkennät.

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

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

17.1.7 Using a Megger, test the insulation resistance between:

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

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

17.2 Suurjännitetasasuuntaajan testaus (diodilevy)

17.2.1 Irrota ja eristä uuni sähköverkosta.

17.2.2 Anna uunin jäähtyä.

17.2.3 Irrota uunin suojukset.

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

17.2.5 Irrota suurjännitetasasuuntaajasta kaikki kytkennät.

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

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



VAARA:

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



VAROITUS:

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



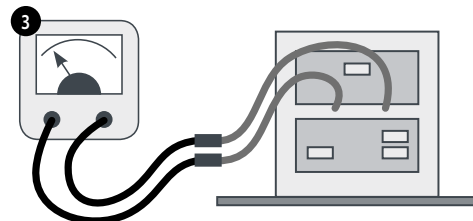
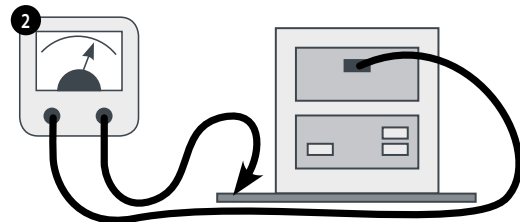
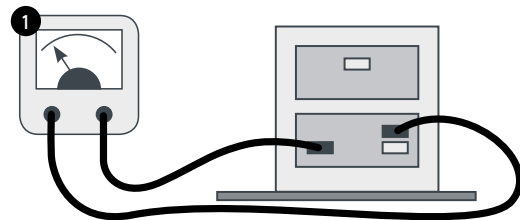
VAROITUS:

ANNA UUNIN JÄÄHTYÄ JA NOUDATA KAUKKIA 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.

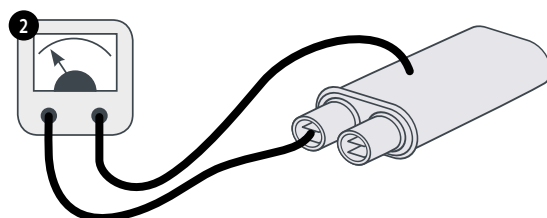
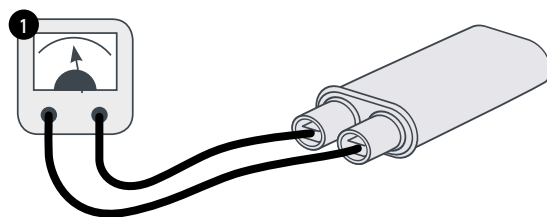
17.3.4 Varmista, että korkeajännitteisestä kondensaattorista on purettu varaus ennen työn alkua.

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.

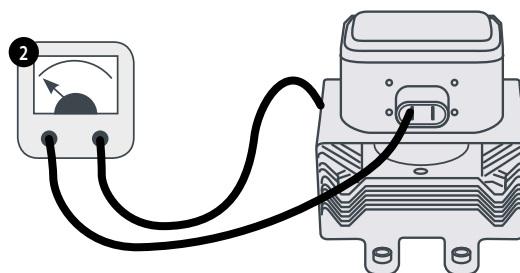
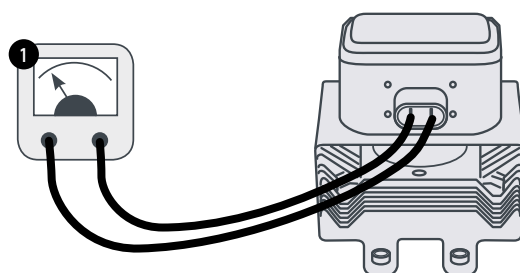
17.4.3 Irrota uunin suojukset.

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 metallisuojuksen välin tulisi olla avoin.



18 VERKKOJÄNNITEKOMPONENTIT

18.1 Luukun suojauksen säätö

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

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

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

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

18.1.1 Luukun suojauksen säätömenettely:

18.1.2 Irrota ja eristä uuni sähköverkosta.

18.1.3 Anna uunin jäähtyä.

18.1.4 Irrota uunin suojukset.

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

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

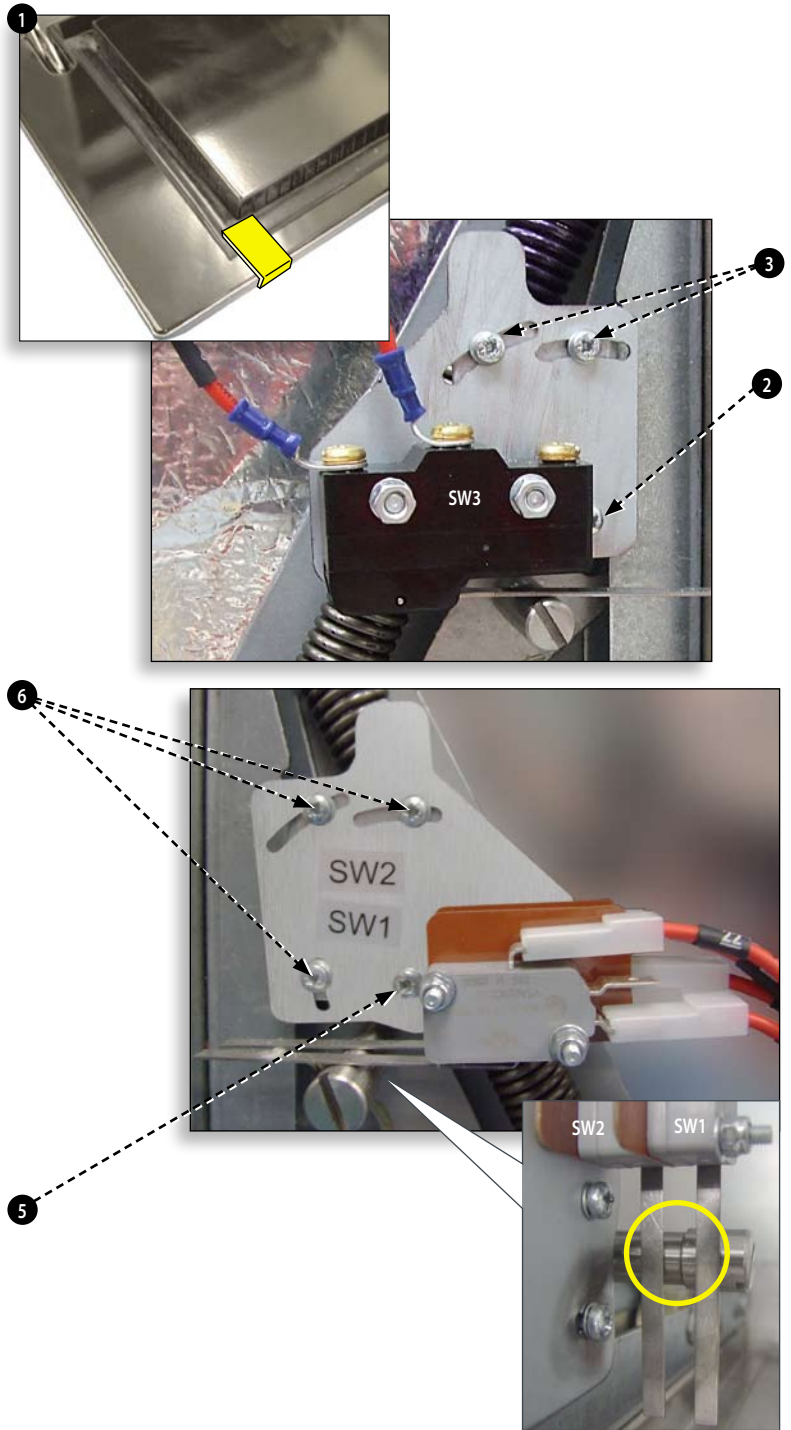
TÄRKEÄÄ: TARKISTA, ETTÄ KYTKIMET TOIMIVAT SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ, SILLÄ MIKROKYTKIMEN SW3 ON KATKAISTAVA KUORMITUSVIRTA.

Luukun sulkeminen:

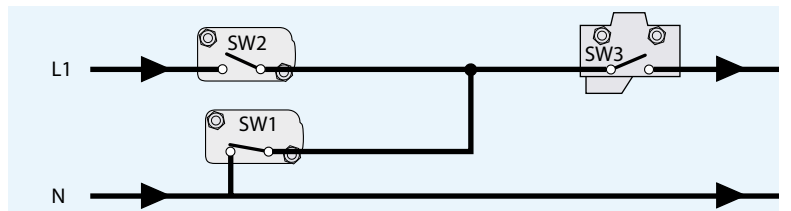
- SW1 avautuu ensin
- SW2 sulkeutuu toisena
- SW3 sulkeutuu kolmantena

Luukun avaaminen:

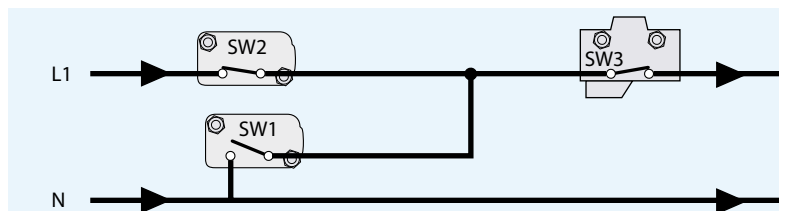
- SW3 avautuu ensin
- SW2 avautuu toisena
- SW1 sulkeutuu kolmantena



UUNIN LUUKKU AUKI



UUNIN LUUKKU KIINNI



18.2 Kiertoilmatuulettimen moottori & säädin

18.2.1 Kiertoilmatuulettimen moottori.

Kiertoilmatuulettimen moottori on kolmivaihemoottori (AC), jonka maksiminopeus on 7 200 rpm ja sitä ohjataan moottorin käyntinopeuden säätimellä.

Johdotukset on lämpöeristetty. Lämpöhäiriön sattuessa moottorin sisällä aktivoituu mekanismi, joka kytkee käyttönopeuden säätimen pois päältä.

18.2.2 Moottorin säädin

Kolmivaiheinen vaihtovirtakytkin kiertoilmamoottorille. Ohjataan 0 - 10 V:n signaalilla SRB:stä. Näin moottoria voidaan säätää noin 1 500 kierroksesta 7 000 kierrokseen minuutissa 5 %:n askelin.

- Luukku auki, 1 500 RPM (20 % @ 2 V)
- Luukku kiinni (ei kypsennystä), 3 500 RPM (50 % @ 5 V)
- Luukku kiinni (kypsennys), nopeus määräytyy ohjelman tai asetusten kautta, max. 7 000 RPM, 100 % @ 10 V)

18.2.3 LED-ilmaisain (A):

- Muunnin pois päältä/Ei syöttöä, LED ei pala.
- Virta päällä/Valmis, LED vilkkuu päällä/pois päältä x1/s.
- Muunnin toimii, LED palaa jatkuvasti.
- Yleisvaroitusta, LED päällä/pois päältä x2/s.
- Häiriötila, LED päällä/pois päältä x10/s.

Kiertoilmatuulettimen moottorin ja säätimen testi:

18.2.4 Irrota ja eristä uuni sähköverkosta.

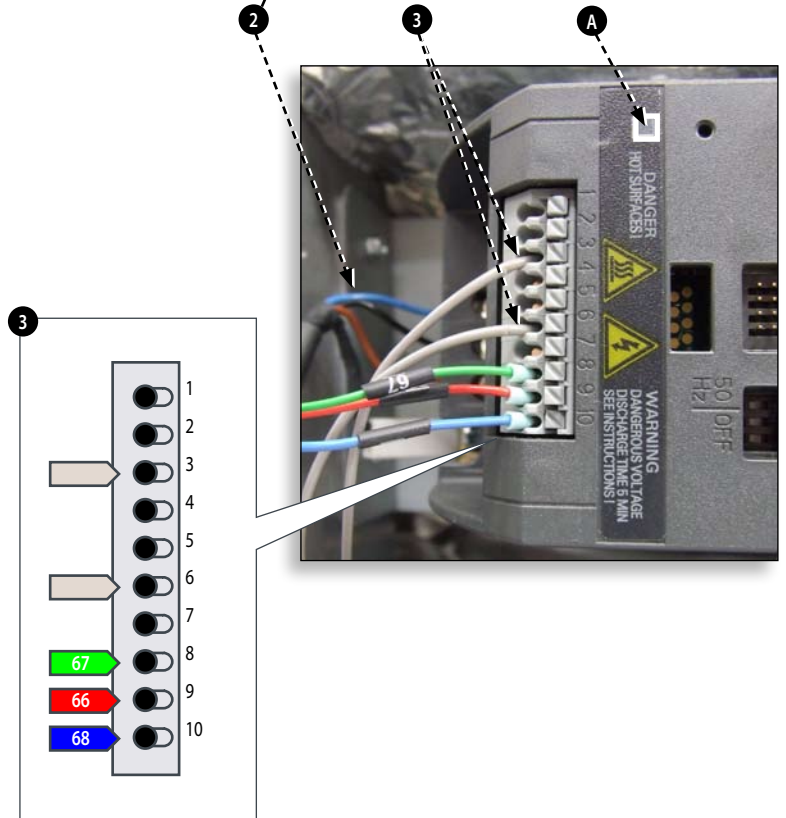
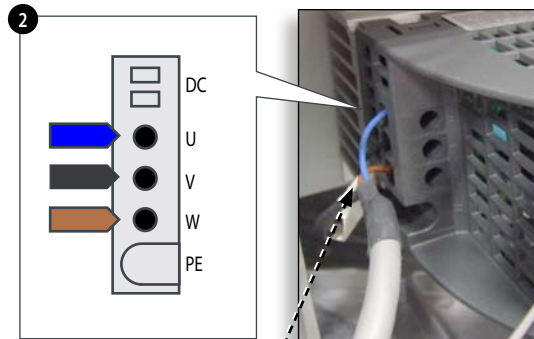
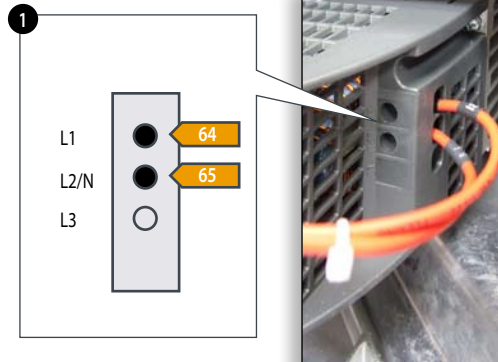
18.2.5 Anna uunin jäähtyä.

18.2.6 Irrota uunin suojukset.

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

18.2.8 Tarkista seuraavat:

- 1 Sähkönsyöttö moottorin säätimeen.
- 2 Kolmivaihekytkennät moottoriin.
- 3 Käyttönopeuden säätimen kytkennät SRB:hen.
- 4 Moottorin terminen ylikuormitusuoja (oikosulku)
- 5 Moottori pyörii vapaasti/ei askellettu.
- 6 Moottorin johdotuksen sähkövastukset:
 - Sininen-musta 3-4 ohmia.
 - Musta-ruskea 3-4 ohmia.
 - Ruskea-sininen 3-4 ohmia.
 - Musta tai ruskea tai sininen maadoitukseen (avoin virtapiiri).



19 UUNIN KOMPONENTIT



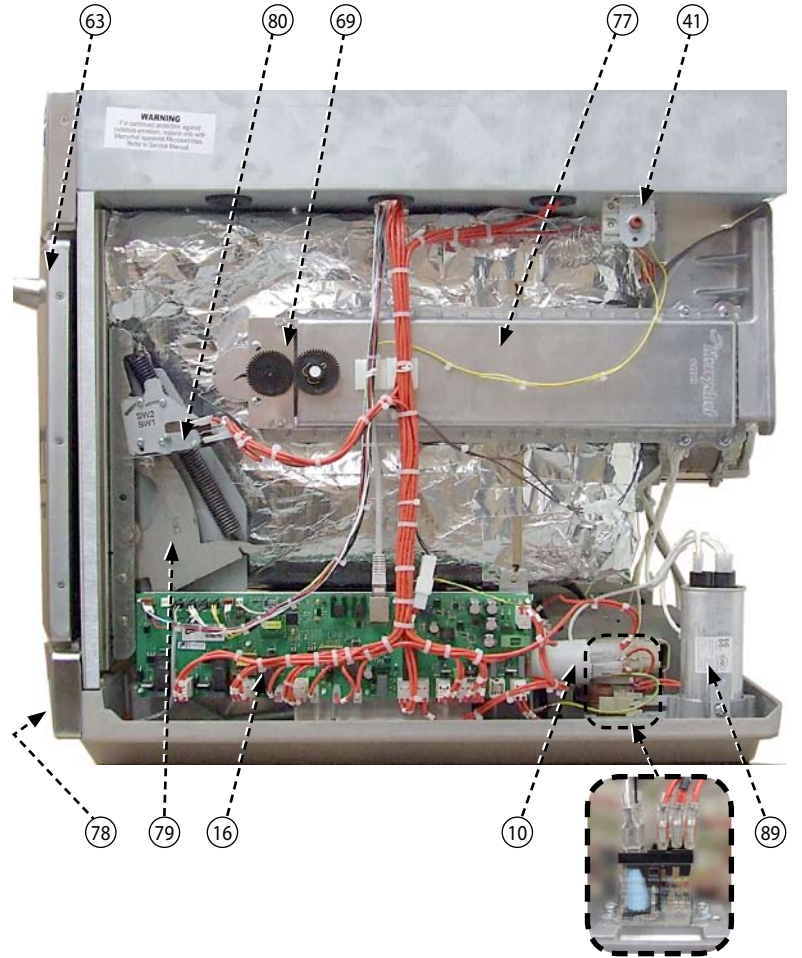
VAARA:
ENNEN UUNIN SUOJUKSEN AUKAISEMISTA, ERISTÄ UUNI SÄHKÖVERKOSTA, SAMMUTA, IRROTA UUNIN PISTOKE PISTORASIASTA, KÄÄNNÄ ERISTIN OFF-ASENTOON IRROTTAAKSESI KIINTEÄSTI ASENETTUT UUNIT.



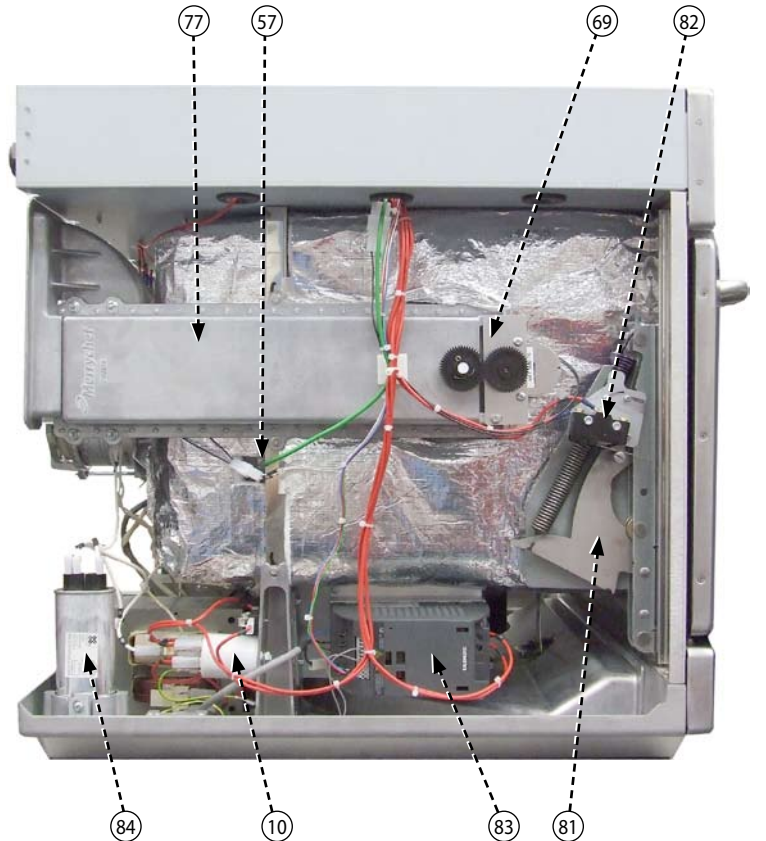
VAROITUS:
ANNA UUNIN JÄÄHTYÄ JA NOUDATA KAIKKIA TURVALLISUUSOHJEITA, MUKAAN LUKIEN TÄMÄN KÄYTTÖOHJEEN TURVALLISUUSOHJEITA-OSIOSSA ANNETUT OHJEET, ENNEN KUIN YRITÄT KORJATA TAI HUOLTAU UUNIA.



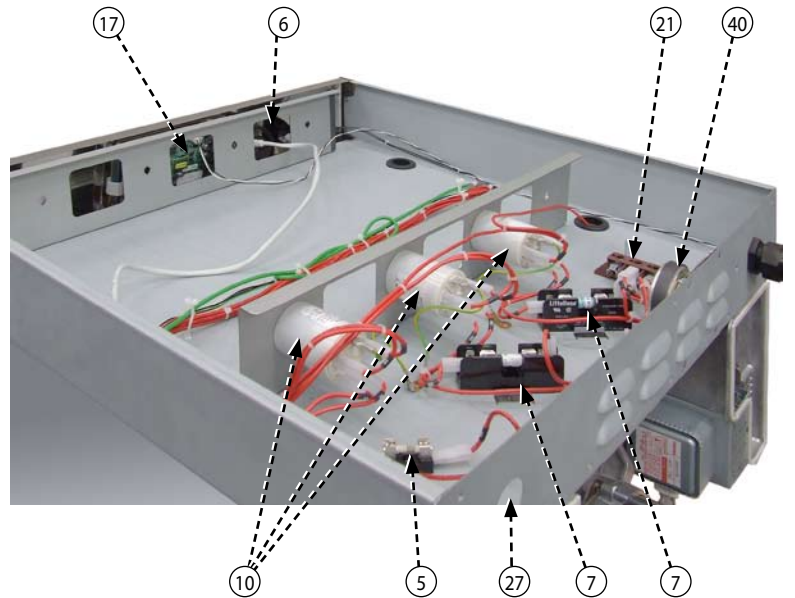
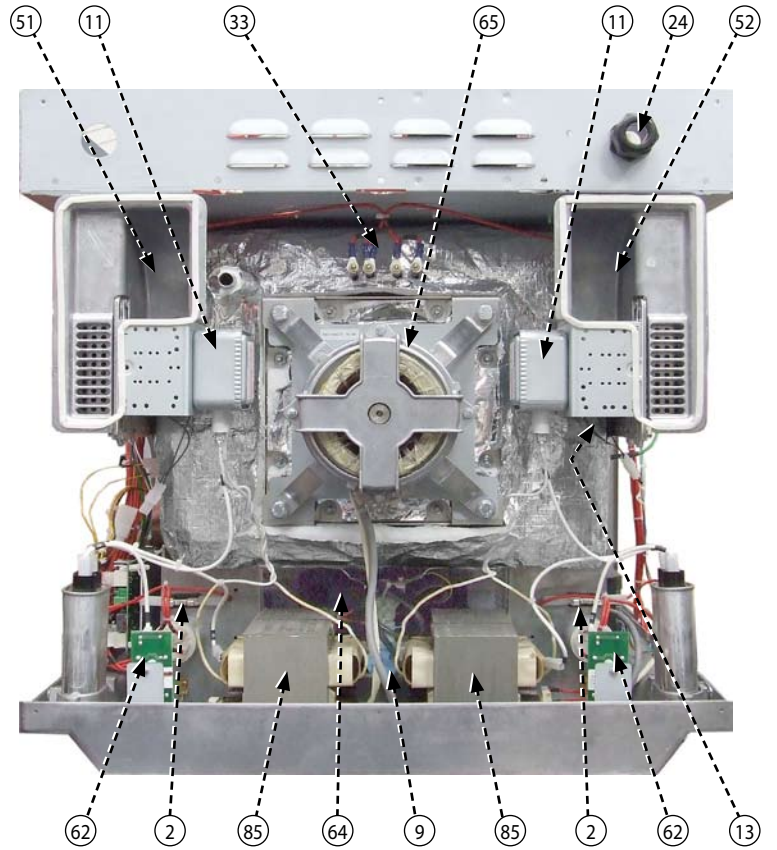
VAROITUS KOSKIEN MIKROAALTOSÄTEILYÄ:
ÄLÄ ALTISTA ITSEÄSI MIKROAALTOGENERAATTORIN TUOTTAMALLE SÄTEILYLLE TAI MIKROALTOENERGIAA JOHTAVILLE OSILLE.



- 63 Uunin luukku
- 80 Mikrokytkin SW1, SW2
- 69 Sekoitinmoottorikokoonpano O
- 77 Aaltojohto O
- 41 Uunin sisälämmön ylälämpötermostaatti
- 78 Ilmanottosuodatin (edessä)
- 79 Luukun saranakokoonpano O
- 16 SRB (Smart Relay Board), jossa sisäänrakennettu 1,25 A sulake (24 V:n muuntajan edessä)
- 10 Suodatin 16 A, kierteinen
- 84 Suurjännitekondensaattori
- 77 Aaltojohto V
- 57 Uunin sisälämmön lämpötila-anturi (lämpöpari)
- 69 Sekoitinmoottorikokoonpano V
- 82 Mikrokytkin SW3
- 83 Ohjain, kiertoilmatuulettimen moottori
- 81 Luukun saranakokoonpano V



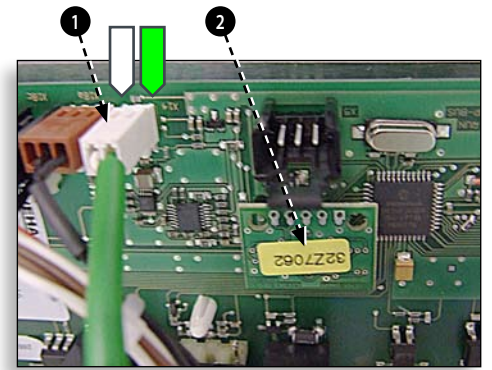
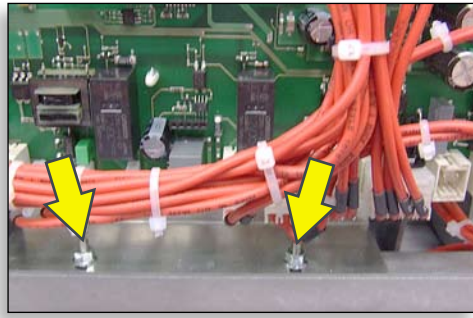
- 51 Magnetronin jäähdytyskanava O
- 11 Magntroni
- 33 Lämmitinelementti x2 (liittimet kuvattu)
- 65 Moottorikokoonpano, kiertoilmatuuletin
- 24 Virtakaapelin läpivienti
- 52 Magnetronin jäähdytyskanava V
- 62 Suurjännitediodi, piirilevy
- 2 Sulake, suurjännitemuuntaja (10 A)
- 85 Muuntaja
- 69 Jäähdytystuulettimen moottori
- 9 Kondensaattori 2 μ F (sininen) moottorin käynnistys
- 13 Magnetronin yllilämpötermostaatti
- 17 BTS Touch Screen (kosketusnäyttö), piirilevy
- 6 Uunin katkaisin ON/OFF (takaliitäntä)
- 21 Liitin, riviliitin, verkkovirranlähde
- 40 Kaiutinyksikkö
- 10 Suodatin 16 A
- 5 Sulake, säätöpiiri (7 A)
- 27 Ethernet-portti
- 7 Sulake (20 A)



20 SRB- & BTS-piirilevyt

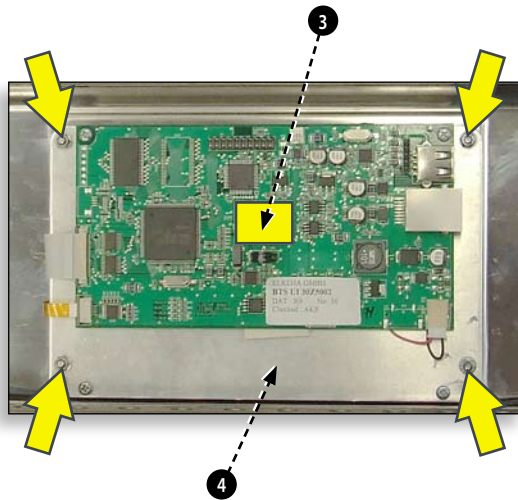
20.1 SRB:n vaihto

- 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 suojuksset 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.

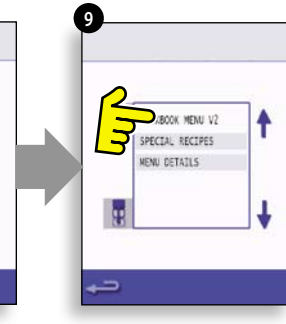
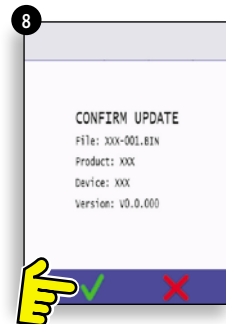
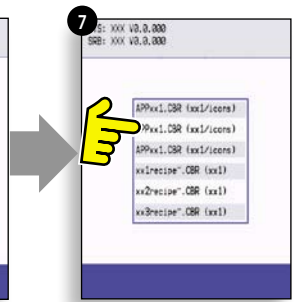
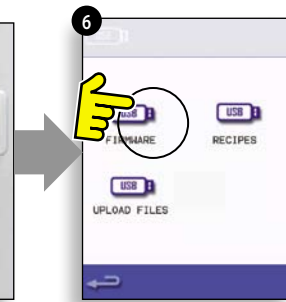
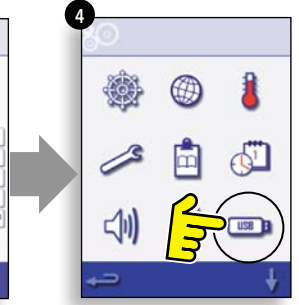
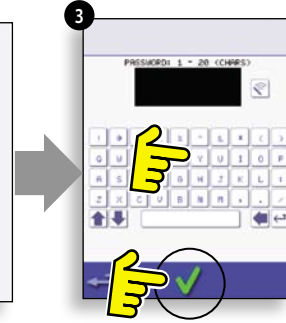
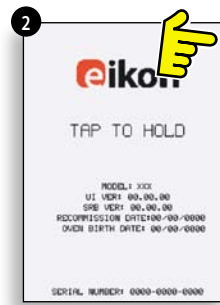
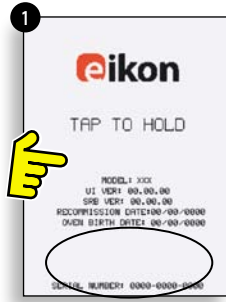
20.3.8 Varmista, että tiedoston tiedot pitävät paikkansa ennen kuin valitse OK (8). Mikäli tiedot ovat eivät ole oikein, valitse X ja etsi oikea tiedosto.

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.

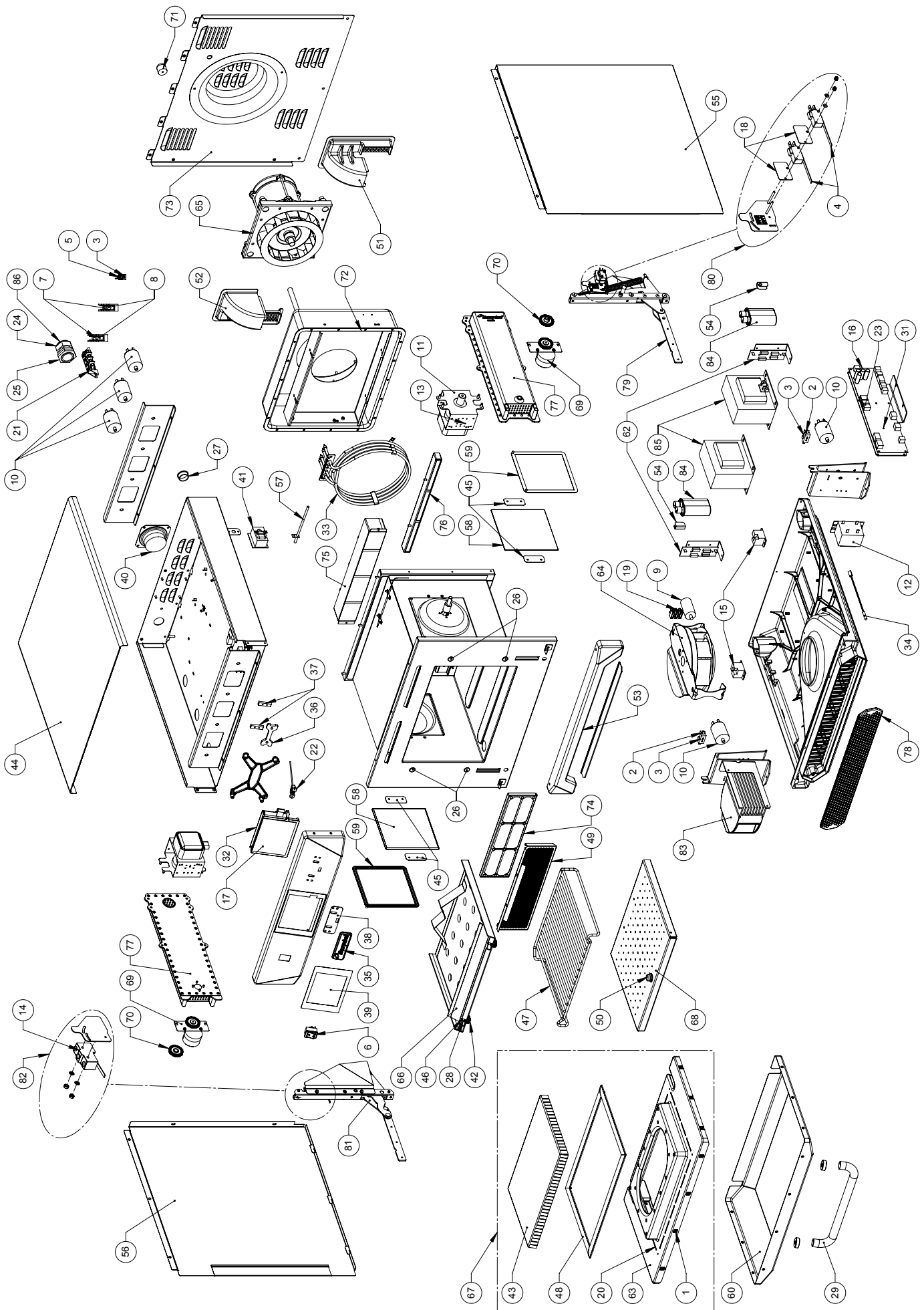
20.3.12 Poista USB-muisti ja säilytä sitä huolellisesti. Aseta USB-liitäntään suojuks takaisin paikalleen.



VARAOSAT

21 RÄJÄYTYSKUVA

VARAOSAT



22 VARAOSAT

Varaosalista, suositeltu vähimmäismäärä ja huoltopaketit

Räjätyskuva nro	Osanumero	Kuvaus	Kpl/uuni	Yksikkö	1-10 uunia	11-50 uunia	51-100 uunia	Ensiapu-huolto/pakettiin	Huolto-keskuk-sen tarvikkeissa
1	105005	M3 RUNGON MUTTERI	10	EA	10	30	60		
4	30Z0240	MIKROKYTKIN	2	EA	2	6	12	2	4
6	30Z0503	ON/OFF-KEINUKYTKIN	1	EA	1	3	6	1	1
7	30Z1177	20 AMP PIENI SULAKE FLM020	2	EA	2	6	12	2	4
8	30Z1178	30A SULAKKEENPIDIN	2	EA	1	3	6	1	2
10	30Z1340	SUODATIN 16 A RUUVIKIINNITYS	5	EA	2	6	12	1	4
11	30Z1415	MAGNETRONI 2M303H	2	EA	1	3	6	1	2
13	30Z1427	MAGNETRONIN YLILÄMPÖTERMOSTAATTI	2	EA	1	3	6	1	1
14	30Z1430	MIKROKYTKIN (SUURI)	1	EA	1	3	6	1	1
15	30Z1439	RELE 12V OMRON	2	EA	1	3	6	1	2
16	30Z5000	SMART RELAY BOARD SRB	1	EA	1	3	6		1
17	30Z5002	TOUCH SCREEN (KOSKETUSN.) & PIIRILEVY	1	EA	1	3	6		1
18	31Z0115	ERISTIN	2	EA	2	6	12		
19	31Z0630	KURISTUSPALA, 3-SUUNT.	1	EA	2	6	12		1
20	31Z0186	MUSTA LUUKUN TIIVISTE (SILASTIC)		PUTKI	1	3	6	1	1
21	31Z0477	RIVILITIN, VERKKOVIRTA, 4-NAP.	1	EA	1	3	6		1
22	31Z0600	USB-ADAPTORIMODUULI	1	EA	1	3	6		1
23	31Z0620	BTS (KAYTTÖLIITYMÄ) SRB-KAAPELI (VALK.)	1	EA	1	3	6	1	1
24	31Z1255	KAAPELI LÄPIVIENTI MUSTA PG21	1	EA	1	3	6		
25	31Z1256	KAAPELIN LÄPIVIENN. MUTTERI PG21	1	EA	1	3	6		
26	31Z1259	SUOJUS Ø 12MM	4	EA	4	12	24		
27	31Z1307	ETHERNET-KYTKENTÄ	1	EA	1	3	6		
28	31Z3154	M4x6 RUUVI S/S A2 (ISKUL.)	2	EA	1	3	6		1
29	32Z1066	LUUKUN KAHVA	1	EA	1	3	6		
30	32Z4028	1/2 UUNIASTIA	1	EA	1	3	6		
31	32Z7062	PERSONALITY MODULE SRB e4	1	EA	1	3	6		1
32	32Z7065	PERSONALITY MODULE BTS e4	1	EA	1	3	6		1
33	DR0005	4 KAKSOISKÄÄM. LÄMMITINELEM. 3,2 kW	1	EA	1	3	6		1
34	DR0006	KIELIKYTKIN	1	EA	1	3	6	1	1
35	DR0007	MERRYCHEF-LOGO	1	EA	1	3	6		
36	DR0008	MERRYCHEF-LOGON SIIRRIN	1	EA	1	3	6		
37	DR0009	MERRYCHEF-LOGON OHJAIN	1	EA	1	3	6		
38	DR0010	MERRYCHEF-LOGON TIIVISTE	1	EA	1	3	6		
39	DR0011	KOSKETUSNÄYT. SUOJUS	1	EA	2	6	12		1
40	DR0021	HARMON. KAIUTIN	1	EA	1	3	6		1
41	DR0043	YLILÄMPÖTERMOSTAATTI (SUURI)	1	EA	1	3	6	1	1
42	DV0061	ISKULEVYN SIIPIMUTTERI	2	EA	2	6	12		1
43	DV0168VIT	LUUKUN TUKAH. PURISTETTU (KIRKAS)	1	EA	0	1	2		
44	DV0187	YLÄSUOJUS (PURISTETTU)	1	EA	0	1	2		
45	DV0202	KERAAM. LEVYN PIDIKE	4	EA	4	12	24		4
46	DV0239	ISKULEVYN KIINNITYS - NOP. KIERRE	2	EA	1	3	6		1
47	DV0275	TUKI V3	1	EA	1	3	6		
48	SA3113	LUUKUN TIIVISTE HT	1	EA	1	3	6	1	1
49	DV0366	RASVASUODATTIMEN SUOJUS (EASY OUT)	1	EA	1	3	6		
50	DV0370	ALEMPI ISKUL. KAHVA	1	EA	1	3	6		1
51	DV0397	VAL. TAKAPUTKISTO O	1	EA	0	1	2		
52	DV0403	VAL. TAKAPUTKISTO V	1	EA	0	1	2		
53	DV0437	ALEMPI SUOJUS VIIM.	1	EA	0	1	2		
54	DV0452	KONDENSAATT. PIDIKE	2	EA	2	6	12		
55	DV0467	SIVUSUOJUS O	1	EA	0	1	2		
56	DV0468	SIVUSUOJUS V	1	EA	0	1	2		
57	DV0661	LÄMPÖPARI (UUNI)	1	EA	1	3	6	1	1
58	DV0666	KERAAM. SEKOITTIMEN SUOJUS	2	EA	2	6	12	2	2
59	DV0692	TIIVISTE - KERAAM. SUOJUS	2	EA	2	6	12	2	2
60	DV0700	LUUKUN ULKOSUOJUS	1	EA	0	1	2		
61	MC3175	UUNIN PELTI - NELIÖ	1	EA	1	3	6		
62	30Z5008	DIODI, PIIRILEVY	2	EA	2	6	12	2	2
63	PSA111	LUUKKUKOKOONP. (PURIST.)	1	EA	0	1	2		

Räjätyskuva nro	Osanumero	Kuvaus	Kpl/uuni	Yksikö	1-10 uunia	11-50 uunia	51-100 uunia	Ensiapuhuolto/pakkiin	Huoltokeskuk-sen tarvikeissa
64	PSA1122	JÄÄHDYTYSTUULET. OSARAKENNE	1	EA	1	3	6		1
65	PSA1180	KUUMAILM. MOOTT. OSARAKENNE	1	EA	1	3	6		1
66	PSA2101	ISKULEVY (YLÄ) SS	1	EA	0	1	2		
67	PSA246	LUUKKU + KURIST.KOKOONP. (PURIST.)	1	EA	0	1	2		
68	PSA266	ISKULEVY (ALA)	1	EA	0	1	2		
69	PSA288	SEKOITTIMEN MOOTTORIKOKOONP. (KIINNIT.)	2	EA	2	6	12		2
70	PSA291	SEKOITINKOKOONP. (KIINNIT.)	2	EA	2	6	12		2
71	RMC6104	PIDIKE	1	EA	0	1	2		
72	SA3105	TIIVISTESARJ.	1	EA	1	3	6		1
73	SA329	TAKASUOJUSKOKOONP.	1	EA	0	1	2		
74	SA340	RASVASUOJUSPATRUUNA	1	EA	1	3	6		
75	SA351	YLEMPI KATALYSAATT.KOKOONP.	1	EA	0	1	2		
76	SA353	ALEMPI KATALYSAATT.KOKOONP.	1	EA	0	1	2		
77	SA374	VAL. AALTOJOHDON KOKOONP.	2	EA	0	1	2		
78	SA390	ILMANSUODATINKOK.	1	EA	1	3	6	1	1
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 e4 230 V 50HZ - UK/EU - OSAT

83	30Z1319	MOOTT. NOUPEUDENSÄÄDIN (EU)	1	EA	0	1	2		1
84	30Z1332	1,05uF KONDENSAATTORI 2 500 V	2	EA	2	6	12	2	2
85	30Z1413	230 V 50 Hz MUUNTAJA	2	EA	2	6	12		2
86	SR206	VERKKOVIRTAJOHTO GC 2P (EU)	1	EA	1	3	6		
86	SR210	VERKKOVIRTAJOHTO HE 1P (EU)	1	EA	1	3	6		
2	30Z0217	SULAKE 1 10 A HRC	2	EA	2	6	12	2	4
3	30Z0231	SULAKKEENPIDIKE 1 (13 A)	3	EA	1	2	4	1	2
5	30Z0394	SULAKE 1 7A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
9	30Z1298	KONDENSAATTORI - MOOTT. KÄYNN. (JÄÄHD.)	1	EA	2	6	12	1	2
12	30Z1425	PIENJÄNN.MUUNTAJA	1	EA	1	3	6	1	2

eikon e4 230 V 50HZ - AZ - OSAT

83	30Z1319	MOOTT. NOUPEUDENSÄÄDIN (EU)	1	EA	0	1	2		1
84	30Z1332	1,05uF KONDENSAATTORI 2 500 V	2	EA	2	6	12	2	2
85	30Z1413	230 V 50 Hz MUUNTAJA	2	EA	2	6	12		2
86	SR206	VERKKOVIRTAJOHTO GC (EU)	1	EA	1	3	6		
2	30Z0217	SULAKE 1 10 A HRC	2	EA	2	6	12	2	4
3	30Z0231	SULAKKEENPIDIKE 1 (13 A)	3	EA	1	2	4	1	2
5	30Z0394	SULAKE 1 7A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
9	30Z1298	KONDENSAATTORI - MOOTT. KÄYNN. (JÄÄHD.)	1	EA	2	6	12	1	2
12	30Z1425	PIENJÄNN.MUUNTAJA	1	EA	1	3	6	1	2

eikon e4 220 V 60HZ - SA - OSAT

85	30Z1230	60 HZ MUUNT. MONIJÄNN.	2	EA	2	6	12		2
83	30Z1319	MOOTT. NOUPEUDENSÄÄDIN (EU)	1	EA	0	1	2		1
84	30Z1330	0,88uF 2 500 V KONDENSAATTORI	2	EA	2	6	12	2	2
86	SR210	VERKKOVIRTAJOHTO HE (EU)	1	EA	1	3	6		
2	30Z0217	SULAKE 1 10 A HRC	2	EA	2	6	12	2	4
3	30Z0231	SULAKKEENPIDIKE 1 (13 A)	3	EA	1	2	4	1	2
5	30Z0394	SULAKE 1 7A HRC	1	EA	2	6	12	2	4
9	30Z1298	KONDENSAATTORI - MOOTT. KÄYNN. (JÄÄHD.)	1	EA	2	6	12	1	2
12	30Z1425	PIENJÄNN.MUUNTAJA	1	EA	1	3	6	1	2

Kaikkiin yllä oleviin uunimalleihin voidaan asentaa katalyysattorin kanssa tai ilman (ks. osanumero päälleistästä)

23 VIRHEKODI NÄYTÖLLÄ

Virhekoodi	Virhetila	Kuvaus	Laukaisija	Mahdolliset syyt	Vakavuustaso	Järjestelmän reaktio
E 101	Magnetroni ei aktivoidu	Havaitsee toimimattoman magnetronin	Virranvalvontamuuntaja mitaama virta oli toleranssialueen ulkopuolella.	Komponenttihäiriö mikroaltopiirissä	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 yllämpö >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 yllämpö	Havaitsee, mikäli magnetroneissa tai uunin sisäosassa on yllämpöä.	Uunin sisälämmön ja magnetronin termostaattit.	Jäähdytystuuletin ei toimi kunnolla. E103 / E106 ei reagoi. Häiriö SRB:ssä. Häiriö magnetronissa. Johdotukset / viallinen kytkentä. Tukkeutunut tuloilmansuodatin.	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes laite on huollettu ja magnetroni 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	Uunin sisälämpötila kohoaa 25 °C yli asetusarvon sen jälkeen, kun se on saavuttanut asetusarvon.	Havaitsee yli raja-arvon nousseen uunin sisälämmön.	Uunin asetusarvo ylittyi.	Tulipalo uunin sisäosassa. Häiriö kiertoilmatuuletinissä. Kiertoilmatuuletinistä puuttuu siipi tai siipi on irrallaan.	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes järjestelmä on käynnistetty uudelleen.
E 107	Kommunikaatiovirhe	Ei kommunikointia BTS:n ja SRB:n välillä.	Ei yhteyttä SRB:n ja BTS:n välillä.	SRB / BTS -kaapeli irronnut tai vaurioitunut. Häiriö BTS:ssä tai SRB:ssä.	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes järjestelmä on käynnistetty uudelleen.

Virhekoodi	Virhetila	Kuvaus	Laukaisija	Mahdolliset syyt	Vakavuustaso	Järjestelmän reaktio
E 108	BTS PM (Personality module) -virhe	Väärä PM / ei PM:ää.	BTS:llä tai SRB:llä on joko väärä PM (Personality module) tai ei PM:ää.	PM on vaihdettu väärään. PM on poistettu.	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes järjestelmä on käynnistetty uudelleen.
E 110	SRB-versioiden yhteensopimattomuus.	SRB:n kesto-ohjelmistoversio on yhteensopimaton BTS:n version kanssa.	BTS havaitsee, että SRB:n kesto-ohjelmaa ei tueta.	BTS:n kesto-ohjelma on päivitetty ja SRB:n päivitys ei ole yhteensopiva.	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes järjestelmä on käynnistetty uudelleen.
E 111	Uunin sisäosan anturin virhe.	Uunin sisäosan anturi on rikki tai sitä ei ole kytketty.	Ohjain havaitsee avoimen piirin lämpöparissa.	Lämpöparia ei ole liitetty. Lämpöparissa on avoin piiri. Häiriö SRB:ssä.	Kriittinen	Näyttää virheilmoituksen, kunnes järjestelmä on käynnistetty uudelleen.
Tietoa ei saatavilla.	Uunin luukku auki yli minuutin.	Uunin luukku auki. Uunia ei voi käyttää.	Ei yhteyttä luukun kytkimistä SRB:hen.	Luukku jätetty auki. Häiriö luukun kytkimessä/kytkimissä tai SRB:ssä. Viallinen johdotus tai kytkentä.	Varoitus	Näyttää varoitusilmoituksen, kunnes luukku suljetaan.
Tietoa ei saatavilla.	Poistettu ilman-suodatin	Ilmansuodatinta ei ole asennettu. Uunia ei voi käyttää.	Suodatinta ei asennettu.	Häiriö kielikytkimessä/-kytkimissä tai SRB:ssä. Viallinen johdotus tai kytkentä.	Varoitus	Näyttää virheilmoituksen, kunnes suodatin on vaihdettu.

24 SRB- & BTS-piirilevyt

24.1 BTS:n LEDit

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

1 LD5

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

24.2 BTS Terminaalien sijainti

3 X6 - Kaiutin

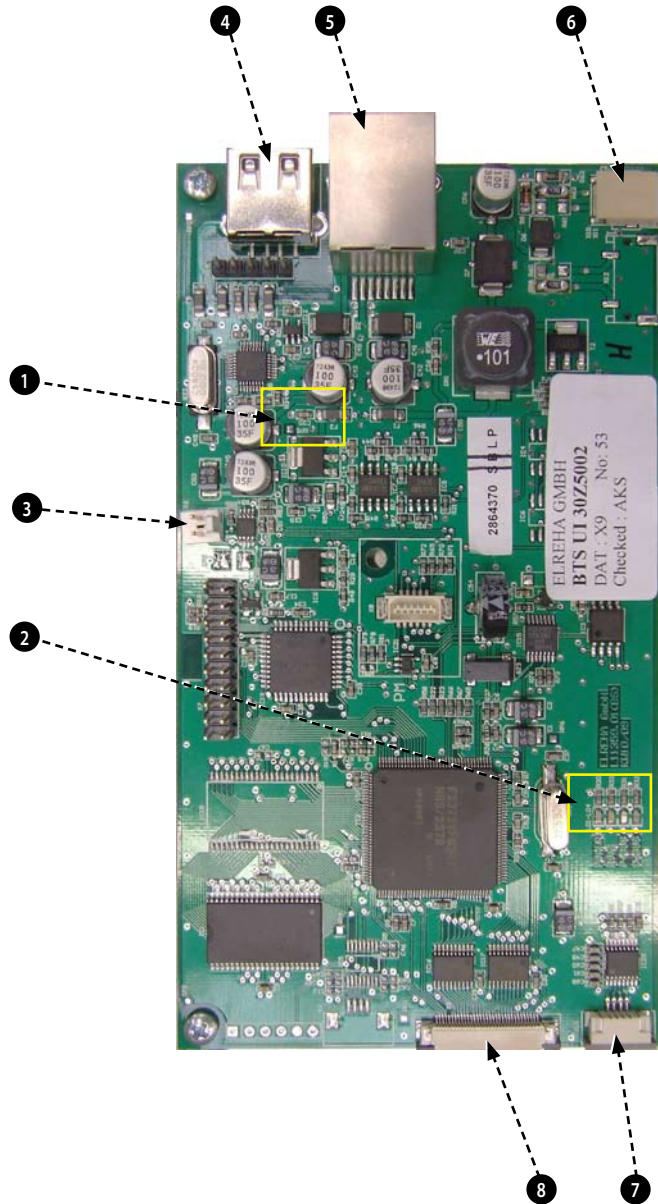
4 X5 - USB-portti

5 X4 - Yhteys SRB:hen

6 X11 - Näytön taustavalvo

7 X13 - Kosketuslevy

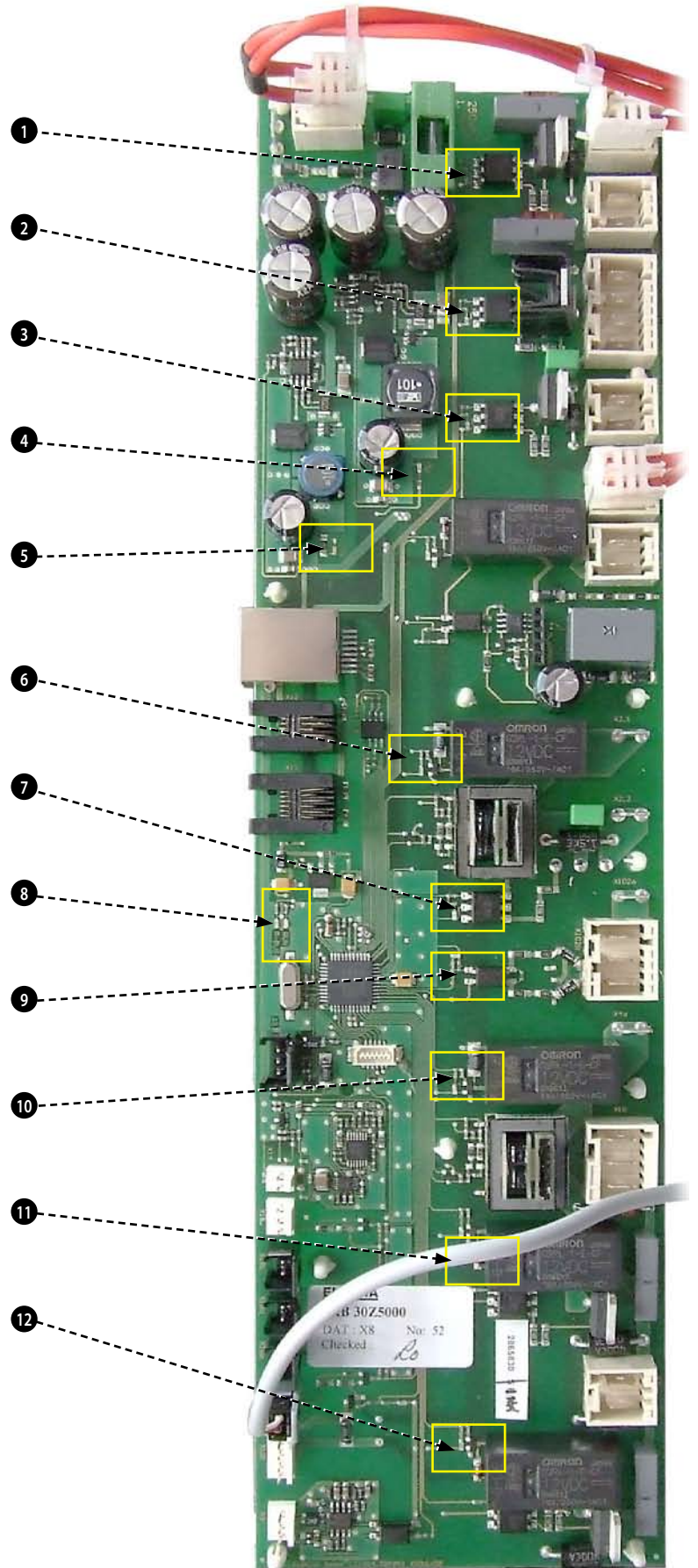
8 X9 - Näyttö, piirilevy



24.3 SRB:n LEDit

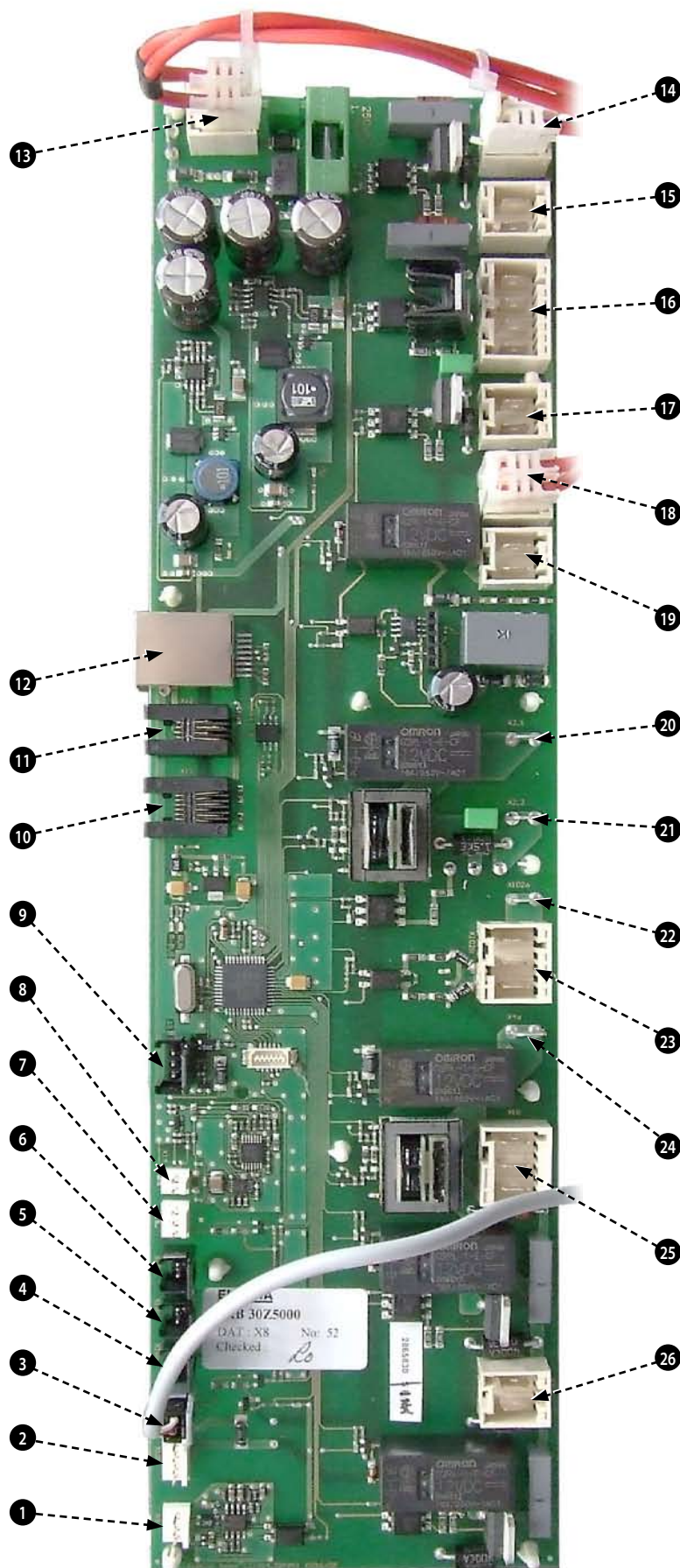
- P-Bus - Epäsäännöllinen vilkkuminen, viittaa tiedon kommunikointiin BTS:n kanssa.
- Run - vilkkuva valo 1 sekunnin välein, ilmoittaa, että levy on aktivoitunut.
- 12 v & 5 v - Syttyy ilmoittamaan volttimäärää sisäisestä muuntimesta.
- Rele & triakki - Syttyy ilmoittamaan, että signaali on lähetetty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

- 1 Jäähdytystuuletin.
- 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.

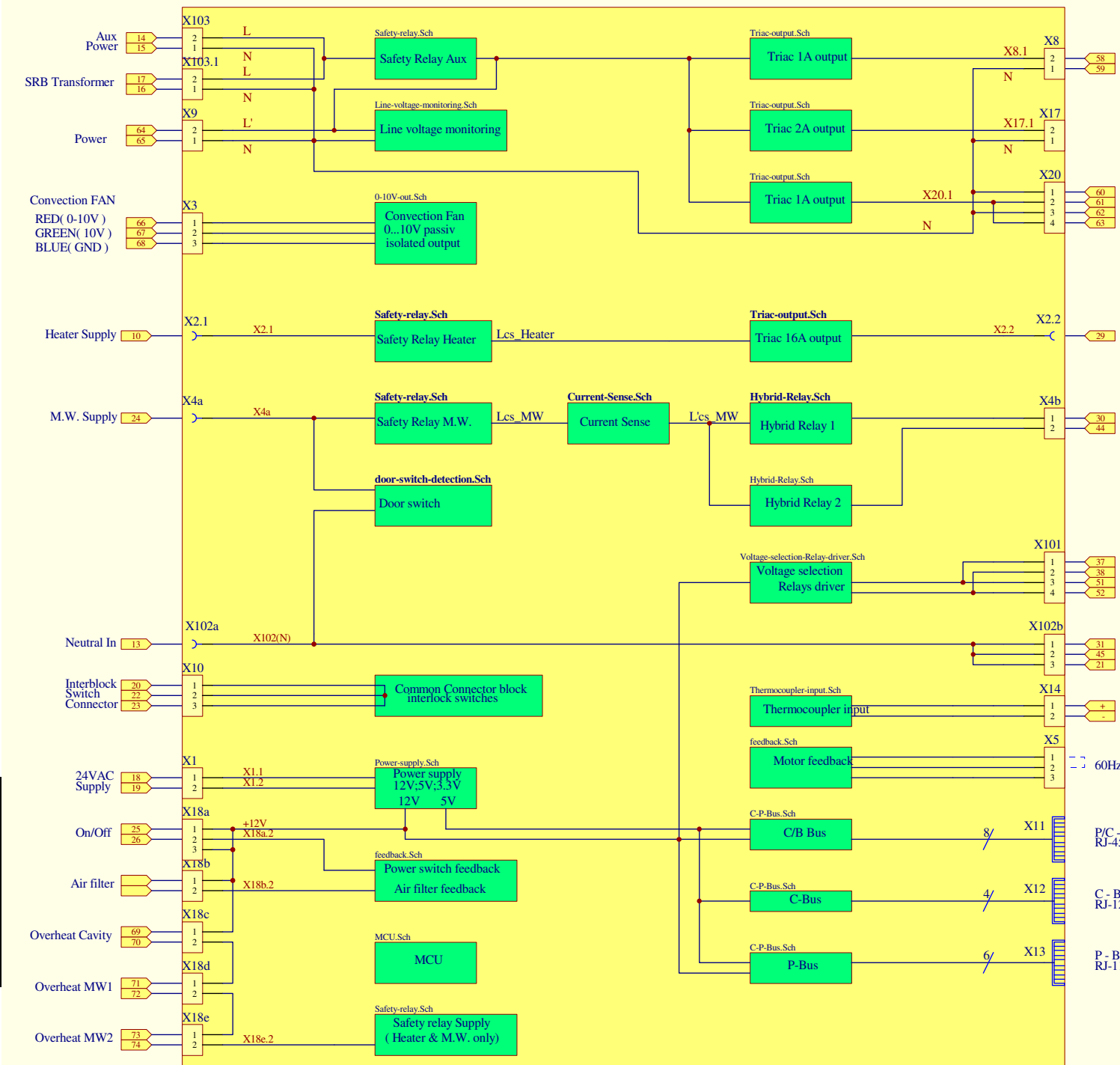
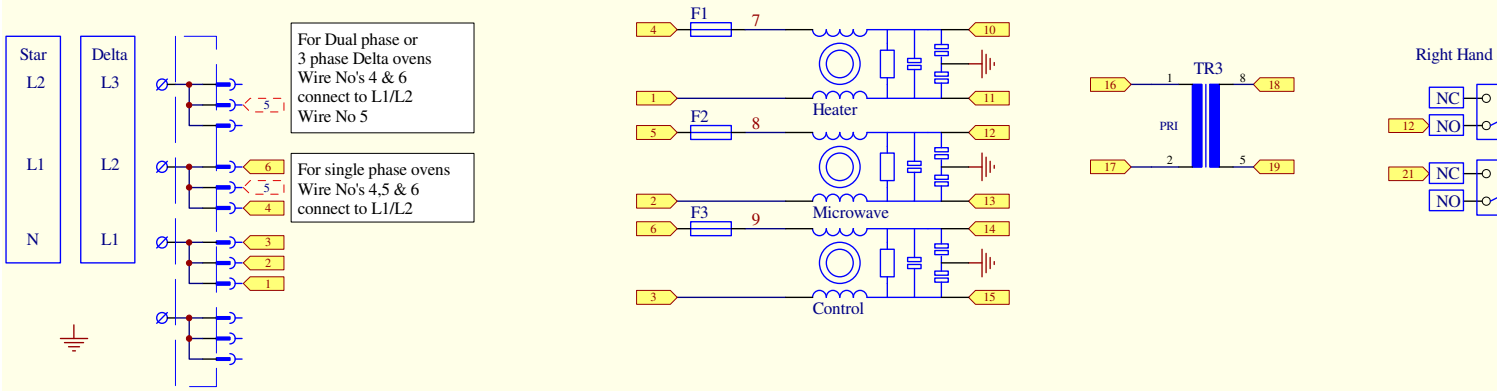


24.4 SRB Terminaalien sijainti:

- 1 X3 - Syöttö e4-mallin kiertoilmatuulettimen säätimelle.
- 2 X101 - Jännitteenvälitsinreleen käämin syöttö.
- 3 X18b - Ilmanotto-suodattimen kielikytkin.
- 4 X18e - Magnetronin termostaatti O.
- 5 X18d - Magnetronin termostaatti V.
- 6 X18c - Uunin sisälämmön yllämpötermostaatti.
- 7 X18a - Katkaisija.
- 8 X14 - Uunin sisälämmön lämpöpari.
- 9 X5 - Tuuletin (rpm) anto.
- 10 X13 - P Bus, Ethernet-portti.
- 11 X12 - C Bus, PC-portti.
- 12 X11 - P/C Bus, BTS-kaapeli.
- 13 X1 - 24V syöttö pienjännitemuuntajasta.
- 14 X8 - Jäähdytystuuletin.
- 15 X17 - Ei käytössä.
- 16 X20 - Mikroaaltosekoittaja.
- 17 X9 - Verkkovirran syöttö, kiertoilmatuulettimen säädin.
- 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.

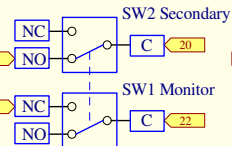


25 KYTKENTÄKAAVIO

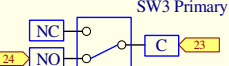


VIRTAPIIRIT

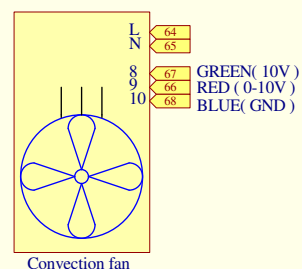
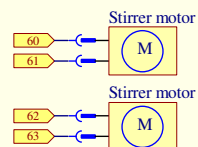
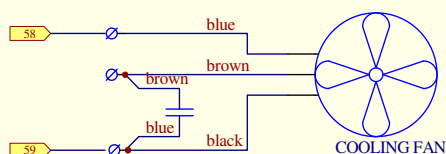
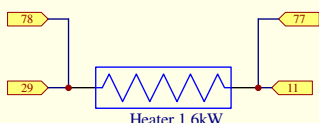
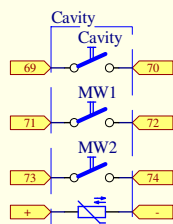
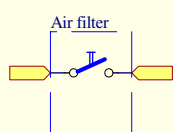
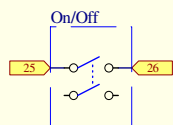
Right Hand Side Switch assly



Left Hand Side Switch assly



Note
Switches Shown in
Door Closed position!



58 59 Cooling Fan

60 61 62 63 Magnetron stirrer motor 1
Magnetron stirrer motor 2

29 Heater Supply out

30 MW2
44 MW1

Voltage selection relay
37 MW2
38
51 MW1
52

31 Neutral MW2
45 Neutral MW1
21 Interlock Switches

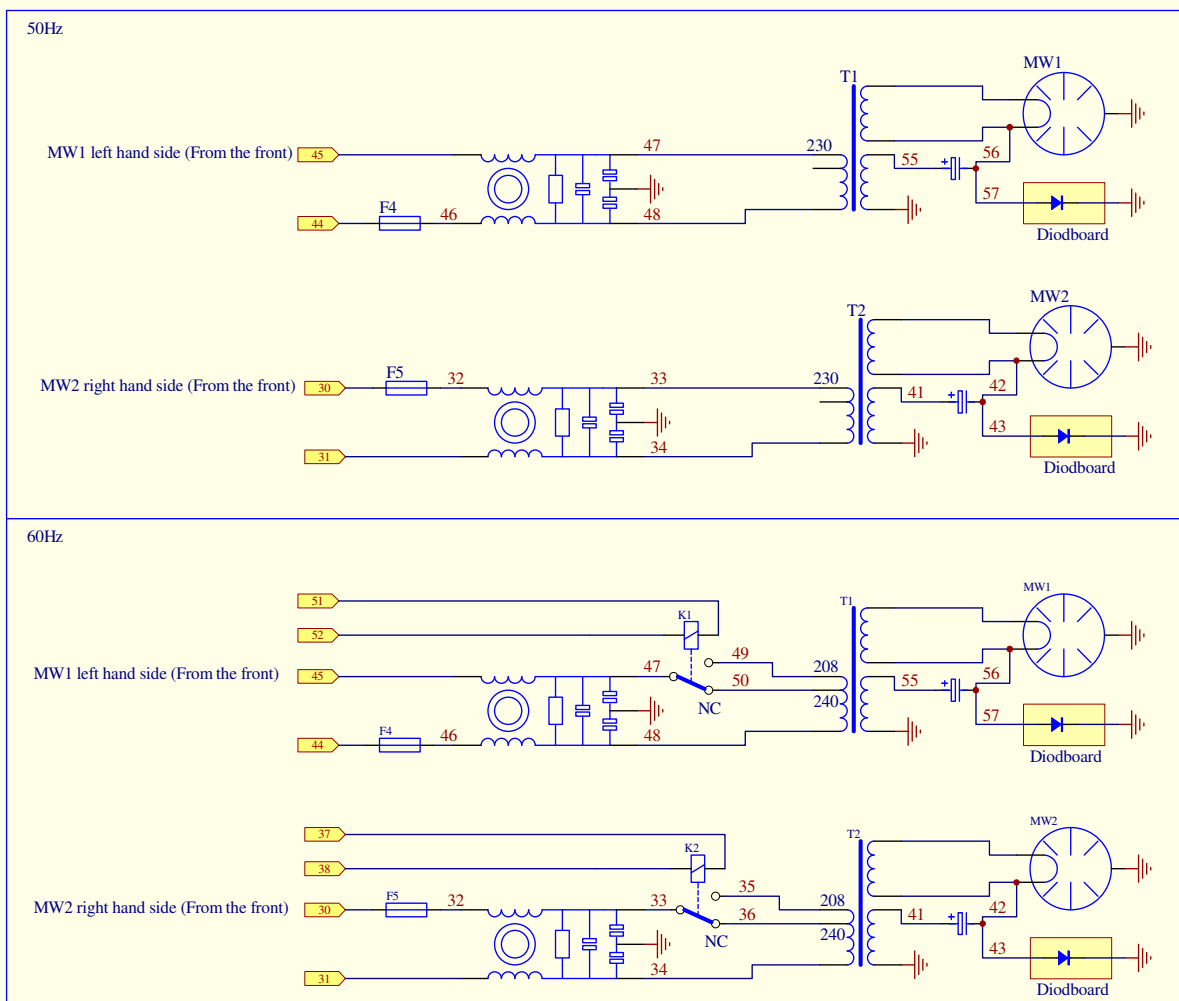
+ Temperature Input
-

60Hz: Jumper on X5.1-X5.2

P/C - Bus RJ-45 BTS

C - Bus RJ-12 Coms modules

P - Bus RJ-11



25.1 SÄHKÖLIITÄNNÄT e4

Tuote e4

Yksivaiheinen ja neutraali malli

Mikroaalto 1 500 W

Kiertoilmalämmitin 3,2 kW

Neutraali



Jännitteinen



Tuote e4

Kaksivaiheinen ja neutraali malli

Mikroaalto 1 500 W

Kiertoilmalämmitin 3,2 kW

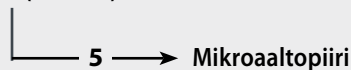
Neutraali



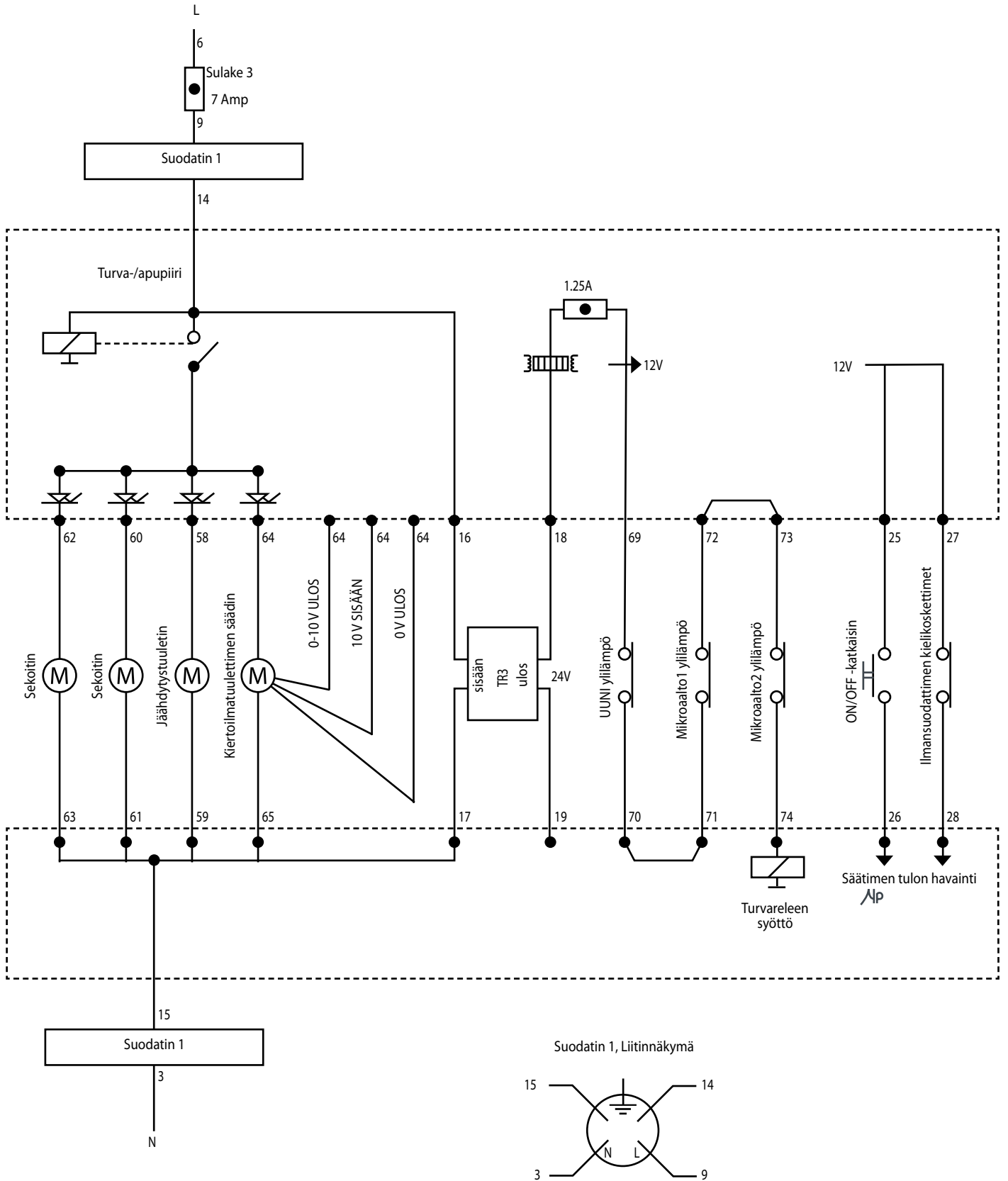
L1 (Vaihe 1)



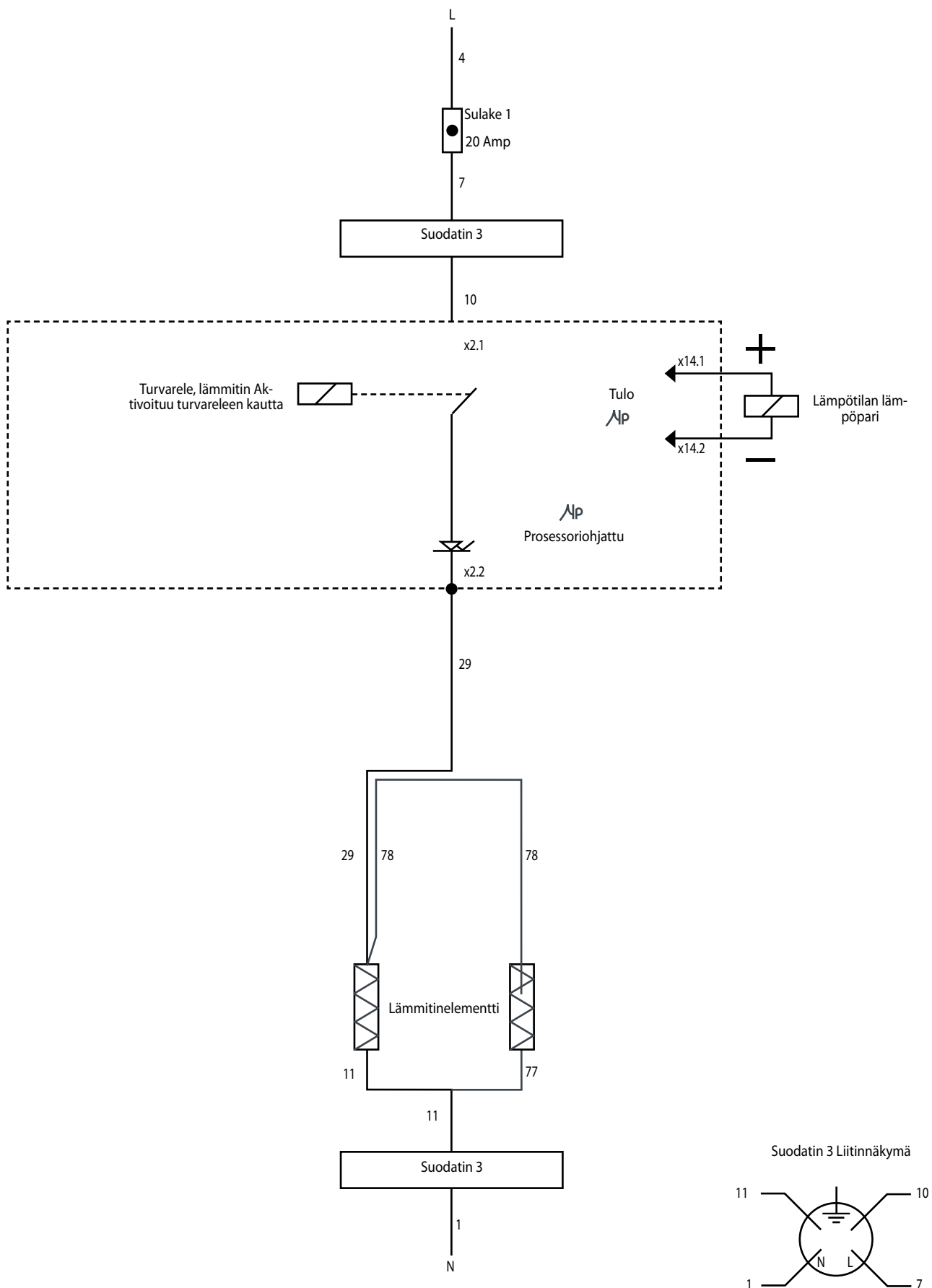
L2 (Vaihe 2)



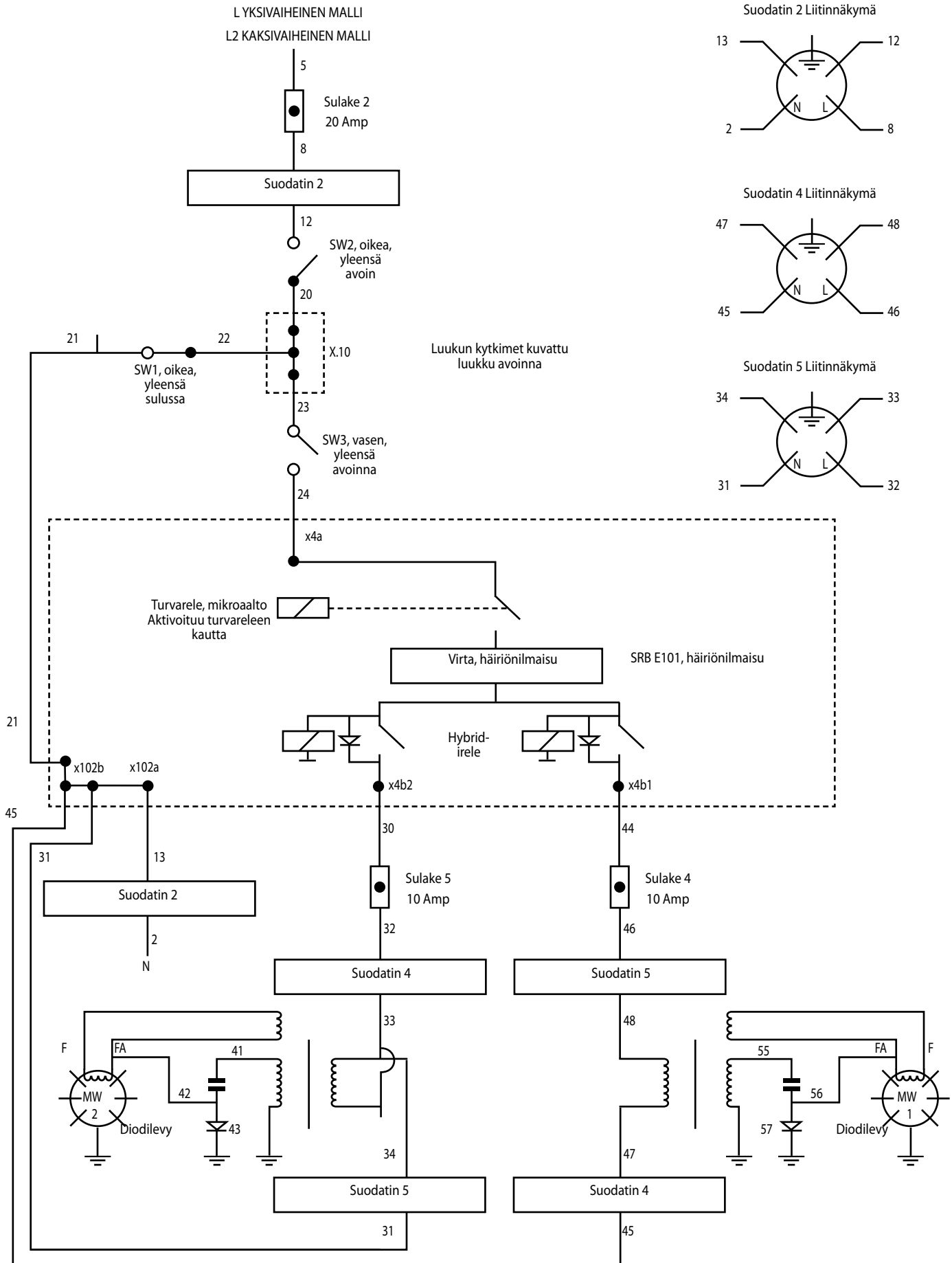
25.2 SÄÄTÖPIIRI e4



25.3 HEHKUPIIRI e4



25.4 MIKROAALTOPIIRI e4



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 eristyksen 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 Mikroaaltoasteily 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 käyttöikänsä päättyttyä. Hävitettävät laitteet tulee erottaa

muista jätteistä ja kierrättää vastuullisesti, jotta materiaaleja voidaan käyttää uudelleen ja estetään terveyshaitat ja säästetään luontoa.

Kotitalouksien tulee olla yhteydessä joko kauppiaseen, jolta tuote on ostettu tai paikallisviranomaisiin saadaksesen 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.