



PrecisionBrew™ Koffiezetapparaten



Op de afbeelding:
PBC-2A2


- EN
- DK
- DE
- ES
- FI
- FR
- IT
- NL**
- NO
- SV


Inhoudsopgave


Veiligheidsinformatie.....	2	Programmeren.....	11
Verdere opmerkingen.....	5	Reiniging.....	15
Installatie.....	7	Onderhoud.....	16
Opstarten.....	8	Speciale bedieningsfuncties.....	17
Bediening.....	9	Problemen oplossen.....	18
Bedieningsfuncties.....	10	Thermistortabel.....	25
Aanpassingen.....	10	Schakelschema.....	26
Verlichting luchtverwarmde shuttle .	11		


Hartelijk dank voor uw aanschaf van dit hoogwaardige koffiezetapparaat. Lees voor uw eigen veiligheid en die van anderen alle waarschuwingen en de gebruikershandleiding door, voordat u het product installeert of gebruikt. Instrueer alle gebruikers grondig. Houd trainingregisters bij. Noteer hier het serienummer, om het later te kunnen terugvinden:


Veiligheidsinformatie


 Dit is het symbool voor een veiligheidswaarschuwing. Het wordt gebruikt om u te wijzen op mogelijke gevaren voor persoonlijk letsel. Neem alle veiligheidsboodschappen die na dit symbool volgen in acht om mogelijk letsel of overlijden te voorkomen.


 Dit symbool geeft aan dat u de gebruikershandleiding moet lezen omdat daarin belangrijke veiligheidsinformatie staat.

 Dit symbool duidt het gevaar voor een elektrische schok aan. Als de veiligheidsaanwijzingen niet worden opgevolgd, kan er schade aan het elektrische systeem ontstaan.

 Dit symbool betekent dat het apparaat niet mag worden gebruikt als de stekker of de kabel beschadigd zijn, want dan zou het gevaar voor een elektrische schok kunnen bestaan.

 Dit symbool betekent dat een oppervlak heet kan zijn. Het aanraken van hete vlakken kan verbranding veroorzaken.

 Dit symbool betekent dat er mechanisch gevaar bestaat. Om mechanische gevaren te vermijden mogen alleen gekwalificeerde servicemonteurs dit paneel openen voor het verrichten van elektrische en mechanische afstellingen of reparaties.

 Dit symbool duidt het gevaar voor een elektrische schok aan. Om elektrische gevaren te vermijden mogen alleen gekwalificeerde servicemonteurs dit paneel openen voor het verrichten van elektrische en mechanische aanpassingen of reparaties.

Lees voor uw eigen veiligheid en die van anderen alle waarschuwingen en de gebruikershandleiding door, voordat u het product installeert of gebruikt.

GEVAAR: Deze term waarschuwt de gebruiker voor dreigend gevaar dat zal leiden tot ernstig letsel of overlijden.

WAARSCHUWING: Deze term verwijst naar een mogelijk gevaar dat of onveilige manier van werken die zou kunnen leiden tot ernstig letsel of overlijden.

LET OP: Deze term verwijst naar een mogelijk gevaar of onveilige manier van werken die zou kunnen leiden tot licht of matig letsel.

OPMERKING: Deze term verwijst naar informatie waarvoor speciale aandacht nodig is of die volledig begrepen dient te worden.

WAARSCHUWING

Om de kans op een elektrische schok te verminderen, mogen de zijpanelen niet worden verwijderd. Hierachter bevinden zich geen onderdelen waarop onderhoud door de gebruiker mogelijk is. Reparaties mogen uitsluitend worden verricht door geautoriseerd servicepersoneel.

Verander of vervorm het snoer of de stekker op geen enkele manier! Verandering of vervorming van de stekker kan een elektrische schok veroorzaken of het apparaat beschadigen.

Volg de nationale en lokale voorschriften inzake elektriciteit op.

Als het snoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, diens servicevertegenwoordiger of een soortgelijk gekwalificeerd iemand, om gevaren te voorkomen.

Maak het apparaat niet schoon met een waterstraal en gebruik het niet in een gebied waar mogelijk een waterstraal zal worden gebruikt.

Reiniging en onderhoud mogen uitsluitend worden verricht door getraind personeel dat onder toezicht staat.

Verwijder de shuttle of de filterhouder niet terwijl het apparaat bezig is met koffiezetten.

Dit apparaat is niet bedoeld om te worden gebruikt door personen (waaronder kinderen) met fysieke, zintuiglijke of mentale handicaps, of personen zonder ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan van, of instructies hebben gekregen omtrent het gebruik van het apparaat door, iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Kinderen moeten in het oog worden gehouden om er zeker van te zijn dat ze niet met het apparaat spelen.

Om ontploffings- of brandgevaar te vermijden, mag het apparaat niet worden gebruikt in de buurt van brandstoffen.

Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik in de open lucht.

Dit apparaat mag uitsluitend worden geïnstalleerd door geautoriseerd servicepersoneel. Onjuiste installatie kan resulteren in elektrocutie.

Om het gevaar voor een elektrische schok te reduceren, moet de stekker uit het stopcontact worden gehaald voordat het apparaat wordt gerepareerd of voordat er interne onderdelen in het apparaat worden vervangen. Controleer of alle elektrische aansluitingen goed contact maken, alvorens een onderdeel te vervangen. Alleen een gekwalificeerd servicemonteur mag elektrische en mechanische afstellingen of reparaties verrichten.

Zorg dat de behuizing geaard is.

Gebruik de aardleiding nooit als een neutrale draad. Dit kan leiden tot elektrocutie.

Er zijn gevaarlijke elektrische voltages aanwezig in de buurt van verstelbare onderdelen. Alle aanpassingen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door geautoriseerd servicepersoneel.

Veiligheidsinformatie (vervolg)

WAARSCHUWING

Binnenin de machine zijn gevaarlijke voltages en hete oppervlakken aanwezig. Onderhoud mag uitsluitend worden uitgevoerd door geautoriseerd servicepersoneel.

Plaats nooit mogelijk ontvlambare materialen op of in de buurt van de koffiezetter of het serveerstation.

LET OP

Om goed en veilig te werken moet het apparaat verticaal worden opgesteld op een stabiele plaats.

Om gevaar voor ernstige verbranding of brandwonden te reduceren, mag u niet met uw handen of andere lichaamsdelen onder de dispenser of houder komen terwijl het apparaat koffie maakt.

Dit apparaat is bedoeld om koffie te zetten. Elk ander gebruik wordt ongeschikt geacht.

Haal voor het uitvoeren van onderhoud altijd eerst de stekker van de machine uit het stopcontact of koppel de machine los van de stroomvoorziening.

Hete vloeistof in de filterhouder kan verbrandingen veroorzaken. Haal hem voorzichtig weg. De filterhouder bevat heet water, totdat hij volledig is uitgelekt. Vroegtijdige verwijdering van een druppelende filterhouder kan leiden tot brandwonden. Verwijder de shuttle of de filterhouder niet terwijl het apparaat bezig is met koffiezetten.

De warmhoudplaten en oppervlakken zijn heet en kunnen verbranding veroorzaken.

Verplaats het koffiezetapparaat pas nadat eerst het/de waterreservoir(s) geleegd is/zijn.

Het water in het reservoir is heel heet. Het reservoir moet worden geleegd door een gekwalificeerd servicemonteur. Let op bij het legen van het reservoir. Ongewild morsen kan resulteren in ernstige verbrandingen.

Het water dat gebruikt wordt om koffie te zetten is erg heet. Let op bij het zetten, schenken of vervoeren van koffie. Ongewild morsen kan resulteren in ernstige verbrandingen.

Dit apparaat bevat hete vloeistoffen en oppervlakken. Let op bij het schoonmaken, om verbranding te vermijden. Spoel hete onderdelen af met koud water voordat ze worden schoongemaakt. Gebruik handschoenen of een dikke doek om hete onderdelen van het koffiezetapparaat te verwijderen.

Als het koffiezetapparaat alleen bedoeld is voor professioneel gebruik, dan moet het op een plaats worden gezet waar het alleen gebruikt en onderhouden kan worden door getraind personeel. Als het koffiezetapparaat zal worden gebruikt door een ongetraind iemand, moet het op een plaats worden gezet waar het door getraind personeel in het oog gehouden kan worden.

Gevaar voor verbrandingen. Verlaag de reservoirtemperatuur bij hoogten van meer dan 1200 m boven zeeniveau.

Dit apparaat is bedoeld om koffie te zetten. Elk ander gebruik wordt ongeschikt geacht.

Haal altijd de stekker uit het stopcontact alvorens service op het apparaat te verrichten.

Hete vloeistof in de filterhouder kan verbrandingen veroorzaken. Haal hem voorzichtig weg.

De warmhoudplaten en oppervlakken zijn heet en kunnen verbranding veroorzaken.

Gevaar voor verbrandingen. Verlaag de reservoirtemperatuur bij hoogten van meer dan 1200 m boven zeeniveau.

Bevestig altijd dat het koffiemaalprofiel en de keuze-instellingen voor het zetten van koffie veilige werking mogelijk maken zonder dat de filterhouder overloopt en zorg voor veilige afvoer van de filterhouder aan het einde van de koffiezetcyclus.

Plaats of stapel geen vaste of vloeibare materialen bovenop de machine die zwaarder zijn dan (1) kilo om de kans op inwendige schade of kortsluiting te voorkomen.

Veiligheidsinformatie (vervolg)

OPMERKING

De omgevingstemperaturen moeten tussen 4°C en 40°C liggen.

Gebruik geen verlengsnoer.

Emissies van luchtgeluid: Het gemeten A-gewogen geluidsniveau van dit product is 53 dB(A).

Dit apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met nationale en/of lokale installatievoorschriften die in het rechtsgebied gelden. Voor dit product is een voorziening nodig die terugstroming van water voorkomt, zoals een keerklep met dubbele controle, die tussen het apparaat en de watertoevoer moet worden gemonteerd.

De inkomende druk moet hoger zijn dan 200 kPa en niet hoger dan 550 kPa. Als de waterdruk groter zou kunnen zijn dan 550 kPa, moet er een drukreducerklep worden gemonteerd die de waterdruk naar het apparaat begrenst.

Gebruik nieuwe slangensets. Gebruik geen oude slangen.

Het koffiezetapparaat kan op elke hoogte boven zeeniveau worden gebruikt. Aangezien water bij lagere temperaturen gaat koken naarmate de hoogte toeneemt, moet de reservoirtemperatuur worden verlaagd als het op grotere hoogte wordt gebruikt.

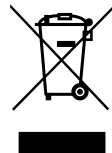
De persoon die dit apparaat installeert is verantwoordelijk voor het garanderen dat elektrische en wateraansluitingen voldoen aan de vereisten van de landelijke elektrische code, landelijke loodgieterscode en eventuele plaatselijke verordeningen.

Alleen de dubbele koffiezetapparaten zijn voorzien van dubbele onafhankelijke verwarmingsreservoirs. De L1-tak van enkelfasige dubbele koffiezetapparaten wordt door een stroomonderbreker gevoerd om de mogelijkheid van overbelasting van de stroomlus te voorkomen in het geval dat beide verwarmingselementen tegelijkertijd geactiveerd worden.

Informatie t.a.v. recycling:

Elektrische en elektronische apparatuur (EEA) bevat materialen, onderdelen en stoffen die gevaarlijk kunnen zijn en een gevaar voor de volksgezondheid en het milieu kunnen vormen wanneer het afval van elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) niet op de juiste manier wordt behandeld.

Apparatuur die gemarkeerd is met de hieronder afgebeelde doorgekruiste afvalcontainer op wielen is elektrische en elektronische apparatuur. Het symbool van de doorgekruiste container op wielen geeft aan dat afval van elektrische en elektronische apparatuur niet met het ongescheiden huisvuil mag worden meegegeven, maar gescheiden moet worden ingezameld.



Voor dit doel hebben alle lokale instanties inzamelschema's vastgesteld volgens welke de bevolking afval van elektrische en elektronische apparatuur kan inleveren bij een recyclingcentrum of andere inzamelpunten, of wordt AEEA rechtstreeks aan huis opgehaald. Meer gedetailleerde informatie kan worden aangevraagd bij de technische afdeling van de betreffende lokale instantie die verantwoordelijk is voor de verwerking van elektrische en elektronische apparatuur en om mogelijkheden voor hergebruik, recycling of terugwinning van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur uit te breiden.

Verdere opmerkingen



Woord vooraf

De installatie-, gebruiks- en onderhoudshandleiding (hierna "handleiding" genoemd) voorziet de gebruiker van de informatie die nodig is om de machine (hierna "machine" of "apparaat" genoemd) goed en veilig te gebruiken.

Het volgende moet niet worden gezien als een lange, veeleisende lijst van waarschuwingen, maar meer als een serie aanwijzingen aan de hand waarvan de prestaties van het apparaat in alle opzichten verbeterd kunnen worden, en vooral ook verwonding van mensen en dieren en schade aan eigendommen door onjuiste werkwijzen kunnen worden vermeden.

Al degenen die betrokken zijn bij het vervoer, de installatie, de inwerkingstelling, het gebruik en onderhoud, reparaties en ontmanteling van het apparaat moeten deze handleiding raadplegen en aandachtig lezen, voordat ze werkzaamheden gaan verrichten. Dit heeft tot doel om onjuiste en ongepaste acties te voorkomen die de conditie van het apparaat zouden kunnen aantasten of mensen in gevaar zouden kunnen brengen. Zorg dat de gebruiker regelmatig wordt geïnformeerd over de veiligheidsvoorschriften. Tevens is het belangrijk dat het personeel dat toestemming heeft om op het apparaat te werken geïnstrueerd wordt omtrent het gebruik en onderhoud, en op de hoogte gesteld wordt van eventuele updates.

Handleiding

De handleiding moet beschikbaar zijn voor de gebruikers en zorgvuldig worden bewaard in de buurt van het apparaat, zodat zij altijd bij de hand is voor raadpleging bij twijfel of wanneer het maar nodig is.

De handleiding moet bij het apparaat worden bewaard zolang dit meegaat, tot het wordt afgedankt.

De handleiding moet met het apparaat worden meegegeven wanneer dit in andere handen overgaat, verkocht, verhuurd, in gebruik gegeven of geleased wordt.

Deze handleiding is bedoeld voor:

- de expediteur en degenen die het apparaat verplaatsen;
- installatie- en inbedrijfstellingspersoneel;
- de werkgever van de gebruikers van het apparaat en de werkplekmanager;
- gewone bedieners van het apparaat;
- gespecialiseerde monteurs - after-salesdienst.

Als u na het lezen van deze handleiding nog twijfels heeft over het gebruik van de machine, neem dan beslist contact op met de fabrikant of een erkend servicecentrum om snelle, nauwkeurige assistentie te krijgen voor een betere werking en maximale efficiëntie van het apparaat. In alle gebruiksfasen van het apparaat moeten altijd de geldende voorschriften op het gebied van de veiligheid, werkhygiëne en milieubescherming in acht worden genomen. De gebruiker heeft de verantwoordelijkheid om te verzekeren dat het apparaat alleen gestart en bediend wordt in optimaal veilige omstandigheden voor mensen, dieren en eigendommen.

De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor handelingen op het apparaat die zijn verricht zonder de aanwijzingen uit deze handleiding in acht te nemen.

Auteursrecht

Niets van deze handleiding mag gereproduceerd worden. Deze handleiding is uitsluitend bedoeld voor raadpleging door de gebruiker en mag alleen aan derden worden doorgegeven met toestemming van de fabrikant.

Type-/gegevensplaat

Zorg bij het installeren van het apparaat dat de elektrische aansluiting wordt gemaakt in overeenstemming met de specificaties op de gegevensplaat (typeplaat) aan de achterkant van de machine. Verwijder de markering van het apparaat niet, knoei er niet mee en maak hem niet onleesbaar. Geef de gegevens op de markering van het apparaat door wanneer u contact opneemt met de fabrikant (bv. bij het bestellen van reserveonderdelen, etc.). Wanneer het apparaat wordt afgedankt moet de markering worden vernietigd.

Verantwoordelijkheid / Aansprakelijkheid

De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade en storingen die het gevolg zijn van:

- het niet voldoen aan de aanwijzingen in deze handleiding;
- reparaties die niet vakkundig zijn uitgevoerd en vervanging van onderdelen door onderdelen die afwijken van de specificaties in de onderdelencatalogus (montage en gebruik van niet-originele onderdelen en accessoires kunnen negatief van invloed zijn op de werking van het apparaat en maken de garantie ongeldig);
- ingrepen door niet-gespecialiseerde monteurs;
- wijzigingen of handelingen waarvoor geen toestemming is verleend;
- inadequaat onderhoud;
- onjuist gebruik van het apparaat;
- niet te voorzien, buitengewone gebeurtenissen;
- gebruik van het apparaat door niet-geïnformeerd en ongetraind personeel;
- het niet naleven van de geldende voorschriften in het land van gebruik betreffende de veiligheid, hygiëne en gezondheid op de werkplek.

Verdere opmerkingen (verv.)

De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade die het gevolg is van eigenmachtige veranderingen en conversies die zijn aangebracht door de gebruiker of de klant.

De werkgever, werkplekmanager of servicemonteur zijn verantwoordelijk voor de identificatie en keuze van adequate, geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen die door de bedieners moeten worden gedragen, in overeenstemming met de verordeningen die van kracht zijn in het land van gebruik.

De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor onnauwkeurigheden in deze handleiding die te wijten zijn aan druk- of vertaalfouten.

Elke aanvulling op de installatie-, gebruiks- en onderhoudshandleiding die de klant van de fabrikant ontvangt vormt onlosmakelijk onderdeel van de handleiding en moet er daarom samen mee worden bewaard.

Redelijkerwijs voorzienbaar verkeerd gebruik

Verkeerd gebruik is elk gebruik dat afwijkt van hetgeen in deze handleiding is gespecificeerd. Terwijl het apparaat in werking is, zijn andere soorten werk of activiteiten die onjuist worden geacht, en in het algemeen risico's voor de veiligheid van de bedieners met zich mee kunnen brengen, niet toegestaan.

Redelijkerwijs voorzienbaar verkeerd gebruik is onder meer:

- gebrekkig onderhoud en reiniging of het achterwege laten van periodieke controles op het apparaat;
- het aanbrengen van structurele veranderingen;
- geknoei met de afschermingen of beveiligingen;
- onjuiste installatie van het apparaat;
- het vullen van het apparaat met andere stoffen dan water;
- niet-voldoen aan de eisen voor het juiste gebruik van de machine;
- iedere andere actie die risico's veroorzaakt die niet door de fabrikant kunnen worden geëlimineerd.

ATTENTIE De hierboven beschreven acties zijn verboden!

Restrisico's

Het apparaat heeft verschillende risico's die niet volledig konden worden geëlimineerd bij het ontwerp of door plaatsing van afdoende beschermingen. Door middel van deze handleiding heeft de fabrikant echter stappen ondernomen om de bedieners op de hoogte te stellen van dergelijke risico's. Om de klant volledig te informeren zijn de restrisico's van het apparaat hieronder aangegeven: dergelijke acties zijn onjuist en daarom streng verboden.

Restrisico	Beschrijving van gevaarlijke situatie
Elektrocucie	Contact met spanningvoerende onderdelen tijdens het uitvoeren van onderhoud

Vereisten voor de gebruiker

Eigenschappen van personeel dat getraind is om het apparaat normaal te gebruiken.

De klant moet ervoor zorgen dat het personeel dat is aangesteld voor het gewone gebruik van het apparaat voldoende getraind en ervaren is in de taken, alsook de eigen veiligheid en die van anderen verzekert. De klant moet zekerstellen dat het personeel de ontvangen aanwijzingen heeft begrepen, in het bijzonder de aanwijzingen betreffende de werkhygiëne en de veiligheid bij het gebruik van het apparaat.

Eigenschappen van het personeel dat op het apparaat mag werken

De klant heeft de verantwoordelijkheid om te verzekeren dat degenen die de verschillende taken moeten verrichten:

- de handleiding lezen en begrijpen;
- voldoende worden getraind en instructies ontvangen voor hun taken, om deze veilig uit te voeren;
- specifiek worden getraind in het juiste gebruik van het apparaat.

Gekwalificeerd bediener voor het normale gebruik van het apparaat

Hij of zij moet minstens het volgende bezitten:

- kennis van de technologie en specifieke ervaring in het bedienen van het apparaat;
- adequate algemene ontwikkeling en technische kennis om de inhoud van de handleiding te lezen en te gebruiken;
- het vermogen om tekeningen, borden en pictogrammen correct te interpreteren;
- voldoende technische kennis om de taken veilig uit te voeren zoals in de handleiding is gespecificeerd;
- kennis van de voorschriften inzake de hygiëne en veiligheid op het werk.

Bij een belangrijke afwijking (bv. kortsluiting, draden die uit het klemmenblok komen, uitval van de motor, versleten mantels van elektriciteitskabels, etc.) moet de bediener voor het normale gebruik van het apparaat:

- onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen.

Installatie

Model	Beschrijving
PBC-1A2	Koffiezetapparaat, enkel virtueel kijkvenster, luchtverwarmde shuttle
PBC-2A2	Koffiezetapparaat, dubbel virtueel kijkvenster, luchtverwarmde shuttle
PBC-1W2	Koffiezetapparaat, enkel kijkvenster, verwarmingsshuttle
PBC-2W2	Koffiezetapparaat, dubbel kijkvenster, verwarmingsshuttle
PBC-1V2	Koffiezetapparaat, enkel, vacuümshuttle zonder standaard
PBC-2V2	Koffiezetapparaat, dubbele vacuümshuttle zonder standaard
PBC-1VS2	Koffiezetapparaat, enkele vacuümshuttle met standaard
PBC-2VS2	Koffiezetapparaat, dubbele vacuümshuttle met standaard

Afkortingen van de modellen			
PBC = PrecisionBrew™ Coffee	-1 = Eén zetkop	A = Luchtverwarmde shuttle	2 = 230 volt
	-2 = Twee zetkoppes	W = Met verwarming verwarmde shuttle	
		V = Vacuümserver zonder standaard	
		V = Vacuümserver met standaard	
RAS = Vrijstaand luchtverwarmingsstation	2 = 230 volt		
RWS = Vrijstaand verwarmingsstation			

Aanwijzingen voor het uitpakken

Pak het apparaat voorzichtig uit en inspecteer het op transportschade. De verpakking kan losse delen bevatten. Uw apparaat is verzonden in een doos die ontworpen is voor maximale bescherming bij normale behandeling. Het is onderworpen aan een grondige controle voordat het de fabriek verlaten heeft. Neem in geval van schade contact op met de expediteur.

OPMERKING: De persoon die dit apparaat installeert is verantwoordelijk voor het garanderen dat elektrische en wateraansluitingen voldoen aan de vereisten van de landelijke elektrische code, landelijke loodgieterscode en eventuele plaatselijke verordeningen.

De elektrische ingangsaansluitingen kunnen worden aangelegd vanaf het onderste geleidingsgat of het geleidingsgat van het achterpaneel. Sluit het gat dat niet wordt gebruikt af met de meegeleverde stop.

De wateraansluiting bevindt zich aan de achterkant van de machine.

Mechanische installatie

OPMERKING: Dit koffiezetapparaat moet worden geïnstalleerd door een kundig, ervaren installateur van commerciële apparatuur.

1. Inspecteer het apparaat om te zien of het beschadigd geraakt is tijdens het transport.
2. Haal het koffiezetapparaat uit het verpakkingsmateriaal en maak de pootjes vast.
3. Plaats het koffiezetapparaat op een sterke, stabiele en vlakke tafel of werkblad, ten minste 5 cm van muren of andere apparaten af. Voor veilige bediening van het apparaat moet hij in verticale positie op een stabiel horizontaal oppervlak worden geplaatst.
4. Controleer met een waterpas of het koffiezetapparaat vlak op het werkblad staat. Controleer of het apparaat van voor naar achter en van links naar rechts waterpas staat. Stel het apparaat waterpas met behulp van de pootjes.

Waterfiltratie.

Indien u op het moment dat u uw nieuwe machine installeert een kalkaanslagremmend waterfilter installeert, zal dit de kwaliteit van uw drank ten goede komen en de levensduur van uw nieuwe machine verlengen.

Voordat uw machine wordt aangesloten op een schone drinkwatervoorziening, moet uw installateur of waterzuiveringsdeskundige het water testen op calcium, chloor, mineralen etc. om te bepalen welk type waterfiltratie geschikt is voor uw machine en de hoeveelheid water die gebruikt gaat worden.

Door uw garantie wordt niet gedekt: –

- Verkeerd gebruik of misbruik van de apparatuur
- Verslechtering van de apparatuur als gevolg van kalkaanslag of een oorzaak die daarmee samenhangt.
- Slechte waterkwaliteit
- Slechte, wisselende of niet-geschikte waterdruk

Aansluiting op de waterleiding

OPMERKING: Dit apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met nationale en/of lokale installatievoorschriften die in het rechtsgebied gelden. **Voor dit product is een voorziening nodig die terugstroming van water voorkomt, zoals een keerklep met dubbele controle, die tussen het apparaat en de watertoevoer moet worden gemonteerd.** Gebruik nieuwe slangensets. Gebruik geen oude slangen.

Opmerking: Om een overmatige drukval over de waterleiding te voorkomen, dient u de waterleiding te gebruiken met de kortste lengte waarbij het mogelijk is het apparaat op het werkblad te verplaatsen voor onderhoudswerkzaamheden. Een te lange waterleiding reduceert de waterstroming naar de machine.

1. De wateraansluiting gaat aan de achterkant van het koffiezetapparaat naar binnen. Gebruik de opening aan de rechterkant voor water.

Installatie (vervolg)

2. Gebruik koperen of flexibele waterleidingen om spanning te voorkomen. Gebruik geen kunststof slangen die geschikt zijn voor lage temperaturen. De aansluiting naar het vulventiel is 3/4" BSP.
3. Voordat het koffiezetapparaat wordt geïnstalleerd, moet de waterleiding worden uitgespoeld met ongeveer 4 liter water dat wordt opgevangen in een emmer. Zodoende kan er geen bezinksel uit een nieuwe installatie in het koffiezetapparaat komen.
4. De waterleidingdruk moet tussen 30 en 80 psi (207-552 kPa) liggen.
5. Er kan warm (tot 60°C / 140°F) of koud water worden gebruikt. Warm water maakt een sneller herstel tussen twee koffiezet sessies mogelijk.
6. Zorg dat de stekker van het apparaat uit het stopcontact is gehaald. Sluit de waterleiding aan op het koffiezetapparaat met de slangkoppeling.
7. Installeer een afsluitklep in de buurt van het koffiezetapparaat.
8. Het installeren van een filtersysteem kan de smaak van de gezette koffie verbeteren en de levensduur van het koffiezetapparaat verlengen. Dit is met name belangrijk als uw water een hoog gehalte aan calcium (kalk), chloor of ijzer heeft. Als koud water wordt gebruikt moet het filter van een type zijn dat de vorming van kalksteen remt. Neem contact op met uw plaatselijke waterzuiveringsspecialist met betrekking tot het type filter dat u moet gebruiken op basis van de kwaliteit en hoeveelheid van het gebruikte water.

Elektrische aansluiting en opstartprocedure

⚠ WAARSCHUWING: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK!

Dit apparaat mag uitsluitend worden geïnstalleerd door geautoriseerd servicepersoneel. Onjuiste installatie kan resulteren in elektrocutie.

OPMERKING: Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de nationale en/of lokale elektrische voorschriften die gelden in het rechtsgebied. Gebruik geen verlengsnoeren. Ga na of het stopcontact dat voor de stekker van het apparaat gebruikt wordt, geaard is.

OPMERKING: Verlaag de temperatuur van het reservoir op grotere hoogten boven zeeniveau. Naarmate de hoogte boven zeeniveau toeneemt, raakt het water bij lagere temperaturen aan de kook. Zie Aanpassingen.

Het koffiezetapparaat is ontworpen om te werken bij het voltage dat op het typeplaatje is vermeld. Als het voltage te laag is werken de elektromagnetische kleppen mogelijk niet of is er een langere hersteltijd. Het koffiezetapparaat kan permanent beschadigd raken als de spanning te hoog is.

1. De elektrische vereisten voor uw koffiezetapparaat staan op het typeplaatje.
2. Het koffiezetapparaat moet op zijn eigen schakeling zijn aangesloten met een scheidingschakelaar met zekering of een stroomonderbreker in de buurt van het koffiezetapparaat.

Belangrijk: Er moeten middelen verschaft worden om loskoppeling van alle polen van de stroomvoorziening te garanderen. Dergelijke middelen moeten een van de volgende zijn: een voedingskabel voorzien van een stekker, of een schakelaar die rechtstreeks is aangesloten op de voedingsaansluitingen en met een scheiding tussen de contacten van elke pool van ten minste 3 mm.

3. Het koffiezetapparaat is voorzien van een elektriciteits snoer voor het gespecificeerde stopcontact.
4. Gebruik alleen een aanbevolen snoer ter vervanging in het geval van schade aan het meegeleverde snoer.
5. Het snoer moet in een stopcontact worden gestoken dat geschikt is voor de meegeleverde stekker.

OPMERKING: Alleen de dubbele koffiezetapparaten zijn voorzien van dubbele onafhankelijke verwarmingsreservoirs. De L1-tak van enkelfasige dubbele koffiezetapparaten wordt door een stroomonderbreker gevoerd om de mogelijkheid van overbelasting van de stroomlus te voorkomen in het geval dat beide verwarmingselementen tegelijkertijd geactiveerd worden. De universele stroomvoorziening levert 24 vdc aan alle besturingsonderdelen (elektromagnetische kleppen, lampjes, kleppen, motoren, etc.).

De behuizing moet geaard zijn. Naast het klemmenblok is een aansluiting op de aarde verschaft.

⚠ WAARSCHUWING: ELEKTRO CUTIEGEVAAR!

Dit apparaat is van de IP20-categorie en mag niet worden gereinigd met water onder druk.

⚠ WAARSCHUWING: ELEKTRO CUTIEGEVAAR!

Gebruik de aardleiding nooit als een neutrale draad. Dit kan leiden tot elektrocutie.

Opstarten

⚠ WAARSCHUWING: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK !

Deze machine is voorzien van een vermogensschakelaar aan de achterkant van de machine die alleen de schakelingen met een laagspanningsstroomvoorziening loskoppelt. Verwarmingsschakelingen worden altijd van stroom voorzien als de stroomlus aan is.

Sluit de stroom van de stroomlus af voordat u onderhoudswerkzaamheden verricht.

1. Zet de stroomvoorziening naar de machine op "AAN" bij de loskoppeling van de stroomlus. Zet vervolgens de vermogensschakelaar aan de achterkant van de machine op de "AAN"-stand en laat het waterreservoir vollopen met water. Het scherm aan de voorkant licht nu op en de machine kan tijdens het vullen een zacht sissend geluid maken.

Opmerking: Een bewakingsschakeling bewaakt de tijd dat het vulventiel "AAN" is. Als de tijd dat het vulventiel "AAN" is langer is dan 3,5 aaneengesloten minuten, wordt op het scherm van de koffiezetapparaat de melding "ER1" getoond en stopt hij met werken. Voor sommige modellen is de normale initiële vultijd langer dan 3,5 minuten. Schakel de stroom naar het koffiezetapparaat uit en weer aan. Hierdoor wordt de besturing gereset en kan het apparaat het vullen voltooien.

Opstarten (vervolg)

- Als het koffiezetapparaat eenmaal gevuld is, duurt het opwarmen 15 tot 60 minuten, afhankelijk van de ingangsspanning, begintemperatuur van het water en het aantal zetkoppen.
- Steek de filterhouder(s) in het apparaat en plaats een shuttle onder de filterhouder(s). Zet ten minste één portie aan elke kant. Controleer het niveau in de houder om er zeker van te zijn dat het volume van de gezette drank juist is. Denk eraan dat wanneer koffie wordt gebruikt, het niveau lager zal zijn. Doe dit voor alle portiegrootten. Het water moet warm zijn voor het controleren van het niveau. Raadpleeg het hoofdstuk **Aanpassingen** van deze handleiding als er aanpassingen nodig zijn.
- Het koffiezetapparaat zet geen koffie als:
 - ZETTEMPERATUUR TE LAAG - wacht tot het reservoir is opgewarmd tot de ingestelde temperatuur. Opmerking: elke zetkop heeft zijn eigen verwarmingsreservoir dat onafhankelijk wordt bestuurd. Bij koffiezetapparaten met dubbele kop heeft het reservoir aan de rechterkant voorrang voor opwarming met volledig vermogen, gevolgd door het reservoir aan de linkerkant.
 - FILTERHOUDER NIET GEDETECTEERD.
 - FILTERHOUDER NIET WEGGEHAALD NA LAATSTE KEER ZETTEN - verwijder de filterhouder, gooi eerder gebruikte gemalen koffie weg en maal een nieuwe dosis in de filterhouder.
 - SHUTTLE NIET OP ZIJN PLAATS - plaats een geschikte shuttle onder de filterhouder totdat de aanwezigheidsschakelaar geactiveerd wordt.
- Druk op het koffiezet-pijltje op het LCD-scherm voor de juiste zetkop en het LCD-scherm leidt u vervolgens door bovenstaande stappen om de koffiezetsequentie te starten.

⚠ LET OP: GEVAAR VAN HETE VLOEISTOFFEN

Verplaats het koffiezetapparaat pas nadat eerst het/de waterreservoir(s) geleegd is/zijn.

Bediening

⚠ LET OP: GEVAAR VAN HETE VLOEISTOFFEN

Het water dat gebruikt wordt om koffie te zetten is erg heet. Let op bij het zetten, schenken of vervoeren van koffie. Ongewild morsen kan resulteren in ernstige verbrandingen.

- Doe een Electrolux koffiefilter van 14" X 6" in de filterhouder.
- Giet de juiste hoeveelheid vers gemalen koffie in de filterhouder en schud voorzichtig om het gelijkmatig te verdelen. Schuif de filterhouder in de bijbehorende geleiders en kies de portiegroote. Volg de aanbevelingen van uw bedrijf voor de hoeveelheid koffie en gemalen koffie. Een volle shuttle heeft een inhoud van 5,7 liter (1,5 gallon). Een volle vacuümshuttle heeft een inhoud van 6,0 liter (1,6 gallon).
- Plaats een lege shuttle onder de filterhouder. Zet de warmhoudplaat aan, indien beschikbaar. Als de shuttle niet warm is, laat de warmhoudplaat de shuttle dan opwarmen. Dit wordt versneld door een korte cyclus met alleen water. Een koude shuttle zal de temperatuur van de gezette koffie aanzienlijk verlagen.
- Het koffiezetapparaat zal alleen koffie zetten als de ingestelde minimumtemperatuur voor het zetten is bereikt. Zie het "water temp"-icoontje bij de hulpmiddelinstellingen om de ingestelde minimumtemperatuur naar wens aan te passen. Opmerking: de temperatuur van het reservoir wordt aan de onderkant van het warmwaterreservoir gemeten, zodat er meestal een reservehoeveelheid warm water beschikbaar is om na de initiële opwarming goed koffie te kunnen zetten.
- Tijdens de koffiezetcyclus wordt de resterende tijd van de cyclus met een aftellende klok weergegeven. Na de KOFFIEZETcyclus wordt de DRUPPELTijd afgeteld, dit is de resterende tijd totdat de vergrendeling van de filterhouder wordt vrijgegeven. Gooi het filter met de gemalen koffie pas weg als het druppelen zichtbaar is gestopt en de plunjer van de vergrendeling van de filterhouder is vrijgegeven. Wees altijd voorzichtig tijdens het verwijderen van de filterhouder om mogelijk opspatten van warm water dat zich daar als gevolg van een verstopte uitgang van de filterhouder nog in kan bevinden te voorkomen.
- De shuttle kan op vrijstaande warmhoudstations worden geplaatst. Wees voorzichtig bij het verplaatsen van een volle shuttle.

⚠ LET OP: GEVAAR VAN HETE VLOEISTOFFEN

Bevestig altijd dat het koffiemaalprofiel en de keuzeinstellingen voor het zetten van koffie veilige werking mogelijk maken zonder dat de filterhouder overloopt en zorg voor veilige afvoer van de filterhouder aan het einde van de koffiezetcyclus.

⚠ LET OP: GEVAAR VAN HETE VLOEISTOFFEN

De filterhouder bevat heet water, totdat hij volledig is uitgelekt. Vroegtijdige verwijdering van een druppelende filterhouder kan leiden tot brandwonden.

⚠ LET OP: GEVAAR VAN HETE VLOEISTOFFEN

Controleer dat het deksel van de shuttle vergrendeld of gesloten is voordat u hem verplaatst.

Aanpassingen

⚠ WAARSCHUWING: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK! Er zijn gevaarlijke elektrische voltages aanwezig in de buurt van verstelbare onderdelen. Alle aanpassingen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door geautoriseerd servicepersoneel.

Alle aanpassingen aan de machine zijn toegankelijk via het scherm aan de voorzijde. Raadpleeg de onderstaande specificaties en het hoofdstuk Programmeerhandelingen. Alle waarden zijn vooraf in de fabriek ingesteld en kunnen per koffiezetapparaat verschillen.

Temperatuuraanpassing

De temperatuur van het reservoir kan worden ingesteld van 77°C – 96°C (170°F – 205°F) via het scherm aan de voorzijde. Zie het hoofdstuk **Programmeren** voor de procedure.

Dit koffiezetapparaat kan worden ingesteld op een maximale watertemperatuur van 96°C (205°F). Het kookpunt van water is lager als de hoogte toeneemt. De ingestelde temperatuur van het koffiezetapparaat moet bij elke hoogte onder het kookpunt worden gehouden. Raadpleeg onderstaande tabel voor de aanbevolen maximale temperatuurinstelling voor gegeven hoogtes.

Hoogte boven zeeniveau		Kookpunt bij benadering		Aanbevolen max. temperatuur	
(ft)	(m)	°F	°C	°F	°C
0	0	212	100	205	96,1
500	152	211,1	99,5	204	95,6
1000	305	210,2	99,0	203	95,0
1500	457	209,3	98,5	202	94,4
2000	610	208,4	98,0	201	93,9
2500	762	207,5	97,5	200	93,3
3000	914	206,6	97,0	199	92,8
3500	1067	205,7	96,5	199	92,8
4000	1219	204,8	96,0	198	92,2
4500	1372	203,9	95,5	197	91,7
5000	1524	203	95,0	196	91,1
5500	1676	202	94,4	195	90,6
6000	1829	201,1	93,9	194	90,0
6500	1981	200,2	93,4	193	89,4
7000	2134	199,3	92,9	192	88,9
7500	2286	198,3	92,4	191	88,3

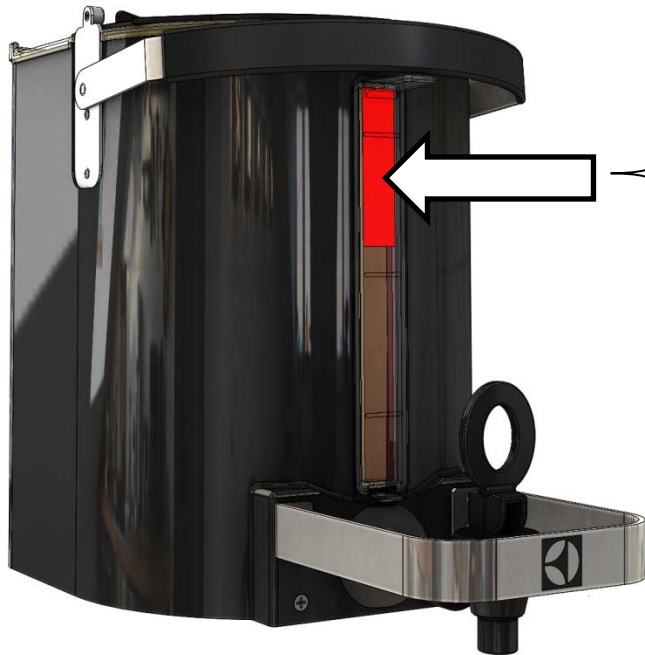
Besturingsfuncties

Pre-infusie: Controleert de initiële bevochtiging van de gemalen koffie en de eerste verblijftijd na de initiële bevochtiging. Pulszetten is de reeks pulsen na het pre-infusieproces.

Aftellende klok koffiezetcyclus: Na de start van een koffiezetcyclus wordt op het LCD-scherm de resterende tijd van de cyclus afgeteld. Bij dit aftellen zijn ook de UIT-perioden opgenomen die geprogrammeerd zijn voor de Pre-infusie en de pulsen.

Energiebesparende stand: Als deze functie is ingeschakeld, zal hij ervoor zorgen dat het waterreservoir zijn temperatuur verlaagt tot 60°C (140°F) als het apparaat inactief is gedurende een in te stellen tijd van 1- 12 uur. In deze stand zal het scherm wisselende achtergrondafbeeldingen laten zien. Druk op het scherm om de energiebesparende stand te verlaten, en de machine zal weer gaan opwarmen tot de koffiezettemperatuur is bereikt.

Verlichting luchtverwarmde shuttle



Kleurvolgordes verlichting:

Als de instelling voor de versheidstimer "AAN" is:

- Continue groene verlichting: Na het zetten: 30-5 minuten resterend voor de versheidstimer
- Continue gele verlichting: 5 tot 0 minuten resterend voor de versheidstimer
- Continue rode verlichting: Tijd van versheidstimer is verstreken

Als de instelling voor de versheidstimer "UIT" is:

Verlichting wisselt van kleur zolang de shuttle op de koffiezetter staat

Fouttoestanden:

- Blauw knipperend: Ventilator draait niet
- Rood knipperend: Te hoge temp. luchtverwarming
- Groen knipperend: Luchttemperatuur thermistor buiten bereik

Programmering

Het default wachtwoord voor de koffiezetinterface is 1234.
Het default wachtwoord voor het servicemenu is 4003.

Een manier waarop de gebruiker de standaardrecepten kan wijzigen is USB-programmeren. Nadat de recepten zijn bijgewerkt met behulp van de gebruikersinterface op het touchscreen, kunnen de programma's worden geüpload naar een USB-drive door middel van de USB-poort aan de bovenkant van het koffiezetapparaat (voorzijde), boven het midden van het scherm. De geüploade USB-drive kan vervolgens gebruikt worden om recepten en instellingen over te brengen naar andere machines, waardoor de insteltijd van toekomstige machines verkort kan worden. De mogelijkheid van USB-overdracht maakt gestandaardiseerde programma's op meerdere locaties mogelijk en maakt het werk van de onderhoudstechnici gemakkelijker.

De USB-drive moet een type-A-aansluiting hebben, compatibel zijn met USB 2.0 en een minimale opslagruimte van 2 GB hebben.



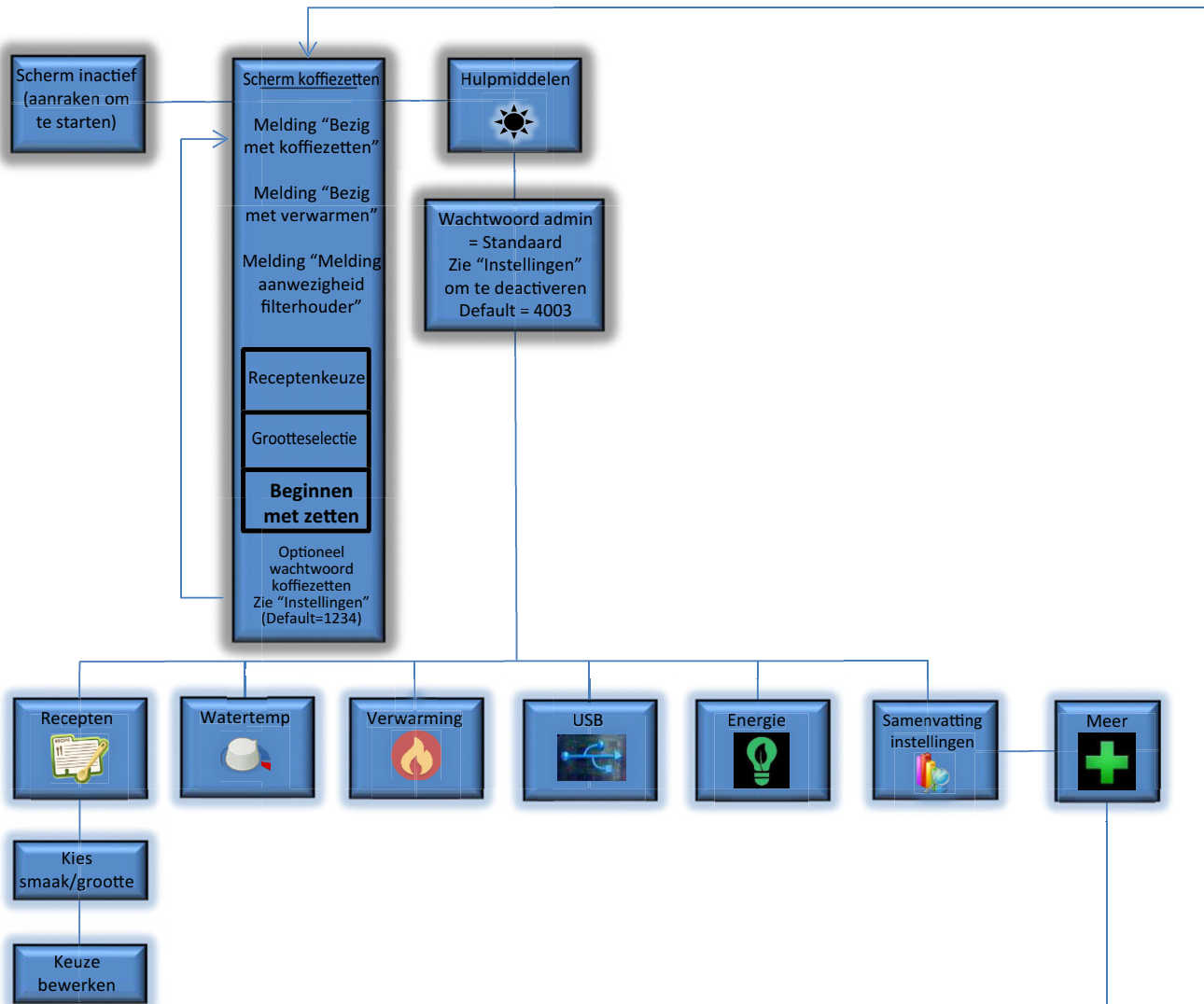
OVERDRACHT VAN SOFTWAREGEGEVENS:

Voor het uploaden of downloaden van instellingen, recepten of afbeeldingen gaat u als volgt te werk: Selecteer het USB-icoontje op het LCD-scherm.

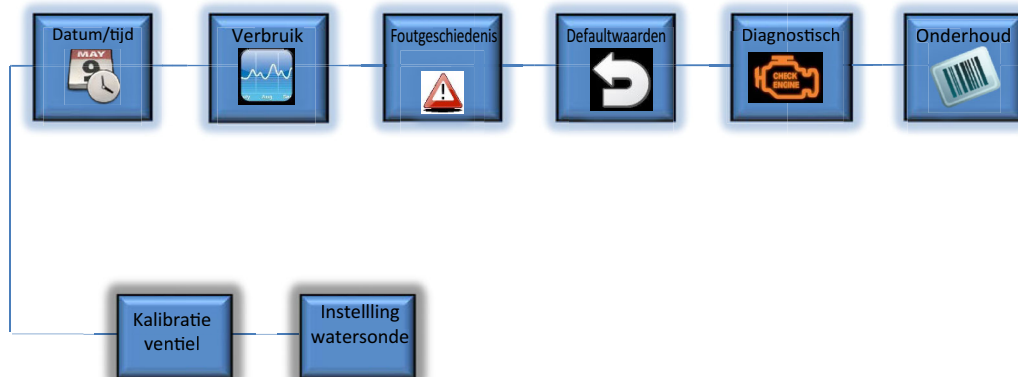
Default wachtwoord & instellen wachtwoord: Selecteer het wachtwoordicoontje onder Instellingen op het LCD-scherm.

Programmeren (vervolg)

Programmeerschermen koffiezetter



Boven deze lijn is identiek



Zie volgende pagina voor instructies voor kalibratie van het ventiel

Programmeren (vervolg)

Kalibratie ventiel - Kalibratie doseervolume



Benodigde hulpmiddelen:
Kunststof maatcilinder van minimaal 2000 milliliter, met maatstrepen per 20 ml zoals getoond

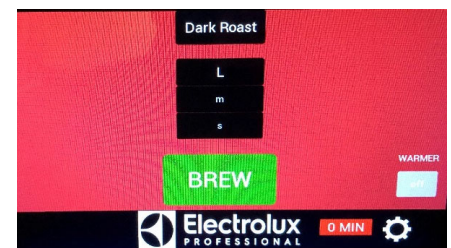
⚠ LET OP: Gebruik geen glazen maatcilinder met heet water vanwege gevaar van breken en gevaren tijdens het hanteren

Zorg ervoor dat de filterhouder en koffiешuttle op de koffiezetter zijn geïnstalleerd zoals afgebeeld, voordat u verdergaat.

Opmerking: Zorg er ook voor dat er geen vloeistof in de shuttle zit

Vervolgens kan heet water in de maatcilinder worden gedoseerd voor meting.

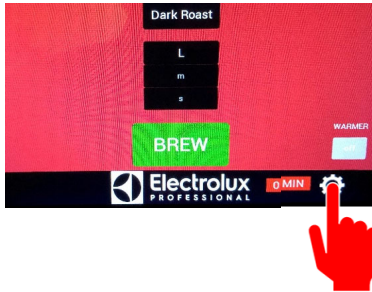
⚠ LET OP: Wees uiterst voorzichtig bij het hanteren van een maatcilinder met heet water



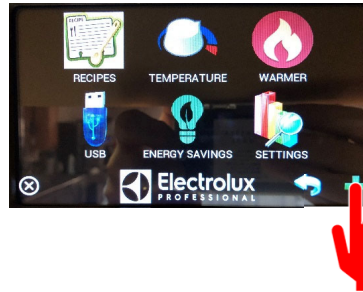
Laat de koffiezetter opwarmen tot het scherm "koffiешetten" is zoals getoond

Programmeren (vervolg)

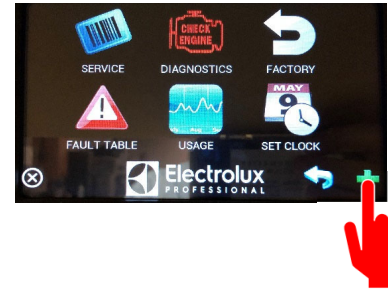
Kalibratie ventiel - Kalibratie doseervolume - Schermen bedieningspaneel



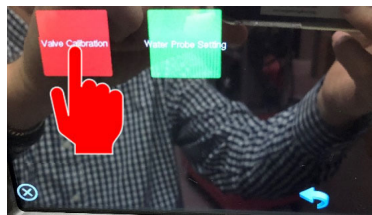
Kies uit het scherm "koffiezetten" het hulpmiddelenicoontje, zoals getoond



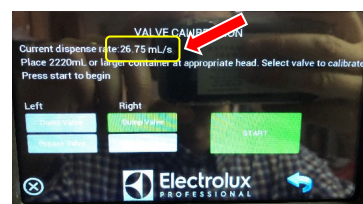
Selecteer het "+"-icoontje voor het volgende scherm



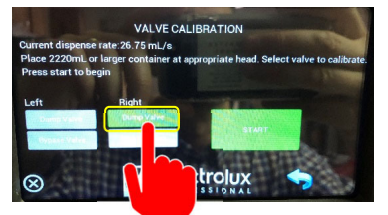
Selecteer nogmaals het "+"-icoontje voor het volgende scherm



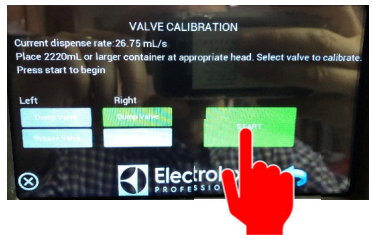
Selecteer nogmaals het "Ventielkalibratie"-icoontje voor het volgende scherm



De actuele doseersnelheid wordt weergegeven zoals getoond voor het gekozen ventiel



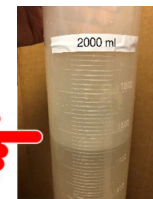
Kies het ventiel dat gekalibreerd moet worden (opmerking: dubbele koffiezetter getoond)



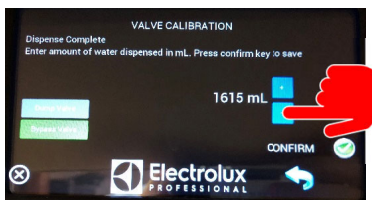
** Zorg ervoor dat de koffieshuttle leeg is voordat u verdergaat; Selecteer de "Start"-toets om de kalibratiesequentie te starten (opmerking: dubbele koffiezetter getoond)



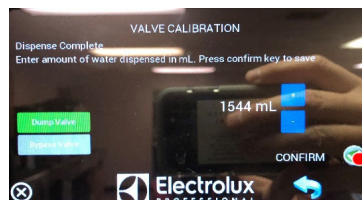
Doseer na de kalibratiedoseerperiode van (1) minuut het volledige kalibratievolume in de maatcilinder van 2000 ml



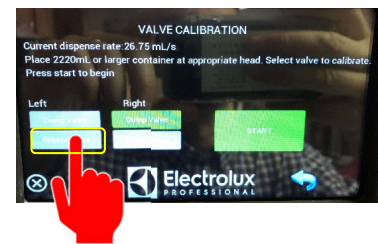
Meet het totale volume dat in de maatcilinder wordt afgegeven en schrijf het op
Opmerking: voer indien nodig meerdere metingen uit om overstromen van de maatcilinder te voorkomen



Pas het kalibratievolume aan zodat het overeenkomt met het daadwerkelijk afgegeven volume uit de vorige stap



Belangrijk: Bevestig het kalibratievolume door op de "✓"-toets te drukken



Herhaal dit voor alle andere ventielen die gekalibreerd moeten worden

Reiniging

LET OP: VERBRANDINGSGEVAAR

Dit apparaat bevat hete vloeistoffen en oppervlakken. Let op bij het schoonmaken, om verbranding te vermijden. Spoel hete onderdelen af met koud water voordat ze worden schoongemaakt. Gebruik handschoenen of een dikke doek om hete onderdelen van het koffiezetapparaat te verwijderen.

OPMERKING: Alle ontsmettingsmiddelen in gebieden die in aanraking komen met voedsel moeten voldoen aan de verordening 21 CFR 178.1010 "Ontsmettingsmiddelen" van de Amerikaanse Food and Drug Administration en 40 CFR 18.940 "Tolerance exemptions for active and inert ingredients for use in antimicrobial formulations (Food-contact surface sanitizing solutions)" van de Amerikaanse Environmental Protection Agency. Ontsmet alle apparaten die worden gebruikt voor voedselbereiding regelmatig. Alle onderdelen die ontsmet moeten worden, moeten eerst worden schoongemaakt. De regelmaat van reiniging en ontsmetting moet voldoen aan de voorschriften van de nationale en lokale gezondheidsinstanties.

Na elke koffiezetsessie:

1. Gooi het koffiedik weg en spoel de filterhouder om.
2. Spoel de shuttles schoon met warm water en maak ze helemaal leeg.
3. Vul de shuttles met warm water.
4. Open de shuttles en maak ze volledig leeg door het kraantje te openen.

Iedere dag:

1. Was de filterhouder in een warm sopje. De draadkorf kan worden uitgenomen om het schoonmaken te vergemakkelijken.
2. Verwijder de sproeikop(pen) die boven de filterhouder(s) zit(ten). Doe dit met handschoenen of een dikke doek. Was koffie-olie af en maak verstopte gaten schoon.
3. Maak de shuttles schoon met een warm sopje en een zachte doek.
4. Veeg de buitenkant van het koffiezetapparaat schoon met een vochtige doek. Gebruik geen schurende middelen, want dan komen er krassen op de oppervlakken.
6. Als shuttles de hele nacht op de warmhoudplaten moeten blijven staan, moeten ze worden gevuld met water om te voorkomen dat er koffie-olie inbrandt.

Wekelijks of om de twee weken, afhankelijk van het

gebruik:

1. Vul de shuttles met 4 liter (2/3 vol) warm water.
2. Giet de aanbevolen concentratie reinigingsmiddel in de bekleding van de shuttle (te grote hoeveelheden reinigingsmiddelen tasten het roestvrij staal aan).
3. Veeg de kunststof bekleding voorzichtig af met een zachte doek gedrenkt in reinigingsmiddel om koffieresten te verwijderen. Gebruik niets dat krassen kan veroorzaken op de kunststof bekleding van de shuttle. Een goed reinigingsmiddel zoals "Urn Clean" verwijdert oliën uit de koffie en minerale afzettingen van zowel kunststof als roestvrij staal zonder dat hard schrobben nodig is.
4. Verwijder de vleugelmoer aan de bovenkant van het peilglas en maak het glas schoon met een kleine flessenborstel.
5. Giet de inhoud uit de shuttle.
6. Verwijder het handgreepsamenstel van de kraan van de shuttle door de kunststof dopmoer los te draaien.

7. Was de kom waar de kraan in rust voorzichtig met een zachte doek en een warm sopje.
8. Was de schacht van de kraan met een flessenborstel.
9. Maak het warmhoudplaatje en de oppervlakken aan de onderkant van de shuttle schoon. Deze oppervlakken moeten schoon zijn voor een goede warmteoverdracht.
10. Poets de buitenkant van het koffiezetapparaat met een reinigingsmiddel voor roestvrij staal. Gebruik het juiste reinigingsmiddel voor messing, koper of vinyl als deze optionele afwerkingen aanwezig zijn.

Reiniging en ontsmetting van de vacuümshuttle en

standaard:

1. Reiniging en ontsmetting van het dekselsamenstel:
 - a) Haal het deksel van de unit en dompel hem volledig onder in reinigungsoplossing. Veeg de unit grondig af met een schone doek.
 - b) Maak de mengbuis grondig schoon met de meegeleverde borstel.
 - c) Spoel met schoon water
 - d) Dompel hem gedurende 5 minuten onder in ontsmettingsoplossing en laat hem volledig aan de lucht drogen.
2. Reiniging en ontsmetting van de hoofdeenheid:
 - a) Verwijder de unit van het onderstel. (Alleen bij gebruik van een unit met een daaraan bevestigd onderstel).
 - b) Vul de unit helemaal met reinigungsoplossing. Veeg de unit grondig af met een schone doek.
 - c) Spoel de unit grondig met schoon water.
 - d) Verwijder de kraan, schacht en het peilglas van de unit en plaats ze in reinigungsoplossing.
 - e) Open het deksel aan de onderkant van de unit en verwijder de siliconenslang (slang van het reservoir naar de kraan) en plaats hem in reinigungsoplossing om hem te reinigen.
 - f) Zet de unit weer in elkaar.
 - g) Vul de unit helemaal met ontsmettingsoplossing gedurende 5 minuten en laat hem dan leeglopen door de volledig geopende kraan.
 - h) Veeg de buitenkant van de unit af met een schone doek bevochtigd met ontsmettingsoplossing.
 - i) Plaats de unit ondersteboven op een rek en laat hem grondig aan de lucht drogen.
3. Reinigen van het standaardssamenstel en de bak:
 - a) Verwijder de bak, de bovenkant van de bak en plaats ze in reinigungsoplossing. Maak de bak en de bovenkant van de bak grondig schoon met een schone doek.
 - b) Veeg de buitenkant van de standaard af met een schone doek bevochtigd met ontsmettingsoplossing.
 - c) Plaats de onderdelen op een rek en laat ze grondig aan de lucht drogen.
4. Reinigen van het kraansamenstel en de siliconenslang:
 - a) Maak de siliconenslang, de slang van het peilglas en het schachtsamenstel schoon met de meegeleverde borstel.
 - b) Spoel de onderdelen af en plaats ze gedurende 5 minuten in een ontsmettingsoplossing, haal ze eruit en laat ze aan de lucht drogen.
 - c) Verwijder de bovenkant van de kraan en gebruik een borstel om de binnenkant schoon te maken, spoel af en plaats gedurende 5 minuten in een ontsmettingsoplossing.
 - d) Haal hem eruit en laat hem aan de lucht drogen.
5. Als alle onderdelen volledig droog zijn, zet alles dan weer in elkaar, klaar voor gebruik.

Onderhoud

WAARSCHUWING: ELEKTRISCH- EN VERBRANDINGSGEVAAR

Binnenin de machine zijn gevaarlijke voltages en hete oppervlakken aanwezig. Onderhoud mag uitsluitend worden uitgevoerd door geautoriseerd servicepersoneel.

LET OP: VERBRANDINGSGEVAAR

Het water in het reservoir is heel heet. Het reservoir moet worden geëleegd door een gekwalificeerd servicemonteur. Let op bij het legen van het reservoir. Ongewild morsen kan resulteren in ernstige verbrandingen.

Legen van het waterreservoir

OPMERKING: Laat de reservoirs altijd leeglopen voor vervoer.

OPMERKING: Het koffiezetapparaat kan ruim 23 liter (6 gallons) warm water bevatten.

1. Zet een hittebestendige bak gereed om het water in te laten stromen.
2. Koppel de stroomvoorziening naar het koffiezetapparaat los.
3. Verwijder het toegangspaneel aan de voorkant.
4. Knijp of klem de siliconen afvoerslang dicht en verwijder de stop van de slang.
5. Plaats de slang boven de afvoer en maak de klem los.
6. Maak het reservoir helemaal leeg.

OPMERKING: Het kan nodig zijn om de slang dicht te knijpen en het water tegen te houden als de bak vol is. Plaats de stop voorzichtig terug en leeg de bak. Herhaal de stappen 4-6 tot het reservoir helemaal leeg is.

Het zetventiel verwijderen

Verwijderen van het zetventiel of omleidingsventiel (Opmerking: de doseerventielen hebben een soort bajonetsluiting die ¼ slag gedraaid moet worden; zorgvuldig hanteren):

1. Koppel de stroomvoorziening naar de machine los.
2. Gebruik een geschikt vat waar warm water in kan, laat het water op een veilige manier uit het reservoir lopen tot een niveau onder de elektromagnetische klep door met de hand de warmwaterkraan te bedienen tot het water er niet meer uit stroomt. Dit betekent dat het reservoir tot onder het niveau van de elektromagnetische kleppen is leeggelopen.
3. Verwijder de afdekking aan de bovenkant.
4. Koppel voorzichtig de elektriciteitsdraden los van de spoel van het ventiel.
5. Haal voorzichtig de slang van siliconenrubber los van de inlaat van het ventiel.
6. Draai het ventiel voorzichtig een kwartslag met de klok mee en verwijder het ventiel.

De verwarming verwijderen

1. Koppel de stroomvoorziening los en verwijder de afdekking van de bovenkant van het koffiezetapparaat.
2. Koppel de draden naar de verwarming, thermistor, niveausensor en aarddraden los.
3. Verwijder de afdekking van het reservoir door de bevestigingsschroeven los te draaien. De afdekking kan met de verwarming daaraan bevestigd worden opgetild. De verwarming wordt vervolgens verwijderd.
4. Plaats de verwarming terug met de sluitringen in dezelfde configuratie. Houd het element tijdens het aandraaien van de bouten vast, zodat hij niet draait.
5. Plaats de afdekking van het reservoir weer terug en zorg dat de afdichtende O-ring goed zit.
6. Plaats de draden van de verwarming weer terug. Zorg ervoor dat alle elektrische aansluitingen goed vast zitten. Zorg ervoor dat de isolatiehulzen van siliconenrubber weer op hun plaats zitten om de aansluitklemmen van de verwarming te beschermen.
7. Plaats de bovenste afdekking van het koffiezetapparaat weer terug en sluit de stroomvoorziening weer aan.

Waterinlaatventiel verwijderen:

1. Sluit de watertoevoer naar het inlaatventiel af.
2. Koppel de scharnierfitting los van het inlaatventiel.
3. Verwijder het spatpaneel.
4. Laat het warmwaterreservoir helemaal leeg lopen met behulp van een geschikte bak.
5. Koppel de draden los van het inlaatventiel.
6. Verwijder de slangenklem van de slang van siliconenrubber bij het inlaatventiel.
7. Verwijder de slang van siliconenrubber van het ventiel.
8. Verwijder (2) bevestigingsschroeven van het ventiel.
9. Verwijder het ventiel.
10. Installatie vindt plaats in omgekeerde volgorde. Opmerking: zorg ervoor dat de slangenklem weer op de juiste wijze terug wordt geplaatst om te voorkomen dat de slang van siliconenrubber er tijdens een vulprocedure afschiet.

Vorst

Stel dit apparaat niet bloot aan situaties met vorst. Als er vorst voorspeld is, moet het apparaat worden afgekoppeld van de stroomtoevoer en moet u een servicemonteur bellen om het/de reservoir(s) te legen voordat het gaat vriezen.

Als het apparaat heeft blootgestaan aan vorsttemperaturen, moet u contact opnemen met een servicemonteur. De monteur moet het apparaat tot boven vriestemperatuur brengen en het reservoir legen. Verwijder het reservoirdeksel en controleer met het oog of het reservoir geen ijs bevat, niet opbolt en niet op een andere manier beschadigd is. Plaats het reservoirdeksel terug en zet het apparaat weer in elkaar. Steek de stekker van het apparaat in het stopcontact, vul het reservoir en laat het apparaat verwarmen. Ga na of het reservoir niet lekt en normaal functioneert.

Speciale bedieningsfuncties

De fabrieksinstellingen herstellen:

Kies Hulpmiddelen / Meer / Meer / Defaultknoppen op LCD-scherm

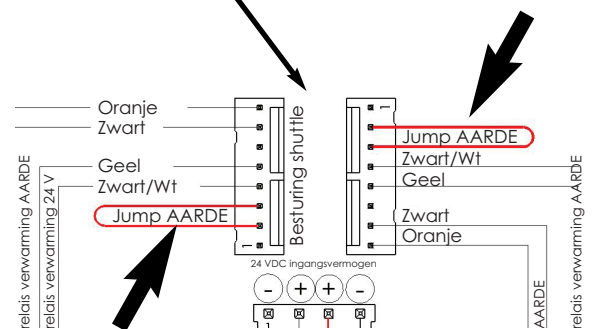
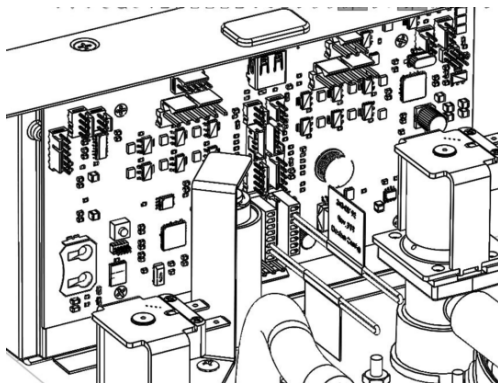
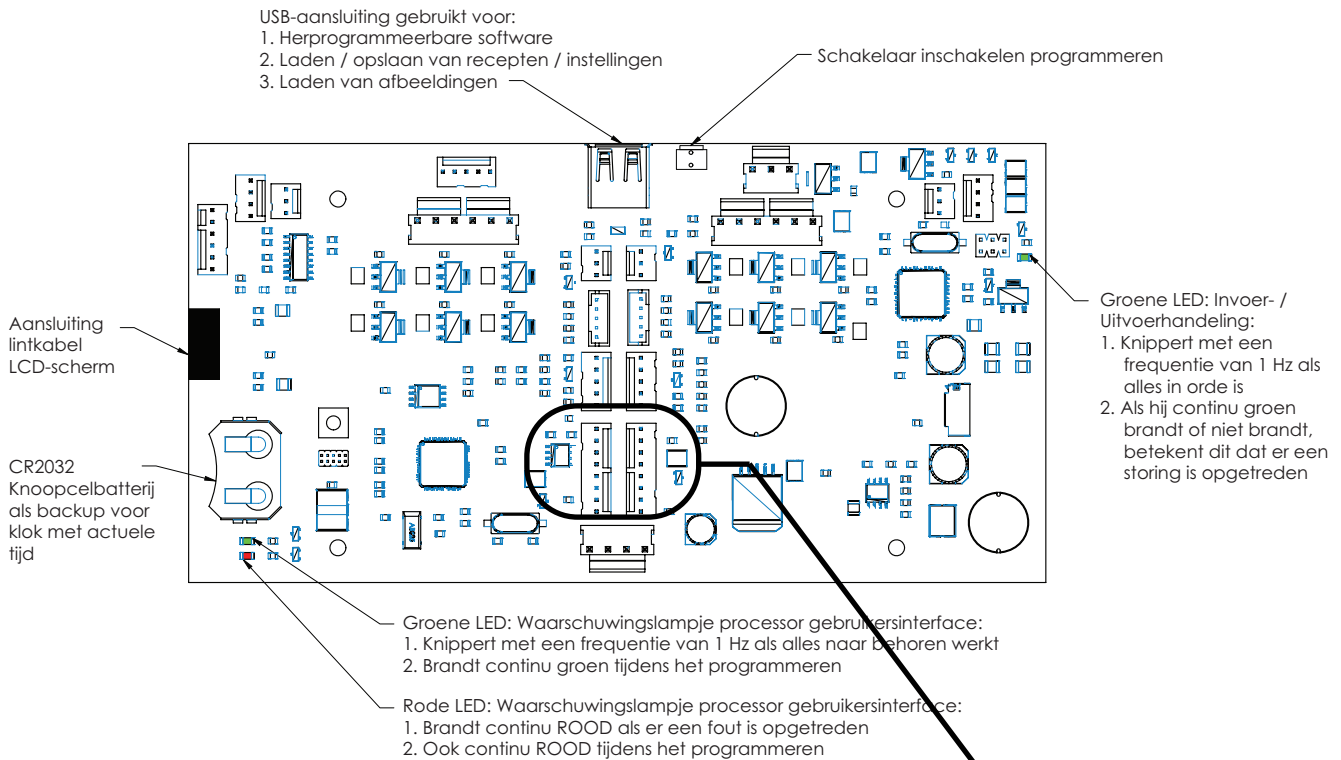
Bedieningsschema



WAARSCHUWING: ELEKTRISCH- EN VERBRANDINGSGEVAAR

Binnenin de machine zijn gevaarlijke voltages en hete oppervlakken aanwezig. Onderhoud mag uitsluitend worden uitgevoerd door geautoriseerd servicepersoneel.

Beschrijving hoofdbesturingspaneel



343-00195 Schema van de configuratie van de jumpers

Modellen met jumpers in de bekabeling

Opmerking: Alle koffiezetapparaten moeten de configuratiejumpers ingesteld hebben zoals hieronder getoond. Configuratiejumpers worden vanuit de fabriek geleverd als onderdeel van de hoofdbedrading of als losse jumpers (p/n 343-00195), afhankelijk van het model. Zorg ervoor dat deze jumpers worden vervangen als een besturingsbord wordt vervangen. Als de jumpers niet worden vervangen, wordt de machine standaard ingesteld op theezetfunctionaliteit.

Problemen oplossen

⚠ WAARSCHUWING: Om het gevaar voor een elektrische schok te reduceren, moet de stekker uit het stopcontact worden gehaald voordat het apparaat wordt gerepareerd of voordat er interne onderdelen in het apparaat worden vervangen. Controleer of alle elektrische aansluitingen goed contact maken, alvorens een onderdeel te vervangen. Alleen een gekwalificeerd servicemonteur mag elektrische en mechanische afstellingen of reparaties verrichten.

De volgende pagina's worden verschaft om te helpen bij het vaststellen van de oorzaak van problemen met de werking van de koffiezetapparaten en om de juiste oplossing voor de problemen aan te geven. Voor elk probleem moeten de mogelijke oorzaken worden gecontroleerd in de gegeven volgorde, tot de exacte aard van het probleem is vastgesteld.

De volgende procedures moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerd servicemonteur. Sluit de stroom naar de machine af voordat u onderhoudswerkzaamheden verricht.

Lees het volgende voordat u belt om assistentie:

Foutmeldingen				
PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	SERVICECONTROLE	OPLOSSING	
Scherm gaat niet branden	• Stroomlus is losgekoppeld	• Controleer de stroomlus	• Schakel de stroom in bij de stroomlus	
	• De vermogensschakelaar aan de achterkant van de machine staat in de UIT-stand	• Controleer vermogensschakelaar	• Zet de vermogensschakelaar omhoog naar de AAN-stand	
	• De stroomonderbreker van de besturing is afgegaan	• Controleer de stroomonderbreker	• Druk op de plunjer op de stroomonderbreker naast de vermogensschakelaar aan de achterkant van de machine	
	• Universele stroomvoorziening is defect	• Controleer de ingangs- en uitgangsspanning van de universele stroomvoorziening. Bij de ingangsspanning moet staan AC netspanning DC bij de uitgang moet staan 24 vdc	• Vervang indien nodig de stroomvoorziening	
	• De aansluitingen van de stroomvoorziening zijn losgekoppeld	• Controleer de aansluitingen van de stroomvoorziening	• Zorg dat de aansluitingen zijn uitgevoerd bij de stroomvoorziening en bij de ingang van de besturing	
	• Aansluiting lintkabel van besturing naar LCD-scherm is niet in orde	• Controleer de aansluitingen van de lintkabel naar de display en naar het besturingspaneel	• ** Breng de aansluitingen voor de lintkabels weer aan zoals getoond op pagina 18. (Opmerking: de lintkabel verzorgt alle stroomvoorziening en communicatie naar de display)	
	• Kapotte display	• Voer eerst alle andere controles uit	• Vervang de display alleen als alle andere controles het probleem niet oplossen	

Problemen oplossen (vervolg)

⚠ WAARSCHUWING: Om het gevaar voor een elektrische schok te reduceren, moet de stekker uit het stopcontact worden gehaald voordat het apparaat wordt gerepareerd of voordat er interne onderdelen in het apparaat worden vervangen. Controleer of alle elektrische aansluitingen goed contact maken, alvorens een onderdeel te vervangen. Alleen een gekwalificeerd servicemonteur mag elektrische en mechanische afstellingen of reparaties verrichten.

Problemen bij het zetten van koffie			
PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	SERVICECONTROLE	OPLOSSING
Op het scherm worden afbeeldingen van thee getoond	• De configuratiejumpers bevinden zich niet op de besturing	• Controleer de configuratiejumpers	• Raadpleeg de tekening op pagina 11 voor informatie
Het LCD-scherm geeft aan "geen filterhouder gedetecteerd" als de houder geïnstalleerd is	• De filterhouder zit er niet recht in, maar is naar links of rechts gedraaid	• Controleer of de filterhouder recht zit	• De filterhouder moet recht zijn geplaatst zodat de detectieschakeling voor de filterhouder goed werkt
Geen gelijkmatige waterverdeling over het koffiebed	• Magnetische sproeikop ontbreekt	• Verwijder de filterhouder en controleer of de sproeikop intact is	• Vervang de sproeikop indien hij ontbreekt
	• Sproeikop is vuil of heeft kalkaanslag	• Verwijder de magnetische sproeikop en controleer of de sproeigaten verstopt zitten	• Maak de sproeikop schoon of ontkalk hem en plaats hem terug
Problemen met vullen / lekken van water			
PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	SERVICECONTROLE	OPLOSSING
Er druppelt water uit de sproeikop als de machine is uitgeschakeld	• Lekkend water inlaatventiel	• Controleer op water dat uit de overstortopening op de sproeikoepel lekt (niet het zetventiel)	• Vervang het ventiel (niet door gebruiker te vervangen)
	• Lekkende zet- of omleidingsventielen	• Kijk of er lekken zijn bij de doseerventielen	• Verwijder de filterhouder en de sproeikop en kijk of er water uit de zetventieluitgangen aan de onderkant van de sproeikoepel lekt, en vervang indien nodig de ventielen
	• Achtergebleven water in sproeikop	• Controleer de sproeikop op verstoppingen	• Maak de sproeikop schoon om aangekoekte koffie of kalkresten te verwijderen waardoor de sproeikopverstopt kan zijn geraakt
Overvullen waterreservoir, alleen als het apparaat aan is	• Op de waterniveausonde zit een laagje kalk	• Controleer de niveausensor	• Haal de niveausonde voorzichtig uit de doorvoertule en verwijder eventueel aangekoekt materiaal
	• Elektrische aansluiting niveausonde is niet in orde	• Controleer aansluitingen niveausensor	• Controleer of de aansluitingen van de niveausensor in orde zijn bij de niveausensor, aarding van het reservoir en besturingspaneel

Problemen oplossen (vervolg)

⚠ WAARSCHUWING: Om het gevaar voor een elektrische schok te reduceren, moet de stekker uit het stopcontact worden gehaald voordat het apparaat wordt gerepareerd of voordat er interne onderdelen in het apparaat worden vervangen. Controleer of alle elektrische aansluitingen goed contact maken, alvorens een onderdeel te vervangen. Alleen een gekwalificeerd servicemonteur mag elektrische en mechanische afstellingen of reparaties verrichten.

Problemen met vullen / lekken van water (vervolg)

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	SERVICECONTROLE	OPLOSSING
Waterreservoir wordt niet bijgevuld	<ul style="list-style-type: none"> Er wordt geen stroom toegevoerd aan de machine 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de elektrische aansluitingen 	<ul style="list-style-type: none"> Zorg ervoor dat de stroomlus aan is, dat de vermogenschakelaar aan de achterkant van de machine is ingeschakeld en dat de stroomonderbreking naast de vermogenschakelaar niet is afgegaan
	<ul style="list-style-type: none"> De watertoevoer naar de machine is uitgeschakeld 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de watertoevoer is ingeschakeld en actief is 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de watertoevoer naar de machine is ingeschakeld en controleer indien nodig dat de watertoevoer daadwerkelijk aan is door de water-toevoeraansluiting te verwijderen en de stroming te controleren
	<ul style="list-style-type: none"> Defect vulventiel 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de stroomtoevoer naar het vulventiel in orde is Controleer elektrische aansluitingen bij het vulventiel en het besturingspaneel 	<ul style="list-style-type: none"> Vervang het ventiel als hij een 24 vdc toevoer ontvangt Herstel de elektrische aansluitingen

Verwarmingsproblemen

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	SERVICECONTROLE	OPLOSSING
Het waterreservoir warmt niet op maar op het scherm wordt "aan het verwarmen" weergegeven	<ul style="list-style-type: none"> De stroomonderbreker van de verwarming is afgegaan 		<ul style="list-style-type: none"> Reset de stroomonderbreker aan de achterkant van de machine door op de plunjer te drukken
	<ul style="list-style-type: none"> Aansluitingen halfgeleiderrelais zijn defect 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de aansluitingen van de relais 	<ul style="list-style-type: none"> Zorg ervoor dat de aansluitingen van de halfgeleiderrelais juist zijn bij de besturing en de relais die zich op de onderkant van het reservoir bevindt (controleer dat de polariteit correct is)
	<ul style="list-style-type: none"> Halfgeleiderrelais is defect 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de DC ingangsspanning en de netspanning aan de uitgang van de SSR Merk op dat de SSR een LED-lampje heeft dat gaat branden als de SSR een signaal ontvangt dat de verwarming ingeschakeld moet worden 	<ul style="list-style-type: none"> Vervang de SSR als de DC ingangsspanning van de SSR 3,3 Volt is en de uitgangsspanning van de SSR netspanning ontvangt

Problemen oplossen (vervolg)

⚠ WAARSCHUWING: Om het gevaar voor een elektrische schok te reduceren, moet de stekker uit het stopcontact worden gehaald voordat het apparaat wordt gerepareerd of voordat er interne onderdelen in het apparaat worden vervangen. Controleer of alle elektrische aansluitingen goed contact maken, alvorens een onderdeel te vervangen. Alleen een gekwalificeerd servicemonteur mag elektrische en mechanische afstellingen of reparaties verrichten.

Verwarmingsproblemen (vervolg)			
PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	SERVICECONTROLE	OPLOSSING
Het waterreservoir warmt niet op maar op het scherm wordt "aan het verwarmen" weergegeven (vervolg)	• De halfgeleiderrelais zit niet goed vast op de bodem van het reservoir	• Controleer of de SSR goed vastzit op de bodem van het reservoir voor een juiste warmteafvoer naar het reservoir	• Draai de bevestigingsschroef goed aan, maar niet te strak
	• Het waterniveau in het reservoir is te laag waardoor het verwarmingscircuit niet werkt	• Controleer of de water-niveauschakeling naar behoren werkt door water vanuit de warmwaterkraan in een geschikte houder te doseren	• Los het probleem met de waterniveauschakeling op als de machine niet op de juiste manier bijvult
	• Defect verwarmingselement	• Controleer de spanning over het verwarmingselement	• Vervang indien nodig het verwarmingselement
	• De schakelaar voor de bovengrens van de temperatuur is afgegaan	• Druk op de resetknop op de hi-limitschakelaar aan de bovenkant van het warmwaterreservoir	• Wanneer de hi-limitschakelaar afgaat, geeft dit een storingsconditie aan. Houd de machine in de gaten om de hoofdoorzaak van het afgaan van de hi-limitschakelaar vast te stellen
	• De bewakingstimer van het besturingspaneel is afgegaan om de machine te beschermen tegen vul- of verwarmingsfouten	• Reset de stroomvoorziening naar de machine door de vermogensschakelaar aan de achterkant van de machine uit te schakelen	• Als het resetten van de spanning het probleem oplost, houd de machine dan in de gaten om de hoofdoorzaak vast te stellen. Een kortstondig verlies van de watertoevoer (bijv. bij onderhoud van de faciliteit) kan ervoor zorgen dat de bewakingstimer afgaat
	• De schroeven van de verwarmingsaansluiting zitten los	• Controleer of de schroeven van de verwarmingsaansluiting goed zijn aangedraaid	• Draai de schroeven vast en ondersteun daarbij de schroefkop om doordraaien van de koude pen van de verwarming te voorkomen, waardoor de verwarming zou kunnen beschadigen
	• Defect besturingspaneel	• Voer alle andere controles uit	• Vervang het besturingspaneel als alle overige controles in orde waren

Problemen oplossen (vervolg)

⚠ WAARSCHUWING: Om het gevaar voor een elektrische schok te reduceren, moet de stekker uit het stopcontact worden gehaald voordat het apparaat wordt gerepareerd of voordat er interne onderdelen in het apparaat worden vervangen. Controleer of alle elektrische aansluitingen goed contact maken, alvorens een onderdeel te vervangen. Alleen een gekwalificeerd servicemonteur mag elektrische en mechanische afstellingen of reparaties verrichten.

Verwarmingsproblemen (vervolg)

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	SERVICECONTROLE	OPLOSSING
Het water in het reservoir kookt kortstondig (stoom verlaat de filterhouder tijdens het verwarmen)	<ul style="list-style-type: none"> Het instelpunt voor de watertemperatuur is te hoog voor de hoogte waarop de machine werkt 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de hoogte en vergelijk hem met de onderstaande tabel 	<ul style="list-style-type: none"> Om te voorkomen dat het water gaat koken, moet de temperatuur in het waterreservoir ten minste 3 graden onder het kookpunt worden ingesteld voor de hoogte waarbij wordt gewerkt (zie het programmeergedeelte voor details over instellingen)
De luchtverwarmde shuttle is verlicht maar de luchtverwarming verwarmt niet	<ul style="list-style-type: none"> De luchtverwarming zit verstopt met vuil 	<ul style="list-style-type: none"> Bekijk de ingangs- en uitgangsoeningen voor lucht om te zien of de luchtstroming geblokkeerd wordt door vuil 	<ul style="list-style-type: none"> Maak de luchtverwarming schoon en reset de hi-limit thermostaat
	<ul style="list-style-type: none"> De ventilator van de luchtverwarming is defect of geblokkeerd 	<ul style="list-style-type: none"> Kijk of de ventilator naar behoren werkt. Kijk op het LCD-scherf of er een melding is van een defecte ventilator 	<ul style="list-style-type: none"> Vervang de ventilator indien nodig
Zetvolume te groot of te klein	<ul style="list-style-type: none"> Het koffiebed absorbeert een deel van het zetvolume, wat resulteert in een kleiner volume dan het geprogrammeerde zetvolume 		<ul style="list-style-type: none"> Houd rekening met absorptie door het koffiebed bij het vaststellen van het gedoseerde zetvolume
	<ul style="list-style-type: none"> De portiegrootte was niet goed geselecteerd op het touchpad 	<ul style="list-style-type: none"> Bekijk de geprogrammeerde tijdsinstellingen voor het gewenste zetvolume 	<ul style="list-style-type: none"> Instellingen aanpassen tot gewenste waarden
	<ul style="list-style-type: none"> De instelling voor het totaal gedoseerde zetvolume is te hoog 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de instelling voor het totale zetvolume dat als te hoog wordt beschouwd in het programmeergedeelte voor het specifieke recept 	<ul style="list-style-type: none"> Verlaag de volume-instelling en bevestig, de instelling wordt opgeslagen in het geheugen
	<ul style="list-style-type: none"> Sproeikop is verstopt 	<ul style="list-style-type: none"> Bekijk de sproeikop om te zien of er koffieresten of kalkaanslag op zit 	<ul style="list-style-type: none"> Schoonmaken indien nodig
	<ul style="list-style-type: none"> De zetventielen zijn verstopt door kalkaanslag 	<ul style="list-style-type: none"> Bekijk de zetventielen om te zien of er vuil op zit 	<ul style="list-style-type: none"> Maak het ventiel schoon of vervang hem indien nodig
	<ul style="list-style-type: none"> Het doseervolume van de machine moet gekalibreerd worden 		<ul style="list-style-type: none"> Voer de kalibratieprocedure in het programmeergedeelte uit om de nauwkeurigheid van het doseervolume opnieuw in te stellen

Problemen oplossen (vervolg)

⚠ WAARSCHUWING: Om het gevaar voor een elektrische schok te reduceren, moet de stekker uit het stopcontact worden gehaald voordat het apparaat wordt gerepareerd of voordat er interne onderdelen in het apparaat worden vervangen. Controleer of alle elektrische aansluitingen goed contact maken, alvorens een onderdeel te vervangen. Alleen een gekwalificeerd servicemonteur mag elektrische en mechanische afstellingen of reparaties verrichten.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	SERVICECONTROLE	OPLOSSING
Het zetvolume is onvoorspelbaar	<ul style="list-style-type: none"> De waterdruk aan de ingang is laag of onberekenbaar tijdens de koffiezetsequentie 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de watertoevoer naar de machine beperkt wordt of wordt beïnvloed door andere apparatuur die op dezelfde leiding werkt 	<ul style="list-style-type: none"> Corrigeer de watervoorziening om te garanderen dat de watertoevoer voldoende is (30 - 80 psi op een waterleiding met een inwendige diameter van minimaal ¼"). Opmerking: Lange waterleidingen kunnen een voldoende statische druk leveren, maar zorgen voor een grote drukval en beperkte stroming
Koffiezetcyclus start niet	<ul style="list-style-type: none"> De koffieshuttle zit niet op zijn plaats De filterhouder zit niet op zijn plaats De minimale water-temperatuur die geprogrammeerd werd is niet bereikt 	<ul style="list-style-type: none"> Zorg dat de juiste koffiehoder op zijn plaats staat en gedetecteerd wordt Zorg ervoor dat de filterhouder op zijn plaats zit en dat de handgreep niet naar een van beide kanten is gedraaid Laat het waterreservoir de minimumtemperatuur bereiken 	<ul style="list-style-type: none"> Installeer een koffieshuttle op de juiste positie op de machine De handgreep moet recht geïnstalleerd worden, anders kan de aanwezigheidsschakelaar de filterhouder niet detecteren Wijzig de minimale temperatuur van het waterreservoir of schakel indien gewenst lage temp / geen koffie uit om vertraging te voorkomen
De verlichting van de shuttle werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> De shuttle is niet op de machine geplaatst 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de plaatsing van de shuttle 	<ul style="list-style-type: none"> Plaats de shuttle opnieuw op het plateau
Het roeren van de koffie werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> De roermagneet ontbreekt of is verkeerd in de koffieshuttle geplaatst De mengmotor is defect De aansluitingen van de mengmotor zijn niet correct 	<ul style="list-style-type: none"> Inspecteer de binnenkant van de shuttle om te zien of de roermagneet ontbreekt of verkeerd geplaatst is Controleer dat de roermotor draait door 24 vdc toe te passen op de invoeraansluitingen Inspecteer de motor-aansluitingen bij de ontkoppeling en het besturingspaneel van de verwarming 	<ul style="list-style-type: none"> Vervang de roermagneet en zorg ervoor dat de roermagneet in het midden ligt van de bekleding van de shuttle en een goed magnetisch moment heeft met de aandrijfmagneet Vervang de motor als de motor niet wordt geactiveerd door deze test Maak de elektrische aansluitingen van de motor opnieuw

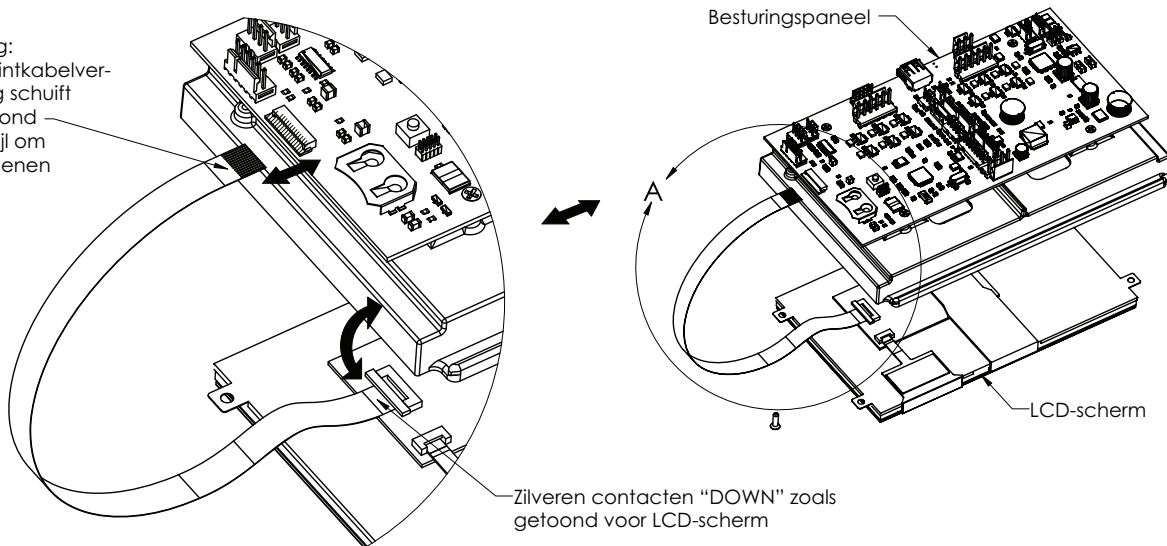
Problemen oplossen (vervolg)

⚠ WAARSCHUWING: Om het gevaar voor een elektrische schok te reduceren, moet de stekker uit het stopcontact worden gehaald voordat het apparaat wordt gerepareerd of voordat er interne onderdelen in het apparaat worden vervangen. Controleer of alle elektrische aansluitingen goed contact maken, alvorens een onderdeel te vervangen. Alleen een gekwalificeerd servicemonteur mag elektrische en mechanische afstellingen of reparaties verrichten.

** De aansluitingen van lintkabels moeten worden uitgevoerd volgens onderstaande tekening:

Zilveren contacten "UP" zoalsgetoond voor de besturing

Opmerking:
Besturingslintkabelver-
grendeling schuift
zoals getoond
door de pijl om
hem te openen
of sluiten



Zilveren contacten "DOWN" zoals
getoond voor LCD-scherm

Opmerking: Vergrendeling van lintkabeldisplay
draait zoals getoond door de pijl om hem te
openen of sluiten

Oriëntatie lintkabel communicatie LCD

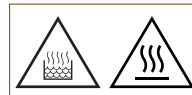
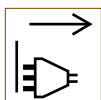
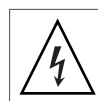
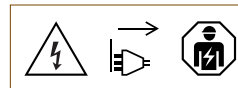
Thermistortabel

De weerstandtabel geeft de waarde in Ohm van de thermistor aan bij de betreffende temperatuur.

THERMISTORCURVE VOOR ONDERDEEL # 61128						
°C	°F	WEERSTAND (OHM)		°C	°F	WEERSTAND (OHM)
0	32	16325		60	140	1244
5	41	12697		65	149	1041
10	50	9951		70	158	875
15	59	7856		75	167	740
20	68	6246		80	176	628
25	77	5000		85	185	535
30	86	4028		90	194	458
35	95	3266		95	203	393
40	104	2663		100	212	339
45	113	2185		105	221	294
50	122	1802		110	230	255
55	131	1493				

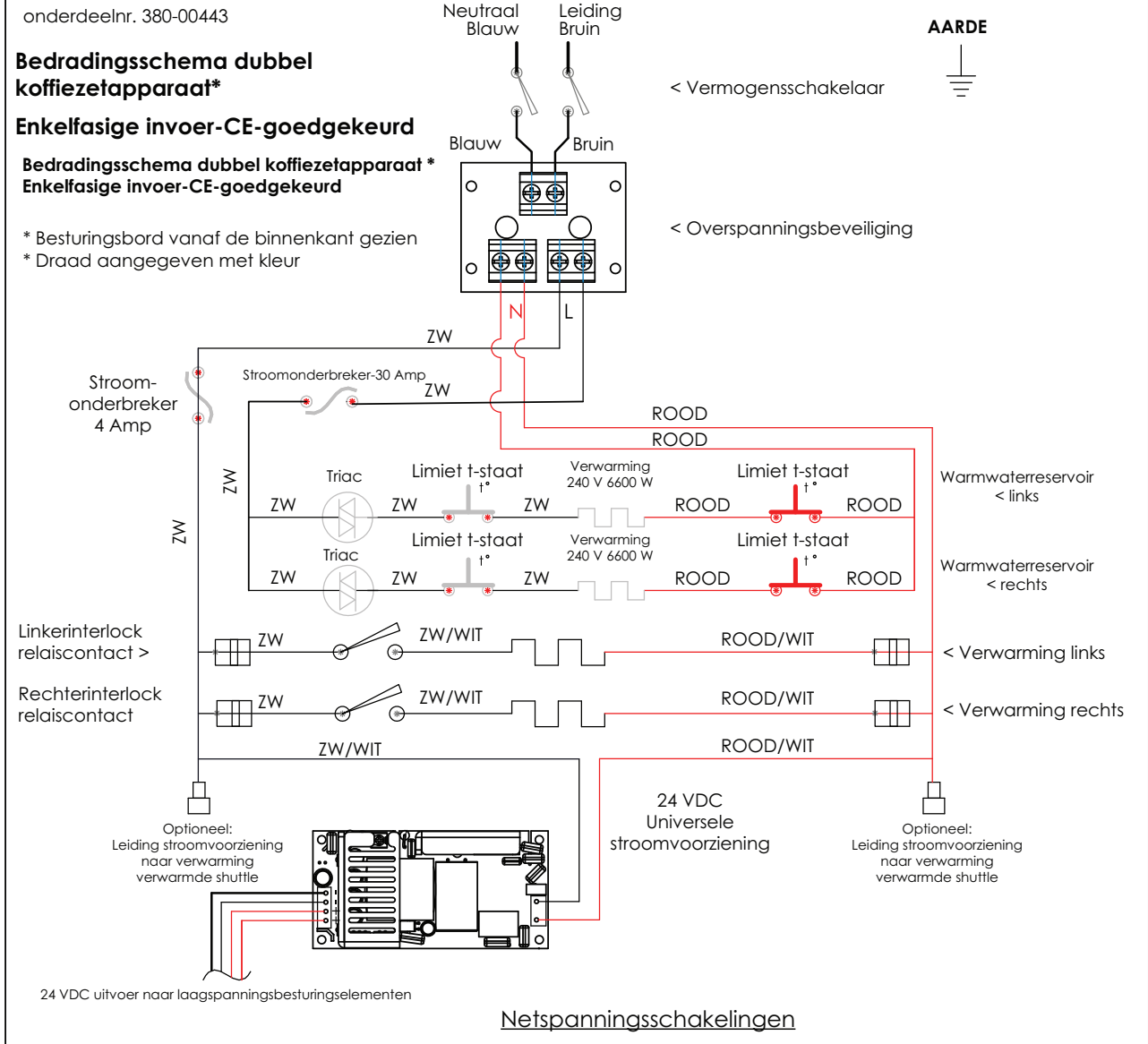
Onderdelentekening en -lijst

Etiketten



Schakelschema

380-00443 Bedrading CE netspanning



Schakelschema (vervolg)

380-00443 Bedrading CE laagspanning

onderdeelnr. 380-00443

Bedradingsschema dubbel koffiezetapparaat* Enkelfasige invoer-CE-goedgekeurd

- * Bestuursbord vanaf de binnenkant gezien
- * Draad aangegeven met kleur

24 VDC stroomvoorziening
naar besturing
luchtverwarming

