

# G1 Master

## Käyttöopas

sarjanumero G1M-01 00001



Art. no F131124

Nordisk Clean Solutions retains the right to make technical changes to the products.

No responsibility is taken for any printing errors.

[www.nordiskclean.com](http://www.nordiskclean.com)

Tel. +46 40 671 50 60



---

# Sisällysluettelo

---

EU – KONEIDEN VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS	5
1 Yleinen kuvaus ja turvallisuus	7
1.1 Huomautuksia ja varoituksia	7
1.2 Tekniset tiedot GI Master	9
1.3 SIMpel – tietojen helppo saanti	12
2 Käyttäminen	15
2.1 Ohjauspaneeli	15
2.2 Käynnistys ja toiminta	16
2.3 Ladataan astioita	21
3 Käyttäjän asetukset	23
4 Päivittäinen puhdistus	27
5 Virhekuvakkeet ja vianmääritys	31
5.1 Virhekuvakkeet näytössä	31
5.2 Vianetsintä	34
6 Muistiinpanoja	37



---

# EU – KONEIDEN VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

---

Alkuperäinen  
Direktiivi 2006/42/EU, liite II 1A

**Valmistaja (ja tarvittaessa tämän valtuutettu edustaja):**

Edustaja: Nordisk Clean Solutions  
Osoite: Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

**Täten vakuuttaa, että**

Konetyyppi: Lasinpesukone teollisuuskeittiöihin  
Koneiden numero: GI Master

**Täyttää konedirektiivin 2006/42/EU vaatimukset.**

**Täyttää seuraavien EU:n direktiivien sovellettavat vaatimukset:**

2014/35/EU, LVI  
2014/30/EU, EMC

**Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu:**

EN 60335-2-58:2017  
EN 60335-2-58:2005/A12:2016  
EN 55014-1:2017/A11:2020  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013/A1:2019  
EN 61000-6-2:2019  
EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012

**Seuraavia muita standardeja ja määritelmiä on sovellettu:**

SS-EN 1717:2000

**Valtuutettu kokoamaan tekninen tiedosto:**

Nimi: Staffan Stegmark  
Osoite: Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

**Allekirjoitus:**

Paikka ja päiväys: Malmö, 01.03.2024  
Allekirjoitus:



Nimi: Mikael Samuelsson  
Asema: TOIMITUSJOHTAJA



---

# 1 Yleinen kuvaus ja turvallisuus

---

## 1.1 Huomautuksia ja varoituksia



### **HUOM**

*GI Master on lasinpesukone teollisuuskeittiöihin.*

*Tämä on opas GI Master -tuotteen asianmukaiseen käyttöön.*

*Nordisk Clean Solutions kehottaa perehtymään ohjeeseen tarkasti sen varmistamiseksi, että GI Master -konetta käytetään oikein turvallisuutta vaarantamatta.*

*Säilytä käyttöopas yksikön koko käyttöiän ajan.*

*Nordisk Clean Solutions ei vastaa laitevauriosta tai muusta vahingosta, jonka syynä on se, ettei käyttäjä ole noudattanut käyttöohjeen ohjeita.*

*Käyttäjä ei saa tehdä mitään korjaus- tai huoltotöitä lasinpesukoneelle. Huollon ja kunnossapidon tulee suorittaa pätevä ja valtuutettu henkilöstö.*

*Kaikki tähän lasinpesukoneeseen liittyvät aputoimenpiteet on annettava valtuutetun henkilöstön suoritettavaksi.*

*Käytä vain alkuperäisiä varaosia, muuten myönnetty tuotetakuu ja valmistajan vastuu raukeavat.*

*Kone on suunniteltu ammattikeittiöihin, joiden huoneenlämpötila on vähintään 5 °C ja enintään 35 °C.*

*Saat lisätietoja pesuaineen ja huuhteluaineen käsittelystä ja käytöstä koneessa kemikaalivalmistajan ohjeista. Saat parhaan pesutuloksen käyttämällä korkealaatuisia tuotteita. Katso myös pesuainetta ja huuhteluainetta koskevat tiedot huolto-oppaasta.*

*Käytä kemikaalien käsittelyssä suojakäsineitä ja suojalaseja.*

*Alkuperäinen käyttöohje.*



### **VAARA**

*Seuraavia perussääntöjä on noudatettava tätä laitetta käytettäessä:*

- Älä koskaan käytä laitetta paljain jaloin.

- Älä laita paljaita käsiä pesuainetta sisältävään veteen. Pese kädet huolellisesti juoksevan veden alla, jos näin tapahtuu vahingossa.

**VAARA**

*GI Master on ammattikäyttöön tarkoitettu kone. Sitä saavat käyttää vain aikuiset ja valtuutetut henkilöt. Sen saa asentaa ja korjata vain pätevä asentaja. Valmistaja kieltäytyy kaikesta vastuusta koskien virheellistä käyttöä, huoltoa ja korjauksia.*

*GI Master -konetta eivät saa käyttää lapset tai henkilöt, joilla on rajoitettu fyysinen, aistillinen tai henkinen kapasiteetti tai kukaan, jota ei ole koulutettu tai opastettu asianmukaisesti.*

**VAARA**

*GI Master on suunniteltu ainoastaan kaikentyyppisten lasien pesemiseen.*

*Älä käytä sitä bensiinillä tai maalilla likaantuneiden esineiden pesemiseen. Älä pese teräksen tai metallin kappaleita, särkyviä esineitä tai esineitä, jotka on valmistettu materiaalista, joka ei kestä pesuprosessia. Älä käytä happamia tai emäksisiä syövyttäviä kemiallisia tuotteita, liuottimia tai klooripohjaisia pesuaineita.*

**VAARA**

*Kone käyttää kuumaa vettä. Palovammavaara.*

**VAROITUS**

*Älä käytä vettä sähköosien tulipalon sammuttamiseen.*

**HUOM**

*Kun puhdistat konetta, noudata huolellisesti luvun 4 Päivittäinen puhdistus ohjeita.*



## 1.2 Tekniset tiedot G1 Master

### Yleistä

Malli	Tiskin alla oleva lasinpesukone
	Lankakori 500 x 500 mm, 5 viistoa riviä à 93 mm, korkeus 170 mm, muovipinnoitettu. - Polypropeenipesukori lasseille.
Ulkoiset mitat	Ulkomitat K x L x S (luukku avoinna) 844 mm (+11 mm) x 600 mm x 688 mm (1 072 mm)
Paino (tyhjä / täytetty)	76 / 96 kg (vakio kone)
Säiliön tilavuus	11 litraa
Huuhtelusäiliön tilavuus	5,5 litraa
Vapaa tila (kuormauskorkeus)	400 mm (375 mm)
Huuhteluveden määrä	2,0 litraa
Pesuveden lämpötila***	60 °C
Huuhteluveden lämpötila***	70 °C
Äänenpainetaso	< 53 dB(A) ISO 11 203

### OHJELMAT JA KAPASITEETTI

Pesuojelmat	1 min 30 s (herkät lasit) 2 min (juomalasit) 3 min (olutlasit)
Kapasiteetti ohjelmaa kohden	Lasien koon mukaan - 25 lasia Ø 90 mm - 36 lasia Ø 74 mm
Käynnistysaika (täyttö ja lämmitys)	26 min kun tuloveden lämpötila on 15 °C
Vedenvaihtoaika	22 min kun tuloveden lämpötila on 15 °C

### SÄHKÖKYTKENTÄ

Jännite**	380 / 400 / 415 V / 3N~ / 50 Hz
Sulake	16 A (400 V / 3N~)
Taajuus	50 Hz
Suurin tuotos	8,05 kW
Astioiden pesupumppu	0,55 kW
Huuhtelupumppu	0,18 kW

Lämmittimen pesusäiliö*	2 kW
Lämmittimen huuhtelusäiliö*	7,5 kW
Kotelon suojausluokka	IPX5****

### VESILIITÄNTÄ

Kovuus/liitäntä	Koneessa on integroitu huuhteluaine- neyksikkö, joka varmistaa kokonais- kovuuden: < 4 °dH; 7 °f; 70 PPM  2 kpl Tuloletku, jossa ¾" naaras - 1,5 m  200–400 kPa (2–4 bar)
Sisäänrakennettu käänteisosmoosi- yksikkö ja vedenpehmenin	Tuloveden maksimilämpötila 30 °C, paine 200–400 kPa (2–4 bar)
Ulkoinen suodatin asennetaan sei- nään koneen lähelle (K x L x S)	450 mm x 150 mm x 115 mm - Suo- datinpatruuna P 420 mm Läpimitta 90 mm
Asennettava paineenalennusvent- tiili (asetukseksi 300 kPa (3 bar))	200–400 kPa (2–4 bar)

### TUULETUS JA TYHJENNYS

Ilmanvaihtoa koskevat vaatimukset	500 m <sup>3</sup> /h
Lämpökuorma huoneeseen (yh- teensä/kohtuullinen/piilevä)	1,8 kW / 0,6 kW / 1,2 kW
Tyhjennys	Tyhjennysletku Ø 28 mm - 1,4 m
Tyhjennyskapasiteettivaatimus	50 l / min.
Poistoveden lämpötila	65 °C
Poistopumppu	40 W
Poistopumpun suurin nostokorkeus	400 mm

### PESUAINE JA HUUHTELUAINE

Nestemäinen pesuaine ja huuhteluaineannostelija peristalttipumpuilla on integroitu koneeseen.



#### HUOM

*G1 Master on asennettava kansallisten määräysten mukaisesti. G1 Master -koneen mukana toimitetaan 1,5 m:n sähköjohto, joka kytketään hyväksytyyn seinässä olevaan virrankatkaisulaitteeseen. Virrankatkaisulaite ei sisälly toimitukseen.*

\* Ei käytössä samanaikaisesti.

\*\* Tarkista toimitettuja koneita koskevat erityistiedot koneen arvokilvestä.

\*\*\* Tehdasasetukset. Asetuksia voidaan muuttaa paikallisten standardien mukaisesti.

\*\*\*\* Älä puhdista konetta korkeapaineisella vedellä.

## 1.3 SIMpel – tietojen helppo saanti

Jotta käyttäjän olisi helpompi löytää tietoa koneesta ja sen käytöstä, G1 Master -koneessa on QR-koodi.

Tarra sijaitsee laitteen oikeassa alakulmassa.



1 Skannaa tarran QR-koodi.

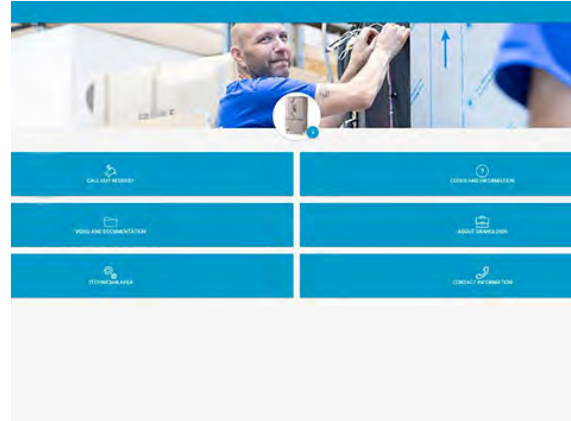
Katso Kuva 1 *Tarra*



**Kuva 1 *Tarra***

- 2 Kun skannaat QR-koodin, päädyt seuraavaan valikkoon.  
(Huomaa, että käyttöliittymä voi vaihdella käytetyn laitteen mukaan.)

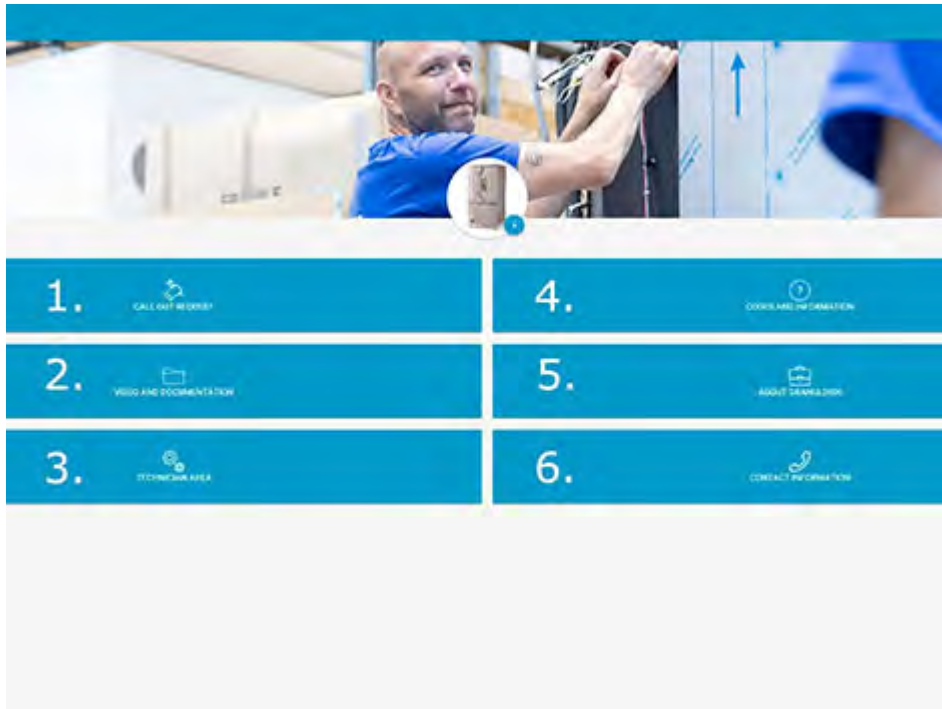
Katso Kuva 2 Valikko



**Kuva 2 Valikko**

- 3 Valitse kieli oikeasta yläkulmasta. Oletuksena on englanti.

### Eri laatikoiden selitykset:



1. KUTSUPYYNTÖ	Huoltopuhelun soittaminen koneeseen
2. VIDEO JA DOKUMENTAATIO	Käyttöohjeet ja videot lisävarusteista /päivittäinen puhdistus
3. TEKNIKON ALUE	Vain teknikoille/huoltokumppaneille
4. KOODIT JA TIEDOT	Luettelo virhekoodeista

---

5. TIETOJA NOR:DISKista	Linkki osoitteeseen <a href="http://nordiskclean.com">nordiskclean.com</a>
6. YHTEYSTIETO	Yhteystiedot huoltokumppanille

---

## 2 Käyttäminen

---

### 2.1 Ohjauspaneeli



1. PÄÄLLÄ/POIS
2. MENU – käyttäjäasetusten syöttäminen.
3. Nuoli YLÖS – siirry näytöllä ylöspäin.
4. Nuoli ALAS – siirry näytöllä alaspäin.
5. VAHVISTA

## 2.2 Käynnistys ja toiminta

- 1 Kytke virta pääkatkaisimesta.

Näyttö syttyy ja siirtyy OFF-tilaan.

- 2 Jos suola on lopussa, suolakuvake tulee näyttöön.

Täytä uudella suolalla ennen jatkamista.

Katso Kuva 3 *Suolakuvake*



**Kuva 3 Suolakuvake**

- 3 Pidä vasemmassa yläkulmassa ON/OFF-painiketta painettuna. Näyttö syttyy, ja GI Master alkaa täyttyä vedellä ja lämmitä oikeaan lämpötilaan pesu- ja huuhtelusäiliössä.

Täyttö- ja lämmitysaika on noin 26 min. veden tulolämpötilan ollessa 15 °C.

VAHVISTA-painike on keltainen täyttö- ja lämmitysvaiheessa.

Katso Kuva 4 *Säiliön täyttäminen vedellä*



**Kuva 4 Säiliön täyttäminen vedellä**



- 4 GI Master on käyttövalmis, kun VAHVISTA-painike on muuttunut vihreäksi.

Katso Kuva 5 *Käyttövalmis*



**Kuva 5 Käyttövalmis**

- 5 Valitse pesuohjelma painikkeilla YLÖS ja ALAS.

- 1 min 30 s (herkät lasit)
- 2 min (juomalasit)
- 3 min (olutlasit)



**Kuva 6 3 ohjelmaa**

- 6 Valitse sopiva ohjelma ja käynnistä GI Master painamalla vihreää VAHVISTA-painiketta.

- 7 Kun GI Master on käynnissä, näytössä näkyy pesujakson laskenta alaspäin, ja VAHVISTA-painike muuttuu siniseksi.

Katso Kuva 7 *Laskenta alaspäin*



**Kuva 7 Laskenta alaspäin**

- 8 Ohjelma on valmis, kun VAHVISTA-painike muuttuu vihreäksi.

- 9 Jos veden vaihtoa tarvitaan, pidä ON/OFF-painiketta painettuna ja valitse nuoli alaspäin "Veden vaihto"

Katso Kuva 8 Valitse veden vaihto

Vahvasta painamalla VAHVISTA-painiketta.

Säiliön tyhjennys, täyttö ja uudelleen lämmittäminen kestää noin 22 minuuttia 15° tulolämpötilalla.



**Kuva 8 Valitse veden vaihto**



### **HUOM**

*Jos oikeaa lämpötilaa ei saavuteta ennen pesuohjelmaa tai huuhteluohjelman aikana, thermostop-toiminto aktivoituu.*

*Laskenta alaspäin pysähtyy ja pesu- tai huuhtelulämpötila alkaa vilkkua. Thermostop-kuvake näkyy näytössä.*

*Kun oikea lämpötila on saavutettu, ohjelma ja laskenta alaspäin jatkuvat.*



**Kuva 9 Thermostop pesu- tai huuhtelusäiliö**



### **HUOM**

*Kun laitetta ei käytetä 20 minuuttiin (aika voidaan ohjelmoida teknikoiden valikosta), se siirtyy valmiustilaan ja pitää lämpötilat alhaisempina energian säästämiseksi. Poistu toiminnosta painamalla mitä tahansa painiketta tai avaamalla kupu/luukku.*



**Kuva 10 Valmiustila**



**HUOM**

*Lisää suolaa, jos Lisää suolaa -kuvake tulee näyttöön.*

*Sammuta kone ja katkaise virta pääkytkimestä ennen suolan täyttämistä.*



**Kuva 11 Suolakuvake**



**HUOM**

*Täytä suolaa pesusäiliön pohjassa olevaan annostelijaan. Käytä mukana toimitettua suppiloa. Varmista, että puhdistat läikkyneen suolan säiliön sisältä.*

*Poista läikkynyt suola välittömästi, muuten se voi vahingoittaa säiliön pintaa ruosteella tai vastaavilla jäljillä.*



**Kuva 12 Suola-annostelija**

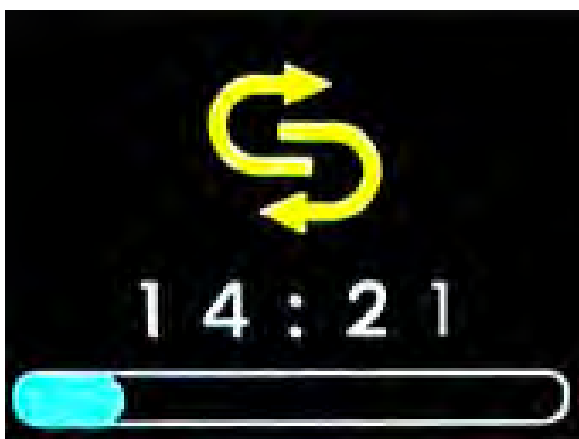


### **HUOM**

Automaattinen regenerointijakso ajetaan asetetun ohjelmamäärän jälkeen. Regenerointikuvake näkyy, kunnes kone kytketään pois päältä seuraavan kerran.

Regeneroinnin aikana koneen tyhjentäminen kestää noin 20 minuuttia. Aikalaskuri näyttää regenerointijakson päätymiseen jäljellä olevan ajan.

Kun jakso on lopussa, kone pysyy OFF-tilassa.



**Kuva 13 Regenerointijakso**

## 2.3 Ladataan astioita

### **Lankapesukori laselle (30497)**

Mitat: Kori 500 mm x 500 mm, K  
170 mm

5 viistoa riviä, 93 mm.

Katso Kuva 14 *Lankapesukori  
laselle*



**Kuva 14 Lankapesukori laselle**

### **Pesukori laselle ja mukeille (28149)**

Kapasiteetti: 25 lasia/mukia ø  
90 mm.

Katso Kuva 15 *Lasienpesukori*



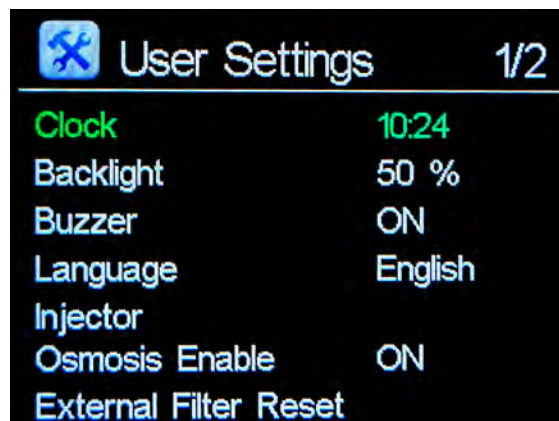
**Kuva 15 Lasienpesukori**



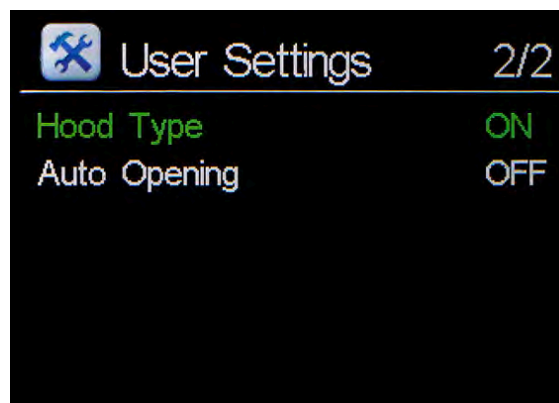
## 3 Käyttäjän asetukset

Koneen käyttäjä voi muuttaa yhteensä 6 (kuutta) asetusta.

- Kello
- Taustavalo
- Summeri
- Kieli
- Suihkutin
- Osmoosisuodatin PÄÄLLÄ/  
POIS
- Ulkoisen suodattimen  
nollaus
- Kuvun tyyppi (automaatti-  
nen käynnistys)
- Automaattinen avaus (käy-  
tettävissä vain kuputyyp-  
pissä astianpesukoneissa)



**Kuva 16 Käyttäjän asetukset, 1. sivu**



**Kuva 17 Käyttäjän asetukset, 2. sivu**

Pääset käyttäjäasetuksiin pitämällä MENU-painiketta painettuna 3 sekun-  
nin ajan.

Valitse muutettava asetusta siirtymällä nuolilla ylös- ja alaspäin.

Vahvasta valintasi painamalla VAHVISTA-painiketta.

### **Kello – muuta päivämäärä ja aika**

Valitse Käyttäjän asetukset-valikosta Kello VAHVISTA-painikkeella.

Valitse muutettava asetusta. Liiku ylös ja alas nuolilla.

Muokattava asetusta näkyy vihreänä.

Muuta arvoa (keltaisena) nuolilla.

Vahvasta valintasi painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

#### **Taustavalon sammuttaminen**

Valitse Käyttäjäasetukset-valikosta taustavalo VAHVISTA-painikkeella.

Muuta arvoksi (keltaisena) NO nuolilla.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

#### **Merkkiäänen sammuttaminen**

Valitse Käyttäjäasetukset-valikosta Merkkiääni VAHVISTA-painikkeella.

Muuta arvoksi (keltaisena) NO nuolilla.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

#### **Kielen vaihto**

Valitse Käyttäjäasetukset-valikosta Kieli VAHVISTA-painikkeella.

Muuta arvoa (keltaisena) nuolilla.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

#### **Suihkutin**

Pesuaineen ja huuhtelukirkasteen säätö.

Katso huolto-oppaan ohjeita. Suosittelemme, että huoltoteknikko tekee tämän.

#### **Ota käyttöön / poista käytöstä kuvun tyyppi (automaattinen käynnistys)**

Valitse Käyttäjäasetukset-valikosta kuvun tyyppi VAHVISTA-painikkeella.

Muuta PÄÄLLÄ/POIS-arvoa (keltaisena) nuolilla.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

#### **Automaattisen avauksen käyttöönotto / käytöstä poisto (käytettävissä vain kuputyypisissä astianpesukoneissa)**

Valitse Käyttäjäasetukset-valikosta automaattinen avaus VAHVISTA-painikkeella.

Muuta PÄÄLLÄ/POIS-arvoa (keltaisena) nuolilla.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.



### **Osmoosisuodatin päällä/pois päältä**

Valitse Osmoosisuodatin Käyttäjäasetukset-valikosta VAHVISTA-painikkeella.

Muuta PÄÄLLÄ/POIS-arvoa (keltaisena) nuolilla.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

### **Nollaa ulkoinen suodatin**

Valitse Nollaa ulkoinen suodatin Käyttäjäasetukset-valikosta.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

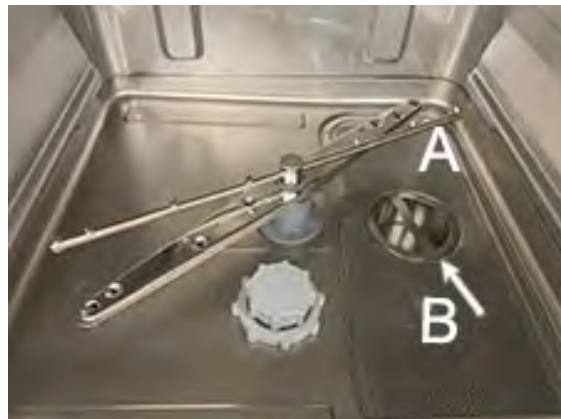
Hälytys "Vaihda suodatinpatruuna" nollataan.



## 4 Päivittäinen puhdistus

- 1 Ota säiliön ritilä (A) ja suodatin (B) pois.

Katso Kuva 18 Poista säiliön ritilä ja suodatin

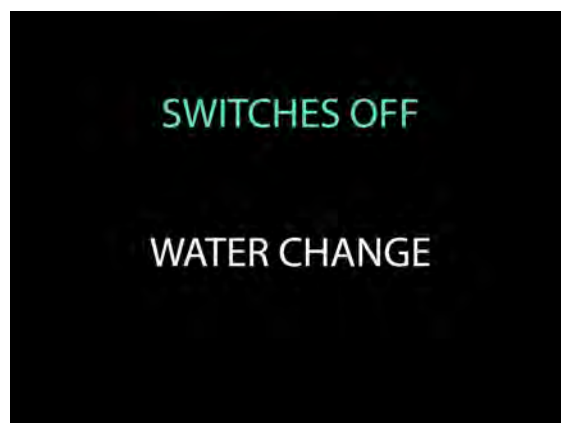


**Kuva 18 Poista säiliön ritilä ja suodatin**

- 2 Tyhjennä GI Master pitämällä vasemmassa yläkulmassa olevaa ON/OFF-painiketta painettuna. Valitse näytöstä "Sammutus" ja VAHVISTA.

Näytössä näkyy tyhjän koneen symboli ja 20 sekunnin lähtölaskenta alkaa.

Katso Kuva 19 Sammuu



**Kuva 19 Sammuu**

- 3 Jos haluat aktivoida Auto Clean -ohjelman, paina VAHVISTA-painiketta uudelleen. Auto Clean -symboli näkyy näytön oikeassa yläkulmassa.

Katso Kuva 20 Auto Clean -symboli

D1 Masterin tyhjennys ja puhdistus kestää noin 3 minuuttia.



**Kuva 20 Auto Clean -symboli**

- 4 Ota suodatin pois säiliön pohjasta.

Katso Kuva 21 *Poista suodatin*



**Kuva 21 Poista suodatin**

- 5 Huuhto ja puhdista suodattimet ja säiliön ritilä.
- 6 Laita kaikki osat takaisin paikalleen. Kaksi pyöreää suodatinta ovat samanlaiset.
- 7 Avaa mutteri ja poista ylempi ja alempi pesu- ja huuhteluvarsi. Puhdista ja huuhtelee huolellisesti.

Puhdistuksen jälkeen laita ne takaisin.

Katso Kuva 22 *Alempi ja ylempi pesu- ja huuhteluvarsi*

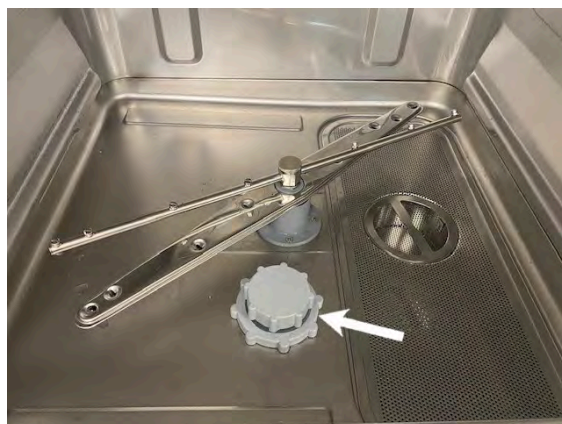


**Kuva 22 Alempi ja ylempi pesu- ja huuhteluvarsi**

- 8 Jätä ovi auki, jotta ilma pääsee kiertämään.
- 9 Kun suolaa on lisättävä, suolakuvake ilmestyy näyttöön.

Täytä suolaa pesusäiliön pohjassa olevaan annostelijaan. Käytä mukana toimitettua suppiloa. Varmista, että puhdistat läikkyneen suolan säiliön sisältä.

Katso Kuva 23 *Suola-annostelija*



**Kuva 23 Suola-annostelija**

Sammuta kone ja katkaise virta pääkytkimestä ennen suolan täyttämistä.



**HUOM**

*Poista läikkynyt suola säiliöstä välittömästi, muuten se voi vahingoittaa säiliön pintaa ruosteella tai vastaavilla jäljillä.*



**HUOM**

*Älä jätä GI Master GI Masterin virtaa päälle, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan tai jos käyttäjä ei pysty valvomaan sitä suoraan.*




**HUOM**


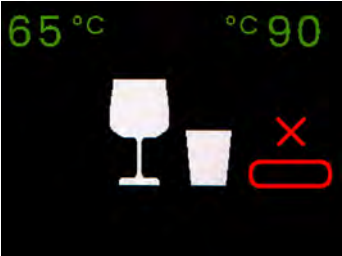
*Jos GI Master-konetta ei käytetä pitkään aikaan, pesuaine- ja huuhtelukirkastesäiliö on tyhjennettävä, jotta vältetään kiteytymiseltä ja pumpun vaurioilta. Irrota pesuaineen syöttöletkut ja pesuaine- ja huuhtelukirkastesäiliöt, ja liota niitä puhtaassa vedessä. Käytä konetta muutama pesujakso ja tyhjennä se sitten kokonaan. Kytke päävirta pois päältä virtakytkimestä ja sulje vedentulohana.*

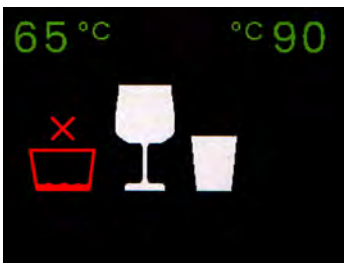
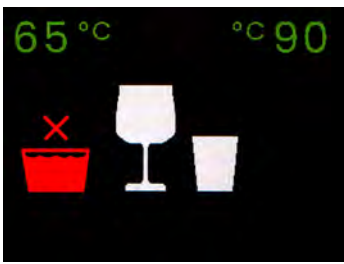



## 5 Virhekuvakkeet ja vianmääritys


### 5.1 Virhekuvakkeet näytössä

HUOLTO-KUVAKE	MERKITYS	RATKAISU
	Määräaikaishuollon aika. Työkalusymboli osoittaa, että on huollon aika.	Soita huoltohenkilö. Kone toimii odottaessaan huoltoa.

VIRHEKUVAKKEET	MERKITYS	RATKAISU
	Huuhtelukirkaste vähissä.	Tarkista, ettei huuhteluvarsissa ole likaa tai esteitä.  Jos ongelma jatkuu virran katkaisemisen ja uudelleen kytkemisen jälkeen, soita huoltohenkilö.
	Huuhtelusäiliön vedenpinta on matala.	Tarkista vesijohtoveden tulo.  Jos ongelma jatkuu virran katkaisemisen ja uudelleen kytkemisen jälkeen, soita huoltohenkilö.  Poista osmoosiyksikkö käytöstä. Katso ohjeet kohdasta Käyttäjäasetukset. Jos kone alkaa täyttää vettä, osmoosisuodatin on tukossa. Soita huoltohenkilö. Kone voi jatkaa käymistä, kun osmoosisuodatin on pois käytöstä.

	<p>Pesusäiliön vedenpinta on matala.</p>	<p>Tarkista vesijohtoveden tulo.</p> <p>Jos ongelma jatkuu virran katkaisemisen ja uudelleen kytkemisen jälkeen, soita huoltohenkilö.</p> <p>Poista osmoosiyksikkö käytöstä. Katso ohjeet kohdasta Käyttäjäasetukset. Jos kone alkaa täyttää vettä, osmoosisuodatin on tukossa. Soita huoltohenkilö. Kone voi jatkaa käymistä, kun osmoosisuodatin on pois käytöstä.</p>
	<p>Säiliön vedenpinta on korkea.</p>	<p>Tarkista, onko poistoputkessa tukoksia.</p> <p>Tarkista, toimiiko tyhjennyspumppu oikein.</p> <p>Nollaa määrä painamalla VAHVISTA-painiketta.</p> <p>Sammuta ja käynnistä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, soita huoltohenkilö.</p>
	<p>Huuhtelusäiliön lämpötilatunnistin toimii epäsäännöllisesti tai on rikki.</p>	<p>Sammuta ja käynnistä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, soita huoltohenkilö.</p>



	<p>Pesusäiliön lämpötilatunnistin toimii epäsäännöllisesti tai on rikki.</p>	<p>Sammuta ja käynnistä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, kutsu huoltohenkilö.</p>
	<p>Vaihda patruunasuodatin.</p>	<p>Hiilisuodattimen käyttöikä on päättynyt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sulje vesiliitäntä.</li><li>• Vaihda suodatin.</li><li>• Nollaa hälytys "Ulkoisen suodattimen nollaus" Käyttäjäasetuksissa. Katso luku Käyttäjäasetukset.</li></ul>

## 5.2 Vianetsintä

<b>ONGELMA</b>	<b>MAHDOLLINEN SYY</b>	<b>MAHDOLLINEN RATKAISU</b>
Päävalo ei syty.	Konetta ei ole kytketty verkkovirtaan.	Tarkista sähköverkkoliitäntä.
Pesujakso ei käynnisty.	Kone ei ole vielä täyttynyt. Kone ei ole vielä saavuttanut sopivaa lämpötilaa.	Odota, kunnes VAHVISTA-painike on muuttunut vihreäksi.
Huono pesutulos.	Suihkutusvarret ovat tukossa, tai niissä on kalkkikeräytymiä. Ei riittävästi pesuainetta tai huuhteluainetta tai se on sopimatonta. Laseja ei ole asetettu oikein. Liian alhainen pesulämpötila. Asetettu sykli ei sovellu tarkoitukseen.	Pura ja puhdista suihkutussuorat. Tarkista pesuaineen/ huuhteluaineen tyyppi ja pitoisuus. Asettele lasit oikein. Tarkista lämpötila – jos se on liian alhainen, kutsu huoltohenkilö. Valitse pidempi ohjelma.
Riittämätön huuhtelu.	Suihkusuuttimet ovat tukossa, tai niissä on kalkkikeräytymiä.	Pura ja puhdista suihkusuuttimet.

Lasit ovat tahraisia.	Huuhteluaine on sopimatonta tai sitä ei ole annosteltu oikein.  Veden kovuus on yli 4 °dH tai siihen on liuen- nut paljon suolaa.	Tarkista huuhteluastia ja sen sopivuus vesijohtoveden tyyppiin. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä kemikaalien toimittajaan.
Vettä säiliössä tyhjen- nyksen jälkeen.	Tyhjennysletkua ei ole sijoitettu oikein tai se on osittain tukossa.	Tarkista, ovatko letku ja astianpesukoneen tyhjennysletku tukossa ja onko viemäri liian korkealla; enintään 400 mm.  Tarkista koneen sihdit.



---

## 6 Muistiinpanoja

---