

metos

TERMOSKAHVINKEITIN

CBS-1241 & CBS-1242 Plus

Asennus- ja Käyttöohjeet

Käännös valmistajan alkuperäisestä materiaalista



SISÄLLYSLUETTELO

Tekniset tiedot ja vaatimukset	3
Käyttö	15
Ylläpito ja puhdistus	15
Turvallisuusohjeet	16
Asennus ja huolto	17
Yleistä:	17
Sähköliitäntä:	17
Putkityöt:.....	17
Vesisäiliön tyhjentäminen.....	18
Asennuksen turvallisuus- ja hygieniaohjeet.....	20
Kytkenäkaaviot	22

Tekniset tiedot ja vaatimukset

Veden vaatimukset: CBS-1241 & 1242: 138-517kPa, 5.7lpm)

Kuumien juomien laitteisiin syötetty vesi tulee suodattaa

Vesiliitäntä: 3/8" uros flare

Keitin toimitetaan tuloventtiilin sovittimella BSP -> SAE.

Suodatusmäärä: 3,8 litraa, toinen suodatusmäärä 2,9 litraa

Käyttäjän ohjelmoitavissa 0,95 litrasta 4,75 litraan suodatusta kohti

Kalibroitu 3,8 litran suodatukselle - Suodatinsuppilo 13" x 5" Suodatinpaperi 13" x 5 tai FETCO# F002"

Suodatusohjelma - Ensimmäinen suodatusmäärä: Tehdasasetus: 5:30 minuuttia = [4 minuutin suodatusaika + 1:30 minuutin tippumisiive]

Toinen suodatusmäärä: Tehdasasetus: 5 minuuttia = [3:30 minuutin suodatusaika + 1:30 minuutin tippumisiive]

Sähköliitäntä: Katso kytkentäkaaviot. 120 V, 208-240 V, 230 V käyttäjän konfiguroitavissa

Säiliön lämpötilan tehdasasetus: 200°F (93°C) vesisäiliön sisällä (meren tasolla)

Vesiliitäntä: (Optimaalinen) 100-150TDS

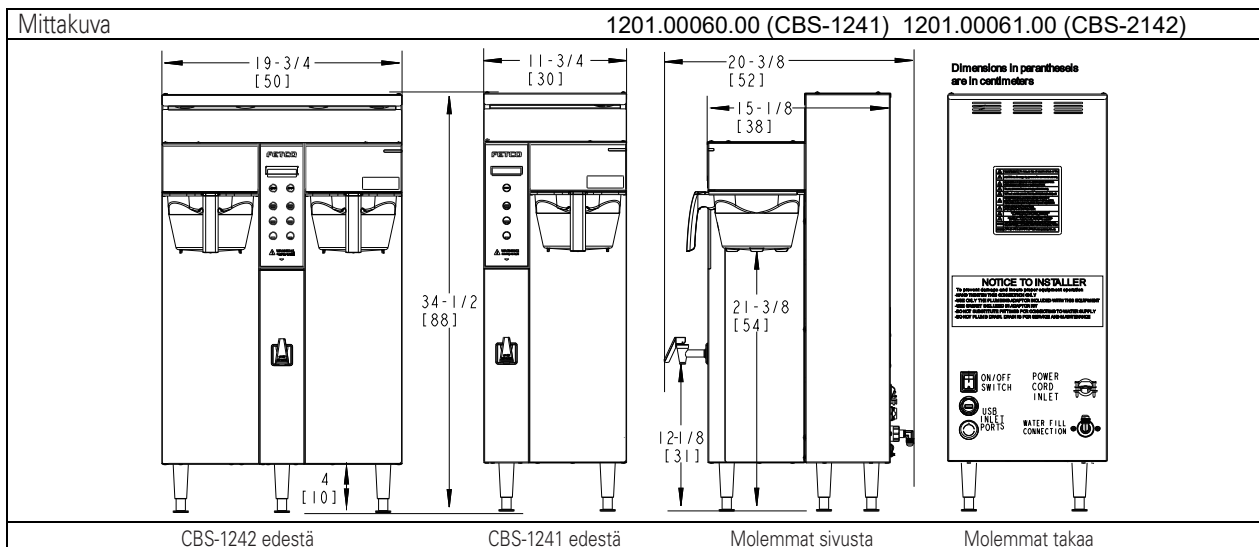
Kaikissa juomalaitteissa on käytettävä vesisuodatinta.

Seuraavat suodatusprosessin parametrit ovat käyttäjän hallittavissa:

Brew Volume (suodatusmäärä), Brew Time (suodatusaika), Prewet Percent (esiuutosprosentti) ja Prewet Delay (esiuutosviive), Drip Delay (tippumisaika).

Painot ja kapasiteetit

Malli	Korkeus	Leveys	Syvyys	Vesisäiliön koko	Paino tyhjänä	Paino täytenä	Paino pakkausineen	Pakkauksen koko
CBS-1241	880 mm	300 mm	520 mm	17 L	13,2 kg	25,0 kg	18,6 kg	88.9 x 43.2 x 55.9 cm
CBS-1242	880 mm	500 mm	520 mm	32 L	21,3 kg	41,7 kg	26,0 kg	88.9 x 58.4 x 63.5 cm
Kalibroitu 3,8 litran termoskannulle			Suodatinsuppilo 13" x 5"; Suodatinpaperi 13" x 5 tai FETCO# F002"					



Sähköiset / tekniset tiedot**CBS 1241**

Liitäntä: 50 Hz

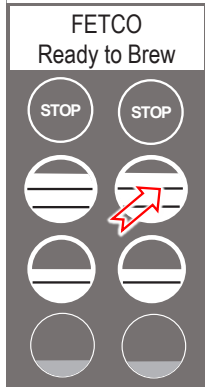
SKU	Jännite	Vedenlämmitin	Johdot	kW	Sähköliitäntä	Vaiheita	Virrankulutus	Suodatuskapasiteetti / tunti
E1241CE-1B130-PM000	230	1 X 3.0 kW	L/N/PE	2.8	Riviliitin	1	12,5	29,1 litraa

CBS 1242

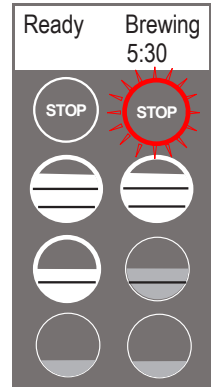
Liitäntä: 50 Hz

SKU	Jännite	Vedenlämmitin	Johdot	kW	Sähköliitäntä	Vaiheita	Virrankulutus	Suodatuskapasiteetti / tunti
E1242CE-1B230-PM000*	230	2 X 3.0 kW	L/N/PE	5,5	Riviliitin	1	25.5	56 litraa
E1242CE-2B230-PM000*	230/400	2 X 3.0 kW	2L/N/PE	5.5	Riviliitin	2	12.5	56 litraa

Suodatuksen aloittaminen



1. Käännä virtakytkin "ON" -asentoon.
2. Valmista suodatinsuppilo oikeankokoisella suodatinpaperilla ja sopivalla määrällä kahvia.
3. Liu'uta suodatinsuppilo kokonaan kiskoihin.
4. Aseta puhdas, tyhjä, esilämmitetty kannu suodatinsuppilon alle.
5. Valitse suodatusmäärä ja pidä vastaavaa suodatuspainiketta painettuna yhden sekunnin ajan aloittaaksesi
6. -STOP -painikkeen valo syttyy, suodatuspainikkeen valo syttyy
- Näytössä näkyy jäljellä oleva aika.
- Valittu suodatuspainike vilkkuu hitaasti osoittaen, että suodatus on käynnissä.
- Kaikki muut suodatuspainikkeet sammuvat.

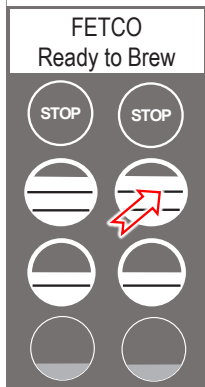


7. Kun suodatusjakso on päättynyt, STOP -painike sammuu ja suodatuspainike vilkkuu edelleen osoittaakseen, että asetuksien mukainen tippumiviive (DRIP DELAY) on käynnissä. Tämä osoittaa, että kahvi saattaa vielä tippua suodatinsuppilosta
Turvallisuuden vuoksi - älä poista suodatinsuppilota ennen kuin tiputus on valmis

Kaksoiskeitin valmis suodattamaan. Esimerkki: Paina oikeanpuoleista yläsuodatuspainiketta

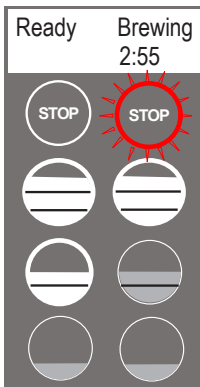
Suodatus -katso #6 yllä

Suodatus



Ensimmäinen näyttö näyttää yläoikean suodatusmäärän aktivoituvan (kuten yllä)...

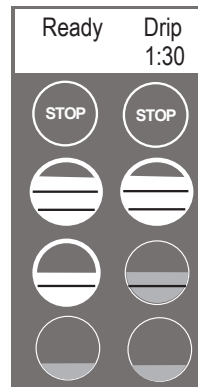
Vasen puoli on READY-tilassa suodatuksen aikana, mutta vasemman puolen painikkeita voi käyttää suodatus-ta varten



STOP -merkkivalo syttyy ja oikea yläpainike sykkii.

Kaikki muut oikealla puolella olevat painikkeet sammuvat.

Ajastin käynnistyy alkaen 5:30 suodatukselle 1 5:00 suodatukselle 2



Suodatusjakso päättyy neljässä minuutissa. Stop -painike sammuu ja tippuminen käynnistyy 1:30 minuuttia. Älä poista suodatuskoria tämän jakson aikana. Keitin palaa "Ready to brew" -tilaan (ruutu yksi) sen jälkeen, kun tippuminen on valmis

Ohjelmointiin siirtyminen

Näytetyt näytöt ovat kaksoiskeittimelle. Yksipuolisella keittimellä ei ole valikkoa A4-A6.

Valikkoryhmiä A-G on seitsemän. Katso seuraavilta sivuilta parametrien määrittelyt ja keittimen kaikki asetukset

OHJELMOINTITILAAN SIIRTYMINEN

- 1 - Sammuta kahvinkeitin virtakytkimestä
- 2 - Käännä virtakytkin ON -asentoon

... Näyttö alustaa ja näyttää sitten digitaaliset prosessi-ilmoitukset

- 3 - Alustamisen jälkeen - "STOP" -valo syttyy
- 4 - Paina nopeasti STOP -painiketta

Keittimen ollessa OHJELMOINTITILASSA

näkyä näytöllä:

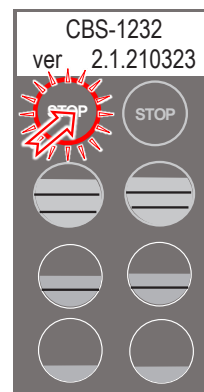
BATCH PRG!
A (or B-H)

-Valaistu LED ilmaisee aktiivisen painikkeen sijainnin

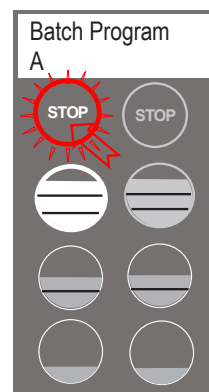
Seuraavilla sivuilla on parametrien määrittelyt ja laitteen kaikki asetukset



Virtakytkin sijaitsee oikeassa alakulmassa keittimen takaosassa



Katkaise virta
Kytke virta päälle
Odoti punaista LED-valoa
Ja paina nopeasti STOP-painiketta



Ensimmäinen näyttö tulee näkyviin PROGRAMMING-A:lle
Selaa päävalikon aiheita painamalla "STOP"-painiketta.

Huomautus: Kaksoiskeittimessä käytetään vain vasemmanpuoleisia painikkeita ohjelmointiin

Ohjelmointivalikko

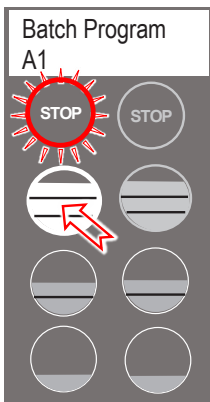
A10 to A70		B10-B40		C10-C50		D10-D90		E10-E70		F10-F120		G1-G15		H10-H11	
Suodatusparametrit		Yleiset asetukset		Service Inputs		Service Outputs		Kalibrointi		Huoltovalikko		Laskurit		Poistu ja tallenna	
A11	Suodatusmäärä	B1	Säiliön lämpötila	C1	LLC anturi	D1	Lämmitin SSR	E1	Ready-lämpöt offset	F1	Ohjelmistoversio	G1	Suodatin käytetty	H1	Tallenna muutokset
A12	Suodatusaika	B2	Suodatuslämpöt.	C2	Suod.supplion anturi	D2	Täyttöventtiili	E2	LLC herkkyys	F2	Bootloader versio	G2	Suodattimen käyttöikä	H2	EXIT? (POISTU?)
A13	Esiuutosprosentti	B5	Näytä säiliön lämpötila	C4	Säiliön lämpöt.	D3	Lt suodatusventtiili	E3	Hitaan virtauksen kompensointi	F3	Valitse malli	G3	Suodattimen resetointi		
A14	Esiuutosviive	B4	Lämpötilayksikkö	C5	USB -asema	D4	Rt suodatusventtiili	E4	Lt suodatusvirtaus	F4	Optio Bypass	G4	Laskurin resetointi		
A16	Tippumissiviive	B6	Tilavuusyksikkö	C6	Näppäimistötesti	D12	LCD kirkkaus %	E5	Rt suodatusvirtaus	F5	Optio BB -Jukka	G5	Valitse laskuri		
A20	Suodatus (2) aktivoitu	B7	Asiakkaan nimi			D13	LED kirkkaus %			F8	Varmuuskopio -> USB	G10	Suodatustilavuus [I]		
A21	Suodatusmäärä	B7	Asiakkaan nimi							F9	Palautus USB:ltä	G11	Suodatustilavuus		
A22	Suodatusaika	B9	Demotila							F10	Palautua oletusarvot	G12	Lt suodatukset [T]		
A23	Esiuutosprosentti	B10	Ecotila							F11	Virheloki	G13	Lt suodatukset		
A26	Tippumissiviive	B11	Eco valmiusaika							F12	Poista virheloki	G14	Rt suodatukset [T]		
A30	Suodatus (3) aktivoitu	B12	Eco valmiuslämpöt.							F13	Huollon puh.nro.	G15	Rt suodatukset		
A90	Kopioi suodatus	B13	Suodattimen käyttöikä							F14	Ohita Lt BBS		Katso sivu 13		
A91	Kopioi: mistä									F15	Ohita Rt BBS				
A92	Kopioi: minne									F16	Ohita Lt BBL				
										F17	Ohita Rt BBL				

Vasen ja oikea ylä- ja keski-suodatuserät ovat pysyviä, katso seuraavan sivu kaikista A-valikoista

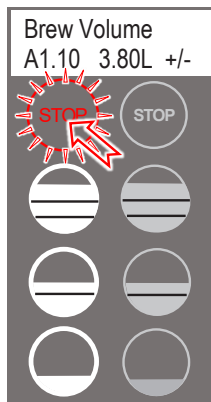
"A"-valikko on eniten käytetty valikko. Se on tarkoitettu suodatusmäärien, suodatusparametrien ohjelmointiin, suodatuspainikkeiden käyttöönottoon tai poistamiseen. "A"-valikko käy läpi kuusi kohtaa (CBS-1242-) tai kolme kohtaa (CBS-1241+) siirtymällä valikkoon ja painamalla vasenta Stop -painiketta. (vain vasen puoli on aktiivinen CBS-1242+ :n ohjelmointia varten)

A-valikot [A1-3 tai A1-6] vastaavat kosketuspaneelin suodatuseräpainikkeita [3 tai 6]

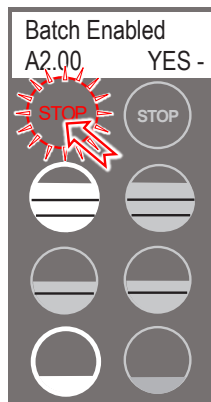
Avaa A-valikoden OHJELMOINTI ja tee muutoksia yksittäisiin valikkoresepteihin. Valikkoasetukset voidaan kopioida Valikkokohdat A1 ja A4 [yläasento] ovat pysyviä. Käyttäjät voi halutessaan poistaa valikot A2, A3, A5, A6



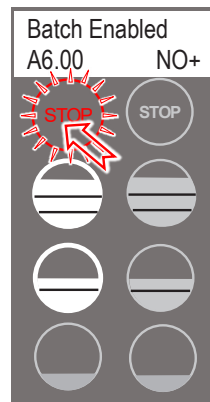
PRG-näytöltä
Paina painiketta 1 siirtyäksesi A-valikkoon.



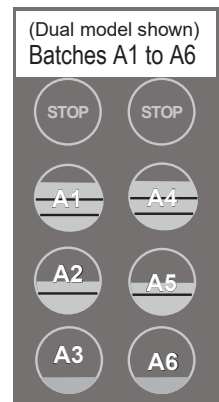
A11-näytöltä
Paina **STOP** siirtyäksesi kohtaan A20. (A1 & A4 ovat pysyviä)



A20-näytöltä
Paina STOP selataksesi jäljellä olevia (3 tai 6) "A"-valikoita. Tee tarvittavat muutokset



A60-näytöltä
Selaa jäljellä oleviin ohjelmointipainikkeisiin A10-A70. Katso "Poistu ja tallenna" edellisestä taulukosta.



Single ja kaskoiskeitin CBS-1242+ keittimen suodatuseräpainikkeiden sijainti
CBS-1241+ single-keittimessä on yksi rivi painikkeita

A OHJELMAT		Valikon ominaisuudet: Suodatusparametrit			
Alla olevat asetukset näkyvät single-keittimen täyden erän painikkeelle ja tuplakeittimen ylävasemmalle painikkeelle. Katso, miten pääset kaikkiin A-valikoihin edellisellä sivulla. Alla ovat oletusarvoiset A1- ja A2 suodatusten suodatusasetukset.					
POSITIO	Ohjelmakohteet	Tehdasasetus	Asetusalue	Lisäys	Huomautuksia
A1.10	Suodatusmäärä	3,8 litraa	0.95 - 4,75 litraa	0,05 litraa	
A1.20	Suodatusaika (min:sek)	4:00 minuuttia	2:00 – 12:00	0.3	Oletusarvoinen suodatusaika on 5:30 minuuttia
A1.30	Esiuutosprosentti	0%	0.00 – 25.0%	1%	Prosenttiosuus suodatuksen kokonaismäärästä
A1.40	Esiuutosviive (Viive esiuutoksen jälkeen)	0% [1:00 Min]	[0:10 – 5:00]	10 sec	Esiuutoksen ja suodatusjakson alkamisen välinen aika. Tämä ominaisuus näkyy VAIN, jos Pre-wet> 0:00
A1.60 Tämä on turvaominaisuus	Tippumisviive	1:30 mm:ss	0:30 – 6:00 min.	10 sec	Aika jona suodatinsuppilon pysyy lukittuna viimeisen tippumisen aikana -> Tippumisviive pysyy "PÄÄLLÄ" 1:30 minuutin ajan, jos STOP-painiketta painetaan kahvin valmistuksen aikana †
A2.00	Suodatusmäärä käytössä	Yes (kyllä) (aktiivinen)	Keski- ja alasuodatukset A2, A3, A5, A6	Suodatus ON tai OFF	Suodatukset voidaan ottaa erikseen käyttöön, kirjoittaa uudelleen tai deaktivoida
A2.10	Suodatusmäärä	2,9 litraa	0,95 to 4,75 litraa	0,05 litraa	
A2.20	Suodatusaika (min:sec)	3:30 minuuttia	2:00 – 12:00	0.30	Oletusarvoinen suodatusaika on 5:30 minuuttia
A2.30	Esiuutosprosentti	0%	0.00 – 25.0%	1%	Prosenttiosuus suodatuksen kokonaismäärästä
A2.40	Esiuutosviive (Viive esiuutoksen jälkeen)	0% [1:00 Min]	[0:10 – 5:00]	10 sec	Esiuutoksen ja suodatusjakson alkamisen välinen aika. Tämä ominaisuus näkyy VAIN, jos Pre-wet> 0:00
A2.60 Tämä on turvaominaisuus	Tippumisviive	1:30 mm:ss	0:30 – 6:00 min.		Aika jona suodatinsuppilon pysyy lukittuna viimeisen tippumisen aikana
A30	Suodatusmäärä käytössä A30 YES - NO +	No (EI) (ei aktiivinen) (oletus on resepti A20, jos aktivoitu)	Keski- ja alasuodatukset A2, A3	Suodatus ON tai OFF	Suodatukset voidaan ottaa erikseen käyttöön, kirjoittaa uudelleen tai deaktivoida
Kopioi suodatus	Kopio suodatuksesta	A90	A91 1 (1-6)		
	Liitä suodatukseen?	A91	A92.1 (1-6)		
Yksittäistä ylintä suodatusta ei voi poistaa käytöstä. Kaksoiskeittimen ylintä (vasen ja oikea) ei voi poistaa käytöstä. Keski- ja alasuodatusta voidaan poistaa käytöstä yhden ja kahden pannun keittimissä (CBS-1241 ja CBS-1242) † DRIP DELAY ei aktivoitu, kun STOP-painiketta painetaan 5 sekunnin kuluessa suodatusajan aloittamisesta					

Reseptien sijaintikartta

Suodatusreseptien asetusten tarkasteleminen ja muuttaminen tapahtuu "A"-näytöistä OHJELMOINTI-valikon säätimillä.

Ylimmät painikkeiden asennot ovat pysyviä, eivätkä ne näytä ohjelmointivaihetta A_0. Yllä oleva taulukko näyttää kohdassa A20, että painikkeen asema voidaan asettaa

aktiiviseksi tai ei-aktiiviseksi.

Asento A1 ei näytä tätä vaihetta

Single Side Models CBS-1231 Plus	<- NÄYTTÖ ->	Dual Side Models CBS-1232 Plus	<- NÄYTTÖ
	<- STOP ->		<- STOP
	<- Suodatuserä A -> (pysyvä)		<- Suodatuserä A4 (pysyvä)
	<- Suodatuserä A2 -> (Otettu käyttöön tehtaalla)		<- Suodatuserä A5 (Otettu käyttöön tehtaalla)
	<- Suodatuserä A3 -> (Poistettu käytöstä tehtaalla)		<- Suodatuserä A6 (Poistettu käytöstä tehtaalla)

B YLEISET		Keittimen käyttöohjauasetukset, suodatusvirtauksen säätö			
POSITIO	Ohjelmakohteet	Tehdasasetus	Asetusalue	Lisäys	Huomautuksia
B1	Säiliön lämpötila	200°F tai 93°C HUOMIO: Oletusavo Fahrenheit	77° ... 97°C 171° ... 207°F	0,5°C 1,0°F	Korjaus suurelle korkeudelle, katso alla oleva kaavio
B2	Suodatuslämpötila	"YES"	ON/OFF	YES/NO	Katso allaoleva huomautus
B4	Näytä säiliön lämpöt.	YES	YES/NO		Kuumavesisäiliön lämpötilan näyttämisen näytöllä
B5	Mittayksikkö LÄMPÖTILA	° Fahrenheit	Fahrenheit/Celsius	C/F	HUOMAUTUS: Korvaa käyttäjäasetukset (katso sivu 11)
B6	Mittayksikkö TILAVUUS	L litraa	Gallonaa / Litraa	L/Gal	HUOMAUTUS: Korvaa käyttäjäasetukset (katso sivu 11)
B7	Asiakkaan nimi	Off	NO tai YES		Näytöllä näytettävä nimi
B7	Asiakkaan nimi	(vain jos ylläoleva on "ON")	Selaa suodatuspainikkeilla	A-Z;a-z;0-9	Yhteensä 16 merkkiä
B9	DEMOtila	DEMO ON/OFF			Keittimen ohjauksen demoamista varten. Poistaa kaikki komponentit käytöstä demotilassa
B10	ECOtila	On	ON/OFF	YES/NO	Jos valittu: laskee käyttövesisäiliön lämpötilan ennalta määritetyn käyttämättömyyden jälkeen
B11	ECO aika	1 tunti	1 - 6 tuntia	1 tunti	Aika ilman toimintaa ennen siirtymistä ECOtilaan
B12	ECO aika	170°F / 77°C	158-176°F / 70°C-80°C	1 aste	Lämpötila, johon lämminvesisäiliö lasketaan ECO -tilassa
B13	Suodattimen käyttöikä	OFF	ON/OFF	YES/NO	Vedensuodattimen käyttöikä näkyy G-laskurissa. Tämä on käyttäjän asettava, ja siinä näkyy ilmaisain vedensuodattimen vaihtamista varten

SUODATUSLÄMPÖTILAN MÄÄRITYS

<p>OLETUS: SUODATA LÄMPÖTILASSA "ON" (TEHDASASETUS)</p> <p>"Suodata lämpötilassa":</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suodatus ei käynnisty, jos säiliön lämpötila on alle asetetun arvon. - Näyttö näyttää "HEATING" sekä käyttövesisäiliön lämpötilan "BREW START" -suodatuspainikkeet eivät syty, ennen kuin käyttövesisäiliö saavuttaa asetetun lämpötilan. <p>Hallintalaitteet antavat kaksoiskeittimen molemmille puolille mahdollisuuden toimia, jos yhdellä puolella on käynnissä oleva suodatus ja toinen puoli on valittuna.</p> <p>Näytöllä näkyvät ilmoitukset:</p> <p>TEKSTI: HEATING-> Säiliö, jonka lämpötila on yli 87°C, sallii suodatuksen alhaisessa lämpötilassa. Tämä saattaa vaikuttaa kahvin makuun</p> <p>TEKSTI: L. HEAT-> Säiliö, jonka lämpötila on yli 76 ° C, sallii suodatuksen alhaisessa lämpötilassa. Lämpötila vaikuttaa huomattavasti kahvin makuun.</p>	<p>Säiliö ei ole saavuttanut suodatuslämpötilaa</p> <p>Säiliön lämpötila -></p> <p>STOP ei pala -></p> <p>Suodatuspainikkeet eivät pala eikä ole käytössä.</p> <p>Painikkeet syttyvät "READY", kun käyttövesisäiliön lämpötila on saavuttanut asetetun lämpötilan</p>	
	<p>KÄYTTÄJÄN VALITTAVA VAIHTOEHTO: BREW AT TEMP: OFF (Ei suositella) Laite toimii alennetussa lämpötilassa Sallii suodattamisen missä tahansa lämpötilassa, joka on yli 77°C / 170°F Alle 70°C/170°F Punaiset valmiusvalot sammuvat</p>	

Lämpötilan korjaus korkeuden mukaan					
[ft]	[m]	Suosittelutasetus [°F]	Kiehumispiste [°F]	Suosittelutasetus [°C]	Kiehumispiste [°C]
0	0	205	212.0	96	100.0
500	152	205	211.0	96	99.5
1000	305	200	210.1	93	98.9
2000	610	200	208.1	93	97.8
2500	762	200	207.2	93	97.3
3000	914	200	206.2	93	96.8
3500	1067	197	205.3	92	96.3
4000	1219	195	204.3	91	95.7
4500	1372	194	203.4	90	95.2
5000	1524	194	202.4	90	94.7
5500	1676	193	201.5	89	94.2
6000	1829	192	200.6	89	93.6
6500	1981	191	199.6	88	93.1
7000	2134	190	198.7	87	92.6
7500	2286	188	197.8	86	92.1
8000	2438	187	196.9	86	91.6
8500	2591	185	196.0	85	91.1

C SERVICE INPUTS (Huollon säädöt)			Keittimen anturit sekä painikkeet		
POSITIO	Ohjelmakohteet	Tehdasasetus	Asetusalue	Lisäys	Huomautuksia
C1	LLC -anturin jatkuvuus	Direct read	Säiliön veden vastuksen lukeminen TDS: ssä	≈850- LOW ≈1600-HIGH	Nimelliset arvot
C2	Suodatinsuppilon anturi	L-YES R-YES	YES tai NO		
C4	Säiliön lämpötila	Direct read	Kuumavesisäiliön lämpötila		Todelliset arvot
C5	USB ajuri	NO	(ei käytössä)		
C6	Painikkeiden testi	Calibrate	Testaa kalvon alla olevat painikkeet	YES/NO	Seuraa näytön ohjeita

D SERVICE OUTPUTS (Huollon säädöt)			Venttiilien ja lämmitysvastuksien testaus, näytön kirkkauden asetus		
POSITIO	Ohjelmakohteet	Tehdasasetus	Asetusalue	Lisäys	Huomautuksia
D1	Lämmittimen SSR -testaus	Testaa painamalla painiketta 2 (painike 1 lopettaa testin)	Aktivoi lämmittimen Oletus 10 sekuntia.	Vaihda +/- OFF tai ON	Kytkee sähkön lämmittimeen VAROITUS! Ainoastaan huoltokäyttöön.
D2	Täyttöventtiilin testaus	Testaa painamalla painiketta 2 (painike 1 lopettaa testin)	Aktivoi venttiilin Oletus 10 sekuntia	Vaihda +/- OFF tai ON	Testaa painamalla
D3	Vasemman (LT) suodatusventtiilin testaus (vain CBS-1232)	(Testaa painamalla)	Aktivoi venttiilin Oletus 10 sekuntia	Vaihda +/- OFF tai ON	Käyttää venttiiliä virtauksen tarkistamiseksi. HUOMAUTUS: Pidä astia suodatinsuppilon alla.
D4	Oikean (RT) suodatusventtiilin testaus	(Testaa painamalla)	Aktivoi venttiilin Oletus 10 sekuntia	Vaihda +/- OFF tai ON	Käyttää venttiiliä virtauksen tarkistamiseksi. HUOMAUTUS: Pidä astia suodatinsuppilon alla.
D5*	Lt (vasen) ohitusventtiilin testaus	(Testaa painamalla)	Aktivoi venttiilin Oletus 10 sekuntia	Vaihda +/- OFF tai ON	Käyttää venttiiliä virtauksen tarkistamiseksi. HUOMAUTUS: Pidä astia suodatinsuppilon alla.
D6*	Rt (oikea) ohitusventtiilin testaus	(Testaa painamalla)	Aktivoi venttiilin Oletus 10 sekuntia	Vaihda +/- OFF tai ON	Käyttää venttiiliä virtauksen tarkistamiseksi. HUOMAUTUS: Pidä astia suodatinsuppilon alla.
D7*	Lt (vasen) suodatinsuppilon lukon testaus	(Testaa painamalla)	Aktivoi lukkoa	Vaihda +/- OFF tai ON	Testaa painamalla
D8*	Rt (oikea) suodatinsuppilon lukon testaus	(Testaa painamalla)	Aktivoi lukkoa	Vaihda +/- OFF tai ON	Testaa painamalla
*Aktiivinen, jos ohitusventtiili ja suodatinsuppilon lukko on asennettu ja aktivoitu laitteeseen. Ohitusventtiili on asennettava ja aktivoitava F4-HUOLTOVALIKOSSA. Suodatinsuppilon lukko sijaitsee kohdassa F5					
Yksipuolisen keittimen näyttö vain oikealla puolella. Vasemman venttiilin näyttö vain kaksoiskeittimissä.					
D12	LCD kirkkaus	Kirkkaus = 90%	20-100%	5%	Säätää vain LCD -näytön kirkkautta - ei painikkeiden alla oleville LEDien.
D13	LED kirkkaus	Kirkkaus = 60%	20-100%	5%	Säätää vain LED -painikkeen kirkkautta - Ei LCD -näytön


E KALIBROINTI					
Keittimen anturit sekä painikkeet					
POSITIO	Ohjelmakohteet	Tehdasasetus	Asetusalue	Lisäys	Huomautuksia
E1	Valmislämpötilan offset	-4°F -2°C	-2° ... -9°F -1° ... -5° C	1°F 1°C	Kompensoi tuotoksen mitattuun lämpötilaan
E2	LLC herkkyys	NORMAL ("NORMAALI" suurimmalle osalle vettä)	HIGH (Stabiloitu käänteisosmoosivedelle tai erittäin puhtaalle vedelle)	NORMAL HIGH	Nestetason säätöherkkyys. HIGH, 1300Ω on käänteisosmoosivedelle tai erittäin puhtaalle vedelle.
E3	Vesiliittymän hidas virtaus	ON	OFF/ON	Vaihda +/- OFF tai ON	Säätää täyttöjärjestelmän matalaan virtaukseen tai Flojet -käyttöön
E4	LT suodatusventtiilin virtaus	1,85 litraa minuutissa	1.55 - 2.20 litraa	0,05 litraa	Säätää virtauksen
E5	RT suodatusventtiilin virtaus	1,85 litraa minuutissa	1.55 - 2.20 litraa	0,05 litraa	Säätää virtauksen
E6*	LT Ohitusventtiilin virtausnopeus:	1,60 litraa minuutissa	1,10 - 1,65 litraa	0.05 litraa	Säätää virtauksen
E7*	RT Ohitusventtiilin virtausnopeus:	1,60 litraa minuutissa	1,10 - 1,65 litraa	0.05 litraa	Säätää virtauksen

*Aktiivinen, jos ohitusventtiili on asennettu ja aktivoitu

Käytä tätä kaavaa kompensoidaksesi todellisen suodatusmäärän ja ohjelmoidun suodatusmäärän pienet erot. Katso kohdasta "PROGRAM" E4 ja E5 venttiilin asetukset ja kalibrointi. Tehtaalla asetetut suodatusventtiilin virtausnopeudet ovat litroina / min

$\frac{\text{TODELLINEN TILAVUUS}}{\text{OHJELMOITU TILAVUUS}} \times \text{NYKYINEN ASETUS} = \text{UUSI ASETUS}$ <p>Käytä yllä olevaa kaavaa oikean asetuksen määrittämiseen</p>	Suodatusventtiilin oletusvirtausnopeus - CBS-1240 keittimet		
		Litraa / minuutti	Alue
	Oikea ja vasen suodatusventt. FR	1.80	1,60 l - 2,20 l
	Oikea ja vasen ohitusventt. FR	1.40	1,10 l - 1,62 l
	Aseta FR pienemmäksi suodatusmäärän lisäämiseksi ,		
	Aseta FR isommaksi suodatusmäärän pienentämiseksi		

F HUOLTOVALIKKO		Ohjelmisto- ja koodinäkymä ja asetukset			
POSITIO	Ohjelmakohteet	Tehdasasetus	Asetusalue	Lisäys	Huomautuksia
F1	Ohjelmistoversio	2.2.210720			Näyttää nykyisen version [6/2020]
F2	Bootloader -versio	2.0.210317			Näyttää nykyisen version [6/2020]
F3	Valitse malli	CBS-1241 tai 1242 Tarvitsee uudelleen- käynnistämisen	Valitse keitinmalli Tallenna ja poistu	CBS-1221 CBS-1241, CBS-1242 CBS-1241, CBS-1242 CBS-1251, CBS-1252 CBS-1261, CBS-1262 MBS-1241, MBS-1251	HUOMAUTUS: Korvaa kaikki käyttäjä- asetukset (Katso alemmaa)
F4	Option Bypass	Yes	NO or YES		Ota Bypass käyttöön
F5	Optio BB -lukko	NO	NO tai YES		Hae tulevaan päivityspakettiin
F8	Varmuuskopio -> USB	NO	Seuraa ohjeita	Tallenna ase- tukset	Aseta tyhjä USB
F9	Palautus USB:ltä		Asettaa asetukset USB: ltä		Aseta USB Tarvitaan uudelleenkäynnistys
F10	Palautua oletusarvot	NO	NO/YES		Palauttaa tehdasasetukset
Kun valitset F10-RESTORE DEFAULTS, tallenna ja poistu ohjelmoinnista (sivu 14), palaa ohjelmointiin ja valitse mallisi (F3). Tallenna ja poistu uudelleen tämän valinnan jälkeen.					
F11	Virheloki	Luettelo enintään kuusi koodia järjestyksessä	1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6: 1=uusin/6=vanhin Vain VIIMEISET kuusi virhettä	Uusin = ensim- mäinen Vanhin = viimei- nen	Katso virhekooditaulukosta viitteet
F12	Poista virheloki	NO +		Vaihda +/- OFF tai ON	VAINTEHDASKÄYTTÖ. ÄLÄ NOLLAA
F13	Huollon puh.nro. #				Aseta huollon puhelinnumero
F14	Ohita Lt BBS	NO	NO/YES	Vaihda +/- OFF tai ON	Poistaa suodatinsuppilon anturin käytöstä (anoastaan CBS-1242)
F15	Ohita Rt BBS	NO	NO/YES	Vaihda +/- OFF tai ON	Poistaa suodatinsuppilon anturin käytöstä
F15	Ohita Lt BBL	NO	NO/YES	Vaihda +/- OFF tai ON	Poistaa suodatinsuppilon lukon käytöstä (anoastaan CBS-1242)
F17	Ohita Rt BBL	NO	NO/YES	Vaihda +/- OFF tai ON	Poistaa suodatinsuppilon lukon käytöstä

VIRHEKOODIT			
ÄLÄ TYHJENNÄ VIRHEKOODIT KUN VIRHE ON TUNNISTETTU JA / TAI KORJATTU -> Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen			
Koodi	Kuvaus	Mahdollinen syy	Toimenpide
001	Ohjelmistovirhe käynnistysvaiheessa tai vioittunut ohjelmisto	Virheellinen käynnistys tai sammutus	Käynnistä uudelleen, jos vika ei poistu: lataa ohjelmisto uudelleen
002	Sisäinen flash vioittunut - sisäisen muistin toimintahäiriö	Virhe löydetty syklisestä redundanssitarkistuksesta CRC	Käynnistä uudelleen, jos virhe edelleen: lataa ohjelmisto uudelleen Jos ei korjaudu: vaihda kortti
050	Lämpötila-anturi oikosulussa	Anturivirhe	Vaihda anturi
051	Avonainen lämpötila-anturi	Huono anturin liitäntä tai anturin vika.	Tarkista kaikki liitännät. Vaihda anturi tarvittaessa.
100	Ensimmäisen täytön täyttövirhe. Ensimmäinen täyttöaika kesti odotettua kauemmin virran kytkemisen jälkeen.	Vedensyötön vedenvirtaus liian matala, täyttöventtiili on jumissa, vesijohto mutkalla tai kiinni.	Käynnistä kone uudelleen. Jos jatkuu, tutki alhaisen virtausnopeuden syy. (Tukkeutunut vedensuodatin, mutkalla oleva putki, jumissa oleva täyttöventtiili)
101	Virhe täytettäessä. Säiliö ei täyttynyt odotetussa ajassa.	Vedensyötön vedenvirtaus liian matala tai täyttöventtiili jumissa tai vaurioitunut (Katso sivu 19)	Tarkista vesijohto. Virtauksen tulee olla 138-517kPa >3,8L/min. Tutki alhaisen virtausnopeuden syytä. Jos virtausnopeus on ok, vaihda täyttöventtiili
200	Lämmitys ei toimi - Säiliö kiehuu	Lämmitysvastus on päällä, lämpötila ei nouse/laske	Korkean korkeuden korjaus. Huonot lämmitysvastukset tai lämpötila-anturi tai asento
201	Jos boilerin vastukset kytketään päälle lämmitysjakson aikana ja säiliön lämpötila ei nouse ohjelmistologiikan mukaan ja säiliön lämpötila on alle asetusarvon	1) SSR:n, ylärajan, lämpötilaanturin tai lämmitysvastuksen vika. 2) Vettä otetaan kuumavesihanasta lämmityksen aikana (näytössä näkyy "heating")	1) Testaa ja tarkista SSR:t, ylärajan laitteiden lämpötila-anturi. Tarkista lämmityselementit virtaliittimellä, vaihda tarvittaessa. 2) Neuvo henkilökuntaa pidättäytymään ottamasta suuria määriä vettä kuumavesisäiliöstä, erityisesti lämmityksen ("heating") aikana.
202	Lämmitysvastus oikosulussa tai juuttunut SSR	Lämmitysvastus on pois päältä ja lämmitys SSR on jumissa tilassa "ON"	Tarkista vastuksien vastusarvot (15-60Ω). SSR voi olla jumissa ON-tilassa - vaihda SSR.
255	Painikevirhe	Yleensä yli 10 sekunnin kontaktista. Tai viallinen kokoaminen huollon jälkeen	Käynnistä uudelleen, jos vika on edelleen: lataa ohjelmisto uudelleen. Jos mekaaninen: vaihda moduuli
NO BSKT Insert Brew Basket		Suodatinsuppilon on oltava paikallaan Tämä on TURVALLISUUSOMINAISUUS	Aseta suodatinsuppilo paikalleen kahvinkeittimen käyttöönoton mahdollistamiseksi

G LASKURIT							Keittimen käyttö, vesisuodattimien käyttö ja tilastot						
Rooli: [LT]=Pysyvä kokonaismäärä koneen käyttöiän ajalta [R]=operaattorin nollattavissa [User]=Syöte tarvitaan käyttäjältä													
POSITIO	Laskuri	Ohjelman kohteet	Rooli	Tiedot	Lisäys	Huomautuksia							
G1-G3 on tarkoitettu vedensuodattimen huoltoon. Suodattimen käyttöikälukemat (G1, G2, G3) on aktivoitava kohdassa B13 YLEISTÄ, jos ne eivät ole näkyvissä ja laitteessa on vesisuodatin. Kaikissa juomavarusteissa on käytettävä suodatettua vettä ja suodatinpatruunoiden laatua on valvottava													
G1	A, S, B	Filter Used	[User]	0 litraa		Ulkoisen vesisuodattimen läpi kulkeneen veden määrä							
G2	A, S, B	Filter Life	[User]	10,000 litraa	100 litraa	Odotettu suodattimen käyttöikä							
G3	A, S, B	Filter Reset	[User]	NO	Vaihda +/- YES / NO	Nollaa, kun vaihdat ulkoisen vedensuodattimen							
G4	A, S, B	Counter Reset	[User]	NO	Vaihda +/- YES / NO	Nollaa kaikki nollattavat laskurit							
G5	A, S, B	Choose Counter (Valitse laskuri)	[User]	Tehdasasetus: Basic	Basic Advanced Statistics	Käytetään kahvinkeitTIMEN käytön määrittämiseksi							
G10-G15 Suodatusten määrä ja käsittely määrä. Saatavilla vain BASIC -laskurissa (G5)													
G10	B	Suodatustilavuus	[LT]	Suodatuksen kokonaismäärä	Litraa / Gallonaa	Annostelut ja juomat kuuma vesi yhteensä							
G11	B	Suodatustilavuus	[R]										
G12	B	Lt Suodatukset	[LT]	Suodatukset yhteensä vasen puoli CBS-1242	Lukumäärä	Suodatukset yhteensä vasen puoli (CBS-1242 ainoastaan)							
G13	B	Lt Suodatukset	[R]										
G14	B	Rt Suodatukset	[LT]	Suodatukset yhteensä oikea puoli CBS-1241&CBS-1242	Lukumäärä	Suodatukset yhteensä oikea puoli CBS-1241&CBS-1242							
G15	B	Rt Suodatukset	[R]										
G20-G55 komponenttien käyttöjaksot ja käsitellyt määrät. Saatavilla vain ADVANCED -laskurilla(G5)													
G20	A	Fill Cycles	[LT]	Kuumavesisäiliön täyttöjaksot	Lukumäärä	Kuumavesisäiliön täyttöjaksot							
G21	A	Fill Cycles	[R]										
G22	A	Fill Volume	[LT]	Kaikkien suodatukseen veden kokonaismäärä	Litraa / Gallonaa	Suodatuksien veden määrä							
G23	A	Fill Volume	[R]										
G24	A	Lt Brew Cycles	[LT]	Vasemmanpuoleisen suodatusventtiilin toiminta päälle/pois	Lukumäärä	Venttiilin toimintajaksot yhteensä (CBS-1242 ainoastaan)							
G25	A	Lt Brew Cycles	[R]										
G26	A	Lt Brew Volume	[LT]	Vasemmanpuoleisen suodatusventtiilin läpivirtaustilavuus	Litraa / Gallonaa	Kokonaismäärä vasemman venttiilin kautta (CBS-1242 ainoastaan)							
G27	A	Lt Brew Volume	[R]										
G28	A	Rt Brew Cycles	[LT]	Oikeanpuoleisen suodatusventtiilin toiminta päälle/pois	Lukumäärä	Venttiilin toimintajaksot yhteensä CBS-1241&CBS-1242							
G29	A	Rt Brew Cycles	[R]										
G30	A	Rt Brew Volume	[LT]	Oikeanpuoleisen suodatusventtiilin läpivirtaustilavuus	Litraa / Gallonaa	Kokonaismäärä oikean venttiilin kautta (CBS-1242 ainoastaan)							
G31	A	Rt Brew Volume	[R]										
G32	A	Lt Bypass Cycles	[LT]	Vasemman ohitusventtiilin toiminta päälle/pois	Lukumäärä	Venttiilin toimintajaksot yhteensä BS-1241&CBS-1242							
G33	A	Lt Bypass Cycles	[R]										
G34	A	Lt Bypass Volume	[LT]	Vasemman ohitusventtiilin läpivirtaustilavuus	Litraa	Kokonaismäärä vasemman venttiilin kautta (CBS-1242 ainoastaan)							
G35	A	Lt Bypass Volume	[R]										
G36	A	Rt Bypass Cycles	[LT]	Lukumäärä	Lukumäärä	Venttiilin toimintajaksot yhteensä CBS-1241 & CBS-1242							
G37	A	Rt Bypass Cycles	[R]										
G38	A	Rt Bypass Volume	[LT]	Oikeanpuoleisen ohitusventtiilin läpivirtaustilavuus	Litraa / Gallonaa	Kokonaismäärä oikean venttiilin kautta CBS-1241 & CBS-1242							
G39	A	Rt Bypass Volume	[R]										
G48	A	Lt BBL Cycles	[LT]	Vasemman suodatinsuppilon lukon läpivirtaustilavuus	Lukumäärä	Suodatinsuppilon lukituksen yhteenlasketut jaksot (CBS-1242 ainoastaan)							
G49	A	Lt BBL Cycles	[R]										
G50	A	Rt BBL Cycles	[LT]	Oikean suodatinsuppilon lukon läpivirtaustilavuus	Lukumäärä	Suodatinsuppilon lukituksen yhteenlasketut jaksot CBS-1241 & CBS-1242							
G51	A	Rt BBL Cycles	[R]										

POSITIO	Laskuri	Ohjelman kohteet	Rooli	Tiedot	Lisäys	Huomautuksia
G52	A	Heater Cycles	[LT]	Lämmitysvastuksien päälle/pois -kytkemiset	Lukumäärä	Lämmitysvastuksien aktivointien kokonaismäärä
G53	A	Heater Cycles	[R]			
G54	A	Heater On Time	[LT]	Lämmitysvastuksien PÄÄLLÄ-aika yhteensä	Tunteja	Lämmitysvastuksien päällä-ajan kokonaisaika tunteina
G55	A	Heater On Time	[R]			
G80-G85 Katso alla olevasta kuvasta suodatusmääräpainikkeiden paikat. Saatavilla vain STATISTICS -laskurissa (G5)						
G80	S	Batch 10 Cycles	[LT]	Valikkopainikkeen valinta ja aktivointien määrä	Lukumäärä	Juumien kokonaismäärä - vasen yläpainike (CBS-1242 ainoastaan)
G81	S	Batch 10 Cycles	[R]			
G82	S	Batch 20 Cycles	[LT]	Valikkopainikkeen valinta ja aktivointien määrä	Lukumäärä	Juumien kokonaismäärä - vasen keskimmäinen painike (CBS-1242 ainoastaan)
G83	S	Batch 20 Cycles	[R]			
G84	S	Batch 30 Cycles	[LT]	Valikkopainikkeen valinta ja aktivointien määrä	Lukumäärä	Juumien kokonaismäärä - vasen alapainike (CBS-1242 ainoastaan)
G85	S	Batch 30 Cycles	[R]			
G86	S	Batch 40 Cycles	[LT]	Valikkopainikkeen valinta ja aktivointien määrä	Lukumäärä	Juumien kokonaismäärä - oikea yläpainike CBS-1241&CBS-1242
G87	S	Batch 40 Cycles	[R]			
G88	S	Batch 50 Cycles	[LT]	Valikkopainikkeen valinta ja aktivointien määrä	Lukumäärä	Juumien kokonaismäärä - oikea keskimmäinen painike CBS-1241&CBS-1242
G89	S	Batch 50 Cycles	[R]			
G90	S	Batch 60 Cycles	[LT]	Valikkopainikkeen valinta ja aktivointien määrä	Lukumäärä	Juumien kokonaismäärä - oikea alapainike CBS-1241&CBS-1242
G91	S	Batch 60 Cycles	[R]			

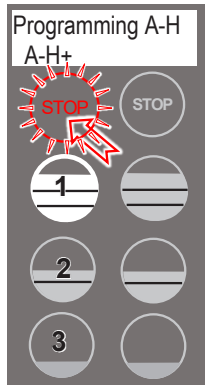
H TALLENNA JA POISTU

Tallenna muutokset ja poistu OHJELMOINNISTA

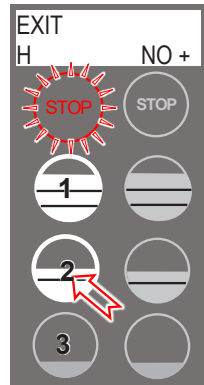
Keitin tallentaa muutokset vain H-valikosta. **ÄLÄ** käynnistä uudelleen tai paina ON/OFF -kytkintä.

Ohjelmoinnista poistuminen ja kuinka tallentaa ohjauksen asetusten muutokset

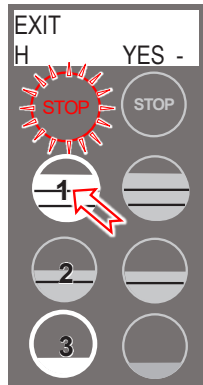
OHJELMOINNISTA POISTUMINEN JA MUUTOKSIEN TALLENTAMINEN - Keitin on OHJELMOINTI -tilassa.



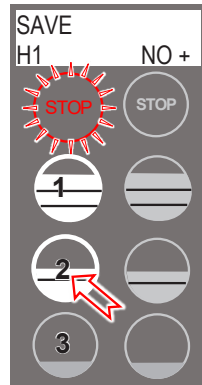
Missä tahansa näytössä
- Paina STOP-painiketta, kunnes EXIT ("H") -näyttö tulee näkyviin



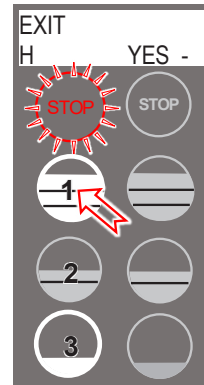
H-näytöltä
Paina painiketta **2** siirtyäksesi EXIT-YES-näyttöön



EXIT-näytöltä
Paina painiketta **1** siirtyäksesi SAVE (tallenna)-näyttöön



SAVE-näytöltä
Paina painiketta **2** siirtyäksesi SAVE-YES-näyttöön



TALLENNA ja POISTU
Paina painiketta **1** tallentaaksesi muutokset ja POISTU KÄYTTÖTILAAN

HUOMAUTUS: Käyttäjäasetukset poistetaan ja korvataan tehdasasetuksilla seuraavilla viidellä ohjelmointimuutoksella

- 1) Kun asetat tai vaihdat säiliön lämpötilan näyttöyksiköitä (F Fahrenheit tai C Celsius).
- 2) Kun asetat tai vaihdat tilavuuden näyttöyksiköitä (L litraa, G gallonaa).
- 3) Kun asetat keitinmallia -> Ohjelmisto asettaa laitteen oletusasetuksiin
- 4) Ladattaessa USB: Itä (Ohjelmointiasetukset)
- 5) Kun palautat oletusarvot (lataa oletusasetukset)

(ASETUS B4)

(ASETUS B5)

(ASETUS F3)

(ASETUS F9)

(ASETUS E10)

Käyttö



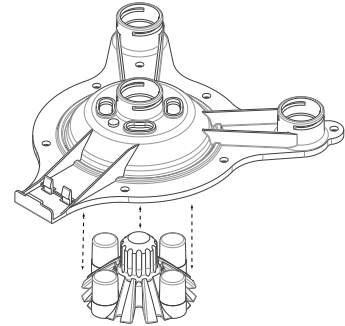
Kiinnitä erityistä huomiota seuraaviin asioihin:

1. Esilämmitä termoskannut aina ennen jokaisen päivän ensimmäistä käyttökertaa täyttämällä ne puoli-väliin kuumalla vedellä ja antamalla niiden seistä vähintään 5 minuuttia.
2. Älä poista suodatinsuppilo kahvinkeittimestä ennen kuin tippuminen on loppunut.
3. Varmista, että termoskannu on tyhjä, ennen kuin suodatat siihen kahvia.
4. Opettele, miten termoskannun kannu suljetaan sekä lukitaan kuljetusta varten.
5. Opettele mistä löytyy laitteen sähkönsyötön pääkatkaisija sekä vedensyötön sulkuhana
6. Säiliön höyry saattaa muodostaa putkiin kondenssivettä, joka poistuu suodatinsuppiloiden kautta jopa 1/4 kupillisen verran yön aikana. Sijoita sopiva astia kunkin suodatinsuppilon alle kun laite ei ole käytössä.
7. Valmistaja suosittelee, että jätät keittimen virran päälle yön yli. Vesisäiliö on hyvin eristetty ja hyvin vähän sähköä käytetään säiliön pitämiseen kuumana. Keittimen jättäminen "ON" -asentoon estää myös viiveet vuorojen alussa kun keitin on valmiiksi käyttölämpötilassa.

Ylläpito ja puhdistus

Jokaisen suodatuksen jälkeen:

1. Hävitä porot ja huuhtelee suodatinsuppilo.
2. Älä koskaan lyö suodatinsuppiloa äläkä iske sitä kovaa pintaa vasten. Tämä vahingoittaa suodatinsuppiloa ja voi vahingoittaa suodatinsuppilon ohjaimia.
3. Huuhtelee suodatinsuppilo aina ennen käyttöä.



Päivittäin:

1. Pese suodatinsuppilo kuumalla vedellä jossa on puhdistusainetta.
2. Vedä irti CSD -vesisuutuin suihkupäästä, se on kiinnitetty magneettisesti. Käytä käsineitä tai paksua pyyhettä (voi käytön jälkeen olla kuuma).
➔ Puhdista ja kiinnitä se uudelleen. Käytä etikkaa, jos siinä on kalkkisaostumia.
3. Puhdista termoskannut kuumalla vedellä jossa on puhdistusainetta, huuhtelee ja anna kuivua.
4. Käytä laitteen ulkopintojen puhdistamiseksi ainoastaan pehmeää liinaa ja vettä jossa puhdistusainetta. Älä koskaan käytä hiovia tai syövyttäviä pesuaineita jotka voivat vahingoittaa laitteen pintaa.

Viikoittain

1. Puhdista laite kahvinkeittimille tarkoitetulla puhdistusaineella.
2. Noudata huolellisesti puhdistusaineen mukana toimitettuja ohjeita
3. Älä koskaan käytä aerosoleja, liuottimia, liuotinpohjaisia puhdistusaineita tai öljypohjaisia kiillotusaineita missään laitteen kohdassa



Varoitus

1. Kytke laite aina pois päältä ennen puhdistustoimenpiteitä (mukaan lukien ulkopintojen pyyhkiminen)
2. Kuivaa ulkopinta, erityisesti etupaneeli, ennen virran kytkemistä päälle.
3. Älä levitä minkäänlaista paineistettua puhdistusainetta (aerosoli) tämän laitteen etupaneeliin.
4. Älä koskaan käytä liuotinta tai liuotinpohjaista puhdistusainetta tai öljypohjaista kiillotetta missään tämän laitteen kohdassa.
5. Kuivaa kosketuspaneelin (painikkeet) pinta ennen virran kytkemistä
6. Älä kytke laitteen sähköt tai yritä käyttää laitetta sitä, jos kaikki kannet eivät ole paikallaan ja kaikki ruuvit on kiinnitetty.
7. Katkaise aina virransyöttö laitteeseen ennen purkamista tai huoltoa.

Turvallisuusohjeet

1. Tämän laitteen asennus on suoritettava valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti paikallisia ohjeita ja määräyksiä noudattaen. Laitteen saa liittää sähkö- ja vesiverkostoon ainoastaan tarvittavan ammattipätevyuden omaava henkilö. Tämä laite on valmistettu vain kaupalliseen käyttöön.
2. Kaupallisten laitteiden toimintavaatimukset ja huolto eroavat kodinkoneista.
3. Tätä laitetta käyttävien henkilöiden tulee olla perehdytettyjä laitteen oikeaan ja turvalliseen käyttöön.
4. Laitteen käyttö on rajoitettu henkilöille, joilla on tietoa turvallisuudesta / hygieniasta ja käytännön kokemusta kahvinkeittimestä. Tämä laite on asennettava paikkoihin, joissa koulutettu henkilöstö voi valvoa sitä.
5. **Älä yritä siirtää** laitetta sen ollessa täynnä kuuma nestettä. Tyhjennä aina laite ennen siirtämistä.
6. Kaupalliset kahvinkeittimet valmistavat suuria määriä kahvia tai teetä yhdessä erässä erittäin kuumalla vedellä. **Palovamman vaara.**
7. Kaupalliset kahvinkeittimet tuottavat erittäin kuumaa vettä suihkupäästä, suodatinsuppilosta ja hanasta. **Palovamman vaara.**
8. Kahvinkeitin voi jatkaa erittäin kuumaa veden annostelua vaikka se on sammutettu ohjauspaneelin painikkeiden avulla tai sen virransyöttö on katkaistu. **Palovamman vaara.**
9. Turvallisuuden vuoksi keitin lukitsee suodatinsuppilon paikalleen 6 minuutiksi haudutuksen käynnistämisen jälkeen.
10. **Älä koskaan yritä** poistaa suodatinsuppiloa väkisin tai muutta tehdasasetettua aikaa.

Säilytä nämä ohjeet koulutusta ja tulevaa käyttöä varten.

Asennus ja huolto

(Vain päteville huoltoteknikoille)

Yleistä:

1. Jos keitin ei ole oikein asennettu pätevän henkilökunnan toimesta ei ole varmuutta, että keitin toimii tai että se toimii oikein jonka seurauksena voi olla vahinko.
2. Tämän laitteen asennus on suoritettava valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti paikallisia ohjeita ja määräyksiä noudattaen. Laitteen saa liittää sähkö- ja vesiverkostoon ainoastaan tarvittavan ammattipätevyyden omaava henkilö.
3. Pidä aina tyhjä kannu keittimen vesisuuttimen alla, myös joutokäynnillä.
4. Takuu ei kata väärästä asennuksesta johtuvia vaurioita, ja takuu raukeaa.

Alla olevat asiat on huomioitava ennen asennusta:

Sähköliitäntä:

1. Kaikki CBS -sarjan keittimet on liitettävä **maadoitettuun sähköliitäntään**. Asennus ilman maadoitusta on vaarallista.
2. Huomioi potentiaalinen tasausjärjestelmän liitin, jos sellainen on.
3. Tarkista jännitteet, napaisuus, piirit ja katkaisijan pääsy ennen laitteen asentamista.
4. Tämän sarjan keittimet on kytketty eri tavalla neutraalin johdon suhteen. Katso kytkentäkaavio.
5. Kytkentäkaavio löytyy tämän ohjeen lopussa.
6. Varmista laitteen tehokas maadoitus ja käytä ulkoista maadoituspulttia.
7. Tämän laitteen asennus on suoritettava valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti paikallisia ohjeita ja määräyksiä noudattaen. Kysy paikalliselta tarkastajalta, mitä määräyksiä sovelletaan.
-> Katso kytkentäkaaviot tämän ohjeen lopussa

Putkityöt:



1. Vesi- ja poistovesiputkien liitännät on tehtävä kansallisten ja paikallisten ohjeiden ja määräysten mukaisesti.
2. Laitteen syöttövesiliitäntä tulee varustaa takaiskuventtiilillä.
Kaikissa kuumien juomien ja kylmien juomien laitteissa voidaan käyttää WATTS® SD-2 tai SD-3..
Useimmat kaavoitusviranomaiset hyväksyvät WATTS -jousikuormitetut kaksoisventtiilimallit.
-> Venttiiliin tulee sijaita mahdollisimman lähellä keittimen vesiliitäntää
3. Kaikissa juomalaitteissa on käytettävä vesisuodatinta.
4. Asenna suodatinsikkö veden sulkuventtiilin jälkeen ja asentoon, joka helpottaa suodattimen vaihtoa.
5. Vesijohto ja vasta asennettu suodatinpatruuna on huuhdeltava huolellisesti ennen sen liittämistä keittimeen, jotta roskat eivät saastuta laitetta.
6. Varmista ennen liitäntöjen tekemistä, että syöttöveden virtaus on vähintään 5,7 l/min ja veden paine on välillä 138 ... 517kPa.
7. Liitä vesijohto keittimeen vain mukana toimitetulla tehdasliittimellä (toimitetaan suodatinsuppilossa)
8. Mukana tuleva liitin on 3/8" laippa / puristusliitin 1/4" syöttöjohdolle. Muut adapterit voidaan korvata.
9. Kiristä tehdasliitin käsin, kun liität liittimen keittimeen. Tämä vähentää sisäisiin liitäntöihin kohdistuvaa rasitusta ja vähentää vuotojen mahdollisuutta asennuksen jälkeen

Vesisäiliön tyhjentäminen

Vesisäiliö on tyhjennettävä ennen huoltotoimenpiteitä ja kun keitintä on tarkoitus siirtää.

Tyhjennys on tarkoitettu vain huoltokäyttöön eikä sitä saa kytkeä pysyvästi. HUOMAUTUS: Älä koskaan vie vesijohtoa viemäriin.

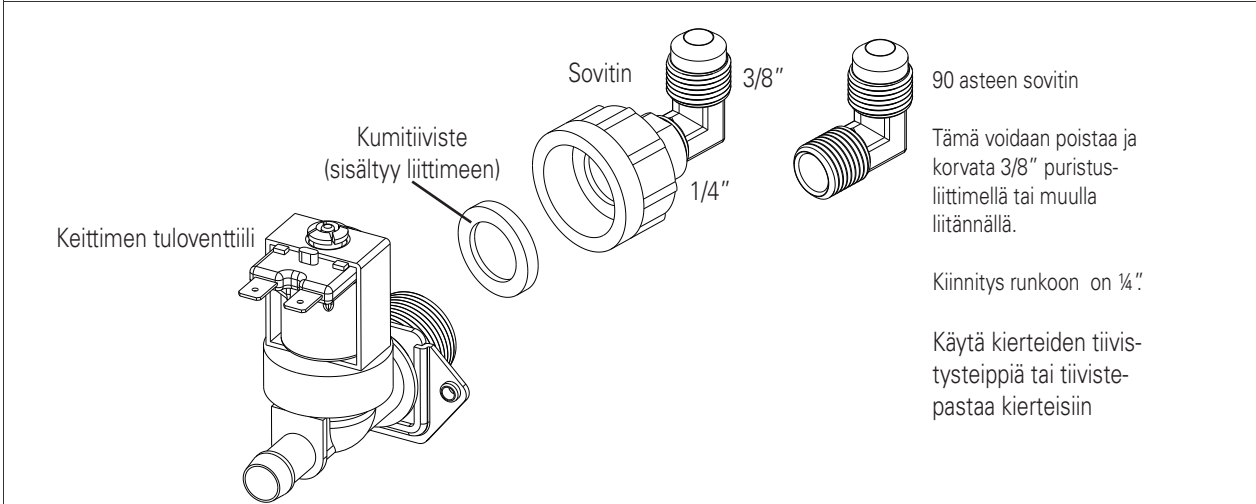
1. Katkaise aina virran- ja vedensyöttö laitteeseen ennen huolto- tai ylläpitotoimenpiteitä. VAARA: Varmista aina, että keittimen kaikki liitännät on katkaistu.
2. Siirrä yksikkö lähelle pesuallasta tai hanki riittävän suuri astia, johon mahtuu 15 litraa vettä.
->CBS-1241 mallin vesisäiliössä voi olla jopa 17 litraa vettä; CBS-1242 mallin vesisäiliössä voi olla jopa 32 litraa vettä
3. Irrota etupaneeli ja säiliön kansi ja anna säiliön jäähtyä turvalliseen lämpötilaan.
4. Säiliön tyhjennysputki ja puristin ovat lämminvesisäiliön alapuolella. Nipistä tyhjennysputken kiinnike sulkeutumaan
5. Etsi täyttöventtiili takaseinää vasten pihdeillä, löysää letkunkiristintä ja siirrä se takaisin putken yli.
->Huomautus Älä löysää letkunkiristintä kuumavesisäiliön pohjaan
6. Purista putki tuuman tai kahden päässä tyhjennystulpasta, jotta vesi ei pääse virtaamaan, ja vedä se irti venttiilistä.
7. Vedä putken pää keittimestä ja aseta pesualtaaseen tai ämpäriin.
8. Vapauta puristettu putki ja letkunkiristin ja anna veden virrata altaaseen tai astiaan.
9. Suorita vaiheet 4 - 8 käänteisessä järjestyksessä kun toimenpiteet on suoritettu. Varmista, että puristinpidike on auki ja letkunkiristimet paikallaan.

Keitin	Kuumavesisäiliön koko	AUKI Jätä auki käyttöä varten	
CBS-1241 Single	17 litraa	KIINNI Säiliön tyhjentämiseen ja keittimen huoltoon	
CBS-1242 Twin	32 litraa		

Keittimen liittäminen

Kiinnitä sovitin

Aseta kumitiiviste liittimeen. Kiristä vain käsin ja 1/4 kierrosta jakoavaimella



Asenna adapteri ensin tuloventtiiliin ennen vesijohdon kiinnittämistä. Liitin toimitetaan suodatinsuppilossa.

Adapterin kierteet ovat 3/4" BSP uros, eivätkä ne ole 3/4 puutarhaletkuliittimiä.

Minkä tahansa muun liittimen käyttö venttiiliin vahingoittaa venttiiliä

VAHINGON ESTÄMISEKSI JA LAITTEEN OIKEAN TOIMINNAN VAKUUTTAMISEKSI

Tuloventtiilin kierre on 3/4 tuumaa BSP (British Standard Pipe).

- Käytä AINOASTAAN tämän laitteen mukana tulevaa putkisovitinsarjaa. Käytä sovitinsarjan mukana tulevaa tiivistettä
- Putkimiehen teippiä ei suositella sovittimeen ja venttiiliin
- Kiristä sovitin kumitiivisteeseen kanssa käsin venttiiliin ja kiristä sitten kevyesti 1/4 kierrosta
- ÄLÄ KORVAA SOVITINTA

Väärän asennuksen aiheuttamat tuloventtiilin vauriot mitätöivät takuun

HUOMAA: ÄLÄ TULPPAA SÄILIÖN TYHJENNYSPUTKEA. TYHJENNYSPUTKI ON TARKOITETTU HUOLTOON JA KUNNOSSAPITOON

Asennuksen turvallisuus- ja hygieniaohteet

1. Laitteen käyttöalueelle pääsy on rajoitettu henkilöille, joilla on tietoa turvallisuudesta / hygieniasta ja käytännön kokemusta kahvinkeittimestä. Tämä laite on asennettava paikkoihin, joissa koulutettu henkilöstö voi valvoa sitä.
2. Oikean toiminnan varmistamiseksi tämä laite on asennettava sisätiloihin, joiden lämpötila on välillä 10°C ... 50°C. Tyhjä ja poista kaikki neste laitteista ja putkista, jos ne altistuvat pakkaselle.
3. Henkilöt (mukaan lukien lapset), joiden fyysiset tai psyykkiset valmiudet tai tietotaito eivät ole riittävät eivät tule käyttää laitetta ilman turvallisuudesta vastaavan henkilön valvontaa.
4. Lapsia on valvottava, etteivät pääse leikkimään laitteella
5. Tämän laitteen saa asentaa ja huoltaa vain pätevä henkilöstö.
6. Asennuksen on oltava kaikkien paikallisten sähkö- ja putkistomääräysten mukainen. Asiantuntemattoman henkilöstön suorittama asennus mitätöi laitteen takuun ja voi aiheuttaa sähköiskun tai palovamman sekä vahingoittaa laitetta ja / tai sen ympäristöä.
7. Jos virtajohto on korjattava tai vaihdettava tulee se tehdä valtuutetun huoltohenkilöstön toimesta käyttäen vain valmistajan määrittelemää johtoa vaarojen välttämiseksi.
8. Tarkista yksikön mitat ja varmista, että se mahtuu sille tarkoitettuun tilaan. Varmista, että työtaso tai pöytä tukee keittimen ja termoskannun kokonaispainoa täytettynä (katso: Tekniset tiedot).
9. Aseta keitin pöydälle tai jalustalle. Kun keitin on paikallaan, säädä se suoraksi säätämällä jalkoja.
10. Keittimet tarvitsevat tukevan pinnan toimiakseen. Älä siirrä keittämiä täytettyinä.
11. Älä kallista laitetta yli 10° turvallisen käytön varmistamiseksi.
12. Laite on tarkoitettu vain suojattuun sisäkäyttöön. Älä puhdistu höyryllä tai liiallisella vesimäärällä.
13. Älä puhdistu laitetta painepesurilla
14. Laite ei ole vesitiivis, älä upota sitä veteen tai kastele sitä.



Märkiä ja saastuneita laitteita ei saa käyttää sähkö- ja elintarviketurvallisuuden vuoksi. Älä käytä laitetta, jos se on ollut veden alla tai se on kastunut.

Kuumien juomien laitteiden merkinnät ja varoitukset



VAROITUS

Kaikkien sähköliitännöiden on oltava paikallisten sähkömääräysten ja muiden soveltuvien sääntöjen mukaisia. Jos virtajohto on vaurioitunut, valmistajan, huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön on vaihdettava se vaaran välttämiseksi.

Sähköiskuvaaran välttämiseksi tämä laite on liitettävä potentiaalisen tasausjärjestelmään. Tämä laite on varustettu tätä tarkoitusta varten tarkoitetulla liitännällä, joka on merkitty seuraavalla symbolilla:



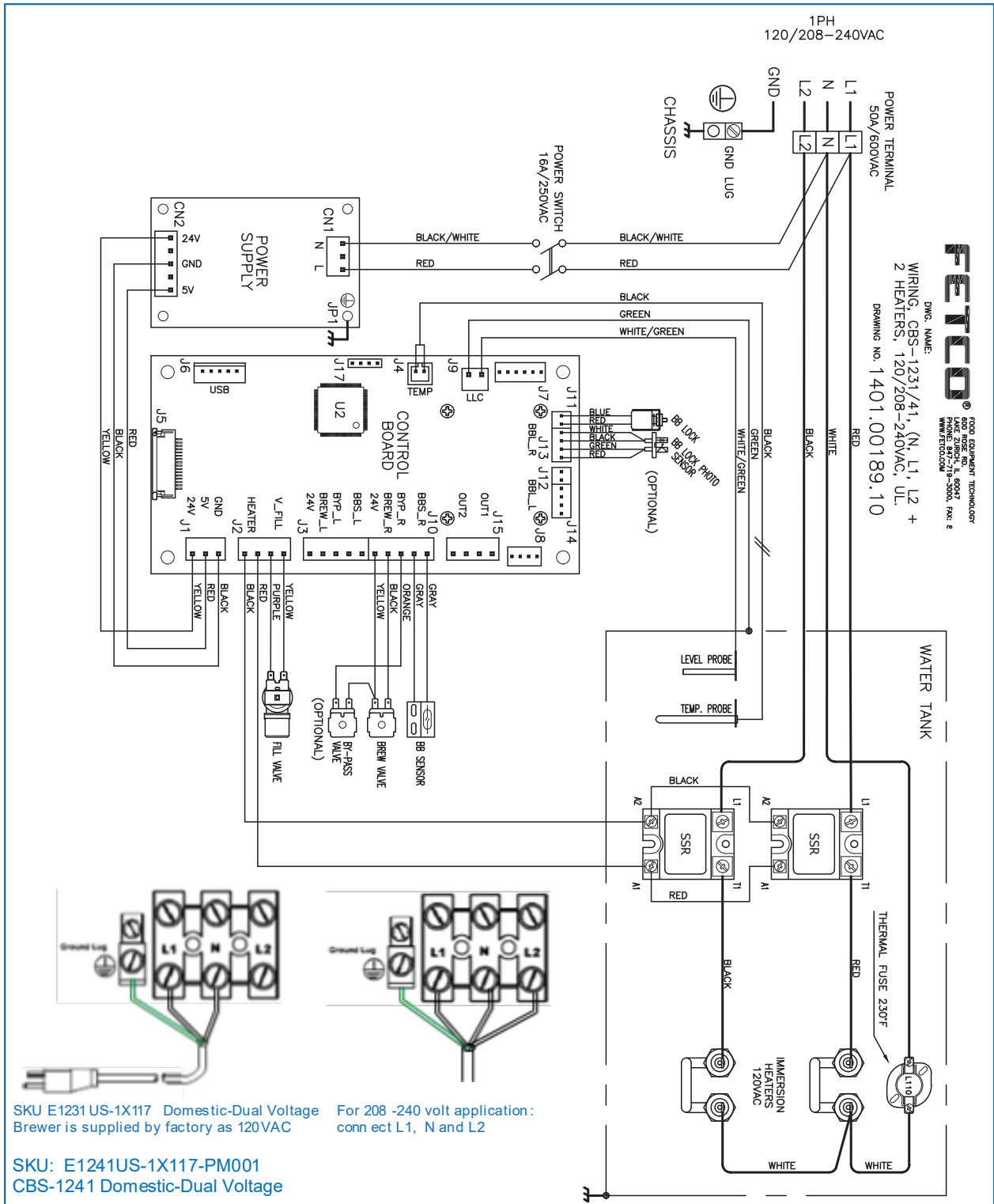
	WARNING	Sähköiskun tai tulipalon vaaran vähentämiseksi.
		Nämä kuumien juomien laitteet on tarkoitettu vain kaupalliseen käyttöön.
		Älä poista tai avaa kantta. Laite ei sisällä käyttäjän huollettavia osia. Jätä asennus ja huolto pätevälle henkilöstölle.
		Varoitus, katkaise laitteen virransyöttö ennen huoltotoimenpiteitä.
		Laite on liitettävä maadoitettuun liitäntään
		Tarkista ennen kytkemistä, että laitteen arvokilvessä mainitut liitännätiedot vastaavat asennuspaikan teitoja.
		Älä sijoita laitetta lähelle lämmönlähteitä. Älä asenna tai käytä palavien aineiden lähellä.
		TÄMÄ LAITE ON JÄNNITTEELLINEN AINA KUN SE ON LIITETTY SÄHKÖVERKKOON
		VAROITUKSIEN NOUDATTAMATTA JÄTTÄMINEN VOI AIHEUTTAA LAITEVAHINKOJA, OMAISUUSVAHINKOJA, TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN
Notice		Tämä laite on varustettava takaiskuventtiilillä.
Notice		Lue käyttöopas ennen tämän laitteen asentamista ja käyttöä



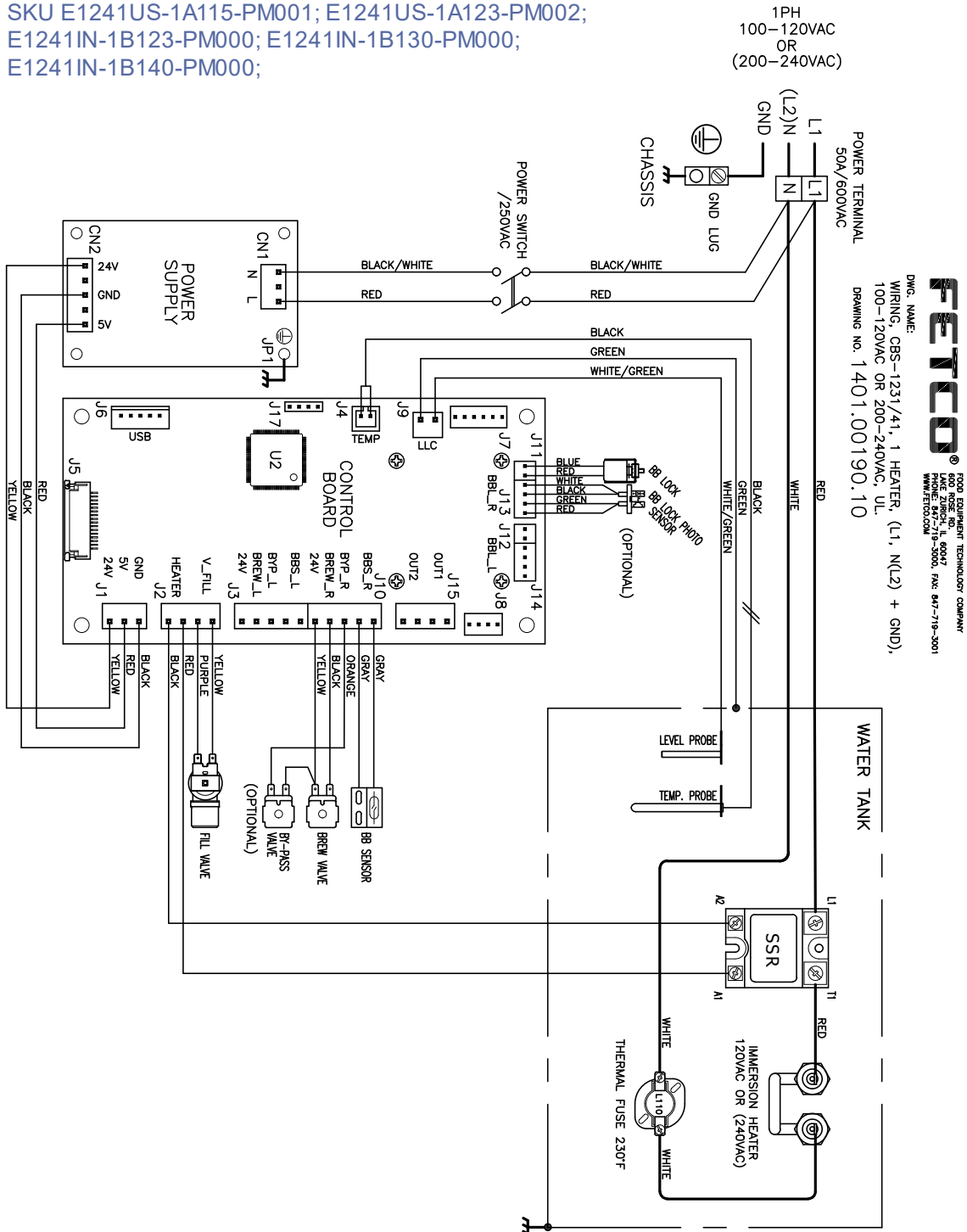
Jäteastia, jonka päälle on merkitty rasti, tarkoittaa, että Euroopan unionin alueella tuote on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun tuote on käytetty loppuun.

Tämä koskee sekä laitetta että tällä symbolilla merkittyjä lisälaitteita. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon.

KytKentäkaaviot



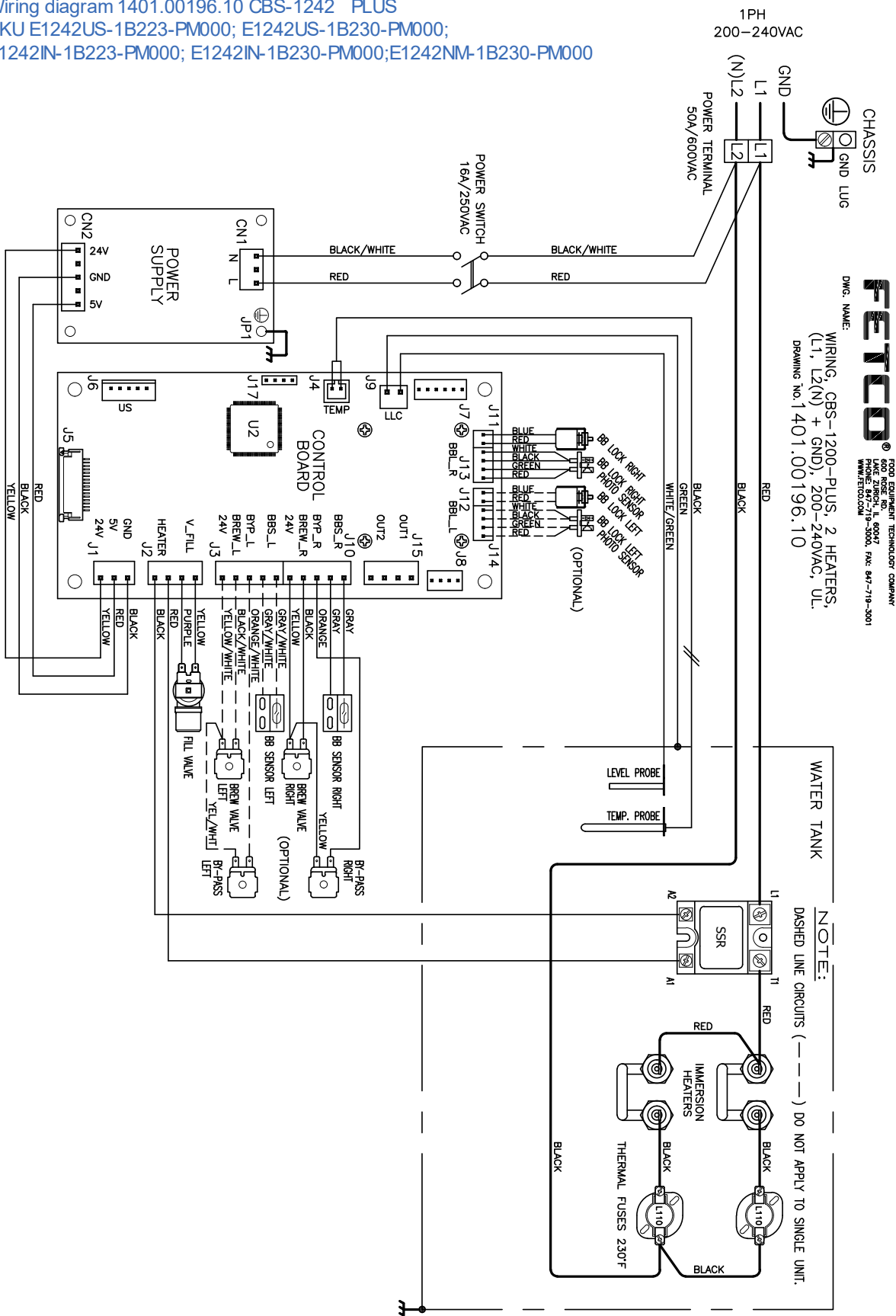
Wiring diagram 1401.00190.10 CBS-1241PLUS
 SKU E1241US-1A115-PM001; E1241US-1A123-PM002;
 E1241IN-1B123-PM000; E1241IN-1B130-PM000;
 E1241IN-1B140-PM000;



FETCO FOOD EQUIPMENT TECHNOLOGY COMPANY
 605 ZIONSBURG RD.
 ZIONSBURG, OH 44894
 PHONE: 847-719-3000 FAX: 847-719-3001
 WWW.FETCO.COM

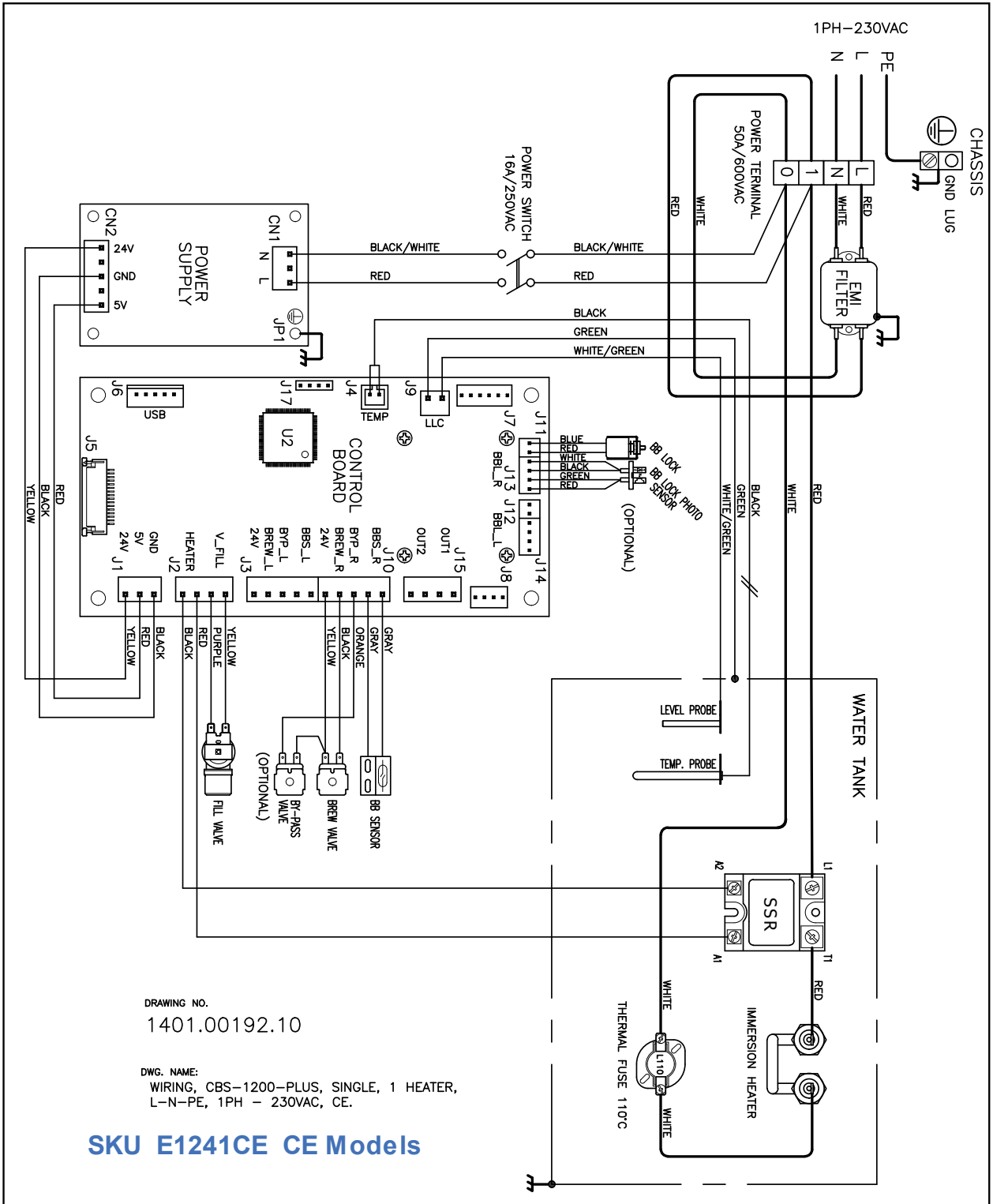
DWG. NAME: WIRING, CBS-1231/41, 1 HEATER, (L1, N(L2) + GND),
 100-120VAC OR 200-240VAC, U.L.
 DRAWING NO. 1401.00190.10

Wiring diagram 1401.00196.10 CBS-1242 PLUS
 SKU E1242US-1B223-PM000; E1242US-1B230-PM000;
 E1242IN-1B223-PM000; E1242IN-1B230-PM000; E1242NM-1B230-PM000



FETCO
 FOOD EQUIPMENT TECHNOLOGY COMPANY
 600 ROSE RD.
 FARMINGTON, CT 06032
 PHONE: 860-719-3000 FAX: 860-719-3001
 WWW.FETCO.COM

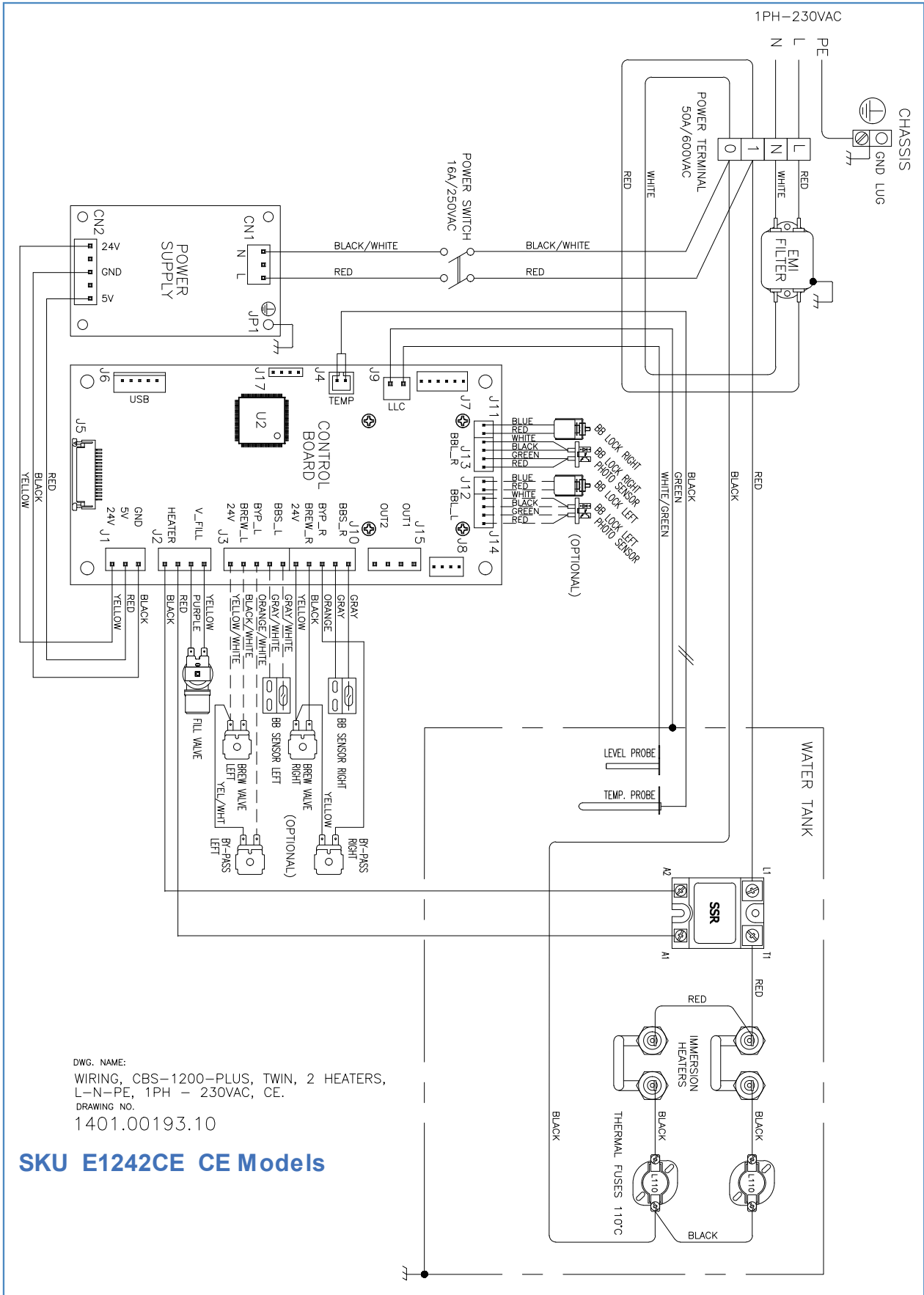
DWG. NAME: WIRING - CBS-1200-PLUS, 2 HEATERS,
 (L1, L2(N) + GND), 200-240VAC, UL.
 DRAWING No. 1401.00196.10



DRAWING NO.
1401.00192.10

DWG. NAME:
WIRING, CBS-1200-PLUS, SINGLE, 1 HEATER,
L-N-PE, 1PH - 230VAC, CE.

SKU E1241CE CE Models



DWG. NAME:
 WIRING, CBS-1200-PLUS, TWIN, 2 HEATERS,
 L-N-PE, 1PH - 230VAC, CE.
 DRAWING NO.
 1401.00193.10

SKU E1242CE CE Models



Metos Oy Ab

Ahjonkaarre, FI-04220 Kerava, Finland

tel. +358 204 3913

www.metos.com