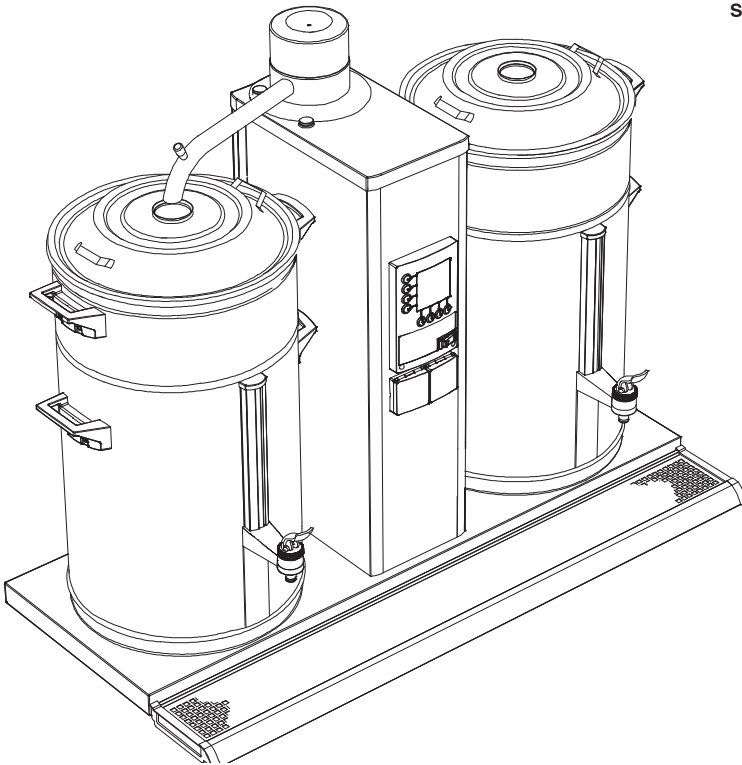


Käyttöohje SÄILIÖSUODATIN LAITE

FI



Kaikki oikeudet pidätetään.

Mitään tämän käyttöohjeen osaa ei saa kopioida ja/tai julkaista painamalla, valokopioimalla, kuvaamalla mikrofilmille tai millään muulla tavalla ilman valmistajan nimenomaista, kirjallista lupaa. Tämä kielto koskee myös piirroksia ja/tai kaavioita.

Näissä käyttöohjeissa olevat tiedot perustuvat meillä julkaisuajankohtana oleviin yleisiin tietoihin rakenteesta, materiaalien ominaisuuksista ja työskentelytavoista, minkä takia varaamme oikeuden tehdä muutoksia ilman ennakkoilmoitusta. Tästä syystä annettuja ohjeita on pidettävä etukannessa mainitun laitteen asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeina.

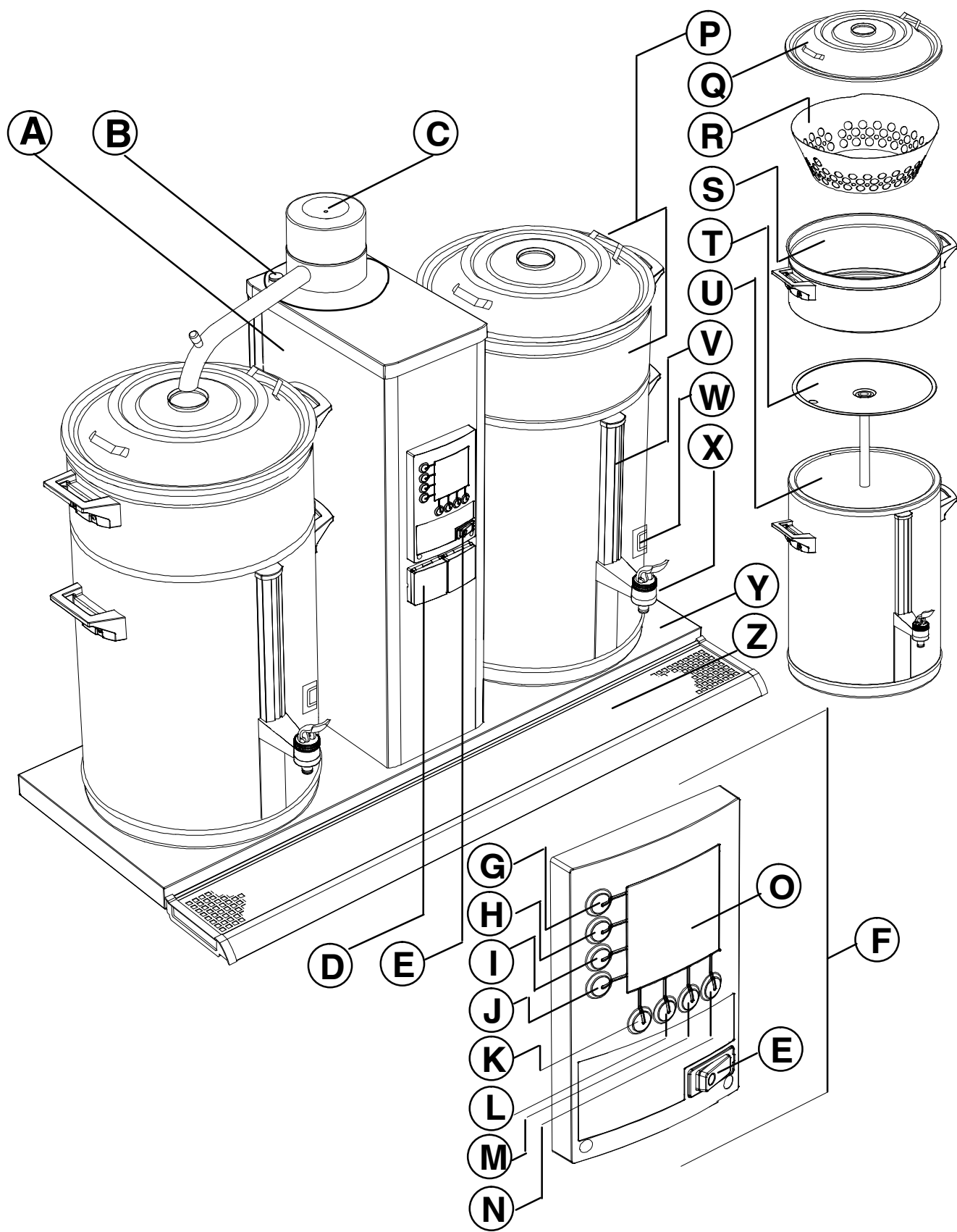
Nämä käyttöohjeet koskevat laitteen vakioversiota. Tästä syystä valmistaja ei ota vastuuta vahingoista, jotka aiheutuvat teille toimitetusta vakiolaitteesta poikkeavista teknisistä yksityiskohdista.

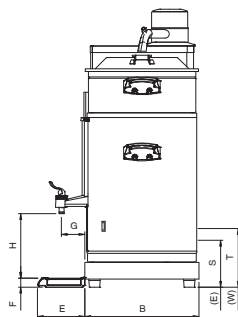
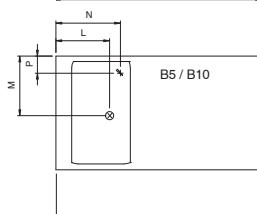
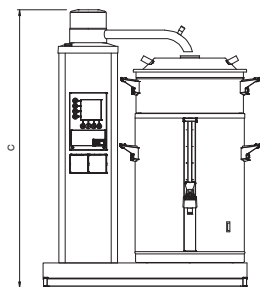
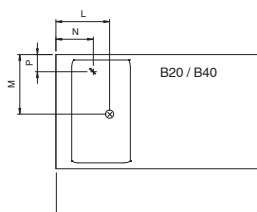
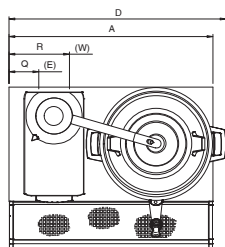
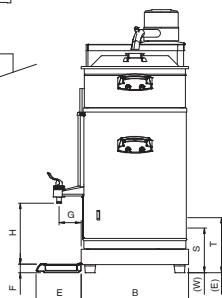
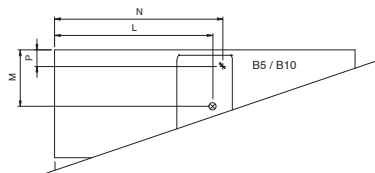
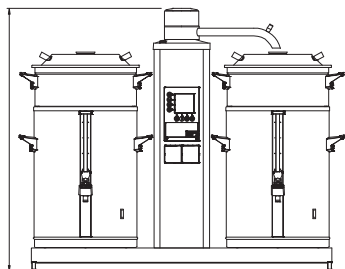
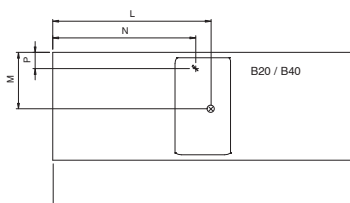
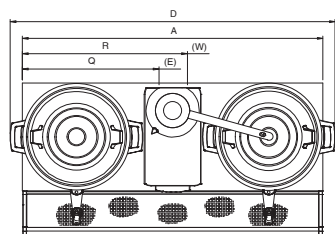
Tämä ohjekirja on laadittu erittäin huolellisesti, mutta valmistaja ei ota vastuuta näissä ohjeissa mahdollisesti olevista virheistä tai niiden seurauksista.

LUE TÄMÄ OHJEKIRJA HUOLELLISESTI ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ.

PIDÄ TAITELEHTI AUKI OHJEKIRJAA LUKIESSASI.

SÄILYTÄ KÄYTTÖOHJEET LAITTEEN LÄHELLÄ.





ESIPUHE

Tämän ohjekirjan käyttö

Tämän ohjekirjan tarkoituksena on tarjota päteville käyttäjille ohjeet laitteen turvallista asennusta, käyttöä ja huoltoa varten.

Tässä ohjekirjassa em. käyttäjät on jaettu kolmeen ryhmään:

- Satunnaiset käyttäjät: henkilöt, jotka käyttävät laitetta käytännössä.
- Rajoitetuilla valtuuksilla olevat käyttäjät: henkilöt, jotka käyttävät laitetta käytännössä, ja joiden tämän takia tulee osata suorittaa päivittäiset huoltotoimenpiteet sekä ratkaista mahdollisesti esiintyvät (pienet) ongelmat. Heille luvut 1., 2., 4., 5., 6., 7.1, 7.2 ja 8. ovat erityisen tärkeitä.
- Erikoiskoulutuksen saaneet käyttäjät (esimies), joilla on laajemmat valtuudet ja joiden tulee tuntea koko ohjekirja.

Kaikki osat ja kohdat on numeroitu. Sivunumerot ovat sivun alareunassa.

Tässä ohjekirjassa esitettyjen toimintojen kuvittamisessa on käytetty mallia B10normaaleilla tehdasasetuksilla.

Numerot viittaavat taitelehden kuvissa oleviin numeroihin.

Symbolit ja merkinnät

Tässä **ohjekirjassa** on käytetty seuraavia symboleita ja merkintöjä:



VIHJE

- Vihje, ehdotus tai neuvo, jonka avulla tietyt tehtävät voidaan suorittaa helpommin tai nopeammin.



HUOMAUTUS!

- Toimenpiteet, jotka voivat vahingoittaa laitetta, ympäröivää aluetta tai ympäristöä, ellei niitä suoriteta huolellisesti.



VAROITUS

- △ Toimenpiteitä, jotka voivat aiheuttaa laitteeseen vakavia vaurioita tai henkilövahinkoja, ellei niitä suoriteta huolellisesti.



VAROITUS

- △ Sähköiskuvaara.



VAROITUS

- △ Palovammavaara.

Ohjekirjan koodi

Ohjekirjan koodi koostuu kahdesta kentästä:

- Kenttä 1: ohjekirjan numero (sekä tarvittaessa version numero)
- Kenttä 2: version päiväys

Huolto ja tekninen tuki

Ota yhteys jälleenmyyjään, jos haluat tietoja tietystä asennuksesta, ylläpidosta tai huollosta, joita ei käsitellä tässä ohjekirjassa. Laitteen myyjä auttaa sinua mielellään. Pidä seuraavat tiedot saatavilla, kun otat yhteyttä myyjään:

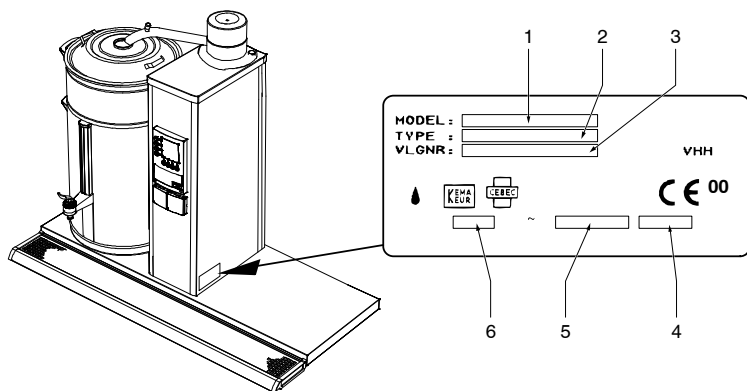
- Mallikoodi
- Tyypinnumero
- Sarjanumero

Tiedot löytyvät laitteen arvokilvestä. Kirjoita arvokilven tiedot niille varattuihin kenttiin (kuva1).

Takuuehdot

Laitteen takuuehdot muodostavat osan toimitusehdoista.

Laitteen tunnistetiedot



Kuva. 1 Arvokilpi

1. Mallikoodi
2. Tyypinnumero
3. Sarjanumero
4. Teho
5. Taajuus
6. Syöttöjännite

Sisällysluettelo

Esipuhe	I
Tämän ohjekirjan käyttö	I
Symbolit ja merkinnät	I
Ohjekirjan koodi	I
Huolto ja tekninen tuki	II
Takuuehdot	II
Laitteen tunnistetiedot	II
Turvallisuusohjeita ja varoituksia	VIII
Yleistä	VIII
Käyttöohjeet	VIII
Laitteessa olevat symbolit ja ohjeet (jos on)	VIII
Käyttäjät	VIII
Oikea käyttö	VIII
Tekniset tiedot	VIII
Muutokset	VIII
Asennus	IX
Käyttö	IX
Huolto ja vikojen korjaaminen	IX
Käytössä olevat turvaominaisuudet	X
Laitteet ja ympäristö	X
Pakkausmateriaali	X
Laitteen hävittäminen	X

1. Johdanto	1
1.1 Nopea katsaus laitteeseen	1
1.1.1 Yleiskuvaus	1
1.1.2 Pääkomponentit	1
1.1.3 Näppäinten käyttö	2
1.2 Lyhyt toiminnan kuvaus	2
1.2.1 Kahvinvalmistusjärjestelmä	3
2. Teknisiä tietoja	4
2.1 Ulkomitat	4
2.2 Sähköjärjestelmä	4
2.3 Vesijärjestelmä	5
2.4 Käyttöolosuhteet	5
2.5 Suositellut puhdistus- ja kalkinpoistoaineet	5
2.6 Suositeltu kahvi ja suodatinpaperi	5
3. Asennus	6
3.1 Purkaminen pakkauksesta	6
3.2 Asennus	7
3.2.1 Liittäminen vesi- ja sähköverkkoon	7
3.2.2 Ensimmäinen käyttökerta	7
3.2.2.1 Kahvinvalmistusjärjestelmän huuhteleminen	7
4. Päivittäinen käyttö	8
4.1 Käyttö	8
4.1.1 Kahvin valmistaminen	8
4.1.2 Kahvin annostelu	9
4.1.3 Esiohjelmoidut asetukset (ajastin)	9
4.1.4 Kahvilaskin	9
5. Huolto	10
5.1 Huoltotoimenpiteet, jotka päivittäinen käyttäjä voi suorittaa	10
5.1.1 Yleispuhdistus	10
5.1.2 Kahvinvalmistusjärjestelmän päivittäinen puhdistaminen	10
5.1.3 Kahvinvalmistusjärjestelmän viikottainen puhdistaminen	10
5.1.3.1 Mittalasin puhdistaminen	11
5.2 Huoltotoimenpiteet rajoitetuilla ja laajennetuilla valtuuksilla oleville käyttäjille	12
5.2.1 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoisto	12

Sisällysluettelo

6. Ohjelmointinäppäimien käyttö	13
7. Ohjelmointi	14
7.1 Käyttäjien valikko	14
7.1.1 Esiohjelmoidut ajan asetukset kahvinvalmistukseen (ajastin)	14
7.1.2 Ajan kerta-asetukset kahvinvalmistukseen	16
7.2 Rajoitettu ohjelmointivalikko	17
7.2.1 Kahvinvalmistusjärjestelmän päivälaskuri	18
7.2.2 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoisto-ohjelman käynnistäminen	18
7.2.3 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoistolaskuri	20
7.2.4 Kahvinvalmistusjärjestelmän kokonaismäärälaskuri	20
7.3 Laajennettu ohjelmointivalikko	21
7.3.1 Veden kokonaismäärän asettaminen	21
7.3.2 Valitut yksiköt: litraa, kuppia, kannua tai US-gallonaa	22
7.3.2.1 Esiohjelmoidujen valintänäppäimien G-J vaihto	22
7.3.3 Kupin koko	23
7.3.3.1 Esiohjelmoidujen valintänäppäimien G-J (kuppia) vaihto	23
7.3.4 Kannun koko	24
7.3.4.1 Esiohjelmoidujen valintänäppäimien G-J (kannua) vaihto	24
7.3.5 US-gallona	26
7.3.5.1 Esiohjelmoidujen valintänäppäimien G-J (gallonaa) vaihto	26
7.3.6 Muut asetukset, esim. kieli, järjestelmän kello, ja säiliön esilämmitys	27
7.3.6.1 Kielen asettaminen	27
7.3.6.2 Päiväyksen ja kellonajan asettaminen	27
7.3.6.3 Säiliön esilämmityksen asettaminen	28
7.3.7 Esiohjelmoidut ajan asetukset kahvinvalmistukseen (ajastin)	29
7.3.8 Veden syöttöajan pidentäminen taukoja asettamalla	30
7.3.9 Suodatusajan asettaminen	30
7.3.10 Kahvilitraan vaadittavan kahvijauheen määrän asettaminen (kahvilaskin)	31
7.3.11 Kahvinvalmistusjärjestelmän kokonaismäärälaskurin lukeminen	31
7.3.12 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoistosignaalin asettaminen	32
7.3.13 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoisto-ohjelman käynnistäminen	32
7.3.14 Kahvinvalmistusjärjestelmän päivälaskurin nollaaminen	32
8. Vikatilanteiden korjaaminen	33
8.1 Vianetsintä yleistä	33
8.2 Kahvinvalmistusjärjestelmä	34
8.3 Näytön ilmoitukset ja niiden merkitys	35
9. Kulutustarvikkeet ja lisävarusteet	36
9.1 Suositeltavat kulutustarvikkeet	36
9.2 Lisävarusteet	36

Kuva. 1 Arvokilpi	II
Kuva. 2 Letku vesiliitäntään	2
Kuva. 3 Käyttöpaneeli kahvinvalmistusjärjestelmää varten.	2
Kuva. 4 Kalkinpoistosignaali – kahvinvalmistusjärjestelmä	3
Kuva. 5 Oletusarvot näytöllä	7
Kuva. 6 Käynnistysnäyttö	8
Kuva. 7 Näyttö suodatuksen aikana	9
Kuva. 8 Mittalasin suojuksen asentaminen	11
Kuva. 9 Mittalasin suojuksen asentaminen ja irrottaminen	11
Kuva. 10 Ohjelmointivalikon kiertokaavio	13
Kuva. 11 Esimerkki nykyisestä päiväyksestä ja ajasta	14
Kuva. 12 Esiohjelmoidun asetuksen oletusarvo	14
Kuva. 13 Ajustimen odotustila	15
Kuva. 14 Kahvinvalmistusjärjestelmän päivälaskuri	18
Kuva. 15 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoisto–ohjelman käynnistäminen	18
Kuva. 16 Kahvinvalmistusjärjestelmä pyytää kalkinpoistoliuosta	19
Kuva. 17 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoisto–ohjelma, ensimmäistä vaihetta osoittava lohko	19
Kuva. 18 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoistolaskuri	20
Kuva. 19 Kahvinvalmistusjärjestelmän kokonaismäärälaskuri	20
Kuva. 20 Veden kokonaismäärä	21
Kuva. 21 Valittavat yksiköt	22
Kuva. 22 Oletusyksikkö = L (litraa)	22
Kuva. 23 Esivalintanäppäimien oletusarvot	22
Kuva. 24 Kupin koko	23
Kuva. 25 Esiohjelmoitujen valintanäppäimien vaihto kupeille	23
Kuva. 26 Kannun koko	24
Kuva. 27 Esivalintanäppäimien oletusarvot kannuille	24
Kuva. 28 Valintanäppäimien vaihto gallonille	26
Kuva. 29 Esiohjelmoitujen valintanäppäimien vaihto gallonille	26
Kuva. 30 Kielen asettaminen	27
Kuva. 31 Päiväys ja aika	27
Kuva. 32 Säiliön esilämmitys	28
Kuva. 33 Esiohjelmoidut asetukset (pois päältä)	29
Kuva. 34 Esiohjelmoidut asetukset (päällä)	29
Kuva. 35 Taukoaika 100 %	30
Kuva. 36 Suodatusaika	30
Kuva. 37 Kahvilaskimen asettaminen	31
Kuva. 38 Kahvinvalmistusjärjestelmän kokonaismäärälaskuri	31
Kuva. 39 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoistosignaali	32
Kuva. 40 Kahvinvalmistusjärjestelmän päivälaskurin nollaaminen	32

Taulukoiden sisältö

Taulukko 1 Ulkomitat	4
Taulukko 2 Sähkön jännite – ja liitäntäarvot	4
Taulukko 3 Veden kokonaismäärän säätäminen	21
Taulukko 4 Oletusasetukset	22
Taulukko 5 Esivalintanäppäimien oletusarvot kupeille	23
Taulukko 6 Esivalintanäppäimien oletusarvot kannuille	25
Taulukko 7 Esivalintanäppäimien oletusarvot gallonille	26
Taulukko 8 Kielivaihtoehdot	27
Taulukko 9 Viikonpäivät	27
Taulukko 10 Ensimmäisen erän pienin määrä	30
Taulukko 11 Kahvijauhetta/kahvijuomalitra	31
Taulukko 12 Veden kovuus	32

Turvallisuusohjeita ja varoituksia

Yleistä

Valmistaja ei ota mitään vastuuta vahingoista tai vammoista, jotka aiheutuvat siitä, että tämän ohjekirjan sisältämiä turvallisuusohjeita ei ole (tarkasti) noudatettu, tai että tämän ohjekirjan kannessa mainitun laitteen tai siihen liittyvien lisävarusteiden asennus-, käyttö- tai huolto-ohjeisiin on suhtauduttu välinpitämättömästi.

Myös muut turvallisuuteen liittyvät ohjeet saattavat olla tarpeen riippuen käytössä olevien lisävarusteiden vaatimista työskentelyolosuhteista. Ota yhteys laitteen myyjään, jos epäilet että laitteen käyttö saattaa olla vaarallista.

Täysi vastuu paikallisten turvallisuusohjeiden ja asetusten noudattamisesta on aina laitteen käyttäjällä.

Käyttöohjeet

- Kaikkien laitteen kanssa työskentelevien henkilöiden tulee tuntee tämän ohjekirjan sisältö ja noudattaa annettuja ohjeita. Työnjohdon on opastettava henkilökuntaa tämän ohjekirjan mukaan ja otettava huomioon kaikki ohjeet ja suositukset.
- Älä koskaan muuta toimenpiteiden suorittamisjärjestystä.
- Säilytä tämä ohjekirja laitteen lähellä.

Laitteessa olevat symbolit ja ohjeet (jos on)

- Laitteeseen kiinnitetyt symbolit, varoitukset ja ohjeet muodostavat osan turvallisuusehdoista. Niitä ei saa peittää tai poistaa, ja niiden tulee olla paikoillaan ja lukukelpoisena koko laitteen käyttöiän. Lukukelvottomaksi mennyt symboli, varoitus tai ohje on korjattava tai vaihdettava välittömästi.

Käyttäjät

- Laitetta saavat käyttää vain asianmukaisesti koulutetut ja pätevät henkilöt. Väliaikainen henkilökunta ja koulutettavat henkilöt saavat käyttää laitetta vain pätevien käyttäjien valvonnassa ja vastuulla.

Oikea käyttö¹

Laitte on tarkoitettu ainoastaan kahvin valmistukseen. Muu tai pidemmälle viety käyttö ei ole käyttötarkoituksen mukaista. Valmistaja ei ota mitään vastuuta tästä aiheutuvista vahingoista tai vammoista. Laitte on nykyisten standardien ja käytäntöjen mukainen. Käytä laitetta vain, jos se on teknisesti moitteettomassa kunnossa ja ainoastaan edellä kuvattuun oikeaan käyttötarkoitukseen.

Tekniset tiedot

Laitetta ei saa muuttaa näissä käyttöohjeissa esitetyistä teknisistä tiedoista poikkeavaksi.

Muutokset

Laitteen tai sen osien muuttaminen on kielletty.

1. Standardissa EN 292-1 kuvattu "oikea käyttö" on käyttöä, johon tekninen tuote valmistajan mukaan soveltuu – mukaanlukien kaikki myyntiesitteessä olevat ohjeet. Epäselvissä tilanteissa se tarkoittaa käyttöä, joka on ilmeistä tuotteen rakenteelle, versiolle ja tarkoitukselle. Oikea käyttö sisältää kohdassa "käyttöohjeet" annettujen ohjeiden huomioimisen.

Asennus

- Ympäristön maksimilämpötila, jossa laitteen moitteeton toiminta voidaan taata, on 40°C.
- Ota huomioon jäätyamisen aiheuttamat vauriot. Älä sijoita laitetta koskaan tilaan, jonka lämpötila saattaa laskea alle 0°C. Normaalisissa käytössä laitteen sisällä on aina vettä.
- Älä käännä laitetta ylösalaisin, vaan siirrä sitä pystyasennossa.
- Älä koskaan asenna laitetta paikkaan, jossa suihkutetaan vedellä.
- Älä koskaan asenna laitetta hätätilassa käytettävien ovien tai käytävien eteen.
- Sijoita laite riittävän kiinteälle ja tasaiselle alustalle, joka on lähellä vesiliitäntää, viemäriä ja maadoitettua pistorasiaa.
- Jätä laitteen taakse ja eteen riittävästi tilaa huoltoa ja korjauksia varten.
- Liitä laite helposti saavutettavaan, erillisellä sululla varustettuun vesihanaan, jotta veden syöttö voidaan katkaista helposti.
- Liitä laite helposti saavutettavaan, maadoitettuun pistorasiaan, josta se voidaan helposti irrottaa. Irkityksen minimi etäisyys on 3 mm.
- Varmista, että laite on oikein maadoitettu.
- Ota asennuksesta aina huomioon paikalliset säännökset ja normit.

Käyttö

- Tutki laite ennen käyttöä ja varmista, että se ei ole vaurioitunut.
- Suojaa laite vedeltä ja kosteudelta. Älä suihkuta laitteelle vettä, äläkä upota sitä veteen.
- Pidä käyttökytkimet puhtaina liasta ja rasvasta.
- Älä koskaan käytä teräviä esineitä painikkeiden painamiseen.
- Huomaa, että jotkin laitteen osat kuumenevat voimakkaasti käytön aikana.
- Irrota laite sähköverkosta ja vedensyötöstä, kun se on pidempään käyttämättömänä. Puhdista laite noudattamalla ohjeita kappaleessa 5.

Huolto ja vikojen korjaaminen



VIHJE

- Tässä ohjekirjassa tehdään selkeä jako **huoltotoimenpiteissä** niihin, joita päivittäinen käyttäjä voi tehdä ja niihin, jotka on varattu ainoastaan rajoitetuilla valtuuksilla oleville käyttäjille ja erikoiskoulutuksen saaneille käyttäjille, joilla on laajemmat valtuudet (esimies).
- **Korjaus**– ja huoltotoimenpiteet, joita ei ole mainittu tässä ohjekirjassa, on aina varattu huoltoasentajille.
- Vaurioituneen virtakaapelin saa vaihtaa vain koulutettu huoltoasentaja.
- Noudata annettuja huoltovälejä. Huollon myöhästyminen voi aiheuttaa suuria korjauskustannuksia ja saattaa mitätöidä takuuvaatimukset.
- Älä huolla laitetta, ennen kuin estät laitteen käynnistymisen vahingossa. Kytke laite näissä tapauksissa irti sähköverkosta.
- Älä poistu koneen luota huollon aikana.
- Käytä laitteen puhdistukseen ainoastaan valmistajan suosittelemaa puhdistus– ja kalkinpoistoaineita.
- Käytä asianmukaisia kasvosuojaimia ja suojakäsineitä, kun käsittelet puhdistus– ja kalkinpoistoaineita. Pese kätesi aineiden käsittelyn jälkeen.
- Estä laitteelle läikkyneen kalkinpoistoliuoksen aiheuttamat vauriot. Poista läikkyneet liuos mahdollisimman nopeasti ja noudata edellä esitettyjä turvallisuusohjeita.

Käytössä olevat turvaominaisuudet

Laite on varustettu seuraavilla turvaominaisuuksilla:

- **Virtakytkin (E.)**
Virtakytkimellä kytketään laitteen **ohjausvirta** päälle ja pois päältä. **Syöttöjännite** ei katkea – ei siis edes kytkimen pois päältä –asennossa (OFF). Käytännössä tämä kytkin toimii pääkytkimenä kytkettäessä laite päälle ja pois päältä.
- **VALINTA-näppäimet (G. – J.)**
Kahvinvalmistus aloitetaan VALINTA-näppäimillä.
- **STOP-näppäin (K.)**
Kahvinvalmistus pysäytetään STOP-näppäimellä.
Kun laite käynnistetään uudelleen pysäyttämisen jälkeen, kahvinvalmistusprosessi alkaa uudelleen.
- **Kuivaksi kiehumisen estävä lämpösuojaus**
Lämpötila-anturit kahvin valmistusjärjestelmässä varmistavat, että virta katkeaa heti kun keittimen lämpötila ylittää kiehumispisteen useilla kymmenillä Celsiusasteilla.
- **Yliulvimisen estin (kahvinvalmistusjärjestelmä)**
Vesimittari mittaa jokaiseen kahvinvalmistusjärjestelmään vaaditun vesimäärän. Jos sähkötoiminen vesihana avataan, kun vesimittari ei anna pulsseja, tai jos hana on kiinni, kun vesimittari antaa pulsseja, kahvinvalmistusjärjestelmä sammutetaan ja näyttöön tulee viesti **ERR**  ,
ks. § 8.3.

Laitteet ja ympäristö

Pakkausmateriaali

Laitteen kuljettamisessa ja suojaamisessa käytettävien pakkausmateriaalien pääaineet ovat:

- Aaltopahvi
- Polystyreenikappaleet

Yleensä pakkausmateriaalit voidaan palauttaa jälleenmyyjän kautta laitteen asentamisen jälkeen. Jos tämä ei ole mahdollista, kysy ohjeita materiaalin hävittämisestä paikallisilta kierrätyksestä vastaavilta viranomaisilta.

Laitteen hävittäminen

Laitteet, jotka haluat hävittää, voidaan yleensä sovittaessa palauttaa jälleenmyyjälle. Jos tämä ei ole mahdollista, kysy paikallisilta viranomaisilta mahdollisuuksista laitteessa olevien materiaalien kierrättämiseen tai ympäristöystävälliseen käsittelyyn. Tätä tarkoitusta varten laitteen kaikki muoviosat on merkitty selvästi. Laitteen painettu piirilevy ja siihen kiinnitetyt komponentit tulee toimittaa elektroniikkajätteen uudelleenkäyttöön.

1. JOHDANTO

1.1 Nopea katsaus laitteeseen

1.1.1 Yleiskuvaus

B5–40 on ammattikäyttäjille kehitetty kahvinkeitin, jolla voidaan valmistaa kahvia .

Kaikki laitteen toiminnot ovat täysin tietokoneohjattuja. Tämän takia laitteessa on vakiona kuumavesikeskukseen sijoitettu ohjelmointiyksikkö, jolla **koulutetut, valtuutetut käyttäjät** voivat muuttaa eri asetuksia sen jälkeen kun he ovat syöttäneet turvakoodin (virtausnopeus, tallennuslämpötila jne.), voivat lukea laskureita tai aktivoida ja ohjelmoida sisäänrakennettuja kalkinpoistotoimintoja. Kun laite on ohjelmoitu ja asetukset määritetty toiveiden ja vaatimusten mukaisiksi, laitetta on helppo käyttää käyttönäppäinten ja vesikeskuksessa olevan näytön avulla.



VIHJE

- Numerot viittaavat taitelehden kuvissa oleviin numeroihin.

1.1.2 Pääkomponentit

Laite koostuu seuraavista pääkomponenteista:

- A. kuumavesikeskus, jossa virtajohto (ilman pistotulppaa)
- B. kalkinpoistoliuoksen täyttöaukko, kahvinvalmistusjärjestelmän keitin
- C. vesiputki
- D. pistorasias
- E. merkkivalolla varustettu virtakytkin kahvinvalmistus
- F. käyttöpaneeli
- G. valintanäppäin, määrä 1 /ohjelmointinäppäin
- H. valintanäppäin, määrä 2 /ohjelmointinäppäin
- I. valintanäppäin, määrä 3 /ohjelmointinäppäin
- J. valintanäppäin, määrä 4 /ohjelmointinäppäin
- K. stop–näppäin
- L. vahvistusnäppäin
- M. valintanäppäin ↓ asetettujen yksiköiden pienentämiseen
- N. valintanäppäin ↑ asetettujen yksiköiden suurentamiseen
- O. näyttö
- P. suodatinyksikkö, johon kuuluu:
 - Q. veden levityskansi
 - R. suodatinkori
 - S. suodatinsuppilo
- T. välikansi ja sekoitinputki
- U. kahvisäiliö, jossa johto ja pistotulppa
- V. mittalasi ja mittalasin pidin
- W. merkkivalolla varustettu virtakytkin kahvisäiliön lämmitykseen
- X. kahvihana
- Y. laitteen alusta
- Z. tippa–allas

1.1.3 Näppäinten käyttö

Käyttäjien valikossa näppäimiä (G. – J.) käytetään valintanäppäiminä halutun kahvimäärän valintaan.

Ohjelmointivalikossa näillä näppäimillä valitaan tietyt asetusvaihtoehdot. Näppäin (K.) on stop-näppäin. Tällä näppäimellä voidaan valittu toiminto pysäyttää ja/tai keskeyttää. Lisäksi ohjelmointivalikossa stop-näppäimellä palataan ylempään tason valikkoon. Kun näyttöön tulee symboli ☉, stop-näppäintä voidaan käyttää.

Ohjelmointivalikossa ja esivalitulla ajan asetuksilla (ajastin) näppäin (L.) toimii vahvistusnäppäimenä. Näyttöön tulee avainsymboli ↵, kun vaaditaan vahvistusta.

Näppäimiä (M.)⏚ ja (N.)⏚ käytetään valintanäppäiminä asetettavan arvon pienentämiseen tai suurentamiseen. Ohjelmointivalikossa näitä näppäimiä käytetään eri asetusten selaamiseen (kiertävä ohjelmointi).

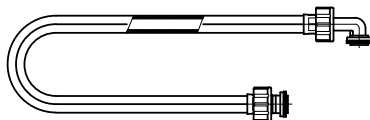
Käyttäjien valikon symboli ☉ ilmoittaa, että esivalitut ajan asetukset voidaan valita. Paina tätä varten molempia valintanäppäimiä (M.)⏚ ja (N.)⏚. Kun valikkoon tulee symboli ☉, asetusta voidaan muuttaa valintanäppäimillä (M.)⏚ ja (N.)⏚.

1.2 Lyhyt toiminnan kuvaus

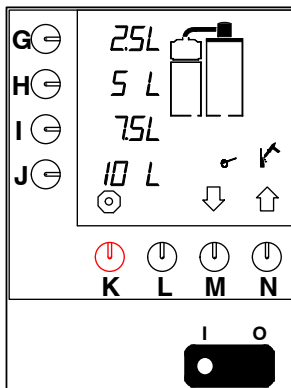
Laite on kytketty sähköverkkoon virtajohtolla ja vedensyöttöön erillisellä vesiletkulla (kuva 2). Sähkötoiminen vesihana ohjaa vedensyöttöä kahvinvalmistusjärjestelmään. Virtakytkimellä (E.) laite kytetään päälle.

VIHJE

- Näissä käyttöohjeissa esitettyjen toimintojen kuvittamisessa on käytetty mallia B10 normaaleilla tehdasasetuksilla.



Kuva. 2 Letku vesiliitäntään



Kuva. 3 Käyttöpaneeli kahvinvalmistusjärjestelmää varten.

1.2.1 Kahvinvalmistusjärjestelmä

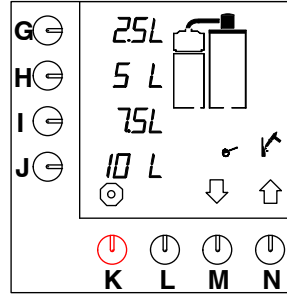
Laitteessa on kahvinvalmistusjärjestelmä, jota käytetään käyttöpaneelin avulla (kuva 3). Kun suodatinyksikkö, johon on laitettu suodatinkori, paperisuodatin ja kahvijauhe (P.) on laitettu säiliön päälle, kahvinvalmistusjärjestelmä käynnistetään jollain valintanäppäimellä (G. – J.). Valitun valintanäppäimen arvo näkyy näytössä (O.). Kahvinvalmistus on alkanut.

Tarvittava vesi kuumennetaan jatkuvavirtausjärjestelmässä ja ohjataan suodatinaltaassa olevan kahvijauheen päälle vesiputken kautta. Tämän jälkeen suodattimesta tuleva kahvijuoma valuu kahvisäiliöön (U.) ja säiliössä oleva juomamäärä näkyy mittalasın läpi (V.). Kahvisäiliöön asennettu lämmityselementti pitää kahvin oikean lämpöisenä.

Kahvi lasketaan kahvihanasta (X.).

Kahvinvalmistusjärjestelmässä on automaattinen kalkinpoistosignaali. Signaali ilmoitetaan näytössä (kuva 4). Näin järjestelmälle voidaan suorittaa kalkinpoisto haluttuna aikana. Kalkinpoiston saavat suorittaa **koulutuksen saaneet, pätevät käyttäjät**.

Ohjausjärjestelmän ansiosta voidaan käytetystä vesimäärästä pitää tarkkaa kirjanpitoa. Nämä päivä- tai kokonaismäärälaskurit voidaan lukea rajoitettu ohjelmointivalikko, § 7.2.



Kuva. 4 Kalkinpoistosignaali – kahvinvalmistusjärjestelmä

2. TEKNISIÄ TIETOJA

2.1 Ulkomitat

- Katso taitelehti ja taulukko 1.

Malli	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
B5	632	228	799	635	162	32	52	201	-	330	138	351	42	281	351	129	149
B10	877	300	840	955	162	32	80	203	-	452	154	474	58	404	474	129	149
B20	1081	388	947	1173	162	32	80	221	-	570	204	515	60	491	576	129	149
B40	1220	440	1101	1305	162	32	81	216	-	677	187	603	64	560	645	129	149
B5 L/R	452	228	799	452	162	32	52	201	-	149	138	171	42	281	351	129	149
B10 L/R	574	300	840	612	162	32	80	203	-	149	154	171	58	404	474	129	149
B20 L/R	695	388	947	739	162	32	80	221	-	180	204	125	60	491	576	129	149
B40 L/R	761	440	1101	803	162	32	81	216	-	180	187	143	64	560	645	129	149

Taulukko 1 Ulkomitat

2.2 Sähköjärjestelmä

- Katso oikeat arvot laitteen arvokilvestä.

Luokka : 1

Malli	Syöttöjännite (50/60Hz)	Teho	Kokonais- teho	Suurin sulakekoko
B5	230V	3,00 kW	3,50kW	16A
	240V	3,30 kW	3,80kW	16A
	200V-3ph	2,80 kW	3,20kW	10A
	230V-3ph	3,00 kW	3,50 kW	10A
	400V-3ph+N	3,00 kW	3,50 kW	10A
	415V-3ph+N	3,30 kW	3,80 kW	10A
	440V-3ph+N	3,70 kW	4,20 kW	10A
B10	230V	6,00 kW	7,00 kW	32A
	200V-3ph	5,50 kW	6,30 kW	20A
	230V-3ph	6,00 kW	7,00 kW	20A
	400V-3ph+N	6,00 kW	7,00 kW	16A
	415V-3ph+N	6,60 kW	7,50 kW	16A
	440V-3ph+N	7,40 kW	8,40 kW	16A
B20	200V-3ph	7,50 kW	8,80 kW	32A
	230V-3ph	9,00 kW	10,50 kW	32A
	230V-3ph	9,00 kW	10,50 kW	32A
	400V-3ph+N	9,00 kW	10,50 kW	20A
	415V-3ph+N	9,90 kW	11,40 kW	20A
	440V-3ph+N	11,00 kW	12,60 kW	20A
B40	230V-3ph	14,80 kW	15,60 kW	40A
	400V-3ph+N	14,80 kW	15,60 kW	25A
	415V-3ph+N	16,20 kW	16,90 kW	32A
	440V-3ph+N	18,10 kW	18,90 kW	32A

Taulukko 2 Sähkön jännite – ja liitäntäarvot

2.3 Vesijärjestelmä

Veden kovuus	: väh. 5 °dH (0,9 mmol/l)
Veden paine väh. (syöttö)	: 50 kPa (0,5 bar)
Veden paine enint. (syöttö)	: 1000 kPa (10 bar)
Virtausnopeus	: 5,5 l/min
Johtokyky	: $\geq 100 \mu$ Siemensiä/cm

2.4 Käyttöolosuhteet

Laitteen jäätymisvaaran takia sitä ei saa sijoittaa tilaan, jossa lämpötila voi laskea alle 0 °C.
Käyttöympäristön suurin sallittu lämpötila on 40 °C, jolla voidaan taata laitteen luotettava toiminta.

2.5 Suositellut puhdistus- ja kalkinpoistoaineet

Puhdistusaine	: VITEX
Kalkinpoistoaine	: RENEGITE



HUOMAUTUS!

- Lue pakkauksen ohjeet ennen käyttöä.

Katso luku 9. kun haluat lisätietoja puhdistus- ja kalkinpoistoaineen tilaamisesta.

2.6 Suositeltu kahvi ja suodatinpaperi

Tässä laitteessa suositellaan käytettäväksi puolikarkeaa tai karkeaa jauhatusta. Käytä kahvilaskimen ilmoittamaa kahvijauhemäärää, ks. 4.1.4 / 7.3.10, lisätietoja myöhemmin tässä ohjekirjassa.

Käytä ainoastaan toimitukseen sisältyvää Bravilor Bonamat® –suodatinpaperia tai vastaavan laatuista suodatinpaperia. Katso luku 9. kun haluat lisätietoja kulutustarvikkeiden tilaamisesta.

3. ASENNUS

3.1 Purkaminen pakkauksesta



VIHJE

- Näissä käyttöohjeissa esitettyjen toimintojen kuvittamisessa on käytetty mallia B10 tehtaan oletusasetuksilla.
- Tarkista, että laitteen toimitus on täydellinen. Vakiolaite koostuu vesikeskuksesta, jossa on vesiputki, kahdesta suodatinyksiköllä varustetusta säiliöstä sekä pohjalevystä tai seinäkiinnikkeestä. Kaikki muunnellmat edellä esitetyistä vaihtoehdoista ovat mahdollisia.
Vakiolaite toimitetaan neljässä laatikossa, jotka sisältävät:

Laatikko 1:

- 1 kahvisäiliö ja kansi
- 1 välíkansi

Laatikko 2:

- 1 suodatinyksikkö, johon kuuluu: suodatinsuppilo, suodatinkori (lisävaruste) ja vedenlevityskansi
- 1 sekoitinputki
- 1 pussi suodatinpaperia

Laatikko 3:

- 1 kuumavesikeskus B5, B10, B20
- 1 vesiliitäntätäletku
- Tämä ohjekirja
- 1 pussi CLEANER–puhdistusainetta
- 1 pussi RENEGITE–kalkinpoistoainetta
- 1 suppilo
- 1 mittalasin harja
- 1 pesuharja

Laatikko 4 (vain pöytämallissa):

- 1 pohjalevy
- 1 vesiputki
- 1 tippa–allas
- kiinnitystarvikkeet ja asennuspiirustus

Laatikko 5 (vain seinämällissa):

- 1 seinäkiinnike
- 1 vesiputki
- kiinnitystarvikkeet ja asennuspiirustus

- Ota yhteys laitteen jälleenmyyjään, jos toimituksesta puuttuu jotakin tai laite on vaurioitunut.

3.2 Asennus



HUOMAUTUS!

- Muista ottaa huomioon jäätymisriski. Älä sijoita laitetta koskaan tilaan, jonka lämpötila saattaa laskea alle 0°C.
- Älä koskaan asenna laitetta hätätilassa käytettävien ovien tai käytävien eteen.
- Sijoita laite tasaiselle, riittävän kiinteälle alustalle, joka on lähellä vesiliitäntää ja maadoitettua pistorasiaa. Jätä laitteen taakse ja eteen riittävästi tilaa huoltoa ja korjauksia varten.

3.2.1 Liittäminen vesi- ja sähköverkkoon

- Liitä laite helposti saavutettavaan, erillisellä sululla varustettuun vesihanajaan, jotta veden syöttö voidaan katkaista helposti.



VAROITUS

△ Sähköverkon jännite vaihtelee maakohtaisesti. Varmista, että laite soveltuu käytettäväksi paikallisessa sähköverkossa. Tarkemmat tiedot vaadittavasta syöttöjännitteestä ja taajuudesta löytyvät arvokilvestä.

- Liitä laite sähköverkkoon niin, että virta voidaan katkaista helposti.
- Varmista, että laite on oikein maadoitettu.
- Älä koskaan liitä laitetta pistorasiaan, jossa jännite saattaa vaihdella muiden sähkölaitteiden päälle kytkemisen takia.

3.2.2 Ensimmäinen käyttökerta



VIHJE

- Ensimmäisellä käyttökerralla laite käyttää tehtaan oletusasetuksia. **Asianmukaisesti koulutetut, pätevät henkilöt** voivat tarvittaessa muuttaa näitä asetuksia myöhemmin (§ 7.3).
- Ensimmäisellä käyttökerralla kahvinvalmistus- huuhdellaan huolellisesti vedellä, eikä kahvia valmisteta.



TIPPIHJE

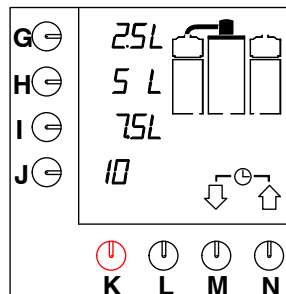
3.2.2.1 Kahvinvalmistusjärjestelmän huuhtelevminen

- Laita suodatinyksikkö (P.) kahvisäiliön päälle (U.).
- Käännä vesiputki (C.) suodatinyksikön (P.) veden levityskannessa (Q.) olevan reiän päälle.
- Käännä virtakytkin (E.) päälle.
 - Kytkimessä oleva merkkivalo syttyy. Näyttöön tulevat oletusvaihtoehdot (kuva 5).
- Paina 2-määrän valintanäppäintä (H.).
 - Laite antaa äänimerkin. Kahvinvalmistusprosessi on alkanut. Valittu määrä vilkkuu näytöllä.

Heti kun kuuman veden tulo vesiputkesta on loppunut, näytöllä alkaa vilkkua suodatussuppilon symboli. Tämä tarkoittaa, että suodatusaika on alkanut (oletusarvo: kaksi minuuttia). (Vain kun suodatusaika on asetettu). Suodatusajan oletusarvo on 2 minuuttia. Kun suodatusaika on kulunut, laite antaa äänimerkin (3 lyhyttä piippausta) ilmoittaen, että kahvinvalmistusprosessi on loppunut.

- Laske vesi pois kahvinhanasta (X.).
- Käännä vesiputki toisen säiliön suodatinyksikön päälle.
- Toista yllä olevat vaiheet toisen säiliön osalta.

Tämän jälkeen kahvinvalmistusjärjestelmä on valmis käyttöön (luku 4.).



Kuva. 5 Oletusarvot näytöllä

4. PÄIVITTÄINEN KÄYTTÖ

Laitetta käytettäessä saattavat tehtaan oletusasetukset osoittautua vääriksi tai riittämättömiksi laitteen käyttöolosuhteisiin.

Asianmukaisesti koulutetut ja pätevät käyttäjät voivat muuttaa näitä asetuksia § 7.3 annettujen ohjeiden mukaan.

Tässä luvussa (4.) käsitellään tämän takia vain laitteen normaalia päivittäistä käyttöä rajoitetuilla valtuuksilla olevien käyttäjien osalta: kahvin valmistaminen ja laskeminen. Päivittäisen käyttäjän suorittamat huoltotoimenpiteet on esitetty § 5.1. Rajoitetuilla valtuuksilla olevien käyttäjien suorittamat säännölliset huoltotoimenpiteet on esitetty § 5.2.

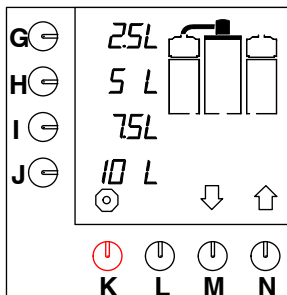
4.1 Käyttö



HUOMAUTUS!

- Tutki laite ennen käyttöä ja varmista, että se ei ole vaurioitunut.
- Suojaa laite vedeltä ja kosteudelta. Älä suihkuta laitteelle vettä, äläkä upota sitä veteen.
- Pidä käyttökytkimet puhtaina liasta ja rasvasta.
- Älä koskaan käytä teräviä esineitä painikkeiden painamiseen.
- Huomaa, että jotkin laitteen osat kuumenevat voimakkaasti käytön aikana.
- Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke se irti sähköverkosta ja sulje vedensyöttö.

4.1.1 Kahvin valmistaminen



Kuva. 6 Käynnistysnäyttö

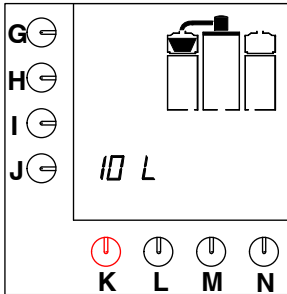
- Käännä virtakytkin (E.) päälle.
 - Kytkimessä oleva merkkivalo syttyy. Näyttöön tulevat oletusvaihtoehdot (fig. 6).
- Tarkista, että kahvisäiliö (U.) on tyhjä. Tyhjennä säiliö tarvittaessa kahvihanana kautta (X.).
- Laita suodatinpaperi suodatinkoriin (R.) ja annostele tarvittava määrä kahvijauheita. Katso tarkemmat tiedot suositeltavasta kahvijauheesta ja suodatinpapereista (laatu ja määrä), katso § 2.6.
- Laita vedenlevityskansi (Q.) suodatinpilon päälle (S.).
- Laita välikansi ja sekoitinputki (T.) sekä suodatinyksikkö (P.) kahvisäiliön päälle.
- Valitse kahvimäärä valintanäppäimellä (G.–J.).
 - Valittu määrä vilkkuu näytöllä.

VIHJE

- Jos valintanäppäimissä ei ole haluttua kahvimäärää, muu määrä voidaan valita näppäimen (M.)↓ tai (N.)↑ avulla. Paina tämän jälkeen valintanäppäintä (J.). Laite antaa äänimerkin ja kahvinvalmistusprosessi alkaa.
- Varmista, että säiliö ja vesiputki ovat oikein paikoillaan.
 - Jos osat eivät ole oikein, näytöllä alkaa vilkkua virheellisesti sijoitetun osan symboli ja kahvinvalmistus keskeytetään.
- Laita kyseinen osa oikein paikoilleen, jonka jälkeen kahvinvalmistus jatkuu.
 - Laite vahvistaa jatkumisen äänimerkillä.



- Kun veden kuumennus on tehty, näyttöön tulee vilkkuva suodatinkorin symboli suodatusajan ajaksi (kuva 7).
- Kun suodatusaika on kulunut, laite antaa äänimerkin (3 lyhyttä piippausta) ilmoittaen, että suodatinsuppilo voidaan poistaa.
- Laita kansi säiliön päälle.
- Kahvijuoma voidaan laskea hanasta.



Kuva. 7 Näyttö suodatuksen aikana



VIHJE

- Kahvinvalmistusprosessin aikana toisen kahvisäiliön suodatinyksikkö voidaan ladata valmiiksi seuraavaa kahvinvalmistusjaksoa varten.
 - Odota, kunnes ensimmäisen säiliön valmistusjakso on päättynyt.
 - Kun suodatusaika alkaa, vesiputki voidaan kääntää paikoilleen toisen suodatinyksikön päälle.
 - Toista edellä esitetyt vaiheet toisen säiliön osalta.
- Kahvinvalmistus voidaan pysäyttää milloin tahansa STOP-näppäimellä (K.). Tämän jälkeen kahvia voidaan laskea tai valita määrä uudelleen. Jos valitset määrän uudelleen, muista että säiliössä on jo kahvia.

4.1.2 Kahvin annostelu

- Laita kuppi tai kannu kahviastian (X.) alle ja vedä kahvasta eteenpäin.

VIHJE

- Hana voidaan lukita auki painamalla se täysin taakse joustavasti.



4.1.3 Esiohjelmoidut asetukset (ajastin)

- Laitteella on mahdollista valmistaa kahvia ennalta ohjelmoituina aikoina (§ 7.1.1 ja § 7.3.7).

4.1.4 Kahvilaskin

Painamalla yhtä aikaa stop-näppäintä (K.) ja jotain valintanäppäintä (G. – J.), voidaan tarkistaa, kuinka monta grammaa kahvijauhetta tarvitaan valittua kahvijuomamäärää varten (litroina tai muuna ohjelmoituna yksikkönä). Myös kun jokin muu litramäärä on asetettuna, ohjelma laskee vaaditun kahvijauhemäärän.

- Keitin täyttyy vedellä ja vesi kuumennetaan asetettuun lämpötilaan. Tänä aikana näytössä (O.) näkyy veden nouseva, todellinen lämpötila vilkkuvilla numeroilla.

5. HUOLTO

Tässä luvussa käsitellään seuraavat huoltotoimenpiteet:

- huoltotoimenpiteet, jotka päivittäinen käyttäjä voi suorittaa (§ 5.1)
- huoltotoimenpiteet, jotka on varattu rajoitetuilla ja laajennetuilla valtuuksilla oleville käyttäjille (§ 5.2)

5.1 Huoltotoimenpiteet, jotka päivittäinen käyttäjä voi suorittaa

5.1.1 Yleispuhdistus

- Puhdista laitteen ulkopinta kostealla kankaalla (käytä tarvittaessa mietoa puhdistusainetta). Puhdista hanat ja tippa-allas erityisen huolellisesti.



VAROITUS

△ Älä suihkuta laitteelle vettä, äläkä upota sitä veteen.

5.1.2 Kahvinvalmistusjärjestelmän päivittäinen puhdistaminen

- Huuhtelee kahvisäiliö (U.) puhtaalla kuumalla vedellä.
 - Varmista, että kahvisäiliö (U.) on varmasti tyhjä.
 - Laita tyhjä suodatinyksikkö (P.) kahvisäiliön päälle.
 - Paina määrän 2 näppäintä (H.). Säiliö täyttyy kuumalla vedellä.
 - Poista suodatinyksikkö, kun kahvinvalmistusprosessi on valmis.
 - Puhdista säiliön sisäpuoli pesuharjalla.
 - Tyhjennä kahvisäiliö kokonaan kahviastian kautta (X.).
- Pese suodatinsuppilo (S.), väläkansi ja sekoitinputki (T.), suodatinkori (R.), veden levityskansi (Q.) ja tippa-allas (Z.) huolellisesti ja huuhtelee ne puhtaiksi.
- Toista yllä olevat vaiheet toisen kahvisäiliön ja suodatinyksikön osalta.

Tämän jälkeen laite on taas valmis käyttöön.

VIHJE

- Vaikeat kahvisaostumat voidaan poistaa vahvalla puhdistusaineella. Tähän tarkoitukseen suosittelemme luotettavaa VITEX-puhdistusainetta.
- Käyttömäärästä riippuen saattaa olla tarpeen puhdistaa laite päivittäin VITEX-puhdistusaineella. Oikea puhdistustiheys selviää kokemuksen kautta.



HUOMAUTUS!

- Lue pakkauksen ohjeet huolellisesti ennen puhdistusaineen käyttöä.
- Käytä sopivaa kasvosuojusta ja suojakäsineitä puhdistusainetta käyttäessäsi.



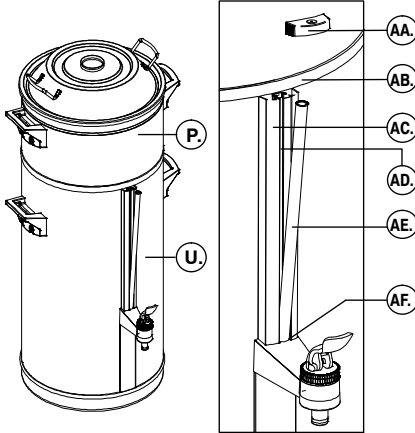
5.1.3 Kahvinvalmistusjärjestelmän viikottainen puhdistaminen

Suorita puhdistustoimenpiteet (katso § 5.1.2) käyttäen VITEX-puhdistusainetta:

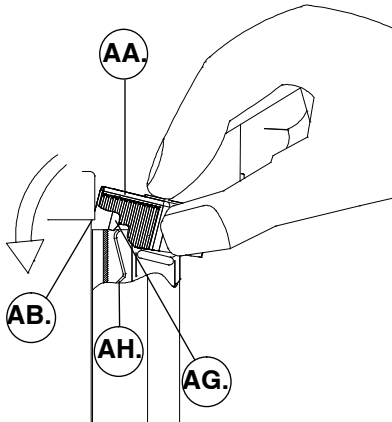
- Suihkuta VITEX-puhdistusainetta suodatinaltaaseen (S.). Käytä noin 5 g VITEX-puhdistusainetta vesilitraa kohti.
- Huuhtelee säiliö puhdistuksen jälkeen kuumalla vedellä painamalla määrän 2 valintanäppäintä (H.).
- Kun kahvinvalmistusprosessi on loppunut, tyhjennä kahvisäiliö kokonaan kahviastian kautta (X.).

Tämän jälkeen laite on taas valmis käyttöön.

5.1.3.1 Mittalasin puhdistaminen



Kuva. 8 Mittalasin suojuksen asentaminen



Kuva. 9 Mittalasin suojuksen asentaminen ja irrottaminen

- AA. suojus
- AB. säiliön reuna
- AC. mittalasin pidiin
- AD. kolo
- AE. mittalasi
- AF. O-renkaalla
- AG. kieleke
- AH. jousi

VAROITUS

△ Jos kahvisäiliö (U.) ei ole täysin tyhjä mittalasia (AE.) irrotettaessa, kuumaa vettä tai kahvia saattaa valua käsille.

- Puhdista mittalasi (katso kuva 8):
 - Varmista, että kahvisäiliö (U.) on varmasti tyhjä.
 - Irrota suodatinyksikkö (P.) kahvisäiliöstä (U.).
 - Irrota mittalasinpitimen (AC.) suojuksen (AA.) vetämällä sitä peukalon ja etusormen välissä eteen- ja ylöspäin. Pidä toisella kädellä kiinni mittalasista.
 - Laita etusormi mittalasin päälle (AE.) ja liikuta lasia vähän eteenpäin.
 - Mittalasi (AE.) on kiinni O-renkaalla (AF.) mittalasinpitimen (AC.) pohjassa. Ota mittalasi peukalon ja etusormen väliin ja vedä sitä ylöspäin samalla kun pyörität lasia edestakaisin.
- Puhdista mittalasi ja mittalasinpitimen (AC.) kolo (AD.) toimitukseen sisältyvällä mittalasin harjalla.
- Kostuta hieman mittalasin alapäätä. Paina mittalasi varovasti takaisin mittalasin pitimen koloon (AD.) ja O-renkaaseen (AF.).
- Laita suojuksen (AA.) takaisin mittalasin pitimen päälle (AC.). Pidä suojusta peukalon ja etusormen välissä ja laita se hieman vinottain säiliön seinämää vasten. Paina mittalasin pitimen päällä olevaa suojusta etusormella niin, että suojuksen putoaa säiliön reunan alle (AB.). Varmista, että suojuksessa oleva kieleke (AG.) menee mittalasin pitimessä olevan jousen (AH.) taakse.
- Laita suodatinyksikkö (P.) takaisin kahvisäiliön (U.) päälle.

VIHJE

- Varmista, että suojuksessa oleva kieleke (AG.) menee mittalasin pitimessä olevan jousen (AH.) taakse.

HUOMAUTUS!

- Muut huoltotoimenpiteet (katso luku 5.2) on varattu laajennetuilla valtuuksilla oleville käyttäjille.



5.2 Huoltotoimenpiteet rajoitetuilla ja laajennetuilla valtuuksilla oleville käyttäjille

5.2.1 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoisto

- *Laajennetuilla valtuuksilla olevat käyttäjät* voivat käynnistää kalkinpoisto-ohjelman PIN-koodin syöttämisen jälkeen.
- *Myös rajoitetuilla valtuuksilla olevat käyttäjät* voivat käynnistää kalkinpoisto-ohjelman esimiehen PIN-koodin syöttämisen jälkeen.



VAROITUS

△ Käytä asianmukaista kasvosuojusta ja suojakäsineitä kalkinpoistoinetta käyttäessäsi.

Kalkinpoisto on syytä tehdä puolivuositain

(tai useammin, jos kalkinpoiston ilmaisin ilmoittaa kalkinpoistotarpeesta).

- Poista kalkki kahvinvalmistusjärjestelmästä RENEGITE-kalkinpoistoaineella. Katso ohjeet kalkinpoistosta kohdasta § 7.2.2 .

6. OHJELMOINTINÄPPÄIMIEN KÄYTTÖ



HUOMAUTUS!

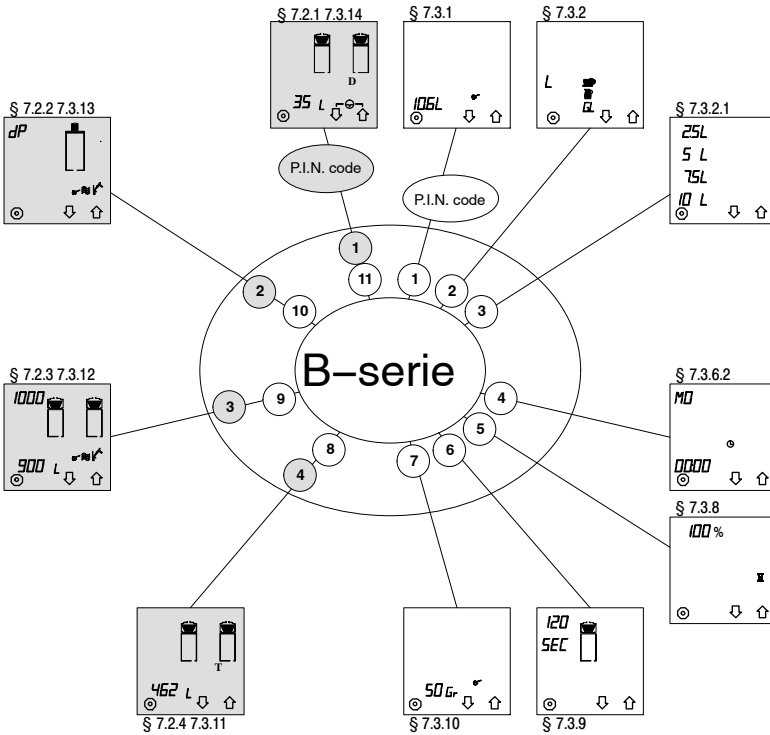
- Ohjelmointinäppäimiä käyttävät erityisesti asianmukaisesti koulutetut käyttäjät.



VIHJE

- Kaikki asetukset voidaan lukea näytöltä.
- Nuoli ylös -näppäimellä (N.)↑ voit selata kiertävää ohjelmointivalikkoa myötäpäivään.

- Nuoli alas -näppäimellä (M.)↓ voit selata kiertävää ohjelmointivalikkoa vastapäivään.
- Jotkin näytötekstit sisältävät lukuarvoja; ne ovat tehtaan oletusasetuksia tai sattumanvaraisia määriä, jotka voivat poiketa laitteesi näytössä olevista arvoista.



- Rajoitetun ohjelmointivalikon kiertokaavio, suojattu käyttäjän PIN-koodilla
- Laajennetun ohjelmointivalikon kiertokaavio, suojattu esimiehen PIN-koodilla

Kuva. 10 Ohjelmointivalikon kiertokaavio

7. OHJELMOINTI

Tässä luvussa esitellään eri ohjelmointivaihtoehdot ja laskurien lukeminen. Ohjelmointi voidaan jakaa neljään osaan:

- **käyttäjien valikko § 7.1;**
kuka tahansa käyttäjä voi noutaa esiohjelmoitua oletusarvot ja muuttaa niitä kerran –vain tarvittaessa. Kun kahvin valmistus on päättynyt, asetukset palaavat oletusarvoihin.
- **rajoitettu ohjelmointivalikko § 7.2;**
ohjeet, miten rajoitetuilla valtuuksilla olevat käyttäjät voivat lukea päivä- ja kokonaismäärälasurit PIN-koodin avulla ja käynnistää kalkinpoisto-ohjelman.
- **laajennettu ohjelmointivalikko § 7.3;**
ohjeet, kuinka asianmukaisesti koulutetut, laajennetuilla valtuuksilla olevat käyttäjät (esimies) voivat muuttaa kaikkia asetuksia erityisen PIN-koodin avulla.
- PIN-koodi: katso käyttöohjeen takaosasta löytyvästä.

7.1 Käyttäjien valikko



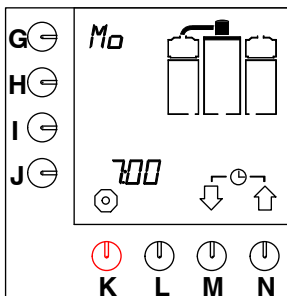
VIHJE

- Käyttäjien valikon asetuksille ei tarvita PIN-koodia.
- Muutettava arvo vilkkuu näytössä.
- Kun näyttöön tulee vahvistussymboli ↴, asetus voidaan vahvistaa vahvistusnäppäimellä (L.).
- Asetuksen muuttaminen voidaan keskeyttää milloin tahansa punaisella stop-näppäimellä (K.). Asetukset palaavat oletusarvoihin.
- Varmista, että suodatinkori (R.) ja kahvinsuodatin, jossa on haluttu määrä kahvijauhetta ovat suodatinyksikössä (P.) paikoillaan ja että vesiputki (C.) on suodatinyksikön päällä oikealla paikalla.
- Laite antaa äänimerkin, jos kahvisäiliö tai vesiputki eivät ole paikoillaan.

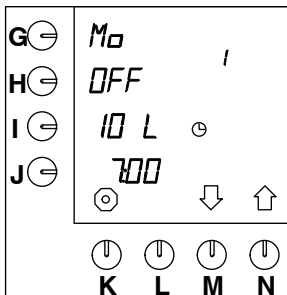
7.1.1 Esiohjelmoitua ajan asetukset kahvinvalmistukseen (ajastin)

Laajennetussa ohjelmointivalikossa § 7.3.7 voidaan ohjelmoida 14 ajan asetusta kaikille viikon päville. Kun ajan asetukset on ohjelmoitu, ne näkyvät käyttäjien valikossa. Ajan asetukset on numeroitu 1 – 4.

Kun ajan asetus on vahvistettu, laite aloittaa kahvinvalmistuksen asetettuna aikana.



Kuva. 11 Esimerkki nykyisestä päiväyksestä ja ajasta



Kuva. 12 Esiohjelmoitua asetuksen oletusarvo

Valinta tehdään seuraavasti:

- Paina näppäimiä (M.)↓ ja (N.)↑ yhtäaikaa ja pidä ne painettuna.
 - Seuraavaksi näyttöön tulee esiohjelmointi ajan asetus, katso kuva 11 .
 - Tämän jälkeen ensimmäinen seuraavan päivän asetuksista tuleen näyttölle, katso kuva 12 .



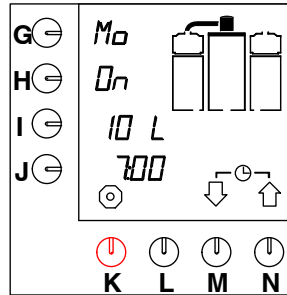
VIHJE

- Kun laajennetussa ohjelmointivalikossa § 7.3.7 ei ole ohjelmoitu ajan asetuksia, nykyinen päiväys ja aika jäävät näyttöön.
- Valitse tarvittaessa toinen esiohjelmointi asetus näppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑.
- Oletusasetus on OFF (pois päältä). Jos arvot ovat oikein, paina (H.), OFF-valinnan tilalle vaihtuu ON (päällä).
 - Näyttöön tulee vahvistussymboli ∟.
- Vahvista arvo vahvistusnäppäimellä (L.).
 - Kellonäyttö alkaa vilkkua ja järjestelmä valmistaa kahvia asetettuna aikana. Näyttöön tulee odotustilan symboli, katso kuva 13 .



VIHJE

- Jos asetukset eivät ole oikein, ne voidaan vaihtaa vain kerran, katso § 7.1.2.
- Odotustilassa voidaan tarkistaa nykyinen päiväys ja aika. Paina valintanäppäimiä (M.)↑ ja (N.)↓ yhtäaikaa ja pidä ne painettuna noin 2 sekunnin ajan.
- Näyttöön tulee nykyinen päiväys ja aika (O.) katso kuva 11 .



Kuva. 13 Ajustimen odotustila

VIHJE

- Valittu ajan asetus on suojattu keskeyttämiseltä jakson aikana. Asetus voidaan kuitenkin peruuttaa. Asetuksen peruuttaminen:

- Paina stop-näppäintä (K.) ja pidä se painettuna noin 5 sekunnin ajan.
 - Suojaus on peruttu.

Kahvia voidaan valmistaa normaalilla tavalla.



7.1.2 Ajan kerta-asetukset kahvinvalmistukseen

Näitä ennalta ohjelmoituja ajan asetuksia voidaan muuttaa kerran tapahtuvaksi. Asetus muutetaan seuraavasti:

- Paina valintanäppäimiä (M.) $\downarrow$ ja (N.) $\uparrow$ yhtäaikaa ja pidä ne painettuna noin 2 sekunnin ajan.
 - Nykyinen päiväys ja aika näkyvät näytöllä hetken ajan (O.) katso kuva 11 .
 - Tämän jälkeen ensimmäinen seuraavan päivän asetuksista tulee näytölle, katso kuva 12 .
- Paina ohjelmointinäppäintä (G.).
 - Muutettava kohta vilkkuu näytöllä ohjelmointinäppäimen vieressä.
- Valitse tarvittaessa toinen päivä valintanäppäimellä (M.) $\downarrow$ tai (N.) $\uparrow$, katso § 7.3.6.2., lyhenteet taulukosta 9 .
- Vahvasta valinta vahvistusnäppäimellä (L.).
 - Päivä on asetettu.
- Vaihda litramäärä ohjelmointinäppäimellä (I.).
- Valitse tarvittaessa toinen määrä valintanäppäimellä (M.) $\downarrow$ tai (N.) $\uparrow$.
- Vahvasta valinta vahvistusnäppäimellä (L.).
 - Määrä on asetettu.
- Aseta aika ohjelmointinäppäimellä (J.).
 - Kaksi ensimmäistä paikkaa vilkkuvat ohjelmointinäppäimen vieressä.

- Valitse tunnit valintanäppäimellä (M.) $\downarrow$ tai (N.) $\uparrow$.
- Siirry minuuttien asettamiseen painamalla uudelleen ohjelmointinäppäintä (J.).
 - Kaksi viimeistä paikkaa vilkkuvat ohjelmointinäppäimen vieressä.
- Valitse minuutit valintanäppäimellä (M.) $\downarrow$ tai (N.) $\uparrow$.
- Paina vahvistusnäppäintä (L.).
 - Aika on asetettu.
- Jos asetukset ovat oikein, paina ohjelmointinäppäintä (H.).
 - OFF-valinnan tilalle vaihtuu ON.
- Paina vahvistusnäppäintä (L.).
 - Kellonäyttö alkaa vilkkua ja järjestelmä valmistaa kahvia asetettuna aikana.
 - Kun kahvinvalmistusjakso on loppunut, asetukset palaavat oletusarvoihin.

VIHJE

- Jos kahvisäiliö ja vesiputki eivät ole oikeilla paikoillaan, laite antaa äänimerkin ja näytössä vilkkuu symboli.
- Myös tämä ajan asetus on -suojattu, joten asetusta ei voida peruuttaa jakson aikana, katso edellinen vihje § 7.1.1.
- Oletusasetusten pysyvä muuttaminen on esitetty luvussa, laajennettu ohjelmointitila § 7.3.7.



7.2 Rajoitettu ohjelmointivalikko

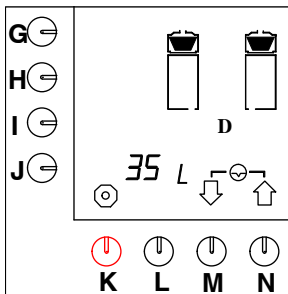
Alla on kerrottu, kuinka rajoitetuilla valtuuksilla olevat käyttäjät voivat käyttäjien PIN-koodin annettuaan tarkistaa päivä- ja kokonaismäärälaskurit, nollata ne ja käynnistää kalkinpoisto-ohjelman.



VIHJE

- Rajoitetun ohjelmointivalikon käyttöä varten vaaditaan käyttäjien PIN-koodi.
- Anna käyttäjien PIN-koodi. Ohjelma alkaa käyttäjien valikon kiertävän ohjelmointivalikon kohdasta § 7.2.1, "Kahvinvalmistusjärjestelmän päivälaskuri", katso myös kuva 10 .
- Jos laitteelle annetaan väärä PIN-koodi, odota kunnes näyttö palaa aloitusnäyttöön. Anna PIN-koodi uudelleen.
- Paina valintanäppäintä (N.)↑, kun haluat siirtyä myötäpäivään seuraavaan asetukseen (§ 7.2.4), katso myös kuva 10 .
- Paina valintanäppäintä (M.)↓, kun haluat siirtyä vastapäivään seuraavaan asetukseen (§ 7.2.2). Painamalla valintanäppäintä monta kertaa peräkkäin, koko kiertävä valikko voidaan selata ympäri, katso kuva 10 .
- Asetukset on esitelty siinä järjestyksessä kuin ne ovat kiertävässä valikossa, **vastapäivään** (katso kuva 10).
- Ohjelmointi voidaan keskeyttää milloin tahansa punaisella stop-näppäimellä (K.). Ohjelma palaa tällöin käyttäjien valikkoon, katso § 7.1.
- Jos ohjelmointivalikossa ei tehdä mitään 20 sekuntiin, ohjelma palaa käyttäjien valikkoon, katso § 7.1. Vahvistamattomat asetukset eivät tallennu.
- Kun valikkoon tulee symboli ⏮⏭, asetukseksi voidaan asettaa nolla painamalla samanaikaisesti molempia valintanäppäimiä (M.)↓ ja (N.)↑.
- Päivä- ja kokonaismäärälaskurit ilmoittavat määrät vain litroina. Määrät annetaan siis litroina, vaikka määräksi olisi kohdassa § 7.3.1 asetettu kuppi, kannu tai US-gallona.

7.2.1 Kahvinvalmistusjärjestelmän päivälaskuri



Kuva. 14 Kahvinvalmistusjärjestelmän päivälaskuri

Kun käyttäjien PIN-koodi on annettu, näyttöön tulee kuvan 14 esittämä näyttö. Näytöllä on päivän aikana valmistettu kokonaislitramäärä.

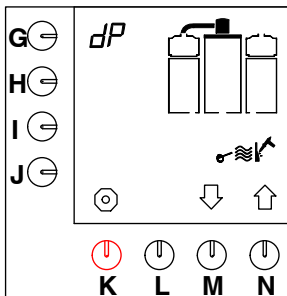
- Nollaa päivälaskuri painamalla valintanäppäimiä (M.)↓ ja (N.)↑ yhtäaikaan.
- Siirry seuraavaan asetukseen valintanäppäimellä (M.)↓ tai poistu ohjelmointivalikosta stop-näppäimellä (K.).

7.2.2 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoisto-ohjelman käynnistäminen



VIHJE

- Varmista, että vesiputki on oikein paikoillaan tyhjän kahvisäiliön ja tyhjän suodatinyksikön yläpuolella.
- Liuota 100 g kalkinpoistoainetta 0,75 litraan kuumaa vettä (noin 40 °C). Sekoita kalkinpoistoliuosta, jotta kalkinpoistoaine liukenee kunnolla.
- Kalkinpoisto-ohjelman aikana laite ilmoittaa äänimerkillä siitä, että käyttäjän on suoritettava jokin toimenpide. Vahvista toimenpide vahvistusnäppäimellä (L.).
- Kun kalkinpoisto-ohjelman vaihetta osoittavat lohkot alkavat vilkkua, kahvisäiliö on tyhjennettävä.



Kuva. 15 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoisto-ohjelman käynnistäminen

- Paina käyttäjien PIN-koodin antamisen jälkeen 1 kertaa valintanäppäintä (M.)↓.
 - Näyttöön tulee kalkinpoisto-ohjelman symboli, katso kuva 15.
- Paina ohjelmointinäppäintä (G.).
 - Symboli dP alkaa vilkkua ja näyttöön tulee vahvistussymboli L.
- Käynnistä kalkinpoisto-ohjelma vahvistusnäppäimellä (L.).
 - Näyttöön tulee vilkkuva vasarasymboli.
 - Keitin keitetään tyhjäksi ja vesi menee kahvisäiliöön.
 - Laite antaa äänimerkin ja vaihetta osoittavat lohkot alkavat vilkkua, osoittaen että säiliö on tyhjennettävä.

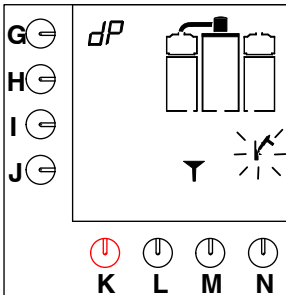
VIHJE

- **Ohjelman lopettaminen:**
 - 5 sekunnin kuluessa (kun stop-symboli ☉ vielä vilkkuu näppäimen (K.) yläpuolella):
 - paina ohjelmointinäppäintä (K.).
 - 5 sekunnin jälkeen (kun stop-symboli ei enää vilku näppäimen (K.) yläpuolella):
 - Pidä ohjelmointinäppäintä (G.) painettuna, kunnes näyttöön palaa kuvan 15 esittämä näyttö.
- Kalkinpoistoliuksen kaatamisen jälkeen ohjelmaa ei voida enää keskeyttää painamalla punaista stop-näppäintä.



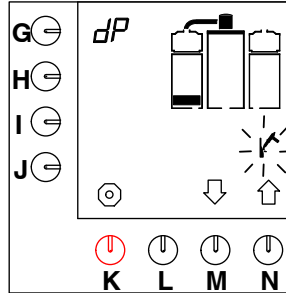
- Laske kahvisäiliö tyhjäksi hanasta (X.).
- Vahvista säiliön tyhjennys vahvistusnäppäimellä (L.).
 - Näyttöön tulee vilkkuva vasarasymboli.
 - Keitin keitetään tyhjäksi ja vesi menee kahvisäiliöön.

- Laite antaa äänimerkin ja vaihetta osoittavat lohkot alkavat vilkkua, osoittaen että säiliö on tyhjennettävä.
- Laske kahvisäiliö tyhjäksi hanasta (X.).
- Vahvista säiliön tyhjennys vahvistusnäppäimellä (L.).
 - Laite antaa äänimerkin, vasarasymboli vilkkuu ja näyttöön tulee suppilosymboli, katso kuva 16 .



Kuva. 16 Kahvinvalmistusjärjestelmä pyytää kalkinpoistoliuosta

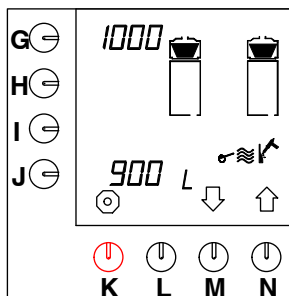
- Irrota kalkinpoistoliuoksen täyttöaukon tulppa (B.).
 - Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoistoliuoksen täyttöaukko (B.) on vesiputken takana (C.).
- Laita toimitukseen sisältyvä suppilo täyttöaukkoon ja kaada kalkinpoistoliuos varovasti aukosta.
- Paina tämän jälkeen vahvistusnäppäintä (L.).
 - Keitin keitetään tyhjäksi, jolloin kalkinpoistoliuos virtaa järjestelmän läpi.
 - Näyttöön tulee ensimmäinen kalkinpoisto-ohjelman vaihetta osoittava lohko ja vasarasymboli alkaa vilkkua, katso kuva 17 .
 - Kahvisäiliö täyttyä vedellä.
 - Kun laite antaa äänimerkin ja vaihetta osoittavat lohkot alkavat vilkkua, kahvisäiliö on tyhjennettävä.



Kuva. 17 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoisto-ohjelma, ensimmäistä vaihetta osoittava lohko

- Laske kahvisäiliö tyhjäksi hanasta.
- Vahvista säiliön tyhjennys vahvistusnäppäimellä (L.).
 - Näyttöön tulee tiimalasi 5 minuutin ajaksi, jotta Renegite-kalkinpoistoaine voi vaikuttaa.
 - Näyttöön tulee myös toinen vaihetta osoittava lohko ja vasarasymboli vilkkuu.
- Odotusajan jälkeen kahvisäiliö on täynnä.
 - Kun laite antaa äänimerkin ja vaihetta osoittavat lohkot alkavat vilkkua, säiliö on tyhjennettävä.
- Vahvista säiliön tyhjennys vahvistusnäppäimellä (L.).
 - Näyttöön tulee kolmas vaihetta osoittava lohko ja vasarasymboli vilkkuu.
 - Kahvisäiliö täyttyy uudelleen.
 - Kun laite antaa äänimerkin ja vaihetta osoittavat lohkot alkavat vilkkuvat, säiliö on tyhjennettävä uudelleen.
- Vahvista säiliön tyhjennys vahvistusnäppäimellä (L.).
 - Näyttöön tulee neljäs vaihetta osoittava lohko.
 - Kahvisäiliö täyttyy viimeisen kerran.
 - Kun laite antaa äänimerkin ja vaihetta osoittavat lohkot alkavat vilkkua, säiliö on tyhjennettävä viimeisen kerran.
- Vahvista säiliön tyhjennys vahvistusnäppäimellä (L.).
 - Näyttöön tulee laskuri ja se nollautuu automaattisesti.
 - Tämän jälkeen ohjelma palaa käyttäjien valikkoon, katso § 7.1.

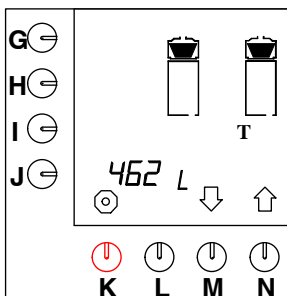
7.2.3 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoistolaskuri



Kuva. 18 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoistolaskuri

- Paina käyttäjien PIN-koodin antamisen jälkeen 2 kertaa valintanäppäintä (M.)↓.
 - Näyttöön tulee kalkinpoistolaskuri, katso kuva 18 .
 - Ohjelmointinäppäimen (G.) vieressä näytetään, kuinka monen kahvilitran jälkeen kalkinpoisto on suoritettava.
 - Ohjelmointinäppäimen (J.) vieressä näytetään, kuinka monta litraa on jo valmistettu.
- Paina 1 kertaa valintanäppäintä (N.)↑, kun haluat siirtyä kalkinpoisto-ohjelmaan tai paina valintanäppäintä (M.)↓, kun haluat siirtyä seuraavaan asetukseen tai poistu ohjelmointivalikosta stop-näppäimellä (K.).

7.2.4 Kahvinvalmistusjärjestelmän kokonaismäärälaskuri



Kuva. 19 Kahvinvalmistusjärjestelmän kokonaismäärälaskuri

- Paina käyttäjien PIN-koodin antamisen jälkeen 1 kertaa valintanäppäintä (N.)↑.
 - Näyttöön tulee kokonaismäärälaskuri. Lukema kertoo laitteella sen käyttöaikana valmistetun kahvin kokonaismäärän litroina, katso kuva 19 .
 - Näytöllä kerralla esitettävä suurin arvo on 9999 litraa. Kun valmistusmäärä on yli 9999 litraa, määrä esitetään näyttöä rullaamalla.
- Siirry seuraavaan asetukseen valintanäppäimellä (M.M.)↓ tai poistu ohjelmointivalikosta stop-näppäimellä (K.).

7.3 Laajennettu ohjelmointivalikko

Alla on kerrottu, kuinka laajennetuilla valtuuksilla olevat käyttäjät (esimies), voivat PIN-koodin annettuaan tarkastella ja vaihtaa kaikkia asetuksia. Lue ensin tämä osa, jossa kerrotaan, mitä asetuksia voidaan tehdä.



VIHJE

- Laajennetun ohjelmointivalikon käyttö vaatii esimiehen PIN-koodin.
- Mene ohjelmointivalikkoon antamalla esimiehen PIN-koodi. Ohjelma alkaa laajennetun ohjelmointivalikon kiertävän valikon kohdasta § 7.3.1, "**Veden kokonaismäärän asettaminen**", katso kuva 10.
- Jos laitteelle annetaan väärä PIN-koodi, odota kunnes näyttö palaa aloitusnäyttöön. Anna PIN-koodi uudelleen.
- Paina valintanäppäintä (N.)↑, kun haluat siirtyä myötäpäivään seuraavaan asetukseen (§ 7.3.2), katso myös kuva 10.
- Paina valintanäppäintä (M.)↓, kun haluat siirtyä vastapäivään seuraavaan asetukseen (§ 7.3.14). Painamalla valintanäppäintä monta kertaa peräkkäin, koko kiertävä valikko voidaan selata ympäri (katso kuva 10).
- Asetukset on esitelty siinä järjestyksessä kun ne ovat kiertävässä valikossa vastapäivään, (katso kuva 10).
- Muutettava arvo vilkkuu näytössä.
- Kun näyttöön tulee vahvistussymboli ↵, asetus voidaan vahvistaa vahvistusnäppäimellä (L.).
- Asetuksen muuttaminen voidaan keskeyttää ja peruuttaa punaisella stop-näppäimellä (K.). Painamalla uudelleen punaista stop-näppäintä (K.) ohjelmointi lopetetaan ja ohjelma palaa käyttäjien valikkoon. Muutosta ei tallenneta.
- Kun muutettu asetus on vahvistettu, eikä muita muutoksia tehdä, ohjelmointivalikosta voidaan poistua stop-näppäimellä (K.). Muutokset tallentuvat ja ohjelma palaa käyttäjien valikkoon, katso § 7.1.
- Jos ohjelmointivalikossa ei tehdä mitään 20 sekuntiin, ohjelma palaa käyttäjien valikkoon, katso § 7.1. Vahvistamattomat asetukset eivät tallennu.

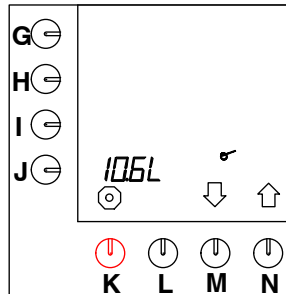
- Kun valikkoon tulee symboli ↵, asetukseksi voidaan asettaa nolla painamalla samanlaisesti molempia valintanäppäimiä (M.)↓ ja (N.)↑.

7.3.1 Veden kokonaismäärän asettaminen

Kahvinvalmistuksessa käytettävän veden kokonaismäärää voidaan säätää, koska tietty vesimäärä jää aina kahvinsuodattimeen. Määrä vaihtelee kahvilaadusta ja jauhatuksesta riippuen. Oletusarvona on 6% ylimääräistä vettä. Asetusvaihtoehdot on esitetty taulukossa:

Malli	Tehdasasetus	Asetusalue
B5	5,3 litraa	4,8–5,8 litraa
B10	10,6 litraa	9,6–11,6 litraa
B20	21,2 litraa	19,2–23,2 litraa
B40	42,4 litraa	38,4–46,4 litraa

Taulukko 3 Veden kokonaismäärän säätäminen



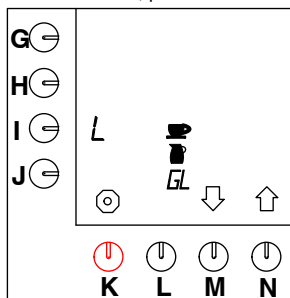
Kuva. 20 Veden kokonaismäärä

- Kun esimiehen PIN-koodi on annettu, näyttöön tulee kuvan 20 esittämä näyttö.
- Paina ohjelmointinäppäintä (J.).
 - Ohjelmointinäppäimen vieressä alkaa vilkkua L ja siihen liittyvä arvo.
- Valitse haluttu veden lisämäärä valintanäppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑ katso taulukko 3.
 - Näyttöön tulee vahvistussymboli ↵.
- Vahvista säätö vahvistusnäppäimellä (L.).
- Siirry seuraavaan asetukseen valintanäppäimellä (N.)↑ (7.3.2) tai poistu ohjelmointivalikosta stop-näppäimellä (K.).

7.3.2 Valitut yksiköt: litraa, kuppia, kannua tai US-gallona

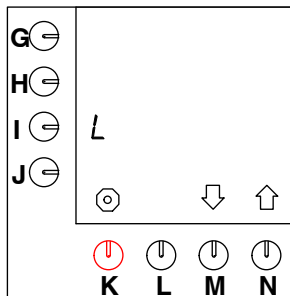
Laitteen oletusyksikkönä on L (= litraa). Yksikköä voidaan muuttaa. (Tämä yksikkö on oletusarvona näytöllä esivalintanäppäimien kanssa, katso kuva 23).

- Yksikkö voidaan valita seuraavista vaihtoehtoista: Litra = L, gallona = G (= 3,7853 l), kannu tai kuppi, katso kuva 21 .
- Valittua yksikköä käytetään myös tulevaisissa asetuksissa, poislukien kokonaismäärälaskurit.



Kuva. 21 Valittavat yksiköt

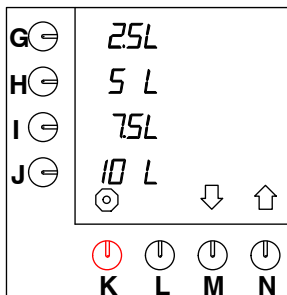
- Paina ohjelmointinäppäintä (I.).
 - Litran tunnus l alkaa vilkkua näytöllä.
 - Tämä on oletusasetus, katso kuva 22 .
- Toisen yksikön valitseminen:
 - paina valintanäppäintä (M.)↓ tai (N.)↑, kunnes halutun yksikön symboli vilkkuu näytöllä: kuppi, kannu, GL (= US-gallona) tai L (= litra).
 - Näyttöön tulee vahvistussymboli ∟.
- Vahvista valinta vahvistusnäppäimellä (L.).
 - Valitun yksikön symboli lakkaa vilkkumasta ja muut symbolit katoavat.



Kuva. 22 Oletusyksikkö = L (litraa)

- Valittu yksikkö:
 - litra**, mene kohtaan § 7.3.2.1
 - kuppi**, mene kohtaan § 7.3.3
 - kannu**, mene kohtaan § 7.3.4
 - US-gallona**, mene kohtaan § 7.3.5.

7.3.2.1 Esiohjelmointujen valintanäppäimien G–J vaihto



Kuva. 23 Esivalintanäppäimien oletusarvot

- Pidä valintanäppäintä (N.)↑ painettuna, kunnes näyttöön tulee kuvan 23 esittämä näyttö.
 - Esivalintanäppäimien (G. – J.) asetuksia voidaan muuttaa.
- Paina muutettavaa esivalintanäppäintä (G., H., I. tai J.).
- Valitse haluttu määrä valintanäppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑, katso oheinen taulukko 4 .
 - Näyttöön tulee vahvistussymboli ∟.
 - Toista edellä kerrotut kaksi vaihetta tarvittaessa myös muiden esivalintanäppäimien osalta.
- Vahvista valinta vahvistusnäppäimellä (L.).
- Siirry seuraavaan asetukseen valintanäppäimellä (N.)↑, katso § (7.3.6.1) tai poistu ohjelmointivalikosta stop-näppäimellä (K.).

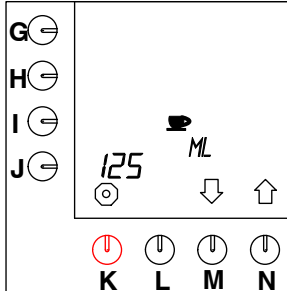
Malli	Tehdasasetus	Asetus- alue
B5	1–3–4–5 litraa	1–5 litraa
B10	2,5–5–7,5–10 litraa	2–10 litraa
B20	5–10–15–20 litraa	4–20 litraa
B40	10–20–30–40 litraa	8–40 litraa

Taulukko 4 Oletusasetukset

7.3.3 Kupin koko

Kupin kokoa voidaan säätää, koska kaikki kupit eivät ole saman kokoisia.

- Säästöalue on 50 – 200 ml, ja säätö voidaan tehdä 5 ml välein.
- Kupin oletuskoko on 125 ml.

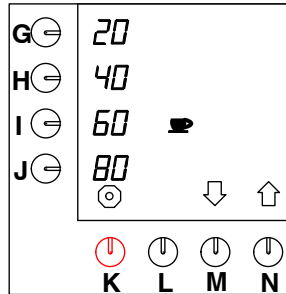


Kuva. 24 Kupin koko

- Pidä valintanäppäintä (N.)↑ painettuna, kunnes näyttöön tulee kuvan 24 esittämä näyttö.
- Paina ohjelmointinäppäintä (J.).
 - Ohjelmointinäppäimen vieressä oleva kohta alkaa vilkkua.
- Valitse haluttu määrä valintanäppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑.
- Näyttöön tulee vahvistussymboli ∟.
- Vahvista valinta vahvistusnäppäimellä (L.).

7.3.3.1 Esiohjelmoitujen valintanäppäimien G–J (kuppia) vaihto

Laite laskee itse kuppimäärän oletusarvoisille esivalintanäppäimille, suhteessa haluttu litramäärä jaettuna kupin koolla. Näiden esivalintanäppäimien oletusasetuksia voidaan muuttaa haluttaessa.



Kuva. 25 Esiohjelmoitujen valintanäppäimien vaihto kupeille

- Pidä valintanäppäintä (N.)↑ painettuna, kunnes näyttöön tulee kuvan 25 esittämä näyttö.
- Esivalintanäppäimien (G. – J.) asetuksia voidaan muuttaa.
- Paina muutettavaa esivalintanäppäintä (G., H., I. tai J.).
- Valitse haluttu määrä valintanäppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑, katso oikeinen taulukko 5.
- Näyttöön tulee vahvistussymboli ∟.
- Toista edellä kerrotut kaksi vaihetta tarvittaessa myös muiden esivalintanäppäimien osalta.
- Kun kupin kooksi on valittu muu kuin 125 ml, myös esivalintanäppäimien arvot poikkeavat taulukossa 5 esitetyistä arvoista.
- Vahvista valinta vahvistusnäppäimellä (L.).
- Siirry seuraavaan asetukseen valintanäppäimellä (N.)↑, katso § (7.3.6.1) tai poistu ohjelmointivalikosta stop-näppäimellä (K.).

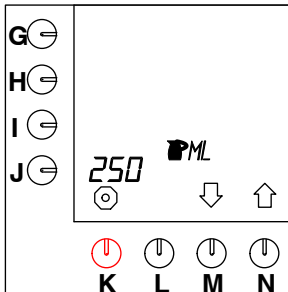
Malli	Tehdasasetus	Asetusalue (kuppia)
B5	8, 24, 32, 40 kuppia	8–40 kuppia
B10	20, 40, 60, 80 kuppia	20–80 kuppia
B20	40, 80, 120, 160 kuppia	40–160 kuppia
B40	80, 160, 240, 320 kuppia	80–320 kuppia

Taulukko 5 Esivalintanäppäimien oletusarvot kupeille

7.3.4 Kannun koko

Kannun kokoa voidaan säätää, koska kaikki kannut eivät ole saman kokoisia.

- Säätöalue on 50 – 3000 ml, ja säätö voidaan tehdä 10 ml välein.
- Kannun oletuskoko on 250 ml.

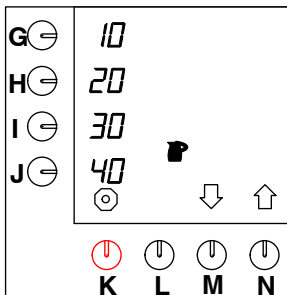


Kuva. 26 Kannun koko

- Pidä valintanäppäintä (N.)[↑] painettuna, kunnes näyttöön tulee kuvan 26 esittämä näyttö.
- Paina ohjelmointinäppäintä (J.).
 - Ohjelmointinäppäimen vieressä oleva kohta alkaa vilkkua.
- Valitse haluttu määrä valintanäppäimellä (M.)[↓] tai (N.)[↑].
 - Näyttöön tulee vahvistussymboli ▴.
- Vahvista valinta vahvistusnäppäimellä (L.).

7.3.4.1 Esiohjelmoitujen valintanäppäimien G–J (kannua) vaihto

Laite laskee itse kannumäärän oletusarvoisille esivalintanäppäimille, suhteessa haluttu litramäärä jaettuna kannun koolla. Näiden esivalintanäppäimien oletusasetuksia voidaan muuttaa haluttaessa.



Kuva. 27 Esivalintanäppäimien oletusarvot kannuille

- Pidä valintanäppäintä (N.)[↑] painettuna, kunnes näyttöön tulee kuvan 27 esittämä näyttö.
 - Esivalintanäppäimien (G. – J.) asetuksia voidaan muuttaa.
- Paina muutettavaa esivalintanäppäintä (G., H., I. tai J.).
- Valitse haluttu määrä valintanäppäimellä (M.)[↓] tai (N.)[↑], katso oheinen taulukko 6.
 - Näyttöön tulee vahvistussymboli ▴.
 - Toista edellä kerrotut kaksi vaihetta tarvittaessa myös muiden esivalintanäppäimien osalta.
 - Kun kannun kooksi on valittu muu kuin 250 ml, myös esivalintanäppäimien arvot poikkeavat taulukossa 6 esitetystä arvoista.
- Vahvista valinta vahvistusnäppäimellä (L.).
- Siirry seuraavaan asetukseen valintanäppäimellä (N.)[↑], katso (§ 7.3.6.1) tai poistu ohjelmointivalikosta stop-näppäimellä (K.).

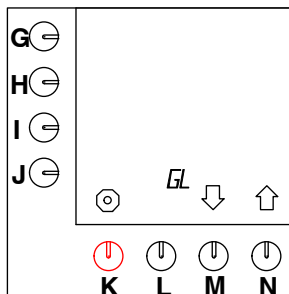
Malli	Tehdasasetus	Asetus alue Ajuste Märgen(250ml/ka nnu)
B5	4-12-16-20 kannua	4-20 kannua
B10	10-20-30-40 kannua	10-40 kannua
B20	20-40-60-80 kannua	20-80 kannua
B40	40-80-120-160 kannua	40-160 kannua

Taulukko 6 Esivalintanäppäimien oletusarvot kannuille

7.3.5 US-gallona

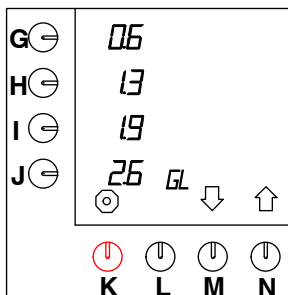
US-gallona on yksikkö, jonka arvoa ei voi säätää, katso kuva 28 .

1 US-gallona = 3,7853 litraa



Kuva. 28 Valintanäppäimien vaihto gallonille

7.3.5.1 Esiohjelmoitujen valintanäppäimien G–J (gallonaa) vaihto



Kuva. 29 Esiohjelmoitujen valintanäppäimien vaihto gallonille

- Pidä valintanäppäintä (N.)[↑] painettuna, kunnes näyttöön tulee kuvan 29 esittämä näyttö.
 - Esivalintanäppäimien (G. – J.) asetuksia voidaan muuttaa.
- Paina muutettavaa esivalintanäppäintä (G., H., I. tai J.).
- Valitse haluttu määrä valintanäppäimellä (M.)[↓] tai (N.)[↑], katso oheinen taulukko 7 .
 - Näyttöön tulee vahvistussymboli $\downarrow$.
 - Toista edellä kerrotut kaksi vaihetta tarvittaessa myös muiden esivalintanäppäimien osalta.
- Vahvista valinta vahvistusnäppäimellä (L.).
- Siirry seuraavaan asetukseen valintanäppäimellä (N.)[↑], katso § (7.3.6.1) tai poistu ohjelmointivalikosta stop-näppäimellä (K.).

Malli	Tehdasasetus	Asetus alue US-gallonaa
B5	0,30–0,65–0,95–1,30	0,30–1,30
B10	0,65–1,30–1,95–2,60	0,65–2,60
B20	1,30–2,60–3,95–5,25	1,30–5,25
B40	2,60–5,25–7,90–10,55	2,60–10,55

Taulukko 7 Esivalintanäppäimien oletusarvot gallonille

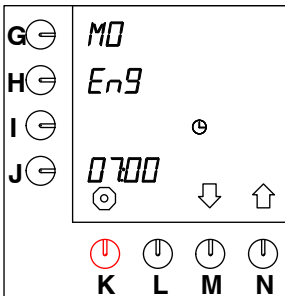
7.3.6 Muut asetukset, esim. kieli, järjestelmän kello, ja säiliön esilämmitys



VIHJE

- Tässä luvussa esitetyt asetukset voidaan asettaa peräkkäin. Älä paina vahvistusnäppäintä (L.), ennen kuin kaikki asetukset ovat oikein (kohdan § 7.3.6.3 jälkeen).

7.3.6.1 Kielen asettaminen



Kuva. 30 Kielen asettaminen

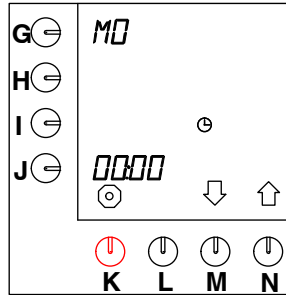
- Pida valintanäppäintä (N.)↑ painettuna, kunnes näyttöön tulee kuvan 31 (Päiväys ja aika) esittämä näyttö.
- Paina ohjelmointinäppäintä (H.) ja pida se painettuna noin 10 sekunnin ajan.
 - 10 Sekunnin kuluttua näyttöön tulee vilkkuva oletusasetus "EnG" (englanti) ohjelmointinäppäimen viereen, katso kuva 30 .
- Valitse kieli valintanäppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑, katso taulukko 8 .
 - Vahvistussymboli J tulee näyttöön.
- Vahvista valinta vahvistusnäppäimellä (L.).
 - Ohjelmointinäppäimen (G.) viereen tulee päivä valitulla kielellä.

Valittava kieli:				
EnG	dEu	FrA	ESP	nEd

Taulukko 8 Kielivaihtoehdot

Laite toimii ajastimen kanssa. Jos aikaa ei ole asetettu käyttöön otton yhteydessä tai aikaa on muutettava, se voidaan tehdä seuraavasti:

7.3.6.2 Päiväyksen ja kellonajan asettaminen



Kuva. 31 Päiväys ja aika

- Valitse päiväyksen muuttaminen ohjelmointinäppäimellä (G.).
 - Ohjelmointinäppäimen vieressä oleva kohta alkaa vilkkua.
- Valitse oikea päiväys valintanäppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑, katso taulukko 9 .
- Valitse kellonajan muuttaminen ohjelmointinäppäimellä (J.).
 - Ohjelmointinäppäimen vieressä olevat tunnit alkavat vilkkua, katso kuva 31 .
- Valitse tunnit valintanäppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑.
- Paina uudelleen ohjelmointinäppäintä (J.).
 - Ohjelmointinäppäimen vieressä olevat minuutit alkavat vilkkua.
- Valitse minuutit.
- Vahvista valinta vahvistusnäppäimellä (L.).

	Viikonpäivät						
EnG	Mo	tu	WE	th	Fr	SA	Su
dEu	Mo	di	Mi	do	Fr	SA	So
FrA	Lu	MA	ME	JE	VE	SA	di
ESP	Lu	MA	Mi	Ju	Vi	SA	do
nEd	MA	di	Wo	do	Vr	ZA	Zo

Taulukko 9 Viikonpäivät

- Näytöllä kirjaimet ovat sekä pieniä että isoja näytön asettamista rajoituksista johtuen.

Eng= englanti, dEu=saksa, FrA=ranska, ESP=espanja, nEd=hollanti

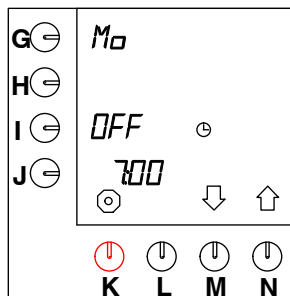
7.3.6.3 Säiliön esilämmityksen asettaminen



VIHJE

- Kahvisäiliötä voidaan esilämmittää viiden minuutin ajan ennen kahvinvalmistusta.

Tämä tehdään seuraavasti:



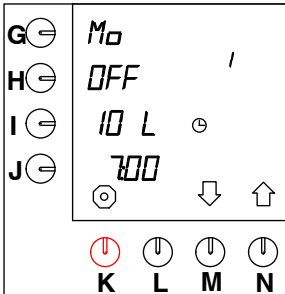
Kuva. 32 Säiliön esilämmitys

- Paina ohjelmointinäppäintä (I.) ja pidä se painettuna noin 10 sekunnin ajan.
 - Näyttöön tulee **OFF** ohjelmointinäppäimen (I.) viereen, katso kuva 32 .
- Aktivoi esilämmitys valintanäppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑.
 - Näyttöön tulee **On** ohjelmointinäppäimen (I.) viereen.
 - Vahvistussymboli ⌵ tulee näyttöön.
- Vahvista valinta vahvistusnäppäimellä (L.).
 - Säiliösymboli ja asetus häviävät näytöstä.
- Poistu ohjelmointivalikosta stop-näppäimellä (K.) tai paina vahvistusnäppäintä (L.) halutessasi kohtaan § 7.3.7.

7.3.7 Esiohjelmoidut ajan asetukset kahvinvalmistukseen (ajastin)

Laitteessa on 14 esiohjelmointia ajan asetusta kaikille viikonpäiville. Heti kun nämä on aktivoitu alla kerrotulla tavalla, ne ovat aktiivisia ja näkyvät vain käyttäjätilassa. Kaikki asetukset voidaan valita tarpeen mukaan. 14 oletusasetusta ovat (katso kuva 33):

- Asetukset 1–14 MO (Maanantai) (Englanti)
- OFF, pois päältä
- maksimimäärä
- klo 7.00

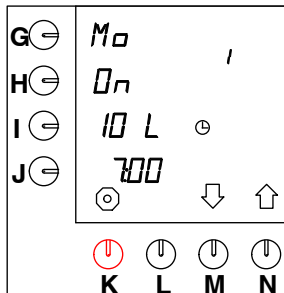


Kuva. 33 Esiohjelmoidut asetukset (pois päältä)

Ajan asetuksia voidaan muuttaa seuraavasti:

- Pidä valintanäppäintä (N.)↑ painettuna, kunnes näyttöön tulee kuvan 33 esittämä näyttö.
- Mene ohjelmaan vahvistusnäppäimellä (L.).
- Valitse haluttu ajan asetusta (1–14) valintanäppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑.
- Paina ohjelmointinäppäintä (G.).
 - Ohjelmointinäppäimen vieressä oleva kohta alkaa vilkkua.
- Valitse haluttu päivä valintanäppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑, katso lyhenteet taulukosta 9 , § 7.3.6.2.
- Paina ohjelmointinäppäintä (I.).
- Valitse haluttu määrä valintanäppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑.
- Aseta aika ohjelmointinäppäimellä (J.).

- Kaksi ensimmäistä paikkaa vilkkuvat ohjelmointinäppäimen vieressä.
- Valitse tunnit valintanäppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑.
- Siirry minuuttien asettamiseen painamalla uudelleen ohjelmointinäppäintä (J.).
 - Kaksi viimeistä paikkaa vilkkuvat ohjelmointinäppäimen vieressä.
- Valitse minuutit valintanäppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑.
 - Jos valitut asetukset ovat oikein, asetus voidaan muuttaa OFF-tilasta ON-tilaan (päälle).
- Paina ohjelmointinäppäintä (H.).
 - OFF-valinnan tilalle vaihtuu ON.
 - Asetus voidaan nyt valita käyttäjätilassa.
 - Näyttöön tulee vahvistussymboli √.
- Vahvista valinta vahvistusnäppäimellä (L.).
 - Aika on asetettu.
 - Edellä kerrottu voidaan toistaa kaikille 14 esiohjelmoidulle ajan asetukselle.
- Paina valintanäppäintä (N.)↑, kun haluat siirtyä seuraavaan ajan asetukseen (1–14) ja toistaa edellä esitetyt vaiheet.
- Paina stop-näppäintä (K.) ja sen jälkeen valintanäppäintä (N.)↑, kun haluat seuraavaan asetukseen § 7.3.8 tai poistu ohjelmointivalikosta painamalla kaksi kertaa stop-näppäintä (K.).
- Laita asetus päälle (ON), jotta sen voi valita käyttäjätilassa. Jos asetus ei ole päällä (OFF), sitä ei voi valita käyttäjätilassa, katso § 7.1.1.



Kuva. 34 Esiohjelmoidut asetukset (päällä)

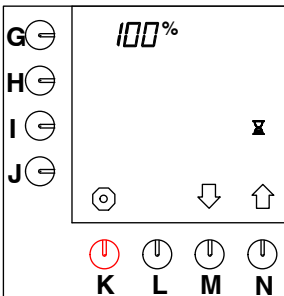
7.3.8 Veden syöttöajan pidentäminen taukoja asettamalla

Täyden kahvisäiliöllisen valmistamiseen kuluvaa aikaa voidaan pidentää asettamalla taukoja. Ajan pidentäminen voi olla tarpeen, jos käytetään esimerkiksi kahvin hienoimpia jauhatusasteita tai erittäin pehmeää vettä. Tällöin vedeltä kuluu pitempi aika kahvinsuodattimen läpäisyyn, ja jos aikaa ei pidennetä, suodatin tulvii yli. Kapasiteettia pienennetään. Tämä ilmoitetaan prosentteina (%).

- Oletusarvo on 100 %, eli taukoja ei ole.
- Asetusalue on välillä 100 % – 50 %, 5 % portain. Arvon asettamisen jälkeen laite laskee tauot itse. Haluttaessa voidaan kuitenkin myös määritellä, missä vaiheessa ensimmäinen tauko pidetään.
- Oikea asetus määritetään kokemuksen perusteella.
- Ensimmäisen tauon pienimmäksi arvoksi voidaan asettaa suodatinkorin tilavuus + 25%.

Malli	Suodatinkorin tilavuus	Ensimmäisen erän pienin määrä
B5	2 litraa	2,5 litraa
B10	4 litraa	5,0 litraa
B20	8 litraa	10,0 litraa
B40	15 litraa	20,0 litraa

Taulukko 10 Ensimmäisen erän pienin määrä



Kuva. 35 Tauko aika 100 %

- Pidä valintanäppäintä (N.)↑ painettuna, kunnes näyttöön tulee kuvan 35 esittämä näyttö.
- Paina ohjelmointinäppäintä (G.).
 - Ohjelmointinäppäimen vieressä oleva kohta alkaa vilkkua.
- Valitse haluttu ohjelma valintanäppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑.

- Vahvistussymboli o tulee näyttöön.
- Vahvista valinta vahvistusnäppäimellä (L.).
- Paina ohjelmointinäppäintä (I.).

VIHJE

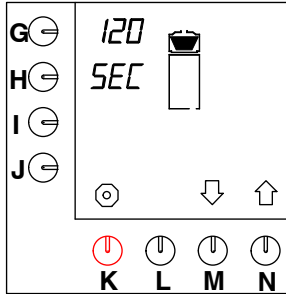
- Tämä voidaan tehdä vain jos prosenttiarvoksi ei ole asetettu 100 %
- Valitse haluttu ensimmäisen erän määrä valintanäppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑.
 - Vahvistussymboli ↓ tulee näyttöön.
- Vahvista valinta vahvistusnäppäimellä (L.).
- Siirry seuraavaan asetukseen valintanäppäimellä (N.)↑ tai poistu ohjelmointivalikosta stop-näppäimellä (K.).



7.3.9 Suodatusajan asettaminen

Kun veden syöttö vesiputkesta loppuu, kestää vielä jonkin aikaa, ennen kuin kaikki vesi suodattuu pois suodatinsupplilosta. Aika vaihtelee kahvilaadusta ja/tai jauhatuksesta riippuen. Tämän takia suodatusaikaa voidaan muuttaa.

- Oletusarvo on 120 sekuntia.
- Asetusalue on 0 – 600 sekuntia 10 sekunnin portain.



Kuva. 36 Suodatusaika

Suodatusaika voidaan asettaa seuraavasti:

- Pidä valintanäppäintä (N.)↑ painettuna, kunnes näyttöön tulee kuvan 36 esittämä näyttö.
- Paina ohjelmointinäppäintä (G.).
 - Ohjelmointinäppäimen vieressä oleva arvo alkaa vilkkua.
- Valitse sekuntimäärä valintanäppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑.
 - Vahvistussymboli ↓ tulee näyttöön.
- Paina vahvistusnäppäintä (L.).
 - Sekuntimäärä on asetettu.
- Siirry seuraavaan asetukseen valintanäppäimellä (N.)↑ tai poistu ohjelmointivalikosta stop-näppäimellä (K.).

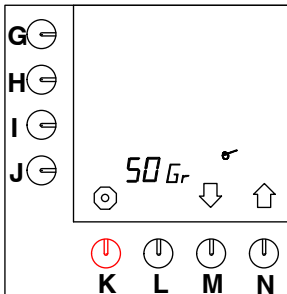
7.3.10 Kahvilitraan vaadittavan kahvijauheen määrän asettaminen (kahvilaskin)

Painamalla käyttöajtilassa yhtäaikaan stop-näppäintä (K.) ja jotain valintanäppäintä (G.–J.), voidaan tarkistaa, kuinka monta grammaa kahvijauhetta tarvitaan valittuun kahvilitramäärään. Tätä varten on ensin asetettava kahvijauheen määrä *litraa kohti*. Ohjelma laskee, kuinka paljon kahvijauhetta tarvitaan x kahviuomalitraa kohti.

- Oletusarvona on 60 grammaa kahvijauhetta/litra.
- Laskenta käyttää korjauskertoimia, katso taulukko 11.

Litraa	Oletusmäärä kahvijauhetta grammoina
1,0	60
2,0	120
2,5	125
3,0	180
4,0	240
5,0	290
10,0	580
15,0	830
20,0	1080
30,0	1540
40,0	1920

Taulukko 11 Kahvijauhetta/kahviuomalitra



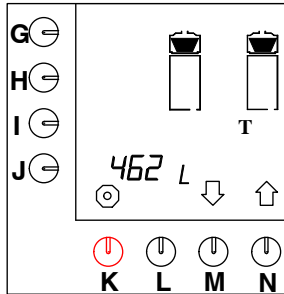
Kuva. 37 Kahvilaskimen asettaminen

Kahvijauheen määrä / kahviuomalitra voidaan asettaa seuraavasti:

- Pidä valintanäppäintä (N.)↑ painettuna, kunnes näyttöön tulee kuvan 37 esittämä näyttö.

- Paina ohjelmointinäppäintä (J.).
 - Ohjelmointinäppäimen vieressä oleva arvo alkaa vilkkua.
- Valitse grammamäärä valintanäppäimellä (M.)↓ tai (N.)↑.
 - Vahvistussymboli ↓ tulee näyttöön.
- Paina vahvistusnäppäintä (L.).
 - Grammamäärä on asetettu.
- Siirry seuraavaan asetukseen valintanäppäimellä (N.)↑ tai poistu ohjelmointivalikosta stop-näppäimellä (K.).

7.3.11 Kahvinvalmistusjärjestelmän kokonaismäärälasurin lukeminen



Kuva. 38 Kahvinvalmistusjärjestelmän kokonaismäärälaskuri

Laitteen käyttöaikana valmistetun kahvin kokonaismäärä voidaan lukea näytöltä. Tämä tehdään seuraavasti:

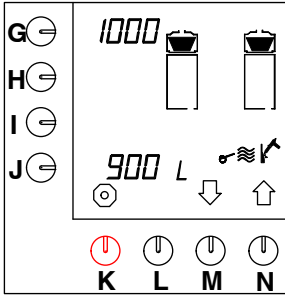
- Pidä valintanäppäintä (N.)↑ painettuna, kunnes näyttöön tulee kuvan 38 esittämä näyttö.
 - Valmistetun kahvin kokonaismäärä voidaan lukea näytöltä.
 - Näytöllä kerralla esitettävä suurin arvo on 9999 litraa. Kun valmistusmäärä on yli 9999 litraa, määrä esitetään näyttöä rullaamalla.
- Siirry seuraavaan asetukseen valintanäppäimellä (N.)↑ tai poistu ohjelmointivalikosta stop-näppäimellä (K.).

7.3.12 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoistosignaalin asettaminen



VIHJE

- Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoistosignaali on kaikille tyypeille asetettu arvoon 1000 litraa, katso kohta valintanäppäimen (H.) vieressä kuvassa 39.
- Asetusalue on 100 – 9900 litraa 100 litran portain.
- Valintanäppäimen (J.) vieressä esitetään jo valmistettu litramäärä. Näin voidaan tarkistaa, tarvitaanko kalkinpoisto suorittaa lähiaikoina.
- Kun asetettu arvo saavutetaan, näyttöön tulee vasarasymboli ja näytöllä vilkkuu kahvimitta merkinä siitä, että kalkinpoisto on suoritettava.



Kuva. 39 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoistosignaali

Litraa	Veden kovuus		
	°dH	°TH	Kuvaus
± 250 Litraa	18 – 30	32 – 55	kova
± 500 Litraa	12 – 18	22 – 32	melko kova
± 1000 Litraa	8 – 12	15 – 22	normaali
± 1500 Litraa	4 – 8	7 – 15	pehmeä
± 2000 Litraa	0 – 4	0 – 7	erittäin pehmeä
4,0 °dH = 0,714 mmol/Litraa			
5,6 °dH = 1,000 mmol/Litraa			
8,0 °dH = 1,429 mmol/Litraa			
12,0 °dH = 2,143 mmol/Litraa			
18,0 °dH = 3,214 mmol/Litraa			
30,0 °dH = 5,357 mmol/Litraa			
10,0 °TH = 1,000 mmol/Litraa			

Taulukko 12 Veden kovuus

Kalkinpoistosignaali voidaan asettaa seuraavasti:

- Pidä valintanäppäintä (M.) painettuna, kunnes näyttöön tulee kuvan 39 esittämä näyttö.

- Paina ohjelmointinäppäintä (G.) .
 - Ohjelmointinäppäimen vieressä oleva arvo alkaa vilkkua.
- Valitse litramäärä, jonka jälkeen kalkinpoisto on suoritettava valintanäppäimellä (M.) tai (N.) .
 - Vahvistussymboli ✓ tulee näyttöön.
- Paina vahvistunäppäintä (L.) .
 - Määrä on asetettu.
- Siirry seuraavaan asetukseen valintanäppäimellä (N.) tai poistu ohjelmointivalikosta stop-näppäimellä (K.) .

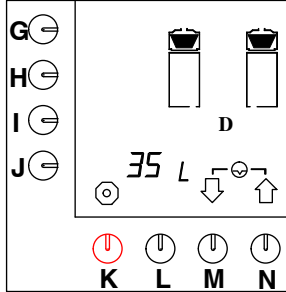
7.3.13 Kahvinvalmistusjärjestelmän kalkinpoisto-ohjelman käynnistäminen

Katso kohta 7.2.2.

7.3.14 Kahvinvalmistusjärjestelmän päivälaskurin nollaaminen

VIHJE

- Määrä on annettu vain **litroina**. Määrät annetaan siis litroina, vaikka määräksi olisi kohdassa §7.3.1 asetettu kuppi, kannu tai US-gallona.
- Paina valintanäppäintä (M.) hieman pidempään (noin 2 sekuntia) kuin aikaisemmissa ohjelmaosissa, jolloin voit tarkistaa ja/tai asettaa alla esitetyt laskurin lukemat.



Kuva. 40 Kahvinvalmistusjärjestelmän päivälaskurin nollaaminen

Valmistetun kahvin kokonaismäärä voidaan tarkistaa. Laskuri voidaan nollata päivittäin. Tämä tehdään seuraavasti:

- Pidä valintanäppäintä (M.) painettuna, kunnes näyttöön tulee kuvan 40 esittämä näyttö.
- Paina yhtäaikaa valintanäppäimiä (M.) ja (N.) .
 - Päivälaskuri on nollattu.
- Siirry seuraavaan asetukseen valintanäppäimellä (N.) tai poistu ohjelmointivalikosta stop-näppäimellä (K.) .

8. VIKATILANTEIDEN KORJAAMINEN

ks. vikatapauksessa ensin vikatilannetaulukkoja.
Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys Bravilor Bonamat -jälleenmyyjään, huoltohenkilöön tai huoltopalveluun.

VAROITUS

△ Tarkista ensin, onko vian alkuperä mekaaninen vai sähköinen.
Sähköjärjestelmään liittyviä töitä ja korjauksia saa suorittaa vain koulutettu ja valtuutettu huoltohenkilökunta.



8.1 Vianetsintä yleistä

Oire:	Mahdollinen syy:	Toimet:
1. Näyttöön ei tule mitään.	Kytkin (E.) on pois päältä.	Käännä virtakytkin (E.) päälle (ON).
	Jännitteen syöttö laitteeseen on keskeytynyt.	Liitä laite sähköverkkoon.
2. Aika on virheellisesti asetettu.		Aseta oikea kellonaika ja päivämäärä, ks. § 7.3.6.2.
3. Laite ei toimi ajastimen mukaisesti.	Kaikissa B5–B40-laitteissa on vakiovarusteena ajastin. Ajastin on kuitenkin aktivoitava.	Aktivoi ajastin, ks. § 7.3.77.3.7.

8.2 Kahvinvalmistusjärjestelmä

Oire:	Mahdollinen syy:	Toimet:
1. Kun "määrä" –painiketta on painettu, laite antaa äänimerkin joka toinen sekunti.	Suuttimen liitäntä on asennettu virheellisesti suodatinyksikköön nähden (tarkista kaaviosta).	Asenna suuttimen liitäntä selvästi suodatinyksikön yläpuolelle.
	Säiliö on asennettu virheellisesti (tarkista kaaviosta).	Asenna säiliö oikein.
		Ota yhteys huoltoon.
2. Suodatinyksikkö vuotaa yli.	Suodatinpaperi on kaksinkerroin.	Tarkista suodatinpaperi.
	Pehmeän veden (<7° DH), liian hienon kahvijauhauksen ja sileän suodatinpaperin käytöstä johtuen vesi ei valu kahvin/suodatinpaperin läpi riittävän nopeasti.	Käytä suodatinsuppiloa/ritilää tai käytä karkeampaa jauhatusta.
		Säädä kahvinvalmistuskapasiteettia ks. § 7.3.8 .
3. Kahvi on liian kylmää.	Säiliön merkivalon pistoke ei ole kytketty runkoon.	Kytke säiliön pistoke rungon pistorasiaan (D.).
	Säiliökytkin ei ole päällä.	Kytke säiliökytkin (W.) päälle.
	Sisäinen sulake on palanut ylikuormituksen takia.	Ota yhteys huoltoon.
4. Kahvi on liian vahvaa/liian laihaa.	Väärä annostus kahvia.	Säädä oikea annostus käyttämällä kahvilaskuria, ks. § 4.1.4.
	Vesimäärä on säädetty väärin.	Säädä vesimäärä oikein, ks. § 7.3.1.
	Sekoittajaputki puuttuu.	Aseta sekoittajaputki (T.) säiliöön.
5. Säiliössä on liian paljon/liian vähän kahvia.	Vesimäärä on säädetty väärin.	Säädä vesimäärä oikein, ks. § 7.3.1.
6. Kahvisäiliössä on kahvinmuruja.	Suodatinpaperi on repeytynyt tai taittunut kaksinkerroin.	Tarkista suodatinpaperi.
7. Kun säiliö on täyttynyt, suodatinyksikön merkivalo palaa vielä.	Tippumisaika on liian pitkä.	Aseta tippumisaika uudelleen, ks. § 7.3.9.
8. Laite ilmoittaa äänimerkillä (3 piippausta), että kahvi on valmista, mutta säiliö ei ole vielä täynnä.	Tippumisaika on liian lyhyt.	Aseta tippumisaika uudelleen, ks. § 7.3.9.
9. Laitteesta tulee höyryä kahvinvalmistuksen aikana ja valmistus kestää liian kauan.	Laite on kalkkiintunut.	Tee laitteelle kalkkinpoisto aikaisemmin, ks. § 7.2.2 tai vähennä kalkkinpoistonäytön raja-arvoa, ks. § 7.3.12.

8.3 Näytön ilmoitukset ja niiden merkitys

Normaalissa käytössä (esim. virheiden ja vikatilanteiden yhteydessä) tai asetuksia muuttaessa näyttöön saattaa tulla ilmoituksia.

Normaalissa käytössä (esim. virheiden ja vikatilanteiden yhteydessä) tai asetuksia muuttaessa näyttöön saattaa tulla ilmoituksia.

		Mahdollinen syy:	Toimet:
E1	"ERR" +  +  + äänimerkki"	Kahvinvalmistusjärjestelmän ylitulvimissuoja on aktivoitunut.	Käännä virtakytkin (E.) pois päältä ja uudelleen päälle. Ota tarvittaessa yhteys huoltoon.
E3	"ERR" +  + äänimerkki"	Vedensyöttö on auki, mutta vettä ei tule.	Avaa hana. Jos tämä ei auta, ota yhteys huoltoon.
E3	"ERR" +  + jatkuva äänimerkki"	Kahvinvalmistusjärjestelmän ylitulvimissuoja on aktivoitunut.	Käännä virtakytkin (E.) pois päältä. Ota yhteys huoltoon.

9. KULUTUSTARVIKKEET JA LISÄVARUSTEET

Laitteeseen saatavana olevat kulutustavarat ja lisävarusteet on esitetty seuraavassa luettelossa.

• Kun tilaat tuotteita jälleenmyyjältä, mainitse aina seuraavat tiedot:

- laitteen mallikoodi, tyyppi ja sarjanumero (katso arvokilpi)
- kuvaus tuotteesta
- tilausnumero
- määrä

9.1 Suositeltavat kulutustarvikkeet

Kuvaus	Tilausnumero	Määrä
Suppilosuodatinpaperi B5	7.150.102.301	250 kpl
Suppilosuodatinpaperi B10	7.150.103.301	250 kpl
Suppilosuodatinpaperi B20	7.150.104.301	250 kpl
Suppilosuodatinpaperi B40	7.150.105.301	250 kpl
Tasosuodatinpaperi B5	7.150.503.301	250 kpl
Tasosuodatinpaperi B10	7.150.507.301	250 kpl
Tasosuodatinpaperi B20	7.150.505.301	250 kpl
Tasosuodatinpaperi B40	7.150.508.301	250 kpl
Kestosuodatin B5	7.110.203.101	1 kpl
Kestosuodatin B10	7.110.303.101	1 kpl
Kestosuodatin B20	7.110.403.101	1 kpl
Kestosuodatinpaperi B40	7.110.503.101	1 kpl
Puhdistusaine (CLEANER)	7.191.102.201 7.191.101.212	10 x 1 kg 60 x 15 g
Kalkinpoistoaine (RENEGITE)	7.190.102.101 7.190.103.103	6 x 1 kg 40 x 100 g

9.2 Lisävarusteet

Kuvaus	Tilausnumero	Määrä
Vesiliitäntätietku	6.000.205.050	1 kpl
Kalkinpoistoliuoksen täyttöaukon tulppa	6.311.090.001	1 kpl
Suppilo	7.094.002.101	1 kpl
Mittalasin harja	7.110.605.101	1 kpl
Pesuharja	7.110.606.101	1 kpl
Tippa-allas + ritilä (std) B5	7.110.213.501	1 kpl
Tippa-allas + ritilä (std) B10	7.110.311.501	1 kpl
Tippa-allas + ritilä (std) B20	7.110.412.501	1 kpl
Tippa-allas + ritilä (std) B40	7.110.513.501	1 kpl

Esimiehen koodi:

Paina stop-näppäintä (K) ja
päästä se, jonka jälkeen paina

↑↑↑↑↓↑.



Käyttäjän koodi:

Paina jatkuvasti
stop-näppäintä (K) ja
paina samanaikaisesti
seuraavia painikkeita

↑↑↑↑↓↑.

700.403.299 FI I

**/// BRAVILOR
BONAMAT**

COFFEE BREWING MACHINES
MACHINES A CAFE
KAFFEEBRUEHMASCHINEN
KOFFIEZETAPPARATEN

© 08-2010