

## TERMOSKAHVINKUITIN

CBS-2141XTS, XBS-2142XTS

MG4157810, 4157812

---

### Käyttöohje

---



## Sisällysluettelo

|           |                                                   |           |
|-----------|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Tietoa laitteesta.....</b>                     | <b>3</b>  |
| <b>2.</b> | <b>Tekniset tiedot .....</b>                      | <b>4</b>  |
| <b>3.</b> | <b>Laitteen osat .....</b>                        | <b>5</b>  |
| <b>4.</b> | <b>Käyttö .....</b>                               | <b>6</b>  |
| 4.1.      | Suodatusohjelma näytössä.....                     | 7         |
| 4.2.      | Ohjelmointi - siirtyminen ohjelmointitilaan ..... | 8         |
| 4.2.1.    | Ohjelmointityyppi näkymät: Valikkopuu .....       | 8         |
| <b>5.</b> | <b>Valikot.....</b>                               | <b>9</b>  |
| 5.1.      | Ohjelma-asetukset .....                           | 9         |
| 5.2.      | Automaattinen suodatus.....                       | 11        |
| 5.3.      | Kuuman veden annosteluhana .....                  | 13        |
| <b>6.</b> | <b>Käyttäjän perehdytys .....</b>                 | <b>15</b> |
| 6.1.      | Laitteen hoito ja puhdistus .....                 | 15        |
| <b>7.</b> | <b>Turvallisuus .....</b>                         | <b>16</b> |
| <b>8.</b> | <b>Varoituksia .....</b>                          | <b>16</b> |
| <b>9.</b> | <b>Asennus.....</b>                               | <b>16</b> |

## 1. Tietoa laitteesta

CBS-2140 XTS sarjan laitteiden ohjausyksiköissä on useita ohjelmoitavia muuttujia, samat sekä oikeassa että vasemmassa ohjausyksikössä.

- Suodatettava määrä
- Suodatuspulssi
- Tippumisaika (aika suodatuksen loppumisen ja suppilon tyhjentymisen välillä)
- Toiminnan pysähtyminen veden liian alhaisen lämpötilan vuoksi.
- Vettymisprosentti (prosentti suodatettavasta kokonaisnestemäärästä)
- Vettymisaika (aika vettymiselle ennen suodatuksen alkamista)

Laitteen ohjelmisto arvio esikostutukseen ja suodatuksen tarvittavan vesimäärän, kokonaissuodatusajan jaettuna useisiin sykleihin. Ohjelmisto myös määrää kuinka kauan kunkin syklin aikana pitää vettä suodattimeen suihkuttaa, sekä määrittelee ajan seuraavaan sykliin.

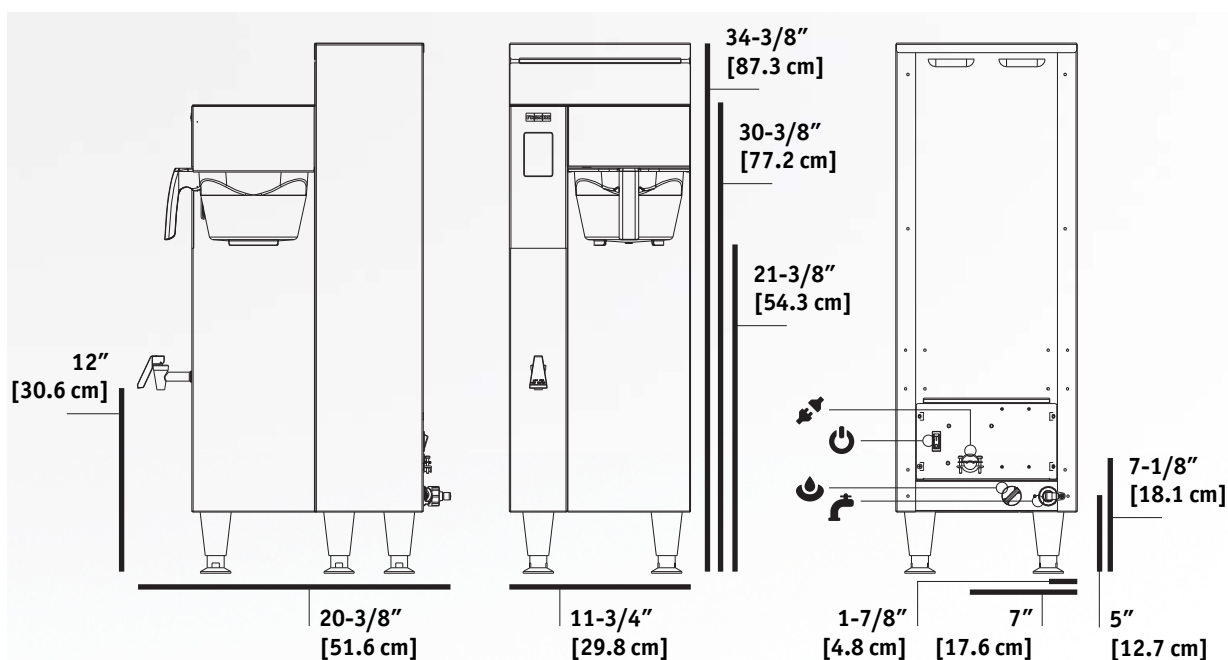
### Ominaisuuksia

Rekisteröity tavaramerkki XTS tarkoittaa uuttolaitetta, jota ohjataan kosketusnäytöllä  
Sarjoitettu suihkupää, ilman tukkeutuvia reikiä  
Neljä ohjelmoitavaa ohjelmaa sekä oikeassa että vasemmassa yksikössä.  
Käyttäjäohjelmien tallennus SD-kortille.  
Näytön kuva käyttäjän vaihdettavissa.  
SD kortilla valmiit ohjelmat ja niille ohjelmapäivitykset  
Vahva, ruostumattomasta teräksestä valmistettu säiliö.  
Lisävarusteena RST suodatinsuppilo  
Magneettinen flux brew basket sensor  
Suodatinsuppilon tunnistus  
Ylikuumenemissuoja  
Suodatus digitaalisesti säädettävissä  
Suodatustapahtumien laskuri  
Ylläpidettävä ohjelmanimeäminen  
Ohjelman kesto määriteltävissä  
Reseptien kopiointi

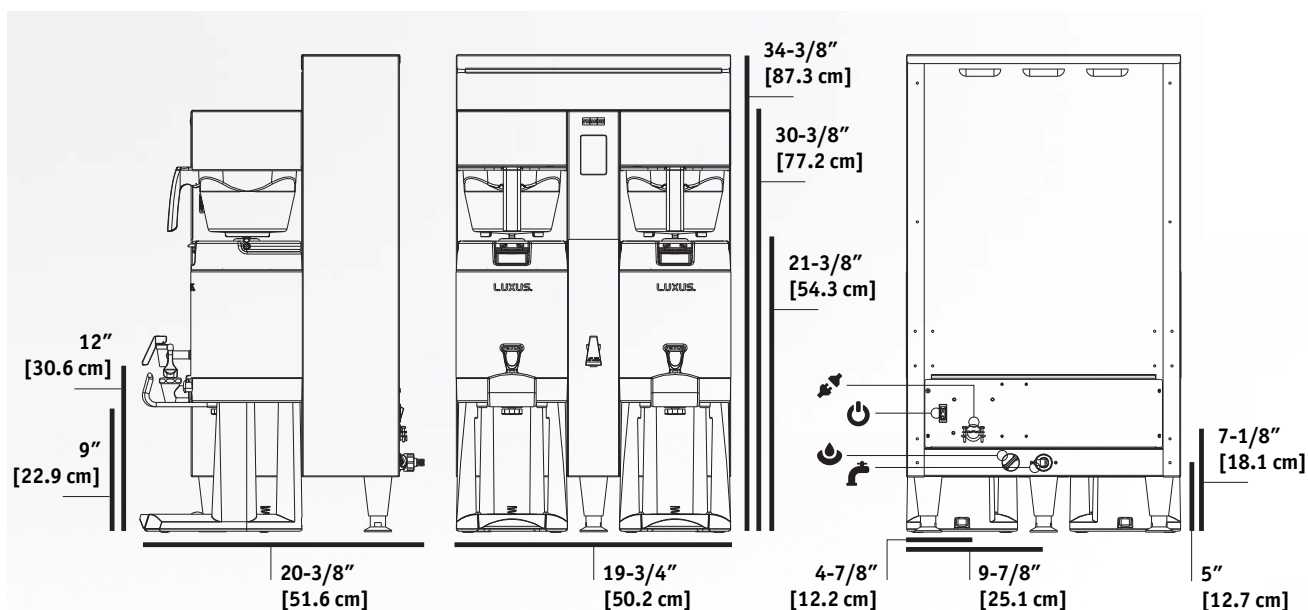
## 2. Tekniset tiedot

| Painot , kapasiteetti ja mitat |               |              |              |                      |                 |                          |                                  |                       |               |
|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------|
| Tyyppi                         | Korkeus<br>mm | Leveys<br>mm | Syvyys<br>mm | Paino<br>netto<br>kg | Paino<br>täyttö | Paino<br>täytet-<br>tynä | Vesi<br>säiliön<br>tilavuus<br>l | Paino<br>brutto<br>kg | Pakkaus<br>cm |
| CBS-2141XTS                    | 870           | 290          | 510          | 13                   | 25              | 34                       | 12                               | 18                    | 40x58x73      |
| CBS-2142XTS                    | 870           | 500          | 510          | 21                   | 41              | 51                       | 22                               | 26                    | 58x63x73      |

### Mitat, Kytkennät 1 x 3 l termossäiliö, malli CBS-2141XTS

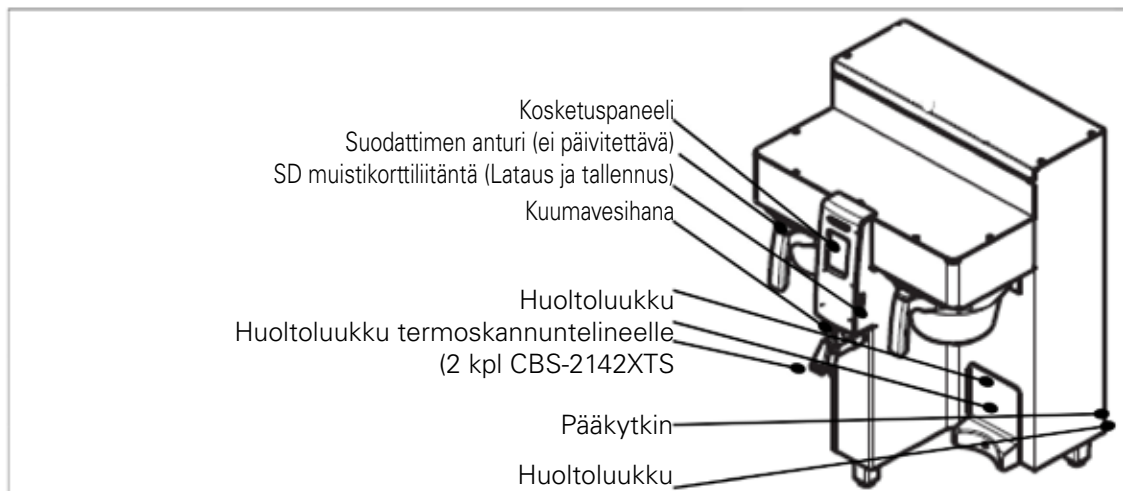


### 2 x 3 l termossäiliö, malli CBS-2142XTS



### 3. Laitteen osat

#### Huoltoluukut ja ohjausyksiköt



#### Komento- ja ohjelmointi näytöt



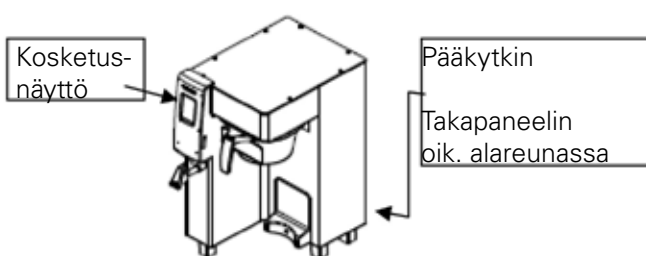
<- FETCO HOME SCREEN: Painike valikkoon

<- Painike oikean tai vasemmanpuoleisiin painikkeisiin ->

Aloittaaksesi suodattamisen, pidä nuoli alas painettuna



#### Siirtyminen ohjelmointivalikkoon



FETCO home screen

Käännä pääkytkin ON asentoon

Näyttöön syttyy valo.

Kun laite käyttövalmis näytöllä FETCO HOME SCREEN

Paina **välittömästi** PROGRAMMING painiketta ja pidä se alas painettuna 5 - 8 sekuntia näytölle ilmestyy viesti PROGRAMMING.



| Pikasuodatuksen asetus                                              | Huomioitavaa                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Asenna vesi ja sähkö                                                | Katso ohjeen asennusta koskeva luku                                                    |
| Käännä pääkytkin ON asentoon                                        | Löytyy takapaneelin oikeasta alareunasta                                               |
| Keittimen säiliön täyttyminen kestää 4 - 8 min                      | Kun valmis, näytöllä viesti FILLING                                                    |
| Vastukset alkavat kuumentua kun säiliö on täynnä                    | Kun kuumennus valmis, näytöllä viesti HEATING                                          |
| Kuumentuminen kestää 30 min                                         | Aseta astia suodatussuppilon alle, keräämään mahdollisia ylivuotoja tai kondenssivesiä |
| Kun säiliö on täysi ja 93 C asteista, säiliön näytöllä viesti READY |                                                                                        |
| Suodatus on valmis kun näytöllä viesti READY                        | On suositeltavaa jättää laite ON asentoon                                              |

## 4. Käyttö

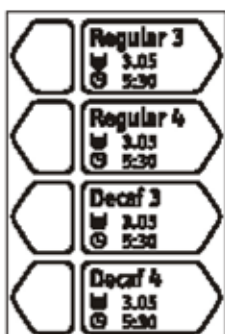
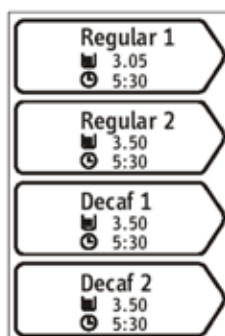
| Suodattaminen<br>Tallennetun reseptin mukaan 3 litran kerta-annos                                                                              | Huomioitavaa                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| FETCO CBS-2141 ja 2142 laitteet on kalibroitu tehtaalla ja laitteisiin on tallennettu valmiita suodatus-ohjelmia. Laitteet ovat käyttövalmiita |                                                       |
| Laite 13"X5" suodatinpaperi suppilon                                                                                                           | Kysy suodatinpapereita laitteen myyjältä              |
| Mittaa 85...227 g jauhettua kahvia suodatinyksikköön                                                                                           | Painot ovat vain suuntaa antavia                      |
| Aseta suodatussuppilo laitteen kiskoille                                                                                                       | Varmista, että suppilo on paikoillaan                 |
| Työnnä kannu tyhjänä suppilon alle                                                                                                             | Laitteen ohjain vie kannun oikeaan asentoon           |
| Kosketa "READY" näyttöä (mihin kohtaan hyvänsä aloittaaksesi suodatuksen)                                                                      | Pitkäaikainen sormenpäähkosketus                      |
| Valitse ylin vaihtoehto Regular 1                                                                                                              | Kosketa nuolta sormenpäällä                           |
| Suodatus käynnistyy, näytössä ikoni kertoo suodatuksen jokaisen vaiheen                                                                        | Ikonissa saattaa olla kentät lisäinformaatiota varten |
| Kaksoiskeittimessä, kosketa myös toista puolta käynnistääksesi suodatusohjelman                                                                | Oikealta vasemmalle vuoronperään                      |
| Suodatus on valmis 5,5 minuutissa                                                                                                              | Itse suodatus 4min 1,5 min tippumiseen                |

Kosketa READY valikkoa lyhyesti aktivoitaksesi valikon



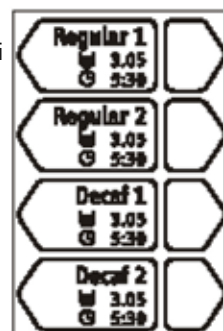
CBS\_2141

CBS\_2142

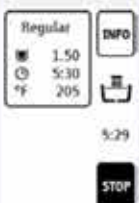
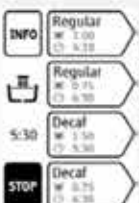
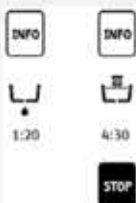
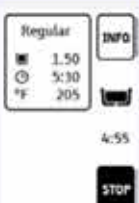
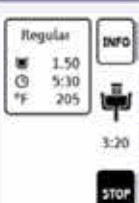
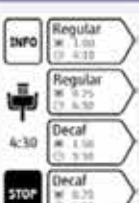
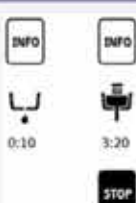
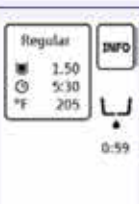
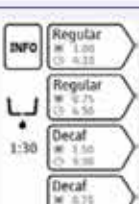
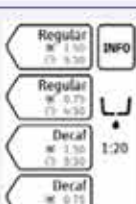


Suodatus käynnistyy pitämällä sormeä viirin päällä noin 2 sekunnin ajan

CBS-2142 joko oikea tai vasen tai molemmat  
Kosketa viiriä siirtyäkseen valikkoon



## 4.1. Suodatusohjelma näytössä

| Näyttö suodatuksen aikana                                                                               |                                                                                                                               |                                                                                                          | Huomioitavaa                                                                                                                                   |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CBS-2141</b><br><br> |                                                                                                                               | <b>CBS-2142</b><br><br> | Valittavana 3 tehdasasetettua ohjelmaa<br>“BREW AT TEMPERATURE DEFINITIONS”<br>Suodatus ohjelmoidun lämpötilan mukaisesti tapahtuu seuraavasti |                                                                                       |
|                         | Näytössä neljän suodatusohjelman painikevalikko molemmille puolille<br><- CBS-2141<br><- CBS-2142 -><br>sekä oikea että vasen |                         | Suodatussuppilon anturi käytössä. Laite toimii vain suodatusyksikkö asennettuna. (käyttäjä voi ohittaa toiminnon)                              |    |
|                        | Valitse ohjelma ja pidä painike alas painettuna 2 sekunnin ajan                                                               |                        | Suodatusohjelma käytössä: suodatus alkaa kun säiliön lämpötila saavuttaa asetetun lämpötilan                                                   |   |
|                       | Suodatus alkanut (esikostutus)<br><- CBS-2141<br>CBS-2142 ->                                                                  |                       | CBS-2142 molemmat puolet toiminnassa saman aikaisesti                                                                                          |  |
|                       | Suodatus<br><- CBS-2141<br>CBS-2142 ->                                                                                        |                       | CBS-2142 molemmat puolet toiminnassa saman aikaisesti                                                                                          |  |
|                       | Suodatus<br><- CBS-2141<br>CBS-2142 ->                                                                                        |                       | CBS-2142 molemmat puolet toiminnassa saman aikaisesti.<br>Tippumisvaihe vasemmalla puolella                                                    |  |
|                       | Suodatus valmis (tippumisvaihe)<br><- CBS-2141<br>CBS-2142 ->                                                                 |                       | CBS-2142 molemmat puolet toiminnassa saman aikaisesti.<br>Oikealla tippumisvaihe.<br>Vasen valmis seuraavaan suodatukseseen                    |  |

## 4.2. Ohjelmointi - siirtyminen ohjelmointitilaan

FETCO 2140 sarjan keittimissä on sekä oikealla että vasemmalla 4 ylläpidettävää suodatusvalikkoa. Laite on valmiiksi ohjelmoitu jo tehtaalla, joten sen käytön voi aloittaa välittömästi. Kaksi valikoista on ohjelmoitu "Regular" normaalikahvi sekä "Decaf" kofeiiniton kahvi valikolla. Useimmat käyttäjät suosivat täysiä tai puoli kannullisia, jotka kumpikin vaativat ohjelmoinnin. Asetukset ovat ylläpidettävissä ja ohjelmat voidaan nimetä uudelleen. Näytöt 1 ja 4 ovat pakollisia.

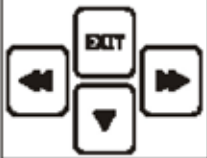
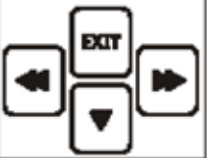
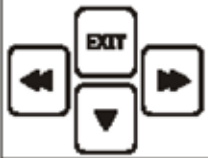
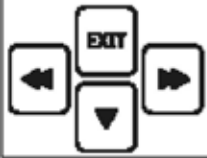
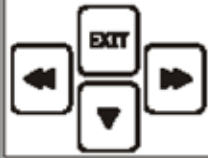
| Valikko näyttö                                                                                                                                                                                                                                                   | Siirtyminen ylläpitoon                                                                                                                                                                                                                                  | Valikko näyttö                                                                                                                     | Siirtyminen Ohjelmointi näyttöihin                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>CBS_2140</p> <p><b>FETCO</b></p> <p>© 2012 all rights reserved</p> <p>■ Ready    Touch screen to unlock</p> <p>□ Heating</p> <p>□ Filling</p> <p>(FETCO "HOME" screen)</p> | <p>Sammuta laite pääkytkimestä</p> <p>10 sekunnin kuluttua:</p> <p>Käännä laite ON asentioon pääkytkimestä</p> <p>Näytössä "HOME" valikko</p> <p>&lt;-</p> <p>Välittömästi aseta sormi näytölle</p> <p>Oikeassa näytössä "HOLD" näkymä</p> <p>-&gt;</p> |  <p>PROGRAM</p> <p>Batch 1 Left</p> <p>EXIT</p> | <p>&lt;- Ylin rivi: Ohjelmointityyppi</p> <p>&lt;- Toinen rivi: Ohjelmoitavat suureet</p> <p>Oikealla ja vasemmalla nuolipainikkeilla tulevat esiin "Program, General, Inputs, Outputs ja Others"</p> <p>Haluttu tila valitaan Alanuolta koskettamalla</p> |

### 4.2.1. Ohjelmointityyppi näkymät: Valikkopuu

Siirtyäksesi ohjelmointiin, käännä pääkytkin OFF asentoon. 10 sekunnin kuluttua käynnistä laite, kääntämällä kytkin ON asentoon (HOME valikko näytössä). Kosketa näyttöä välittömästi jolloin näyttöön ilmestyy "HOLD" PROGRAM näkymä (ensimmäinen alla olevista)

Ohjelmoi sekä oikeaa että vasenta valikkoa, aseta halutut arvot nuolipainikkeilla.

Tallenna asetukset painamalla EXIT

| PROGRAM<br>Batch 1 Left                                                             | GENERAL<br>Tank Temp.                                                               | INPUTS<br>Display Inputs                                                            | OUTPUTS<br>Left Valve                                                                | OTHER<br>Error Codes                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| Ohjelmointityyppi                                                                   | Ohjelmointityyppi                                                                   | Ohjelmointityyppi                                                                   | Ohjelmointityyppi                                                                    | Ohjelmointityyppi                                                                     |
| <b>PROGRAM</b>                                                                      | <b>GENERAL</b>                                                                      | <b>INPUTS</b>                                                                       | <b>OUTPUTS</b>                                                                       | <b>OTHER</b>                                                                          |
| Ohjelmoitavat tiedot                                                                | Ohjelmoitavat tiedot                                                                | Ohjelmoitavat tiedot                                                                | Ohjelmoitavat tiedot                                                                 | Ohjelmoitavat tiedot                                                                  |
| <b>NÄYTTÖ 1 VASEN*</b>                                                              | <b>SÄILIÖN LÄMPÖTILA</b>                                                            | <b>NÄYTÄ SYÖTTÖTIEDOT</b>                                                           | <b>VENTTIILI VASEN</b>                                                               | <b>VIKAKOODIT</b>                                                                     |
| <b>NÄYTTÖ 2 VASEN**</b>                                                             | <b>SUODATUS LÄMP. MUK.</b>                                                          | <b>KALIBROI NÄYTTÖ</b>                                                              | <b>VENTTIILI OIKEA</b>                                                               | <b>OHJELMAKOPIOINTI</b>                                                               |
| <b>NÄYTTÖ 3 VASEN**</b>                                                             | <b>MITTAYKSIKKÖ</b>                                                                 |                                                                                     | <b>TÄYTTÖVENTTIILI</b>                                                               | <b>LOGON LATAUS</b>                                                                   |
| <b>NÄYTTÖ 4 VASEN**</b>                                                             | <b>VOLYYMI</b>                                                                      |                                                                                     | <b>VASTUS</b>                                                                        | <b>PALUU TEHDASASET.</b>                                                              |
| <b>NÄYTTÖ 1 OIKEA*</b>                                                              | <b>LOGO TIMEOUT</b>                                                                 |                                                                                     | <b>NÄYTTÖ</b>                                                                        | <b>LASKIMET</b>                                                                       |
| <b>NÄYTTÖ 2 OIKEA**</b>                                                             | <b>SUODATUS ANTURILLA</b>                                                           |                                                                                     |                                                                                      | <b>KIINTEÄT OHJELMAT</b>                                                              |
| <b>NÄYTTÖ 3 OIKEA**</b>                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| <b>NÄYTTÖ 4 OIKEA**</b>                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| <b>NÄYTÖN KOPIO</b>                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |



## 5. Valikot

### 5.1. Ohjelma-asetukset

| Valikko                  | Ohjelmoitavat muuntajat     | Tehdasasetukset             | Parametrialue                        | Huomioitavaa                        |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Valikko 1 vasen</b>   | •Yhteenveto                 | Yhteenvedon näkymä näytössä |                                      |                                     |
|                          | •Nimi                       | Regular1(-16)<br>(Normaali) | Valitse listalta<br>Regular 1        | (Regular 1-16)<br>tai Anna oma nimi |
|                          | •Volyymi                    | 3,05 l<br>(1.0 - 4.7)       | 3.05 l<br> _____ <br>1:00 4:70       |                                     |
|                          | •Aika                       | 4:00 min : ss               | 4:00 min:ss<br> _____ <br>2:00 10:00 |                                     |
|                          | •Pulssien lkm               | 8                           | 8<br> _____ <br>1:00 4:70            |                                     |
|                          | •Kostutus                   | 0%                          | 0%<br> _____ <br>0 15                |                                     |
|                          | •Tiputusaika                | 1:30 min:ss                 | 1:30 min:ss<br> _____ <br>0:30 5:00  |                                     |
| <b>Valikko 2 vasen</b>   | Yhteenvedon näkymä näytössä |                             |                                      |                                     |
|                          | • ON/OFF                    | ON                          | ON<br> _____ <br>1:00 4:70           | (Regular 1-16)<br>tai Anna oma nimi |
|                          | •Yhteenveto                 | 3,05 l<br>(1.0 - 4.7)       | 3.05 l<br> _____ <br>1:00 4:70       |                                     |
|                          | • Nimi                      | 4:00 min : ss               | 4:00 min:ss<br> _____ <br>2:00 10:00 |                                     |
|                          | • Volyymi                   | 8                           | 8<br> _____ <br>1:00 4:70            |                                     |
|                          | • Aika                      | 0%                          | 0%<br> _____ <br>0 15                |                                     |
|                          | • Pulssien lkm              | 1:30 min:ss                 | 1:30 min:ss<br> _____ <br>0:30 5:00  |                                     |
|                          | •Kostutus                   | 0%                          | 0%<br> _____ <br>0 15                |                                     |
|                          | •Tiputusaika                | 1:30 min:ss                 | 1:30 min:ss<br> _____ <br>0:30 5:00  |                                     |
| <b>Valikko 3 vasen**</b> | (Kts. valikko 2 vasen)      |                             |                                      |                                     |
| <b>Valikko 4 vasen**</b> | (Kts. valikko 2 vasen)      |                             |                                      |                                     |

|                                                                                                                                    |                        |                          |                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Valikko 1 oikea*</b>                                                                                                            | (Kts. valikko 1 vasen) |                          |                                                                                              |  |
| <b>Valikko 2 oikea**</b>                                                                                                           | (Kts. valikko 2 vasen) |                          |                                                                                              |  |
| <b>Valikko 3 oikea**</b>                                                                                                           | (Kts. valikko 2 vasen) |                          |                                                                                              |  |
| <b>Valikko 4 oikea**</b>                                                                                                           | (Kts. valikko 2 vasen) |                          |                                                                                              |  |
| <b>Valikko kopiointi</b>                                                                                                           | Kopiointi valikosta    | L1                       | L1-L4;R1-R4                                                                                  |  |
|                                                                                                                                    | Kopiointi valikkoon    | L1                       | L1-L4;R1-R4                                                                                  |  |
|                                                                                                                                    | Kopiointi?             | L1->L2?<br>(esimerkiksi) | <div>NO</div> <div> <div></div> <div>YES</div> </div> <div> <div></div> <div>NO</div> </div> |  |
| <b>*Valikot 1&amp;4 ei voida ohittaa (CBS-2142) * Valikko 1 ei voida ohittaa (CBS-2141) ** voidaan ohittaa ja poistaa näytöltä</b> |                        |                          |                                                                                              |  |

| YLEISTÄ             | Ohjelmoitava toiminto | Tehdasasetus | Ohjelmointiväli (Näyttö)                                                                                                                | Huomioita                        |
|---------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Säiliön lämpötila   |                       | 94°C         | <div>94°C</div> <div> <div></div> <div>82°C</div> </div> <div> <div></div> <div>97°C</div> </div>                                       | Korjaus vain erikoisympäristössä |
| Suodatuslämpötila   |                       |              | <div>AUTO</div> <div> <div></div> <div>OFF</div> </div> <div> <div></div> <div>ON</div> </div> <div> <div></div> <div>AUTO</div> </div> | KATSO HUOMAUTUS ALLA             |
| Mittayksiköt        | Lämpötila             | °F           | <div>°F</div> <div> <div></div> <div>°F</div> </div> <div> <div></div> <div>°C</div> </div>                                             |                                  |
|                     | Vetomitta             | Litra        | <div>Litra</div> <div> <div></div> <div>Gallona</div> </div> <div> <div></div> <div>Litra</div> </div>                                  |                                  |
| Logon sammutusaika  |                       | 1:00 min:sek | <div>1:00</div> <div> <div></div> <div>0:00</div> </div> <div> <div></div> <div>5:00</div> </div>                                       |                                  |
| Suodattimen sensori |                       | Normaali     | <div>NORMAALI</div> <div> <div></div> <div>Normaali</div> </div> <div> <div></div> <div>Ohita</div> </div>                              |                                  |

| SYÖTÖT              | Ohjelmoitava toiminto | Tehdasasetus | Ohjelmointiväli (Näyttö)                                                | Huomioita                           |                           |
|---------------------|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Näytön syötöt       | • Yhteenveto          |              | Suodatinsuppilon tuntoelin                                              | <input type="checkbox"/>            | USB vain tehtaan käytössä |
|                     |                       |              | Säiliön vedenpinnan tuntoelin                                           | <input checked="" type="checkbox"/> |                           |
|                     |                       |              | Yläsäiliön lämpötilan tuntoelin                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |                           |
|                     |                       |              | Alasäiliön lämpötilan tuntoelin                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |                           |
|                     |                       |              | SD Card tunnistettu                                                     | <input type="checkbox"/>            |                           |
|                     |                       |              | USB Card tunnistettu                                                    | <input type="checkbox"/>            |                           |
| Suodattimen sensori |                       |              | <div>CALIBRATE</div> <div><div></div>YES</div> <div><div></div>NO</div> | Jos YES seuraa näytön opastusta     |                           |

## 5.2. Automaattinen suodatus

### Brew at temp - tila AUTO

Lämpötila-anturi on aktiivinen tehdasasetuksena. Kun säiliön lämpötila saavuttaa asetetun lämpötilan, käynnistyy suodatus automaattisesti. Laite ei aloita suodatusta, jos veden lämpötila on asetettua alhaisempi.



Näytössä lämpötilan ikoni sekä säiliön lämpötila

TÄRKEÄÄ muista asettaa termosastia suodatin suppilon alle silloin kun laite on Brew at Temp-tilassa.

### Brew at Temp - tila ON - Käyttäjän valinta



Brew Start osion painikkeet eivät ole käytössä, ennen kuin säiliön lämpötila on saavuttanut asetetun lämpötilan. Painikkeet tulevat käyttöön heti kun lämpötila on saavuttanut asetetun lämpötilan.

Näytössä viereinen näkymä.

### Brew at Temp - tila OFF - käyttäjän valinta

Sallii suodatuksen missä hyvänsä yli 82°C lämpötilassa (ei suositeltavaa)

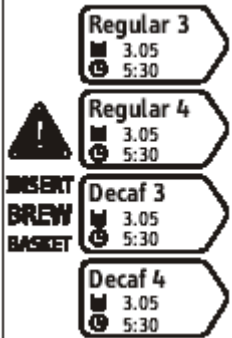
| MUUT                   | Ohjelmoitava toiminto                                      | Tehdasasetus                      | Ohjelmointiväli (Näyttö)                                                                                                                                                                                               | Huomioita                                                                           |
|------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Vikakoodit             | Näytä virheet                                              | Koodit                            | 1:<br>2:<br>3:                                                                                                                                                                                                         | Taulukko seuraavalla sivulla                                                        |
|                        | Nollaa virheet                                             | Nollaa                            | Nollaa<br>_____[ ]_<br>YES NO                                                                                                                                                                                          | Viat on korjattava ja vikaviesti nollattava!                                        |
| Ohjelman kopiointi     | SD kortilta laitteelle                                     | SD-> Laite                        | SD->laitteelle<br>_____[ ]_<br>YES NO                                                                                                                                                                                  | Asetusten lataus<br>-----<br>Ladataa kortilta, jolla asetukset ovat                 |
|                        | Laitteelta SD kortille                                     | Laite-> SD                        | Laitteelta->SD<br>_____[ ]_<br>YES NO                                                                                                                                                                                  | Asetusten lataus<br>-----<br>Käytä SD korttia, jolla riittävästi tyhjää muistitilaa |
| Logon lataus           |                                                            | Lataa Logo                        | Lataa Logo<br>are you sure?<br>_____[ ]_<br>YES NO                                                                                                                                                                     | Lataa SD kortilta logo                                                              |
| Paluu tehdasasetuksiin |                                                            | Palaa tehdasasetuksiin            | Palaa tehdasasetuksiin - are you sure?<br>_____[ ]_<br>YES NO                                                                                                                                                          | Poistaa kaikki käyttäjäasetukset, myös käyttäjän logon                              |
| Laskurit               | <br><br>•Näytä Laskurit<br><br>tai<br><br>•Nollaa Laskurit | Laskurit<br>Näytä kaikki Laskurit | <b>kaikki laskurit</b><br>•Vasen suodatukset 0<br>aktivoitu 0<br>määrä (l) 0<br>•Oikea suodatukset 0<br>aktivoitu 0<br>määrä (l) 0<br>•Täyttöventtiili aktivoitu 0<br>määrä (l) 0<br>•Vastus aktivoitu 0<br>käytössä 0 | Nollauksen jälkeen laskimet aloittavat uudelleen 0:sta                              |
|                        | •Nollaa Laskurit                                           | Nollaa kaikki laskurit            | Nollaa kaikki laskurit<br>are your sure?<br>_____[ ]_<br>YES NO                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| Valmiit ohjelmat       | Ohjelma Versio - ohjelmatyyppi                             | Ohjelman versio                   | SW versio 1.0.2A<br>HW ver.<br>BL ver.1.0.1<br>QP ver. 4.5.01                                                                                                                                                          | Näyttää ohjelman version                                                            |
|                        | Päivitä ohjelma                                            | PÄIVITÄ                           | Nollaa<br>_____[ ]_<br>YES NO                                                                                                                                                                                          | Ohjelman lataus<br>-----<br>Käytä SD korttia jolta ohjelmat löytyvät                |

| VIKAKOODIT |                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 50         | Lämpötilan anturi oikosulussa                                             |
| 51         | Lämpötila-anturi poikki/vioittunut                                        |
| 100        | Täyttöaika virhe.Täyttö kestänyt enemmän kuin 4 minuuttia käynnistyksestä |
| 101        | Uudelleen täytön virhe                                                    |
| 102        | Ei suunniteltu täyttö, mahdollinen vuoto                                  |
| 103        | Vedenpinta-anturi viallinen                                               |
| 201        | Lämmitys päällä, ylikuumenemissuoja tai puolijohderele viallinen,         |

| SAATAVAT<br>TIEDOT                                                    | Ohjelmoitava<br>toiminto       | Tehdasasetus          | Ohjelmointiväli<br>(Näyttö)                                                                              | Huomioita                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vasen venttiili                                                       | •Testi<br>Vas. venttiilin      | (Paina Test)          | TEST<br>Paina Test    | Juoksuttaa vettä<br>selvittääkseen<br>virtaaman<br>Pidä astia suodat-<br>insuppilon alla |
|                                                                       | •Kalibrointi<br>Vas. venttiili | Kalibroi<br>* Virtaus | 1540 ml p m<br> _____ <br>500 1800                                                                       | Vain tehdas- tai<br>huoltokäyttö                                                         |
| <b>Vasen venttiilinäyttö vain CBS 2142 CBS-2141 vain oikea näyttö</b> |                                |                       |                                                                                                          |                                                                                          |
| Oikea venttiili                                                       | •Testi<br>Oik. venttiilin      | (Paina Test)          | TEST<br>Paina Test  | Juoksuttaa vettä<br>selvittääkseen<br>virtaaman<br>Pidä astia suodat-<br>insuppilon alla |
|                                                                       | •Kalibrointi<br>Oik. venttiili | Kalibroi<br>* Virtaus | 1540 ml p m<br> _____ <br>500 1800                                                                       | Vain tehdas- tai<br>huoltokäyttö                                                         |
| Täyttöventtiili                                                       | •Testi<br>Täyttöventtiili      | (Paina Test)          | TEST<br>Paina Test  | Testaa täyttövent-<br>tiilin<br>Pidä astia suodat-<br>insuppilon alla                    |
| Vastus                                                                | •Testi<br>Vastus               | (Paina Test)          | TEST<br>Paina Test  | Virroittaa vastuk-<br>sen                                                                |
| Näyttö                                                                | •Näyttö<br>Kontrasti           | Kontrasti             | 8<br> _____ <br>10                                                                                       |                                                                                          |
|                                                                       | •Näyttö<br>Kirkkaus            | Kirkkaus              | 8<br> _____ <br>10                                                                                       |                                                                                          |

### 5.3. Kuuman veden annosteluhanana

1. Laitteessa on erillinen hana kuuman veden annosteluun suoraan teekuppiin.
2. Kupillisen määräksi tulee määritellä 0,5 litraa.
3. Tästä hanasta täytetty astia on polttavan kuuma. 96°C.

| VIKAKOODIT JOTKA EDELLYTTÄVÄT KOULUTETUN HUOLTOHENKILÖN KÄYNTIÄ                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koodi                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kuvaus                                                                     | Mahdollinen syy                                           | Korjaustoimenpide                                                                                  | Vikakoodin poisto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 050                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lämpötila-anturin oikosulku                                                | Anturi vioittunut                                         | Vaihda anturi                                                                                      | <b>Poistaaksesi vikailmoituksen</b><br><br>Tee tarvittavat korjaukset<br><br>Ainoa tapa poistaa vikaviestit näytöltä on<br><br>1) Siirry OHJELMOINTI -tilaan<br><br>2) Etsi vas. valikosta OTHERS<br><br>3) Valitse ERROR CODES<br><br>4) Valitse DISPLAY ERRORS<br><br>5) Valitse RESET ERRORS<br><br>6) Valitse RESET<br><br>7) Seuraa annettuja ohjeita |
| 051                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lämpötila-anturi poikki/vioittunut                                         | Anturin kontakti heikko tai anturi viallinen              | Tarkista liitännät. Vaihda anturi mikäli tarpeellista.                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Täyttöaika virhe. Täyttö kestänyt enemmän kuin 4 minuuttia käynnistyksestä | Veden paine liian alhainen                                | Tarkista valuminen suodatuksen aikana. Selvitä syy paineen alaisuuteen (tukkiintunut suodatin jne) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 101                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Uudelleen täytön virhe                                                     | Veden paine liian alhainen                                | arkista valuminen suodatuksen aikana. Selvitä syy paineen alaisuuteen (tukkiintunut suodatin jne)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ei suunniteltu täyttö, mahdollinen vuoto                                   | Vuoto säiliössä, liitännässä tai putkessa                 | Tarkista laitteen sisus mahdollisen vuodon varalta.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 103                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vedenpinta-anturi viallinen                                                | Anturi rikki tai oikosulussa                              | Puhdista, tarkista liitännät. Vaihda anturi mikäli tarpeellista.                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 201                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lämmitys päällä, ylikuumenemissuoja tai puolijohderele viallinen, ,        | Ylikuumenemissuoja, vastus tai puolijohderele rikkoutunut | Tarkista ja vaihda vastus mikäli tarpeellista.                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <br><b>Asenna suodatin-suppilo</b><br><br><br><b>Suodatinsuppilo on oltava asennettuna</b><br><br><b>Asenna suodatinsuppilo</b> |                                                                            |                                                           |                                                                                                    | Pelkkä On/Off kytkimen käyttö ei poista vikakoodia.<br><br>Vikakoodit poistetaan aina OHJELMOINTI tilassa valikossa liikkumalla.                                                                                                                                                                                                                           |

## 6. Käyttäjän perehdytys

Laitteen käyttö on opastettava jokaiselle laitteen käyttäjälle.

### Käyttäjän tulee kiinnittää erityistä huomiota seuraaviin asioihin

1. Termoastiat on päivän aluksi esilämmitettävä kuumalla vedelle. Astia täytetään puolilleen ja annetaan lämmetä 5 minuutin ajan.
2. Älä poista suodatinsuppiloa, enne kuin tippuminen on loppunut.
3. Varmista, että termosastia on tyhjä ennen suodattamisen aloittamista.
4. Opasta kuinka kansi kiinnitetään, suljetaan ja lukitaan kuljetuksen ajaksi.
5. Näytä myös miten toimivat laitteen tuloveden sulkuhana ja sähkövirrankatkaisin.
6. Altaan höyry saattaa muodostaa kondenssivettä putkiin, tippuu ulos suodatinsuppilosta. Yönaikana kondenssia voi valua jopa 75 ml, joten suppilon alla on hyvä pitää sopivaa astiaa, silloin kun laite ei ole käytössä.
7. Valmistaja suosittelee jättämään virranpäälle yön ajaksi. Vesisäiliö on tehokkaasti eristetty joten sen lämpimänä pitämiseen kuluu vain hyvin vähän sähköä. Laitteen jättäminen ON asentoon nopeuttaa myös seuraavan suodatuksen käynnistymisaikaa.

### 6.1. Laitteen hoito ja puhdistus

#### Jokaisen suodatuskerran jälkeen

- Poista purut ja puhdista suodatinsuppilo.
- Älä hakkaa suppiloa kovaa seinämää vasten. Vaurioitunut suppilo voi vioittaa laitteen suppilotukia.
- Huuhtelee termosäiliöt aina ennen käyttöä.

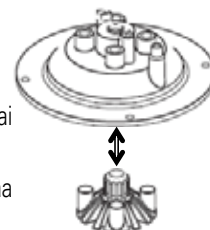
#### Joka päivä

- Pese suodatinsuppilo kuumalla saippuavedellä.
- Irrota vedenjakaja suihkupäästä. Kiinnitys on magneetilla. Käytä käsineitä tai paksua pyyhettä apuna.
- Puhdista termosäiliö tiskiharjalla ja kuumalla saippuavedellä, huuhtelee ja kuivaa ilmvassa paikassa.
- Laitteen ulkopinnat pyyhitään saippuavedessä kostutetulla pehmeällä liinalla.

Älä koskaan käytä hiovia puhdistusvälineitä tai -aineita.

#### Viikoittain

- Käytä vain kahvilaiteiden puhdistukseen tarkoitettuja puhdistusaineita.
- Seuraa pesuaineen pakkauksen käyttöohjeita.
- Älä käytä spray-puhdistusaineita, liuottimia tai liuotin- tai pensapohjaisia puhdistusaineita.



## 7. Turvallisuus

1. Laitteen saa asentaa vain koulutettu huoltohenkilö. Laite on tarkoitettu vain suurkeittiö käyttöön
2. Suurkeittiölaitteiden käyttäjävaatimukset sekä laitteen kunnossapidon vaatimukset ovat erilaiset kuin kotitalouslaitteiden.
3. Jokainen käyttäjä pitää kouluttaa laitteen käyttöön niin, että hän ymmärtää laitteen toiminnan, sen ylläpidon ja käyttöön liittyvät vaarat.
4. Älä yritä siirtää kuumaa, vedellä täytettyä laitetta. Tyhjennä laite aina ennen sen siirtämistä.
5. CBS-2140 sarjan laitteen valmistavat enimmillään 3 litraa kahvia tai teetä yksikköä kohden. Tehdasasetuksena on suodatusajaksi määritelty 5,5 minuuttia suodatinsuppilo lukittuna suodatuksen alusta lähtien. -> Älä yritä poistaa tai ohittaa lukittua suodatinsuppiloa .

## 8. Varoituksia

1. Sammuta laite aina ennen puhdistustoimenpiteitä, vaikka vain ulkopinnan pyyhkimistä
2. Kuivaa ulkopinnat, erityisesti käyttöpaneeli, ennen virran päälle panoa.
3. Älä käytä minkäänlaista suihkuavaa puhdistusainetta laitteen etuosan puhdistukseen.
4. Älä käytä liuottimia, petrolia tai liuotinpohjaisia tai petrolipohjaisia puhdistusaineita.
5. Kuivaa kosketusnäyttö ennen virran päälle panoa.
6. Älä koskaan käynnistä laitteita jos olet poistanut sen verhouspaneelija.
7. Sammuta laite ja irrota se sähköverkosta aina ennen huoltotoimenpiteitä.

## 9. Asennus

**Laitteen saa asentaa vain koulutettu huoltohenkilö.**





**metos**  
kitchen intelligence®