

It all starts with a 
NESCAFÉ®

Conforto



INSTALLATIE- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING
Vertaling van de originele instructies

MAN1960005

Algemene veiligheidsinformatie

Lees voordat u de automaat in gebruik neemt zorgvuldig deze informatie door om het goede en veilige gebruik ervan te helpen garanderen.

Op de volgende pagina's worden onderstaande symbolen gebruikt, die de volgende betekenissen hebben:



ALGEMEEN:

Als de tekst is gemarkeerd met dit symbool, wordt aanbevolen extra aandacht te besteden aan het uitvoeren van de beschreven procedures. Als deze niet veilig en zorgvuldig worden uitgevoerd, kunnen ze een bron van gevaar zijn.



HOOGSPANNING:

Als de handelingen die gemarkeerd zijn met dit symbool niet goed worden uitgevoerd, kan dit leiden tot elektrische schokken.



GEVAARLIJKE TEMPERAATUUR:

Als de handelingen die gemarkeerd zijn met dit symbool niet goed worden uitgevoerd, kan dit leiden tot onbedoeld contact met onderdelen met een hoge temperatuur.



BEWEGENDE ONDERDELEN:

Als de handelingen die gemarkeerd zijn met dit symbool niet goed worden uitgevoerd, kan dit leiden tot ongevallen met bewegende onderdelen.

Dezelfde symbolen bevinden zich in de koffieautomaat, om de onderdelen te specificeren waarmee voorzichtigheid geboden is.



SERVICESLEUTEL IN GEBRUIK:

Dit symbool raadt u aan zeer aandachtig te werk te gaan tijdens de beschreven handelingen; het gebruik van de servicesleutel is bedoeld om alle machinefuncties te activeren wanneer de deur open is, en is alleen voorbehouden aan monteurs die de werking van de koffieautomaat kennen, die zich bewust zijn van de potentiële risico's en die ervoor zorgen dat ze volledig veilig werken.

Het gebruik van de servicesleutel is strikt beperkt tot de tijd die benodigd is om de handelingen uit te voeren die niet zonder deze sleutel kunnen worden uitgevoerd. Gebruikers moeten worden geïnformeerd over het feit dat ze de koffieautomaat niet mogen gebruiken en benaderen.



GEWICHT:

Dit symbool helpt de gebruiker eraan te herinneren zorgvuldig rekening te houden met het gewicht van de machine bij het hanteren en definitief plaatsen ervan.



WATERTOEOVOER:

Dit markeert de onderdelen die aandacht vereisen in geval van lekkage, indien aangesloten op de waterleiding.

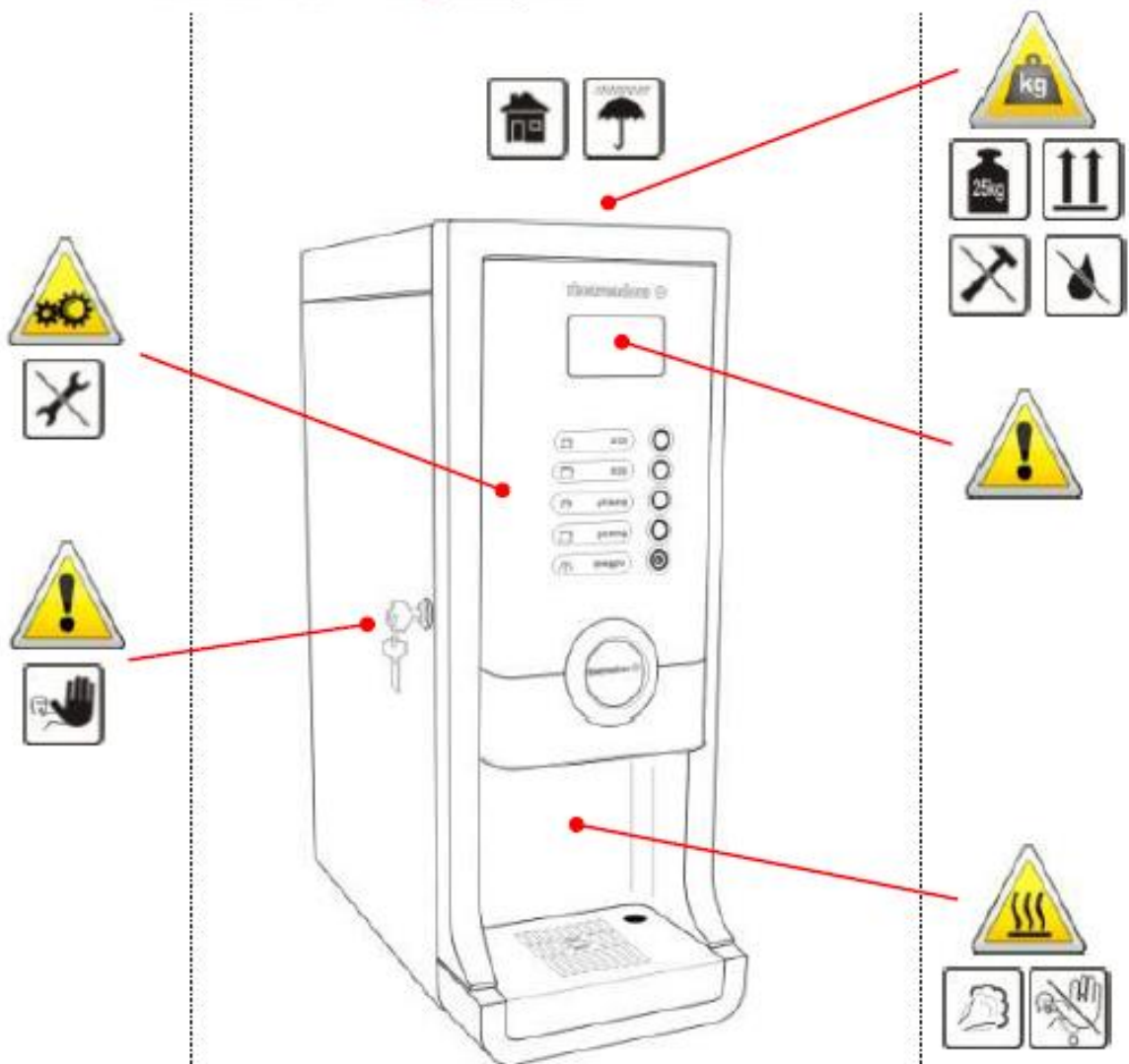


VLOEROPPERVLAK:

Dit herinnert de gebruiker eraan de machine te installeren op een vloeroppervlak dat maximaal 2° helt.

Veiligheidsregels voor het gebruik van de koffieautomaat

- *** Besteed speciale aandacht aan de hoofdstukken en paragrafen die zijn gemarkeerd met waarschuwingssymbolen; houd u strikt aan de regels die betrekking hebben op de veiligheid van de beheerder en de gebruikers.
- *** De koffieautomaat mag worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en door mensen met een lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke beperking of die niet over alle noodzakelijke ervaring en kennis beschikken, mits zij de koffieautomaat onder toezicht gebruiken of nadat zij alle benodigde instructies voor het veilig gebruik en de gevaren van de automaat hebben gekregen. Er moet toezicht worden gehouden op kinderen om te voorkomen dat zij met de koffieautomaat spelen. Het reinigen en onderhouden van de automaat mag niet worden uitgevoerd door kinderen;
- *** In geval van waterlekage of rook uit de koffieautomaat dient u de stekker van de koffieautomaat onmiddellijk te verwijderen uit de wandcontactdoos en de watertoevoer af te sluiten. Probeer de automaat nooit zelf te herstellen; schakel een bekwame monteur in.
- *** De machine moet worden geïnstalleerd conform de landelijk geldende regels; besteed speciale aandacht aan de regels over machines die rechtstreeks worden aangesloten op de waterleiding.
- *** ruimte (tijdens opslag en gebruik):
temperatuur: 5 °C ÷ 35 °C
relatieve luchtvochtigheid: max. 80 %
- *** Het vloeroppervlak mag niet meer dan 2° hellen.
- *** Als er geen slang voor aansluiting op de waterleiding bij de machine is meegeleverd, of als de slang moet worden vervangen, mag de aansluiting alleen worden uitgevoerd met:
 - een nieuwe slang;
 - van materiaal met typegoedkeuring voor levensmiddelen;
 - conform "IEC 61770 Elektrische toestellen verbonden met het waterleidingnet";
 - die geschikt is voor de werkdruk;
- *** De gebruiker mag nooit het onderhouds- en servicegedeelte openen. Dit gedeelte moet als zodanig worden aangeduid.
- *** Verwijder nooit beschermkappen, omzeil nooit veiligheidsinrichtingen en pas de automaat of onderdelen nooit aan.
- *** Gereedschappen die benodigd zijn voor deze koffieautomaat:
 - een schaar voor elektriciens, een PH2 kruiskopschroevendraaier voor 4/6 mm zelftappende schroeven, een sleutelset tot 13 mm, een inbussleutelset van 2 tot 8 mm;
 - Het kan handig zijn wat hulpmaterialen te kopen, zoals absorberend papier, handschoenen voor eenmalig gebruik, schone doeken, bekertjes en een emmer om zetgroep restwater in te verzamelen.
- *** Reinig de machine nooit door er water op te spuiten.
- *** Zie voor regelmatige reiniging hoofdstuk 12.



Dit symbool betekent dat het verboden is de koffieautomaat af te voeren bij het restafval, en dat het verplicht is de koffieautomaat gescheiden af te voeren om nadelige gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid te voorkomen. Houd u te allen tijde aan de bepalingen van de richtlijn van het Europees Parlement (2002/96/EG).



Restrisico's



Een restrisico is een potentieel gevaar dat niet kan worden weggenomen en dat blijft bestaan, ondanks alle voorzorgsmaatregelen die zijn genomen, aangezien het samenhangt met de intrinsieke kenmerken van het product, en omvat ook niet-identificeerbare risico's.

De hieronder genoemde handelingen en gedragingen zijn bedoeld om de restrisico's te verkleinen, en u dient deze altijd toe te passen wanneer u met de machine werkt;



Draag veilige kleding om ongevallen te voorkomen (draag nooit ringen, kettingen, kleding met veters/koorden of hele lange mouwen, ...).



Evalueer zorgvuldig hoe installatieresten (hout, kunststof, ...) en productresten (productpoeder, zakken, ...) worden behandeld.



Voer nooit reparaties of technische handelingen uit als u hiervoor geen training heeft gehad.



Duid aan dat een technische handeling aan de machine wordt uitgevoerd (afzetten, zodat men niet kan naderen, borden, ...), en voer deze uit zonder de plek te verlaten.



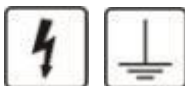
Installeer de koffieautomaat op een beschutte, verlichte, geventileerde en stille plek; houd hem schoon en plaats er nooit gereedschap of andere voorwerpen op; installeer hem nooit buiten, of stel hem in elk geval nooit bloot aan weersinvloeden.



Zorg ervoor dat hij buiten bereik blijft van waterstralen of damp en dat hij niet geraakt kan worden door voorwerpen die hem zouden kunnen beschadigen.



Houd rekening met het gewicht en de stabiliteit van de koffieautomaat tijdens de installatie en op de uiteindelijke gebruikslocatie.



Sluit de machine aan binnen de op de volgende pagina's beschreven grenswaarden voor spanning, temperatuur, waterdruk,... en zorg voor een goede aarding.



Zelfs wanneer de koffieautomaat is losgekoppeld, kan hij nog heet water onder druk bevatten.



Ontkoppel nooit de watertoevoer en de elektrische voeding wanneer deze actief zijn.

**algemene
garantie bepalingen**

- Deze voorwaarden zijn van toepassing op de verplichtingen van Rheavendors Industries S.p.A. met betrekking tot garantie en reparaties. Andere voorwaarden, hetzij mondeling of schriftelijk, zijn niet van toepassing, met inbegrip van voorwaarden die zijn opgenomen in de inkooporders van de koper, indien deze niet uitdrukkelijk geaccepteerd en ondertekend zijn door Rheavendors Industries S.p.A.. Indien onderstaande garantievoorwaarden ongeldig en/of onwettig blijken in het land waar het product wordt verkocht, zijn deze specifieke voorwaarden niet van toepassing, maar blijven alle overige voorwaarden geldig en van kracht.
- 1 Op de mechanische en elektronische componenten van de machine rust twaalf maanden garantie, beginnend op de verkoopdatum, te weten de factuurdatum.
 - 2 Onder garantie wordt verstaan de gratis vervanging of reparatie van elk onderdeel van de machine dat defect blijkt te zijn door fabricagefouten – volledig naar goeddunken van de fabrikant. De verzendkosten van de machines, defecte onderdelen en reserveonderdelen zijn volledig voor rekening van de gebruiker. De fabrikant behoudt zich het recht voor om nieuwe of gereviseerde componenten te gebruiken voor de reparatie. Indien originele onderdelen worden vervangen, rust op de nieuwe onderdelen een garantie van 12 maanden. De onderdelen die vervangen zijn onder de garantie worden eigendom van Rheavendors Services S.p.A. (vraag naar "Formulier PO 19.01/2b" Materialen onder garantie – Autorisatie voor retourzending);
 - 3 In geval van een onherstelbaar defect of als er sprake is van herhaling van een defect met dezelfde oorzaak, kan de fabrikant de machine – volledig naar eigen goeddunken – vervangen door een andere. Het vervangende model is hetzelfde model of een soortgelijk model. De garantie op de nieuwe machine loopt tot de oorspronkelijke garantietermijn van de vervangen machine.
 - 4 Alle onderdelen die defect blijken als gevolg van nalatigheid of onzorgvuldigheid (niet-naleving van de gebruiksinstructies van de machine), onjuiste installatie of onderhoud door onbevoegd personeel, transportschade of andere omstandigheden – in elk geval niet als gevolg van fabricagefouten - vallen niet onder de garantie. De installatie en aansluiting op toevoerleidingen en onderhoudswerkzaamheden die genoemd worden in de installatiehandleiding, vallen ook niet onder de garantie. De garantie dekt ook geen betaalsystemen, of ze nu deel uitmaken van de machine of geleverd zijn als aanvullend systeem. De betaalsystemen vallen onder de garantie van de fabrikant, waarbij Rheavendors Industries S.p.A. slechts als tussenpersoon optreedt.
Als er wijzigingen zijn aangebracht aan de machine zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant, heeft dit de onmiddellijke beëindiging van de garantieperiode tot gevolg. Dergelijke wijzigingen vallen volledig onder de verantwoordelijkheid van de klant.
 - 5 Defecten die ontstaan door de machine op een verkeerde manier te gebruiken, vallen niet onder de garantie.
 - 6 Rheavendors Industries S.p.A. wijst alle aansprakelijkheid af voor schade die direct of indirect ontstaat aan mensen, dieren, of zaken als gevolg van:
het verkeerd gebruik van de koffieautomaat; onjuiste installatie; verkeerde elektriciteits- of wateraansluiting; ernstige tekortkomingen in het onderhoud; handelingen of aanpassingen die niet expliciet zijn goedgekeurd; gebruik van niet-originele reserveonderdelen.

In geval van een defect is Rheavendors Industries S.p.A. niet verplicht eventueel geleden economische schade als gevolg van een gedwongen uitschakeling van het apparaat te vergoeden, of de garantieperiode te verlengen.
 - 7 Indien de machine voor reparatie of revisie moet worden vervoerd naar een door de fabrikant aangewezen servicecentrum, zijn de transportrisico's en -kosten voor rekening van de gebruiker. De vrachtkosten van machines, defecte onderdelen en reserveonderdelen zijn altijd voor rekening van de gebruiker.

**conformiteits-
verklaring**

Rheavendors Industries S.p.A. verklaart dat deze drankenautomaat is ontworpen en geproduceerd conform de volgende richtlijnen en veiligheidsnormen:

Richtlijnen:

2004/108/EG; 2006/42/EG; 97/23/EG; 2011/65/EG (RoHS); 2002/96/EG (WEEE);

Voorschriften:

1907/2006/EG (REACH); 1935/2004/EG;

Normen:

VEILIGHEID:

EN 60335-1: 2012

EN 60335-2-75: 2004 + A1: 2005 + A11: 2006 + A2: 2008 + A12: 2010;

Elektromagnetische compatibiliteit:

EN 55014-1: 2006 + A1: 2009 + A2:2011; EN

55014-2: 1997 + A1: 2001 + A2: 2008; EN

61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009; EN

61000-3-3: 2008;

Elektromagnetische velden:

EN 62233: 2008;

Fabrikant

Rhea Vendors Group S.p.A.

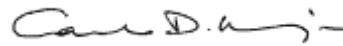
Via Valleggio, 2/bis – 22100 Como – (CO) - Italië

Fabriek

Rheavendors Industries S.p.A.

Via Garavaglia, 58 - 21042 Caronno Pertusella – (VA) – Italië

Algemeen directeur en juridisch vertegenwoordiger



(C. D. Majer)

markering

Conformiteit	kwaliteit
	

ISO 9001 certificering



inhoudsopgave

01.	legenda	pagina 09
02.	inleiding	pagina 09
03.	technische specificaties	pagina 10
04.	configuraties	pagina 12
05.	overzicht	pagina 13
06.	voorbereidingen	pagina 21
07.	aansluitingen	pagina 22
08.	inbedrijfstelling	pagina 23
09.	programmering	pagina 24
10.	parameters	pagina 31
11.	problemen oplossen	pagina 32
12.	onderhoud	pagina 33
13.	hoe u het volgende doet..	pagina 40
14.	schematische weergave van wateraansluitingen	pagina 41

In de genoemde hoofdstukken worden de hardware- en softwarecomponenten van een

Lio 2C

koffieautomaat volledig beschreven, zodat u volledig op de hoogte bent van alle functies; vanwege het grote aantal aanwezige opties en het feit dat wij onze koffieautomaten technisch continu updaten, kan het voorkomen dat een speciaal onderdeel of een specifieke functie wordt behandeld of beschreven op een manier die u niet verwacht. Neem in dat geval gerust contact met ons op.

telefoonnummer: 0039 02 966 551
fax: 0039 02 96 55 086
e-mail: rheavendors@rheavendors.com



LET OP: dit etiket dat is aangebracht naast het etiket met het serienummer in de koffieautomaat wijst erop dat de instructies in deze handleiding zorgvuldig moeten worden gelezen voorafgaand aan de installatie en het gebruik van de koffieautomaat.




Druk deze handleiding alleen af als dat nodig is; denk aan het milieu.

00	19-05-2014	eerste uitgave;	A4
uitg.	datum	beschrijving	
Dit document is digitaal beschikbaar via www.rheavendors.com			

**01.
legenda**

Enkele algemene instructies voor het gebruik van deze handleiding:

01.01. afkortingen en pictogrammen

- I = doseercyclus van dranken op basis van instantproducten
- A = machines met interne watertank
- R = machines met externe watertoevoer
- ✂ = mixer voor het mengen van het instantproduct met water
- VSF = spoed van het wormwiel in de instantcontainer
- § = antiklonterveer voor containers met instantproduct
-  = waterdrukbereik van de machine;

**02.
inleiding**

02.01. auteursrechtelijke informatie

© Rheavendors Industries S.p.A. - Alle rechten voorbehouden.
Dit document bevat vertrouwelijke informatie die het exclusieve bezit is van Rheavendors Industries S.p.A.; de inhoud van dit document mag niet worden verspreid onder derden, noch in enige vorm gedeeltelijk of volledig worden gekopieerd of vermenigvuldigd, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Rheavendors Industries S.p.A.; het gebruik, de vermenigvuldiging of verspreiding van de technische informatie in dit document kan door Rheavendors Industries S.p.A. wettelijk beschermd zijn.

Deze handleiding is bestemd voor de gebruiker van de koffieautomaat; hij maakt integraal deel uit van de koffieautomaat en zal bij de automaat worden bewaard.

De informatie in deze handleiding is erop gericht de machine zo goed mogelijk te laten werken binnen het bereik dat de fabrikant van de machine heeft gesteld. Rheavendors Industries S.p.A. behoudt zich het recht voor om toekomstige producten te verbeteren zonder nadere kennisgeving en zonder verplichting om de producten op de markt te updaten. De fabrikant wijst alle aansprakelijkheid af voor onjuistheden die het gevolg zijn van drukfouten.

02.02. contactinformatie

Rheavendors Services S.p.A. staat tot uw beschikking als u vragen heeft of informatie wenst over deze koffieautomaat.

telefoonnummer: + 39 02 966 551
fax: +39 02 96 55 086
e-mail: rheavendors@rheavendors.com

Bezoek voor referenties van onze wereldwijde partners onze site:
www.rheavendors.com

02.03. etiketten met serienummers


Om de koffieautomaat snel en eenduidig te kunnen identificeren en om u de best mogelijke ondersteuning te geven, dient u de gegevens die op het etiket met het serienummer staan te specificeren.

code: D12345A67890 (voorbeeld)
s/n: 1234 56 7890

Er zijn zilverkleurige etiketten met het serienummer aangebracht aan de binnenzijde en op de buitenkant van de machine.



03. technische specificaties

03.01. afmetingen	hoogte: hoogte met bovendeksel open: breedte: diepte:	510 mm 870 mm 210 mm 450 mm
03.02. gewicht		14,6 kg
	waarden en aanduidingen voor standaardmachine kijk altijd naar het serienummer op het etiket	zie 02.03.
03.03. aansluitingen	water - aansluiting door middel van een inlaatventiel met 3/8" aansluiting met buitendraad - aanvoer via een dompelpomp of een Modulcon water: - toevoer vanuit inwendige tank;	van 0,1 MPa tot 0,8 MPa; 24 V DC, 1,2 A max.; 2,2 liter capaciteit
	elektriciteit - 230 V AC, 50/60 Hz; enkelfasig en aarde; - kabel van het volgende type: H05VV-F 3G 1 mm ² 300/500 V	1.400 W
03.04. geluidsdruk	A-gewogen geluidsdrukniveau	minder dan 70 dB(A)
03.05. keuzetoetsen	vijf keuzetoetsen;	
03.06. display	twee regels met zestien karakters; grafisch; drie kleuren	64 x 128 pixel resolutie;
03.07. doseercapaciteit	open; bruikbare hoogte:	110 mm
03.08. lekbak	lekbak onder het bekeroppervlak:	capaciteit 200 ml
03.09. uitgifte	een vaste doseerplek;	
03.10. veiligheid	water overloopsensor; inlaatventiel in de watertoevoerleiding met anti-overstromingssensor;	
	elektriciteit een hoofdschakelaar, een deurschakelaar; twee 6,3x32 mm zekeringen:	230 V AC; 12 A vertraagd
	warmte handmatig resetbare sensoren:	88°C
	software tijdlimieten voor wateruitgiftecycli;	
03.11. pomp	twee draaizuigerpompen;	24 V DC
03.12. productmotors	twee;	95 r.p.m. 24 V DC
03.13. mengbekers	twee;	
03.14. mixer motoren	twee;	15.000 r.p.m. 24 V DC
03.15. boiler	niet onder druk (boiler met open bovenkant).	1,3 liter, 1300 W
03.16. productcontainers	Max. twee, afhankelijk van de machineconfiguratie; enkele (55 mm) of dubbele (110 mm) breedte; wormwielen met een spoed van 9 mm of 18 mm; met mixer en antiklonterveer, indien aanwezig in de configuratie en met standaard of kortere instantuitloop (zie 05.16.).	

capaciteit productcontainer			
breedte 55 mm capaciteit 1,7 liter		breedte 110 mm capaciteit 3,5 liter	
barley	0,33 kg	barley	0,76 kg
ginseng	0,35 kg	ginseng	0,80 kg

03.17. diversen

Machineparameters programmeerbaar met behulp van een flash key of keuzetoetsen; dataverzameling met behulp van een flash key (zie 09.05.).

03.18. opmerkingen

De tolerantiegrenzen voor water en elektriciteit die kunnen zorgen voor een goede en juiste werking van de Lio 2C zijn:

water:

- totale hardheid:
- aanbevolen geleidbaarheid:

van 10 °f tot 25 °f (*)
400 µS @ 20 °C

(*) indien harder, maak dan gebruik van antikalkfilters;

elektriciteit:

- nominale spanning:

+10 % /- 15 %

ruimte (tijdens opslag en gebruik):

- temperatuur:
- relatieve luchtvochtigheid:

5 °C ÷ 35 °C
max. 80 %

elektriciteitsverbruik:

- vermogen (tijdens uitgifte):

61 Wh tot 400 Wh

Alle gegevens conform het EVA-EMP Energy Measurement Protocol zijn beschikbaar op aanvraag (zie 02.02.).



de voedingskabel die geleverd wordt bij de koffieautomaat mag in geen geval worden aangepast; vervang de kabel in geval van verlies of beschadiging alleen door een originele vervangingskabel.

Controleer of de netspanning overeenkomt met de op het etiket van de machine aangeduide spanning (zie 03.03.).

Een goede aardverbinding is niet alleen wettelijk verplicht voor de bescherming van gebruikers en beheerders, maar zorgt ook voor de juiste voeding.

04. configuraties

04.01.

De **Lio 2C** is verkrijgbaar in talrijke configuraties; de typeaanduiding van de machine maakt gebruik van configuratiecodes aan de hand van enkele categorieën waarvan hieronder een voorbeeld wordt gegeven.

a. instantcontainers

aantal instantproducten

Lio 2C I2

b. watertoevoer

- extern, via het inlaatventiel in de toevoerleiding:
- intern, uit de inwendige tank naar de koffieautomaat:

Lio 2C I2 **R**
Lio 2C I2 **A**

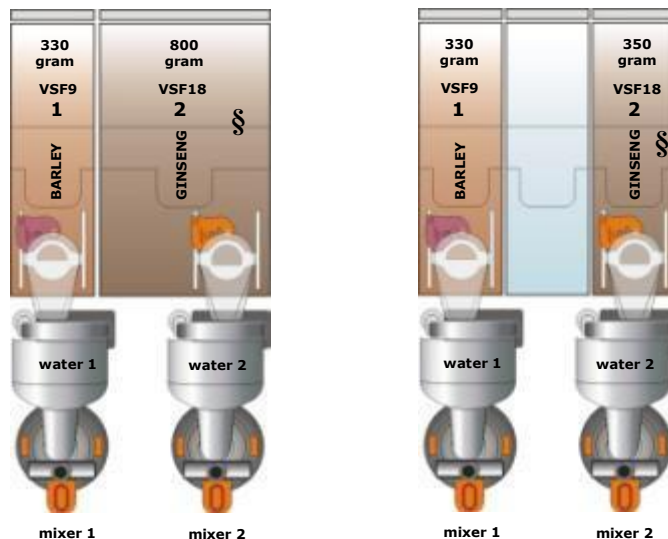
c. nummering

instantcontainers, mengbekers en mixers zijn opeenvolgend genummerd, van links naar rechts, zoals later getoond zal worden. Deze nummering wordt gebruikt in het hoofdstuk over het programmeren van dranken (zie 09.).

04.02. voorbeelden van configuraties

Lio 2C I2 R

Lio 2C I2 A



selecties via keuzetoetsen:

1. kleine barley
2. grote barley
3. kleine ginseng
4. grote ginseng
5. reinigen

04.03. toebehoren

Om de koffieautomaten van de **Lio 2C** serie aan te vullen en te completeren heeft Rheavendors Industries S.p.A. een reeks accessoires die speciaal gemaakt zijn voor deze machines, zoals onderkasten, autonome watertoevoerkit, ... enz.

Rheavendors Services S.p.A. staat tot uw beschikking als u vragen heeft of informatie wenst over speciale configuraties (zie 02.02).

05. overzicht

05.01. algemene informatie

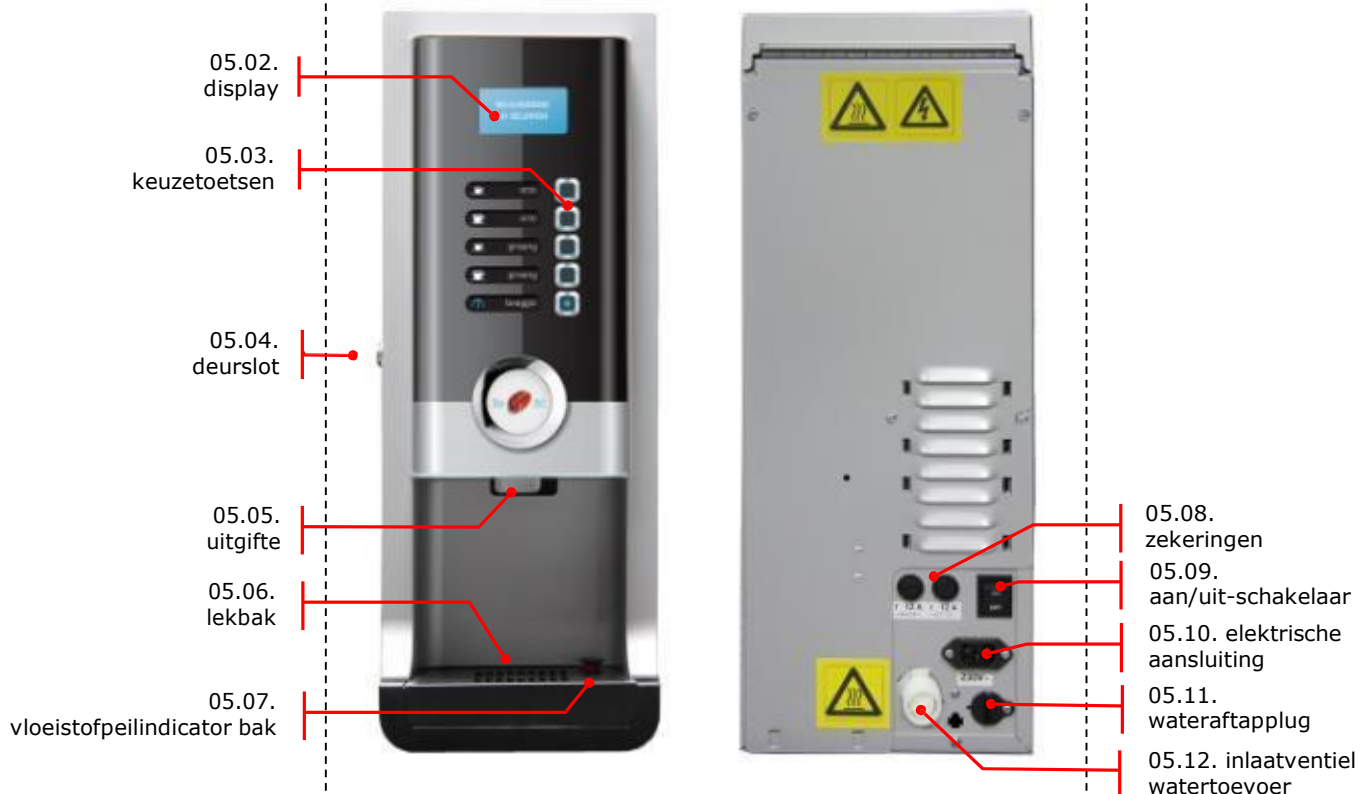
De Rhea **Lio 2C** koffieautomaat is specifiek ontworpen als een automaat die gemakkelijk in het gebruik is voor alle gebruikers. Er zijn geen specifieke vaardigheden voor nodig om dranken te bereiden.

De koffieautomaat doseert dranken door instantproducten en water te mengen bij de ingestelde temperatuur. De koffieautomaat is bestemd voor binnengebruik en werkt bij normale omgevingsomstandigheden bij een kamertemperatuur tussen 5 °C en 35 °C en een relatieve luchtvochtigheid van minder dan 80%.

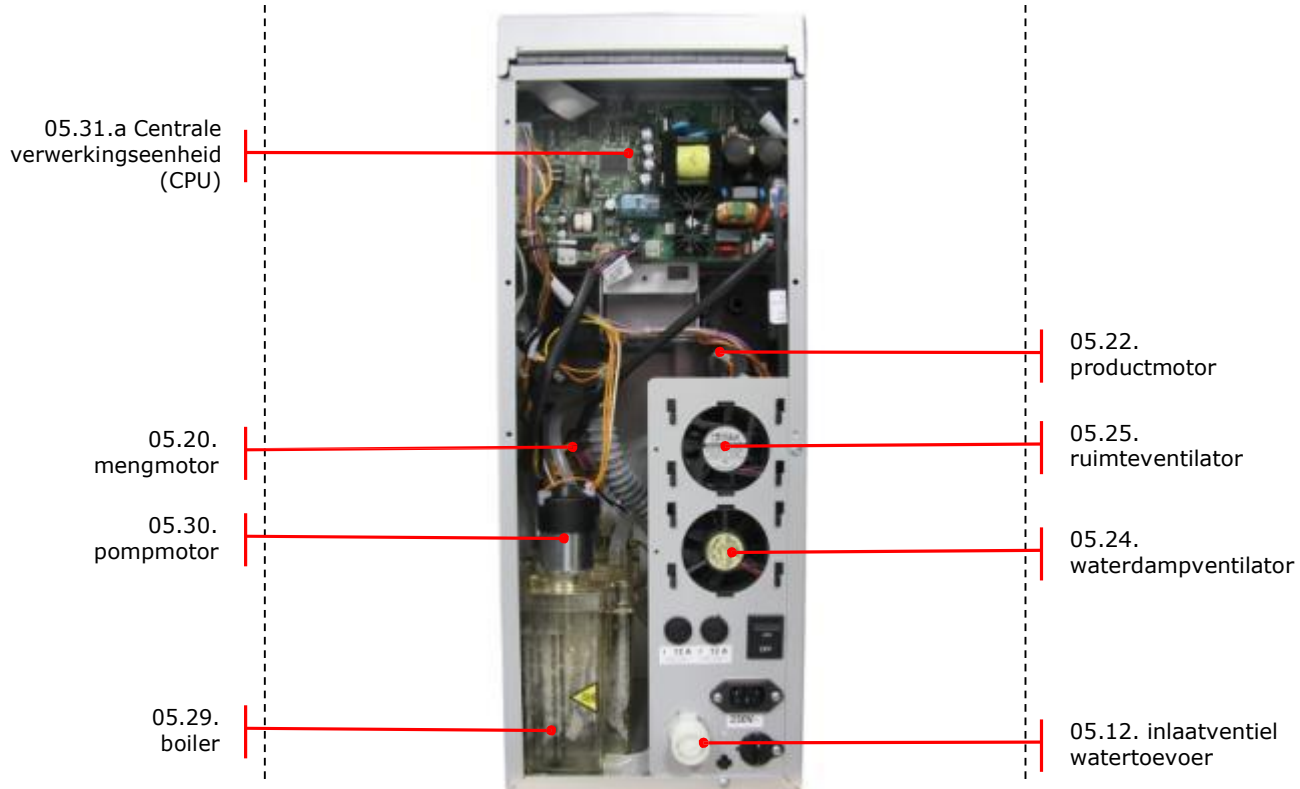
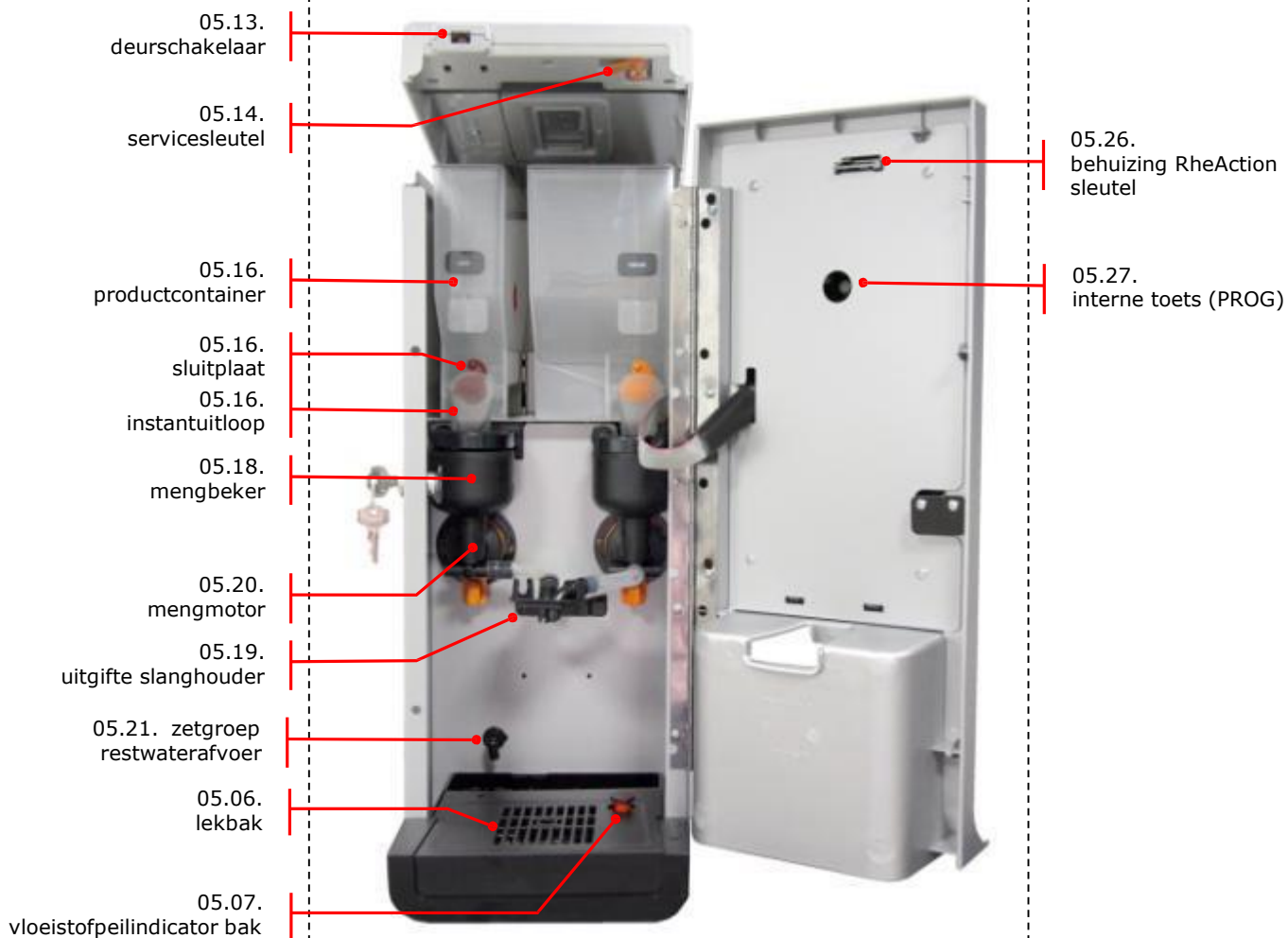


Gebruik alleen ingrediënten die specifiek bestemd zijn voor koffieautomaten.

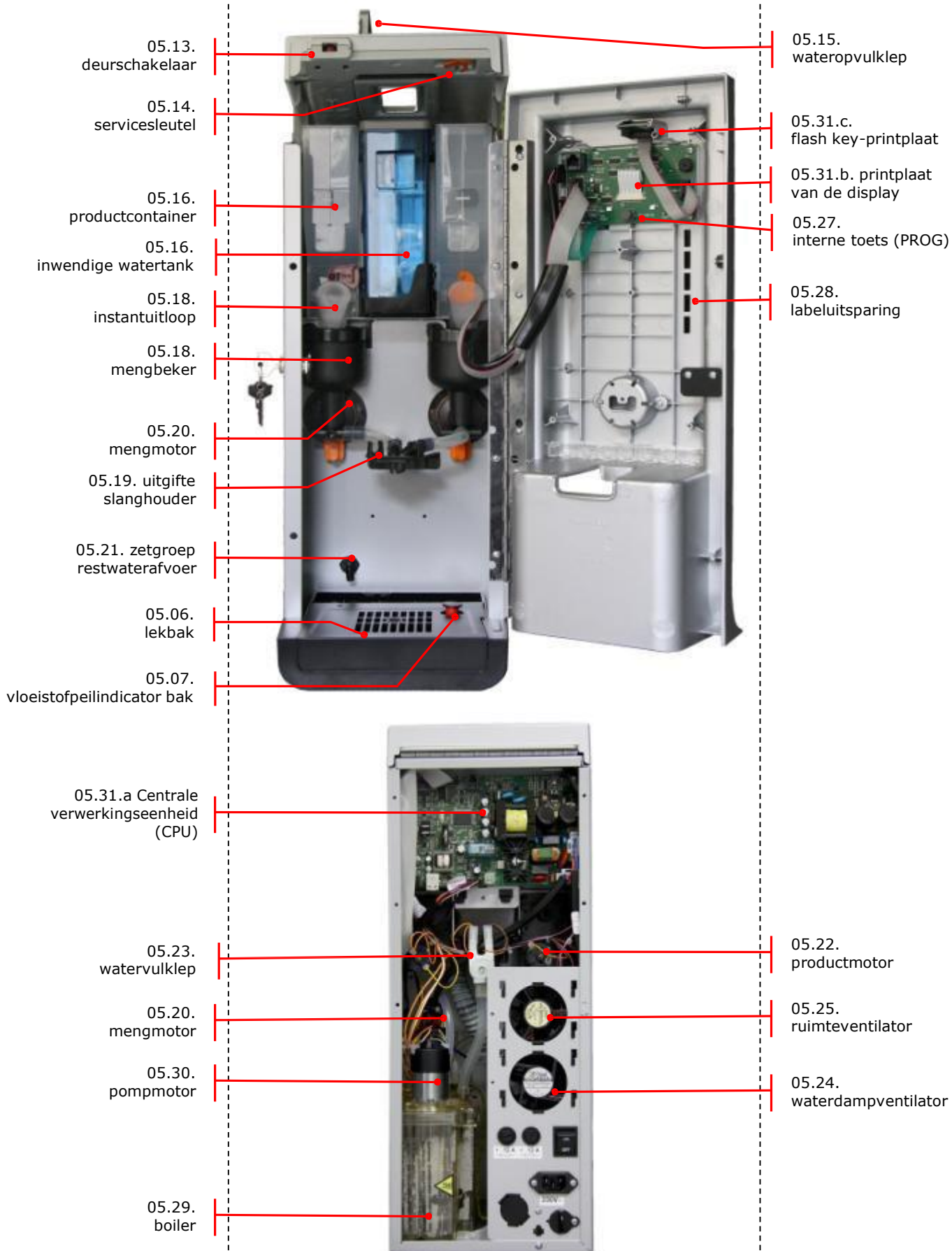
Doseer de drank door kort op een van de keuzetoetsen te drukken. Controleer of de beker goed in het doseerstation staat, indien nodig door de bekersteun te gebruiken.




watertoevoer via de waterleiding (R)



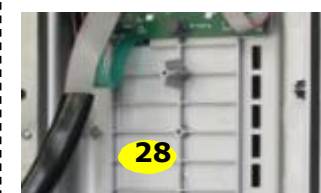
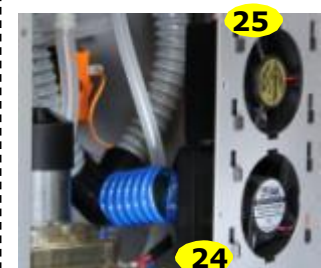
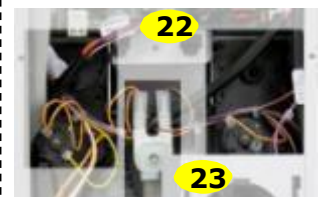
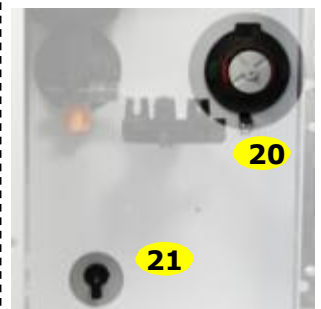
watertoevoer vanuit de tank (A)



- 05.02. display De displayberichten informeren gebruikers en beheerders over de bedrijfsstatus van de koffieautomaat.
- 05.03. keuzetoetsen Druk als de deur gesloten is op de uitgiftetoetsen. De toetsen hebben tijdens de programmeringsmodus verschillende functies (zie 09.) en stellen de gebruiker in staat de machineparameters aan te passen. De toetsen zijn opeenvolgend genummerd vanaf de bovenkant: 1, 2, ...;
- 05.04. deurslot De deur wordt gesloten met behulp van een sleutel en slot. Beide hebben een cijfercode voor identificatie.
- 05.05. uitgifte De **Lio 2C** koffieautomaat heeft een vaste drankuitgifte die bevestigd is op de bekerhouder.
- 05.06. lekbak De lekbak verzamelt de laatste druppels die mogelijk van de uitgifte vallen en, indien nodig, het overtollige zetgroep restwater van de boiler. De bak wordt in de onderkant aan de voorzijde van de machinebehuizing aangebracht, en bestaat uit een lade en een rooster die kunnen worden uitgespoeld onder de kraan.
- 05.07. vloeistofpeil-indicator bak Geeft met een rood vlotter signaal aan wanneer het waterpeil in de bak de limiet heeft bereikt en de bak moet worden geleegd.
- 05.08. zekeringen Geïnstalleerd op de netvoeding om de machine te beschermen (zie 03.09.). Zekeringen mogen alleen worden vervangen door gespecialiseerd technisch personeel.
- 05.09. aan-uitschakelaar om de machine aan en uit te schakelen;
- 05.10. elektrische aansluiting Er bevindt zich een contactdoos voor een driepolige stekker aan de achterzijde van de automaat waarop de voedingskabel wordt aangesloten.
- 05.11. wateraftapplug Waarop de siliconenslang van de boiler wordt aangesloten om de boiler te legen; hij is op het achterpaneel bevestigd met een schroef.
- 05.12. inlaatventiel watertoevoer Het inlaatventiel in de watertoevoerleiding van alleen R-machines, heeft een anti-overstromingssensor die de toevoer van water moet stoppen in geval van een defect. Het inlaatventiel kan parallel worden aangesloten met o.a. een Modul<on water (zie 03.03.);
- 05.13. deurschakelaar Om de machine uit te schakelen wanneer de deur open is.
- let op**
Sommige onderdelen blijven toch aangesloten op de netspanning
Wees zeer voorzichtig.
- 
- 05.14. servicesleutel Gebruik de servicesleutel om de machine te voeden wanneer dat nodig is terwijl de deur geopend is. De sleutel bevindt zich in het deksel.
- 05.15. wateropvulklep Bij A-machines stelt een luik in de deksel u in staat toegang te verkrijgen tot de inwendige watertank en deze te vullen. De inwendige watertank is uitgerust met een vlotter die met behulp van een rode streep aangeeft of de tank te vol met water is.



- 05.16. product-containers Containers met instantproduct doseren hun inhoud in de onderliggende mengbekers. Een intern wormwiel, aangedreven door de productmotor, duwt het instantproduct naar de instantuitloop. Ze kunnen zijn uitgerust met een wiel en een antiklonterveer voor een constante dosering. De uitgang, waarvan de afmeting standaard of kleiner kan zijn, is voorzien van een sluitplaat. Containers worden gesloten met een deksel om de producten te beschermen.
- 05.17. interne watertank Een watertank zorgt voor de toevoer van water in versies die niet beschikken over een aansluiting op de waterleiding; hij is uitgerust met een vlotter die door middel van een rode streep aangeeft of de tank overvuld is.
- 05.18. mengbekers In de mengbekers van de mixer worden de gedoseerde instantproducten gemengd met water. De schoepen van de mixermotor mengen het geheel bij de bodem, en de drank verlaat de mengbekers naar de uitgifte via een silicone slang. De mengbekers en uitgaande slangen kunnen worden gewassen met lauwwarm stromend water.
- 05.19. uitgifte slanghouder Een vaste steun op het bekerstation biedt ruimte aan de twee uitgifteslangen die van de mengbeker komen.
- 05.20. mixermotoren De motoren van mixers mengen instantproducten met water met behulp van de schoepen die op de as zijn gemonteerd. De draaisnelheid kan worden ingesteld (zie 09.01.a.) op basis van diverse producten.
- 05.21. boiler restwaterafvoer Voert het overtollige water uit de boiler naar de lekbak.
- 05.22. productmotors Zij draaien de wormwielen in de containers met instantproducten, om de voor de selectie benodigde hoeveelheid product in de mengbekers te doseren.
- 05.23. watervulklep In A-machines zorgt de watervulklep dat het water uit de inwendige tank naar de onderliggende boiler stroomt.
- 05.24. waterdamp-ventilator Een ventilator verwijdert waterdamp afkomstig van de mengbeker. De ventilator is aangesloten op een afzuiglade onder de instantuitlopen om de instantresten die uit de uitlopen komen af te vangen. De werktijd van de ventilator is programmeerbaar met een softwareparameter (zie 09.01.c.). De aangezogen lucht wordt uitgeblazen via de gleuven in de achterwand.
- 05.25. ruimteventilator Deze zuigt lucht uit de binnenomgeving van de machine aan om condensvorming te voorkomen.
- 05.26. behuizing RheAction-sleutel Flash keys voor de programmering bevinden zich in de kap in de deur (zie 09.05.).
- 05.27. interne toets (PROG) De toets die toegang geeft tot de programmeringsmodus van de machine bevindt zich in de deur.
- 05.28. uitsparing voor label Productlabels bevinden zich in het deurpaneel, onder de oranje kap. Breng de labels aan in de desbetreffende uitsparingen, lettend op de configuratie van de machine (zie 10.01.).



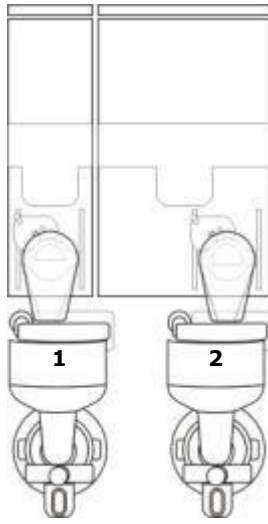
05.29. boiler

Boiler met alle actieve elementen (verwarmingselement, thermische beveiligingen, temperatuursensor, pompen) bevestigd aan het deksel.



let op

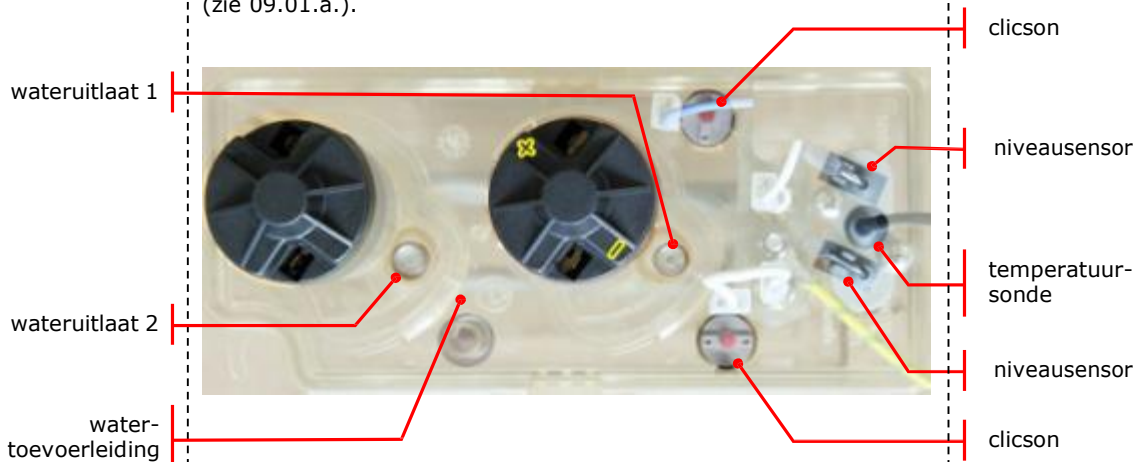
Deze onderdelen kunnen zeer heet zijn, zelfs als de machine is uitgeschakeld.



05.30. boilerpompen

Twee pompen waarvan de turbines zijn ondergedompeld in het boilerwater; het water wordt via twee slangen naar de mengkommen gepompt; (let op de polarisatie van de motors; zie 03.11.).

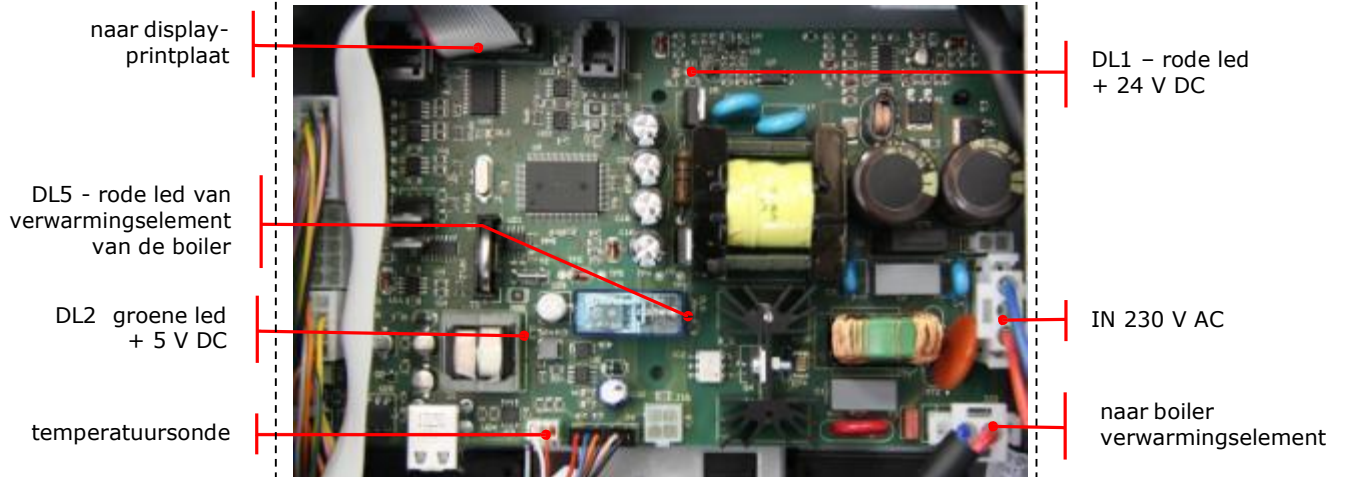
De waterhoeveelheid van selecties met instantproducten wordt geregeld door de tijd die wordt ingesteld in de parameter "water N" (zie 09.01.a.).



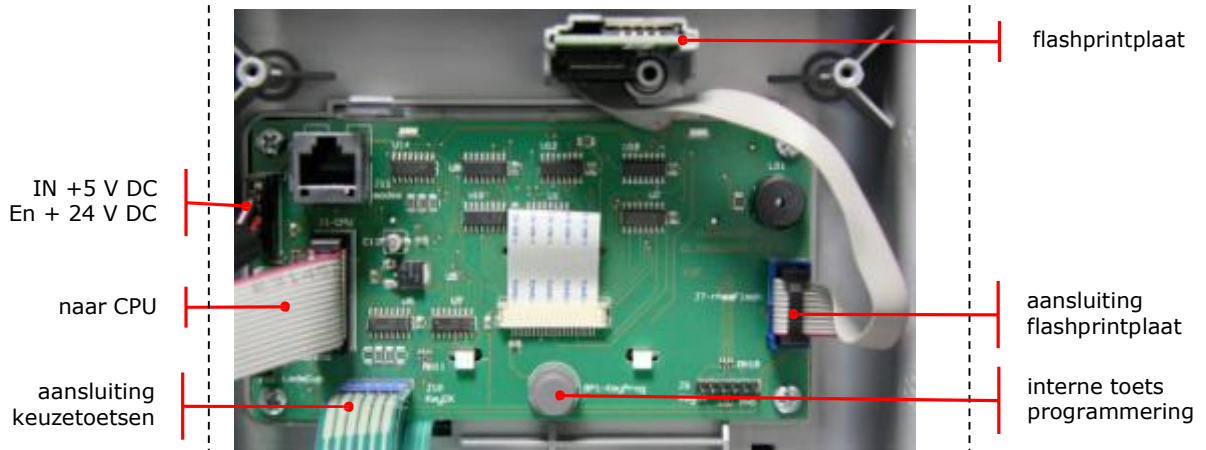
pomp	naam sw	uitgang
P1	water 1	mengbeker 1
P2	water 2	mengbeker 2

05.31. elektronica

05.31.a. Centrale verwerkingseenheid (CPU) Het CPU-bord regelt de werking van de machine. Hier bevinden de machineprogramma's zich. Het CPU-bord is aan het frame bevestigd met vier steunen. De displaykabel zorgt voor de signaaluitwisseling met de keuzetoetsen en de display in de deur (zie 05.02. en 05.03.). De temperatuursondekabel is van de machinebedrading gescheiden, zodat de sonde eenvoudig kan worden verwijderd.



05.31. b. printplaat van de display De printplaat van de display is bevestigd in de deur en geeft de signalen van de druktoetsen door en geeft de berichten weer. Een platte kabel verbindt de printplaat van de display met de CPU.



05.31.c. flash-printplaat Bevindt zich in de deur. De flashprintplaat stelt te gebruiker in staat de flash key in te voeren om de machine te programmeren (zie 09.05.).

05.32. software

De software die geïnstalleerd is in de **Lio 2C** kan worden onderverdeeld in twee verschillende hoofdstukken, genaamd:

- master
Deze software bepaalt de machinecycli, de koppelingen tussen de functies, de volgorde waarin bewerkingen worden uitgevoerd. Deze software kan niet worden aangepast door de beheerder, maar kan worden vervangen in de CPU met behulp van een flash key en RheAction (zie 09.05. en 05.32.).
- configuratie:
Deze software bepaalt de tijden en de volgorde waarin dranken worden gedoseerd, de displaymodi, enz.. Variabelen kunnen door de beheerder handmatig in de machine worden aangepast of met behulp van RheAction (zie 09.05. en 05.32.) om de werking van de machine aan te passen aan de behoeften van de eindgebruikers (producthoeveelheden en -samenstellingen, waarschuwingsberichten, ...) (zie 09.).

Als het nodig is een van de bovenstaande softwareprogramma's te updaten, is dat handig te doen met de flash key. Deze kan de software van beide of een van beide programma's bevatten voor een snelle en veilige overdracht.

De flash key die gebruikt wordt voor deze updates moet wel eerder zijn geïntialiseerd (met bijvoorbeeld RheAction).

Algemeen gesteld, verloopt de overdrachtprocedure als volgt:

- Schakel de machine uit.
- breng de flash key aan in de connector (zie 05.26.);
- schakel de machine in met behulp van de servicesleutel (zie 05.14.);
- wacht op het bericht op de display;
- beantwoord de berichten op de display;
- schakel de machine uit en verwijder de flash key.

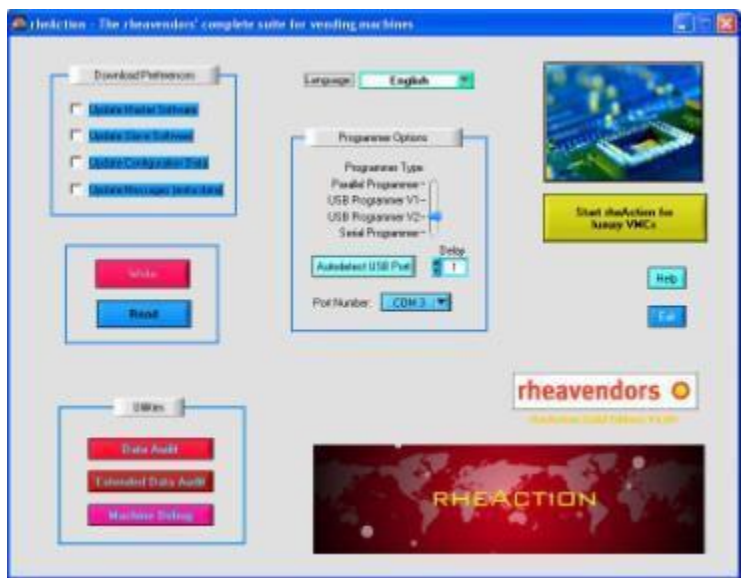
Let op: als de flash key master software bevat, vindt de overdracht plaats van de flash key naar de machine, terwijl in geval van configuratiesoftware de stappen die beschreven worden in 09.05 moeten worden gevolgd.



05.33. RheAction

Het computerprogramma genaamd RheAction completeert de programmering van de machine. Het bestaat uit software en hardware die geïnstalleerd moet worden op een pc, waarop de configuratiegegevens van Rhea machines kunnen worden opgeslagen, aangepast en geschreven.

Rheavendors Services S.p.A. staat tot uw beschikking als u vragen heeft of informatie wenst over het RheAction-systeem (zie 02.02)



06. voorbereidingen

06.01. hanteren



De koffieautomaat mag alleen worden vervoerd, gehanteerd en geplaatst door bekwaam, getraind personeel. Tijdens het hanteren mag de machine nooit gekanteld worden. Let op de pijlen op de verpakking.

let op

Hanteer de machine zorgvuldig, om te voorkomen dat het bevoegde personeel letsel oploopt. Gezien het gewicht en de afmetingen van de koffieautomaat, wordt aanbevolen gebruik te maken van een langzaam rijdende (hef)truck.

06.02. uitpakken

- Vervoer de verpakte koffieautomaat naar de plek waar hij moet worden geplaatst.
- Snijd de twee plastic veiligheidsbanden door.
- Til de buitenverpakking eraf.
- Til de beschermende zak van de koffieautomaat.
- Til de machine op en zet hem op zijn plek.

let op

De verpakkingsmaterialen mogen nooit binnen het bereik worden gelaten van anderen, in het bijzonder kinderen, omdat ze gevaar kunnen opleveren.

Alleen gespecialiseerde bedrijven mag worden opgedragen de verpakkingsonderdelen af te voeren.



06.03. plaatsen



De koffieautomaat moet worden geplaatst in een beschutte ruimte met behulp van een steun die geschikt is voor het gewicht van de machine (zie 03.02.). De afstand van de muren moet zodanig zijn dat een goede luchtcirculatie mogelijk is en de koffieautomaat gemakkelijk toegankelijk is.

Het vloeroppervlak mag niet meer dan 2° hellen. Aanbevolen wordt

een gemakkelijk reinigbare, ondoorlaatbare bescherming onder de koffieautomaat te plaatsen om product dat per ongeluk valt goed te kunnen verwijderen.

06.04. voorbereiding

Wanneer de machine op zijn uiteindelijke plek staat:

- snijd de band door waarmee de deursleutel bevestigd is aan het rooster van de lekbak;
- breng de sleutel aan in het slot (zie 05.03.) en draai de sleutel om de deur te openen;
- verwijder de envelop met documenten en labels;
- neem de voedingskabel en de waterkoppeling (alleen in R-machines); de waterkoppeling kan worden gebruikt voor het aansluiten van de machine op de waterleiding;
- til het deksel van de machine en verwijder de eventueel aanwezige beschermers waarmee de instantcontainers voor het transport zijn vastgezet;



**07.
aansluitingen**

07.01. water



Controleer of het water dat gebruikt wordt voor de koffieautomaat geschikt is voor menselijke consumptie (drinkwater).

Controleer of er geen sprake is van onzuiverheden, en controleer de hardheid van het water. Neem indien nodig contact op met een analyselaboratorium.

Gebruik indien nodig een onthardingsfilter en vervang het patroon regelmatig in overeenstemming met de instructies van de fabrikant om de machine-onderdelen te beschermen.

Controleer of de waterleidingdruk geschikt is voor de machine (zie 03.03.). Gebruik een pomp of een reduceerventiel indien de druk moet worden aangepast. Aanbevolen wordt een kraan te installeren waarmee de machine kan worden afgesloten van de waterleiding. De machine wordt op de waterleiding aangesloten met behulp van:

- een nieuwe slang;
- van materiaal met typegoedkeuring voor levensmiddelen;
- conform "IEC 61770 Elektrische toestellen verbonden met het waterleidingnet";
- die geschikt is voor de werkdruk;

Als er geen slang bij de machine is meegeleverd, of als de slang moet worden vervangen, mag alleen een hierboven beschreven slang worden gebruikt.

Als de machine wordt gevoed door een interne watertank, zorg er dan voor dat de tank goed op zijn plaats staat en vul hem.

Zie voor de drinkbaarheidseigenschappen van "voor menselijke consumptie bestemd water" het volgende Internetadres:

[http://eur-lex.europa.eu/
richtlijn 98/83/EG van 03/11/1998](http://eur-lex.europa.eu/richtlijn_98/83/EG_van_03/11/1998)

07.02. elektriciteit



Houd u aan de regels voor de aansluiting van machines op het elektriciteitsnet, en in het bijzonder de regels met betrekking tot aarding. Sluit de machine rechtstreeks aan zonder gebruik te maken van reductie, adapter, meervoudige wandcontactdoos of verlengsnoer. Gebruik alleen de voedingskabel die bij de machine wordt geleverd. Aanbevolen wordt een schakelaar te installeren om de machine los te koppelen van het netwerk.

Aanbevolen wordt een aardlekschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA te gebruiken, die de machine afscheidt van het netwerk en direct schakelt in geval van een verkeerde elektrische voeding om het risico van kortsluiting sterk te verminderen.

let op

Controleer of de netspanning geschikt is voor de machine (zie 03.03.) en houd u aan de geldende regels. Kijk hiervoor altijd naar de gegevens die op het etiket met het serienummer staan (zie 02.03.).

Breng de kabel aan in de aansluiting van de machine (zie 05.07.) en sluit de stekker dan aan op de contactdoos. De machine wordt nu elektrisch gevoed.

Zie voor de juiste en veilige configuratie van de elektrische aansluiting indien nodig het volgende Internetadres:

[http://eur-lex.europa.eu/
richtlijn 2006/95/EG van 12/12/2006](http://eur-lex.europa.eu/richtlijn_2006/95/EG_van_12/12/2006)

08. inbedrijfstelling

08.01. inleiding

Na het uitpakken, plaatsen en aansluiten van de machine op het elektriciteitsnet en op de waterleiding (voor machine "A", zie 01.01., vul de watertank via de vulklep op de deksel van de koffieautomaat, zie 05.14.), doet u het volgende:

Schakel de hoofdschakelaar van de machine in (zie 05.10.).

08.02. activiteit

Na het monteren en de eindinspectie, tapt u het water dat gebruikt is voor de tests af uit de machine. Wanneer u de machine voor het eerst in bedrijf stelt, wordt het hele watercircuit gevuld. Er wordt constant water aangevoerd om de boiler goed te vullen.

let op

Voor A-machines: de boiler en de tank hebben ongeveer dezelfde capaciteit. Daarom moet de watertank nogmaals worden gevuld.

Tijdens deze fase geeft de display het volgende weer:

Water wordt opgewarmd in de boiler tot de temperatuurwaarde wordt bereikt die u hebt ingesteld (zie 09.01.d.); tijdens deze fase, toont de display het volgende bericht:



WATER BIJVULLEN
WACHT

WACHT
TEMPERATUUR

LIO 2C

08.03. reinigen

Aan het einde van deze fase toont de display afwisselend het stand-bybericht.

Door vervoers-, opslag- en installatie-omstandigheden kan de machine niet onmiddellijk worden gebruikt. Aanbevolen wordt een volledige reinigingscyclus uit te voeren voordat de machine in gebruik wordt genomen.

let op

Zet een beker onder de uitlopen. De machine doseert een vooraf vastgestelde hoeveelheid water voor elke reinigingscyclus.

Druk op "5" om het watercircuit (boiler, slangen, mengbekers,) te reinigen.

Herhaal de bewerking enkele malen om het hele watercircuit van de machine te spoelen. Tijdens de reinigingscycli geeft de display het volgende aan:

Schakel de hoofdschakelaar aan de achterkant van de machine uit.

Bereid een chloorhoudende antibacteriële reinigungsoplossing voor volgens de bij het product geleverde instructies. Open de deur, til de deksel op, verwijder en dompel de volgende onderdelen in de oplossing: de instantcontainers die u hebt gedemonteerd, de bakken van de mixers, de mengschoepen en de silicone slangen waarmee de uitgifte van producten plaatsvindt. De weektijd wordt gespecificeerd op de verpakking van het antibacteriële product. Neem daarna alle onderdelen die u hebt gereinigd uit de oplossing, droog ze zorgvuldig af met schone doeken, en monteer ze weer in de machine. Draai de sluitplaat van de instantuitlopen van containers met instantproduct zo dat ze gesloten zijn, en laad de containers aan de hand van de machineconfiguratie en containerlabels. Sluit de containers met de bijbehorende deksels. Draai de sluitplaten van de instantuitlopen om ze te openen.

Zie voor de juiste reiniging en behandeling van onderdelen die in aanraking komen met voedselproducten het volgende Internetadres:

[http://eur-lex.europa.eu//richtlijn_2004/852/EG d.d. 29-04-2004](http://eur-lex.europa.eu//richtlijn_2004/852/EG_d.d._29-04-2004)

Sluit de deksel sluit de deur met behulp van de sleutel.

Schakel de hoofdschakelaar van de machine in. Aan het einde van de fase waarin het water in de boiler wordt verwarmd, is de machine klaar om gratis dranken uit te geven, en zal de display het stand-by bericht weergeven:



REINIGING
SEL. 5

REINIGING
SEL. N

LIO 2C

09. programmering



De koffieautomaat wordt geprogrammeerd aan de hand van parameters die als standaard worden beschouwd voor de specifieke vereiste configuratie. Waarden die de samenstelling van recepten, vormen – opgeslagen in het geheugen van het CPU-board – stellen de gebruiker in staat dranken te selecteren zonder dat de installateur speciale programma's hoeft in te stellen. Om deze parameters en daardoor de dranken aan te passen aan uw wensen, verwijzen wij u naar het einde van het hoofdstuk (zie 09.06.). Een overzichtstabel helpt de gebruiker alle programmeringsonderdelen te herleiden.

Open om toegang te verkrijgen tot de programmeringsmodus de deur van de machine en gebruik de servicesleutel in de veiligheidsschakelaar.

let op

De machine wordt elektrisch gevoed en heeft bewegende onderdelen in deze modus. Wees zeer voorzichtig!

programmeringsmodus ingaan

Druk op de "PROG"-toets (zie 05.23.).
Op de display knipperen de volgende berichten:

- "1" om de programmeringsmodus van machinevariabelen in te gaan;
- "2" om de uitgegeven hoeveelheden drank weer geven;
- "4" om water uit te geven om de watercircuits te spoelen;
- "5" om onderhoudswerkzaamheden te plannen;

1= PROGRAMMEREN
2= DATA

4= REINIG.
5= ONDERHOUD

programmeringsmodus verlaten

Druk na het programmeren op "1" en druk vervolgens de "PROG"-toets in. Alle wijzigingen worden nu opgeslagen en keert de automaat terug naar de normale werking. De display geeft het volgende weer:

EINDE PROGRAMM.
wacht

1= PROG.

09.01. "PROG"

Druk op de "PROG"-toets, druk op "1"; de keuzetoetsen krijgen dan de volgende functies:

toets 1	om het hoofdmenu voorwaarts te doorlopen
toets 2	om het submenu in te gaan en vooruit te doorlopen
toets 3	om het submenu achterwaarts te doorlopen
toets 4	om de waarde van de variabele te verhogen
toets 5	om de waarde van de variabele te verlagen

PROGRAMMERING
TOETS N

09.01.a. toets 1

bevat de variabelen waaruit selectie 1 bestaat;

...

toets 4

bevat de variabelen waaruit selectie 4 bestaat;

toets 5

deze toets is standaard geprogrammeerd om de machine water te laten doseren in beide mengbekers om de twee watercircuits te spoelen, en kan ook worden ingesteld voor een drankselectie;

09.01.b. temperatuur

om verschillende temperaturen in te stellen;

PROGRAMMERING
TEMPERATUUR

09.01.c. diversen

om verschillende opties te programmeren;

PROGRAMMERING
DIVERS

09.01.d. diagnose

om enkele machineparameters weer te geven;

DIAGNOSE

09.01.e. verkoop-gegevens

om het aantal uitgevoerde uitgiftecycli weer te geven;

VERKOOPGEGEVENS

09.01.f. klok

om de datum en tijd van de machine in te stellen;

PROGRAMMERING
KLOK

09.01.g. buiten gebruik	om een storing uit te lezen die zich heeft voorgedaan;	REGISTRATIE BUITEN GEBRUIK
09.01.h. producthoeveelh.	om productuitgiftecycli te controleren en in te stellen;	PROGRAMMERING RODUCTHOEVEELH.
09.01.i. onderhoud	bevat de besturingsparameters voor het onderhoud van de machine;	PROGRAMMERING ONDERHOUD
09.01.l. afstellen motoren	om de snelheid van de boilerpompen en productmotoren te regelen;	PROGRAMMERING PRODUCTMOTORS
09.01.m. productflux	om de producthoeveelheden te programmeren die binnen de tijdseenheid worden gedoseerd;	PROGRAMMERING PRODUCT FLUX
09.01.n. productgegevens	om de gedoseerde producthoeveelheden te controleren;	PRODUCTGEGEVENS
09.01.o. ID machine	bevat de parameters voor machine-identificatie;	PROGRAMMERING ID MACHINE
09.01.a. toets van 1 tot 5	Druk op toets "2" wanneer de display "toets n" weergeeft om de variabelen te doorlopen waarmee de functie van die toets wordt ingesteld; De display geeft het volgende weer: en door te drukken op de toetsen "4" en "5" geeft de display het volgende weer: - als u drukt op "2" wanneer de display "FUNCTIONEERT" weergeeft, zal de toets de functie uitvoeren die u hebt geprogrammeerd (uitgiftecyclus van een drank); zie paragraaf "functioneert"; - als u drukt op "2" wanneer de display "NIET IN GEBRUIK" weergeeft, zal de toets geblokkeerd zijn, en wordt er geen functie uitgevoerd;	FUNCTIONEERT NIET IN GEBRUIK
"functioneert"	Gebruik toets "2" om de volgende onderdelen te doorlopen: Kies de optie "totaal" om alle variabelen weer te geven en de optie "gedeeltelijk" om alleen de parameters met waarden die afwijken van nul weer te geven (gebruik de toetsen "4" en "5" om de optie te wijzigen). Druk op "2" om het volgende weer te geven: Druk op toets "4" en "5" om de draaitijd van de N productmotor aan te passen om de gedoseerde hoeveelheid product te wijzigen. Als de tijd nul is, wordt product N niet gedoseerd. Als de tijd die u hebt geprogrammeerd afwijkt van nul, wordt de motor van product N geactiveerd na het verstrijken van de vertragingstijd die u hebt ingesteld. De draaitijd van de productmotor kan één of twee maal tijdens de doseercyclus kort worden onderbroken (0 = geen pauze). Om de inschakeltijd van de pomp te bepalen (en de te leveren hoeveelheid water). Water wordt gedoseerd in de mengbekers na het verstrijken van de door u geprogrammeerde vertragingstijd. De waterstroom in mengbekers kan worden ingesteld op laag, middel of hoog door op de toetsen "4" en "5" te drukken.	programmering: TOTAAL programmering: GEDEELTELIJK PRODUCT N 0=niet in gebruik 0.0 start vertraging PRODUCT N 0.0 aantal pauzes: 0-1-2 00 WATER N tijd 0=niet in gebruik 0.0 start vertraging WATER N 0.0 waterstroom: N middel

	De draaitijd van de schoep van de mixer kan worden gewijzigd door op de toetsen "4" en "5" te drukken. Als de tijd gelijk is aan nul, zal de mixer niet draaien.	MIXER N 0=niet in gebruik 0.0
	Als de draaitijd afwijkt van nul, zal de schoep van de mixer worden gedraaid na afloop van deze vertragingstijd.	start vertraging MIXER N 0.0
	De draaisnelheid van de mixer kan worden ingesteld op laag, middel of hoog door op de toetsen "4" en "5" te drukken.	MIXER snelheid N middel
	De hier geprogrammeerde tijd vertraagt de weergave van het bericht dat de drank gereed is, om de beker alle restdruppels van de selectie te laten opvangen en te voorkomen dat ze in de lekbak vallen.	LAATSTE VERTRAGING
	Druk op "4" en "5" om de naam te selecteren van de tijdens het doseren weer te geven drank; de opties staan hieronder: - "standaard", de display geeft "drank N wordt bereid" weer; - "lijst met namen" van dranken die beschikbaar zijn in het machinegeheugen; de display geeft "dranknaam wordt bereid" weer; - "aangepast": de display toont de door de gebruiker aangepaste namen; hiervoor is het nodig een configuratiebestand aan te maken met RheAction (zie 05.33.) en dit in de machine te laden met behulp van een flash key zie 05.32.).	naam selectie N ----- n:00
09.01.b. temperatuur	Druk op "2" om het volgende weer te geven: Gebruik de toetsen "4" en "5" om de temperatuur van het boilerwater te verhogen of te verlagen.	TEMPERATUUR boiler NN
09.01.c. diversen	Het onderdeel "diversen" omvat enkele opties (druk op de toetsen "4" en "5" om de waarden van deze opties aan te passen): - Machinecode A en B: u kunt de machine nummeren om hem te onderscheiden van andere soortgelijke machines (dataverzameling); - berichtnummer: druk op de toetsen "4" en "5" om de op het scherm weer te geven berichten te selecteren wanneer de machine stand-by staat; - Ventilator duur: om te bepalen hoeveel minuten na de laatste doseercyclus de waterdampventilator actief blijft. - Signaleringstijd: signaal klinkt aan het einde van elke machinefunctie. - Taal: om de berichten weer te geven in een van de vier beschikbare talen. - Displaykleur; om de kleur van de display naar wens in te stellen. - Om de zomertijdfunctie in te schakelen (van de laatste zondag in maart tot de laatste zondag in oktober, wordt de ingestelde tijd automatisch vermeerderd met een uur).	machinecode A NN machinecode B NN bericht nummer N ventilator duur min. NN Signal. tijd 0,0 taal : engels displaykleur 00 Zomertijd 1= ja N

09.01.d. diagnose	<p>Druk op toets "2" om toegang te krijgen tot het diagnostoseprogramma en om de machine het stand-bybericht te laten weergeven (toetsen "4" en "5") of de watertemperatuur van de boiler.</p> <p>Druk nogmaals op "2" om de spanningswaarde weer te geven voor het voeden van apparaten met 24 V dc.</p>	<p>INSCHAK. DISPLAY TEMPERA. 1= JA N</p>
		<p>VOLTAGE volt 00.0</p>
09.01.e. verkoop-gegevens	<p>Dit menu is bedoeld om de hoeveelheden van de selecties die zijn uitgevoerd door de machine te verzamelen: namen zijn toegewezen aan de hand van de EVA-TDS-norm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VA 102 totaal aantal uitgiften (parameter kan niet worden gereset); - VA 104 aantal uitgiften sinds de reset; - VA 202 totaal aantal tests (parameter kan niet worden gereset); - LA 1*1 verkochte selecties; 	<p>TOTALE AFNAME NN</p> <p>DEELTELLING SELECTIES NN</p> <p>TOTAAL TESTS 00</p> <p>TOTAAL SEL. N 00</p>
09.01.f. klok	<p>Dit hoofdstuk is bedoeld om het volgende vast te stellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - huidige tijd; - huidige dag; - huidige maand; - huidig jaar; - dag van de week; <p>- Voor elke dag van de week kunt u een tijdsperiode vaststellen waarin de machine geen selectie accepteert en de watertemperatuur van de boiler wordt verlaagd.</p> <p>- Om het energieverbruik van de machine uit te lezen.</p> <p>- Om de gewenste watertemperatuur tijdens de tijdsperiode in te stellen (de machine accepteert geen selecties en verlaagt de watertemperatuur; zie de vorige pagina "inschakelen, uitschakelen");</p> <p>- De machine voert een reinigingscyclus uit op het tijdstip dat u hebt gespecificeerd, mits hij ten minste vijf uitgiftecycli heeft uitgevoerd sinds de laatste cyclus.</p>	<p>UUR: 00:00</p> <p>DAG: 00</p> <p>MAAND: 00</p> <p>JAAR: 00</p> <p>dag van de week: (bijv.) dinsdag</p> <p>INSCHAKELEN: xxxxx 00:00</p> <p>UITSCHAKELEN xxxxx 00:00</p> <p>Kilowatturen: 0.0</p> <p>TEMPERATUUR energiebesparing 00</p> <p>REINIGING: 00:00</p>

09.01.g. buiten gebruik	Om een registratie weer te geven van de twintig laatste fouten die zich in de machine hebben voorgedaan. Druk op toets "2" om de lijst te doorlopen en op "4" om de registratie te resetten (zie 11.).	n. N uit NN uu:mm dd-mm-jjjj
09.01.h. producthoeveelh.	<p>Elke productmotor kan een tijdtegoed in seconden worden toegewezen dat afneemt bij elke uitgiftefase van dat product. Nadat het tegoed is opgebruikt, zal de machine <<product niet beschikbaar>> weergeven wanneer het product wordt geselecteerd. Deze instelling wordt uitgeschakeld aan het begin, en de machine heeft dan geen beperkingen. Om het tijdtegoed voor een productmotor te programmeren, stelt u de variabele in door te drukken op toets "4" en "5".</p> <p>Nadat de gewenste hoeveelheid tijd is bereikt, drukt u op de toets "PROG". De waarde wordt gekopieerd tussen haakjes links van de display.</p> <p>Programmeerbare producten van 1 tot 6.</p> <p>Verlaat de programmeringsmodus op de gebruikelijke manier.</p> <p>De eerste waarschuwingsdrempel kan worden geprogrammeerd. Als deze wordt overschreden, toont de display een alarmmelding zonder dat dit de werking van de machine verstoort.</p> <p>Nadat het tijdtegoed is verbruikt, kan de beheerder beslissen of de uitgiftecyclus van de selecties, inclusief dat product, wel of niet wordt geblokkeerd.</p>	<p>producthoev. N [0.0] 170.0</p> <p>prod. N waarschuwing drempel: 17,0</p> <p>stop prod. inschak. N 1=stop 0</p>
09.01.i onderhoud	<p>U kunt enkele tellers instellen om een alarm te laten afgaan na een programmeerbaar aantal gebeurtenissen (druk op "4" en "5" om het aantal in te stellen en op PROG om de instellingen op te slaan):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het aantal uitgiftecycli voordat het patroon van de externe filter, indien aanwezig, moet worden vervangen. Zodra er 500 uitgiftecycli over zijn, geeft de display "waterfilter vervangen" weer, en zodra de decounter de 0 heeft bereikt, wordt "buiten gebruik waterfilter" weergegeven, waardoor de werking van de machine wordt geblokkeerd. 	waterfilterteller [00] 00
09.01.l. afstellen motoren	<p>Met betrekking tot de instellingen uit 09.01.a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De draaisnelheid van de boilerpompen kan worden aangepast (toetsen "4" en "5") met +/- 30 %. De aanpassing heeft invloed op alle activeringen van de pompen voor alle selecties. - De draaitijd van elke afzonderlijke productmotor kan worden gewijzigd (toets "4" en "5") met +/- 30%. De wijziging heeft invloed op alle activeringen van de productmotors voor alle selecties. 	<p>afstellen pomp N percentage +00 %</p> <p>afstellen motor N percentage +00 %</p>
09.01.m. productflux	De gedoseerde producthoeveelheid in grammen voor elke actieve seconde van de motor kan worden ingesteld voor elke container (toetsen "4" en "5").	product N g./sec. 0,0
09.01.n. productgegevens	Om de gedeeltelijke en totale gedoseerde producthoeveelheid weer te geven. De deeltelling van elke teller wordt gereset door het weer te geven en toets 4 enkele seconden ingedrukt te houden.	<p>uitgiftehoev. N Deel. Gr. 00</p> <p>uitgiftehoev. N Tot. Gr. 00</p>

09.01.o. ID machine Identificatiecodes om de EVA DTS data te herleiden:

- machinenummer;
- locatienummer;
- machineconfiguratie;
- adres voor de verbinding met het DDCMP-protocol;
- 0 om de EVA DTS verwerking te activeren; 1 voor het opvragen van de gegevens via telemetrie (optie); 2 om de verwerking te deactiveren.

code ID 101	00
code ID 104	00
code ID 106	00
adres VIDTS	00
Data-audit 0=EvaD 1=TLM 2=uit	00

09.02. "data" Kies de optie "data" om de display de data van de uitgiftecyclus te laten tonen die u achtereenvolgens hebt uitgevoerd, net als in 09.01.g..

09.03. "reinigen" Kies voor deze optie en druk op "1" of "2" om de machine een vooraf ingestelde hoeveelheid water te laten doseren om het corresponderende circuit te reinigen (zie 08.03.).

REINIGEN 1 - 2

09.04. "onderhoud" Om dezelfde functies uit te voeren als die beschreven worden in paragraaf 09.01.i.;



09.05. dataondersteuning De waarden van de variabelen die samen de machineprogrammering (configuratie) vormen kunnen worden overgezet op een extern hulpmiddel, bijv. de flash key. Om de machineparameters over te zetten op de sleutel, doet u het volgende:



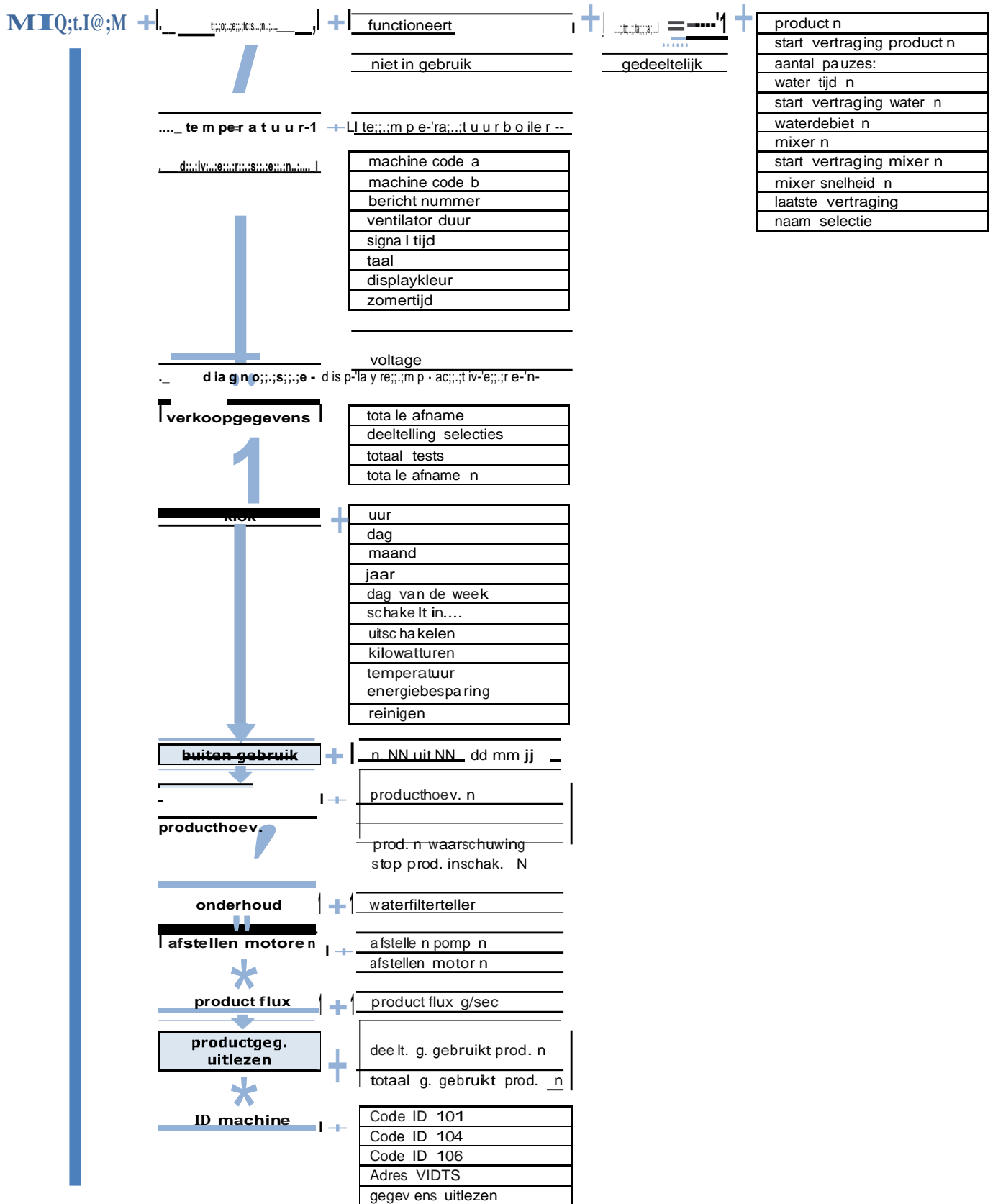
- Schakel de machine uit.
- open de deur.
- breng de flash key aan in de corresponderende connector (zie 05.16.);
- schakel de machine in met behulp van de servicesleutel (zie 05.14.);
- de display geeft het volgende weer:

1 van sleutel naar
automaat
2 van VMC naar
sleutel

- druk op "2"
- en wacht tot de display het volgende weergeeft:
- schakel de machine uit en verwijder de flash key.

EINDE PROGRAMM.
wacht

Nu bevat de flash key alle parameters van de machine waaruit ze zijn gekopieerd. Als u een andere koffieautomaat wilt programmeren met deze data kan de voorgaande procedure worden herhaald, maar moet worden gedrukt op toets "1" in plaats van "2". De informatie wordt dan van de flash key overgezet naar de koffieautomaat. Beide procedures veranderen niet de data van de machine waarvan de data zijn gekopieerd.



2. DATA → verkoopgegevens

MI;Ij!(M | i.;re;ing;n:;... | + | re;inig;ng; n

W\$@;@;:M | onderhoud | + | waterfilterteller

10. parameters

De volgende tabellen bieden informatie over de programmeerbare parameters van de Lio 2C software. Tenzij anders aangegeven, staan de numerieke tijdswaarden van apparaten voor tienden van een seconde (27 staat bijvoorbeeld voor 2 seconden en 7 tienden van een seconde).

10.01. configuratie

De generieke parameters voor het doseren van de dranken met de verschillende mogelijke producten worden hieronder gegeven als voorbeeld. Deze waarden stellen de beheerder in staat de selecties te programmeren, en ze kunnen worden gebruikt om functionele doseercycli te verkrijgen, zelfs als het misschien nodig is om kleine veranderingen aan te brengen voor de gebruikers.

kleine barley	prod. 1 22 water 1 35 mixer 1 50	vertraging prod. 1 7 vertraging water 1 vertraging mixer 1 2	waterdebiet 1 langzaam snelh. mixer 1 hoog
grote barley	prod. 1 36 water 1 60 mixer 1 75	vertraging prod. 1 10 vertraging water 1 vertr. mixer 1 2	waterdebiet 1 middel snelh. mixer 1 hoog
kleine ginseng	prod. 2 23 water 2 35 mixer 2 55	vertraging prod. 2 7 vertraging water 2 vertraging mixer 2 2	waterdebiet 2 langzaam snelh. mixer 2 hoog
kleine ginseng	prod. 2 41 water 2 60 mixer 2 80	vertraging prod. 2 7 vertraging water 2 vertraging mixer 2 2	waterdebiet 2 middel snelh. mixer 2 hoog

10.02. limieten

De tabel geeft de minimum- en maximumwaarden die u aan programmeerbare variabelen kunt toewijzen.

	eenh.	van	tot	
product	sec.	0	20	0 = geen product;
product start vertraging	sec.	0	20	0 = geen vertraging;
aantal productpauzes	n.	0	2	0 = geen pauze;
water tijd	sec.	0	20	0 = geen water;
water start vertraging	sec.	0	20	0 = geen vertraging;
waterdebiet	→	→	→	laag, middel, hoog
mixer	sec.	0	20	0 = geen mixer;
mixer start vertraging	sec.	0	20	0 = geen vertraging;
snelheid mixer	→	→	→	laag, middel, hoog
temperatuur boiler	°C	0	95	
product decouner	sec.	0	6.000	0 = geen limiet;
machine code A en B	n.	0	65.535	
bericht nummer	n.	0	7	
vent. vertraging	min.	0	180	
signal tijd	sec.	0	1,5	
pomp regulatie	→	→	→	+/- 30%
motor afstellen	→	→	→	+/- 30%

11. problemen oplossen



Elke gebeurtenis die plaatsvindt tijdens het bedienen van een machine kan de werking ervan geheel of gedeeltelijk beïnvloeden.

Om de beheerder de normale werking van de koffieautomaat te helpen herstellen, toont de display de foutcode als een afkorting, die aangeeft wat het probleem is, en ondersteuning biedt bij het herstellen van het probleem.

let op

Wees tijdens het uitvoeren van de handelingen die nodig zijn om de werking van de machine te herstellen zeer voorzichtig, en neem de veiligheidsregels voor beheerders en gebruikers strikt in acht.

De volgende tabel bevat een overzicht van foutcodes, het betreffende onderdeel van de koffieautomaat en een technische beschrijving.

OFF 5

EAROM

Die in het CPU-bord zijn geïntegreerd werken niet goed.

OFF 6

Watertoevoer

OFF 6 A boiler

Vultijd van de boiler te lang. De watertoevoer kan zijn gestopt, de waterdruk is niet hoog genoeg, of een obstakel verhindert de normale waterstroom (roosterfilter verstopt, toevoerleidingen afgeknepen of verstopt); het inlaatventiel in de watertoevoerleiding is geactiveerd.

OFF 6 B boiler

Het boilercircuit is opnieuw gevuld met water, maar er is geen drank gedoseerd; het kan zijn dat het toevoercircuit lek is.

OFF 14

watertoevoerleiding

OFF 14 A boiler

Als het water na zes doseercycli niet wordt aangevuld, wordt error 14 weergegeven. Zelfs een watertoevoerdruk die afwijkt van de ingestelde watertoevoerdruk kan deze foutmelding veroorzaken, omdat de boiler overvuld kan raken, en het aantal doseercycli hoger kan uitvallen dan het ingestelde aantal. Als dranken worden gedoseerd met een beperkte hoeveelheid water, bestaat er meer kans dat de foutmelding wordt gegeven.

OFF 17

toetsenborden

OFF 17 A selectie

Het lijkt erop dat een knop constant wordt ingedrukt.

OFF 24

voedingsunit

OFF 24 A 24 V DC

De werkelijke 24 V DC spanningswaarde is hoger dan de toegestane waarde.

OFF 24 B 24 V DC

De gemeten 24 V DC spanningswaarde ligt onder de toegestane drempel of is volledig afwezig, bijv. omdat een zekering is geactiveerd. Vind en verwijder de oorzaken die deze foutmelding veroorzaken voordat u de machine weer opstart.

OFF 33

instantproducten water

OFF 33 A temperatuur

De watertemperatuur in de boiler is hoger dan de geprogrammeerde waarde.

OFF 33 B temperatuur

De temperatuursonde heeft storing of de elektrische aansluiting is verbroken.

OFF 33 C boilersonde

De temperatuur bereikt niet de geprogrammeerde waarde binnen de ingestelde tijdslimiet.

**12.
onderhoud**

De **Lio 2C** koffieautomaat heeft geen speciale onderhoudsprocedure. Als u de machine echter regelmatig zorgvuldig reinigt, helpt dit de prestaties van de machine constant te houden, storingen te voorkomen en zorgt u voor dranken van hoge kwaliteit. De reinigingsfrequentie is grotendeels afhankelijk van het aantal doseercycli en de hardheid van het water (gebruik een waterontharder) en moet worden afgestemd op de bedrijfsomstandigheden van de machine.

De beschreven maatregelen moeten de groei van bacteriën in de machinegedeelten die rechtstreeks in contact staan met levensmiddelen voorkomen en de onderdelen die drankbestanddelen verplaatsen schoon houden. Na het demonteren van de hieronder genoemde machineonderdelen dient u eventuele resten met een ruime hoeveelheid lauw water te verwijderen.

Het gebruik van een bacteriewerende of bacteriedodende oplossing kan zorgen voor een betere, grondigere reiniging, mits deze onschadelijk is voor de gezondheid van de mens en geschikt is voor het reinigen van onderdelen die in aanraking komen met voedsel. Monteer alle gereinigde onderdelen nadat u ze hebt gedroogd met behulp van een schone doek.

Zie de inhoud van het volgende Internetadres:

http://ec.europa.eu/food/food/biosafety/hygienelegislation/index_en.htm

Op deze site staan de aanbevelingen van het Europese Parlement voor het op de juiste manier en veilig verwerken van voedsel.

Raadpleeg ook EG-richtlijn 2004/852/EG

[http://eur-lex.europa.eu//richtlijn/2004/852/EG van 29/04/2004](http://eur-lex.europa.eu//richtlijn/2004/852/EG/van/29/04/2004)

Voordat u onderhoudswerkzaamheden aan de machine gaat uitvoeren, wordt aanbevolen de gebruikers te waarschuwen door duidelijk borden op te hangen dat het verboden is om de machine te benaderen en te gebruiken.

let op

Reinig de machine nooit door er water op te spuiten.

Was uw handen grondig met water en zeep voordat u de machine en de producten hanteert.

Gebruik alleen drinkwater.

Alle onderdelen mogen alleen worden gereinigd met warm stromend water.





let op

Duidt voordat u begint met reinigingswerkzaamheden duidelijk aan dat het voor onbevoegden verboden is de koffieautomaat te naderen.

Verlaat tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden nooit de koffieautomaat en laat de koffieautomaat nooit onbeheerd achter.

Was uw handen zorgvuldig met water en zeep voordat u de machine en de producten hanteert.

Gebruik alleen drinkbaar kraanwater.

Schakel voordat u start met de werkzaamheden de machine uit door op de hoofdschakelaar te drukken, en de stekker uit de wandcontactdoos te nemen.

Breng de sleutel aan in het slot, draai de sleutel rechtsom, open de deur, verwijder de sleutel, bewaar hem op een veilige plek en til de deksel van de machine op.

De hier beschreven werkzaamheden garanderen goede hygiënische en efficiënte omstandigheden van de machine en zorgen voor constante doseercycli.

De tijdsintervallen moeten worden beschouwd als referentiekader. Dit betekent dat ze moeten worden geëvalueerd en aangepast aan de werkelijke bedrijfsomstandigheden van de specifieke machine (uitgiftefrequentie, kenmerkende omgevingsomstandigheden, specifieke lokale behoeften), waardoor het raadzaam kan zijn de tijdsintervallen aan te passen.



	<u>dagelijks</u>	<u>wekelijks</u>	<u>maandelijks</u>	
lekbak	●			zie 12.01.01.
instantuitlopen	●			zie 12.01.02.
machine uitwendig	●			zie 12.01.03.
mixer en ventilator		■		zie 12.02.01.
bekersstation		■		zie 12.02.02.
doseersysteem			▼	zie 12.03.01.
instantcontainers			▼	zie 12.03.02.
machine inwendig			▼	zie 12.03.03.
ventilatoren			▼	zie 12.03.04.

werkzame stoffen

Wijnsteenzuur en perazijnzuur in specifieke oplossingsverhoudingen die geschikt zijn voor menselijk gebruik, behoren tot de vele werkzame stoffen die gebruikt kunnen worden om de onderdelen te reinigen die in direct contact komen met levensmiddelen. Het regelmatige en aanhoudende gebruik ervan in oplossingsverhoudingen die zijn gespecificeerd door de fabrikant kan de natuurlijke groei van bacteriën op elk oppervlak aanzienlijk reduceren.

Aanbevolen wordt de machine niet alleen te desinfecteren, maar ook te spoelen (wat de werking van de reinigingsvloeistoffen ondersteunt) met afwisselende oplossingen met werkzame stoffen.

Zie in elk geval de instructies van de fabrikant om deze werkzame stoffen zo doeltreffend mogelijk toe te passen (temperatuur van de reinigingsoplossing of desinfecterende oplossing, contacttijd, toepassingsprocedure, ...).

12.01. dagelijks

De dagelijkse reinigingswerkzaamheden zijn bedoeld om resten uit de koffieautomaat te verwijderen die worden veroorzaakt door de normale uitgiftecycle. Het verwijderen van deze resten maakt de continue en uniforme werking van de koffieautomaat mogelijk.



De tijd die benodigd is voor de dagelijkse reiniging bedraagt ongeveer tien minuten.

12.01.01 lekbak

Verwijder de lekbak door deze naar buiten te trekken. Til de bekerhouder op en verwijder deze, leeg de bak, was de twee onderdelen met een ruime hoeveelheid stromend drinkwater en droog ze goed af.



Breng de sleutel aan in het slot, draai de sleutel rechtsom, open de deur, verwijder de sleutel, bewaar hem op een veilige plek en til de deksel van de machine op.

12.01.02. instant-containeruitlopen

Draai de sluitplaten van de instantuitlopen om ze te sluiten. Houd de instantcontainers met één hand vast, draai de instantuitlopen om de twee zijtongen los te halen en verwijder ze van de containers met instantproduct. Verwijder de koffieuitloop door deze stevig vast te pakken en eraan te trekken.



Was ze met een ruime hoeveelheid stromend drinkwater.

Droog ze zorgvuldig af.

Als ze nog nat zijn, blijft er instantproduct aan de uitlopen plakken, wat verstoppingen en storingen tot gevolg heeft.



Breng de instantuitlopen weer aan op de productcontainers door ze linksom te draaien totdat u een "klik" hoort; open de sluitplaten.

Sluit de deur met behulp van de sleutel en bewaar deze op een veilige plek.

12.01.03. buitenkant machine



Gebruik een niet-schurende doek die licht bevochtigd is met lauw water. Gebruik alleen indien nodig een neutraal, niet-schuimend schoonmaakmiddel.

let op

Gebruik alleen neutrale schoonmaakproducten. Gebruik nooit schurende doeken of sponzen, stalen sponzen, bijtende of schuimende schoonmaakproducten of oplosmiddelen, heet water en zuren.



Besteed speciale aandacht aan het reinigen van het bekerstation en aan het verwijderen van productresten.

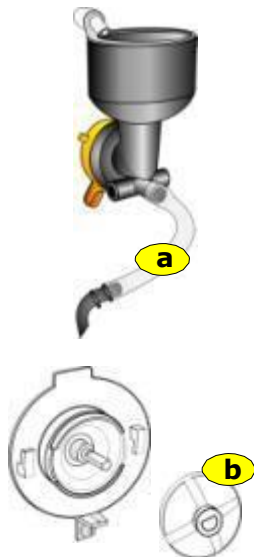
12.02. **wekelijks**

Voer een wekelijkse reiniging uit om resten van instantproducten te verwijderen die misschien zijn achtergebleven in mengbekers en reinig de onderdelen die de beker vasthouden tijdens de uitgiftecyclus.

De tijd die benodigd is voor de wekelijkse reiniging bedraagt ongeveer vijftien minuten (houd rekening met de benodigde weektijd in de desinfecterende oplossing).



12.02.01. mixer en waterdampventilator



Draai de achterste bus van de oranje ringmoer rechtsom; trek de mengbeker en de bovenste ring naar buiten door deze los te koppelen van de waterslang. Deze onderdelen bieden "zachte" weerstand door de werking van de afdichtende pakkingen.

Verwijder de uitgifteslang (a) van de mengbeker van de uitgifte slanghouder;

Trek de afzuiglade naar buiten. Het positioneringsblok biedt enige weerstand.



Verwijder de ventilator (b) van de as van de mixermotor door deze uit de machine te trekken.

Dompel de onderdelen in de desinfecterende oplossing en wacht de tijd die door de fabrikant van het middel is gespecificeerd. Was en spoel de onderdelen met een ruime hoeveelheid stromend drinkwater en droog ze zorgvuldig af.

Monteer de onderdelen in de tegenovergestelde volgorde van de demontage.

let op

De schoep van de mixer moet worden geïnstalleerd met de vier groeven gericht naar de beheerder.

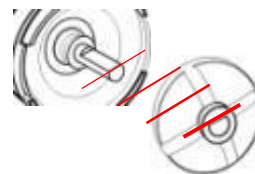
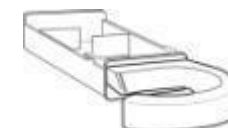
Het gat, d.w.z. de zitting van de as van de mixermotor, heeft een speciale vorm.

Zorg ervoor dat de onderdelen goed op elkaar zijn uitgelijnd, dat de afzuiglade in werkende positie staat, dat de bovenste ring goed is aangebracht in de wateruitlaatslang en dat de oranje ringmoer van de bakbehuizing naar links is geduwd totdat u "klik" hoort.

let op

Wees voorzichtig.

Voer enkele spoelcycli uit van de watercircuits van de machine (zie 08.03.); verwijder de servicesleutel en breng deze aan in zijn behuizing. Sluit de deur.



12.02.02. bekerstation

Naast de instructies uit 12.01.3 wordt ook aanbevolen het interne gedeelte van het bekerstation en de uitgifte slanghouder zorgvuldig te reinigen.

12.03. **maandelijks**

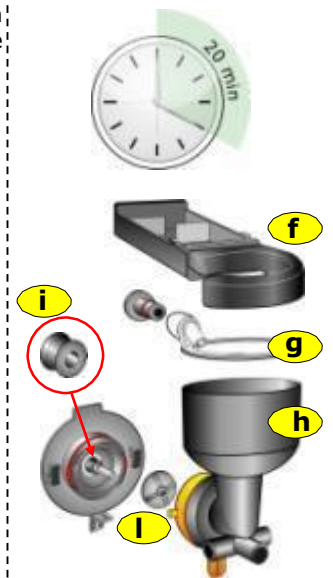
Naast het uitvoeren van de taken die al zijn beschreven in hoofdstuk 12.01. wekelijks, wordt het ook aanbevolen het volgende te doen:

12.03.01. doseersysteem

Demonteer alle componenten van het doseersysteem:

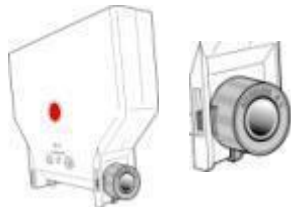
- afzuiglade (f)
- waterdoseerring (g)
- mengbeker (h)
- mixer (l)
- doseerbuizen (m)
- houder van de koffieuitloop (n)

Verwijder de schoep van de mixer door eraan te trekken. Controleer of de w-ring (i) van de as van de mixermotor niet is versleten. Spoel de gedemonteerde onderdelen met een ruime hoeveelheid lauwwarm water.



12.03.02. product containers

Verwijder de instantcontainers (o) door ze aan de voorkant op te tillen en naar buiten te trekken. Verwijder de deksel en verwijder de productresten.



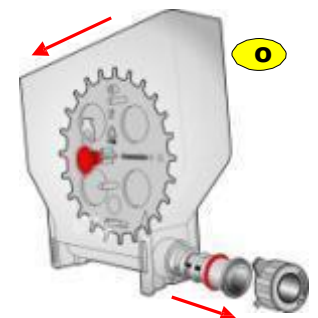
Draai de sluitplaten van de instantuitlopen naar de sluitstand, verwijder de instantuitlopen uit de containers en spoel ze met een ruime hoeveelheid lauwwarm water, zoals beschreven in hoofdstuk 12.01. wekelijks.



Draai aan de achterkant van de instantcontainer de zwarte ringmoer rechtsom en verwijder hem. Verwijder het wormwiel door aan de zwarte bus te trekken. Duw om demontage mogelijk te maken het roerwiel in de juiste richting.



Til de twee bevestigingsklemmen (een aan elke kant) aan de binnenkant van de instantcontainer op en verwijder de twee rode stoppen aan de buitenkant; Verwijder het roerwiel; spoel de gedemonteerde onderdelen met een ruime hoeveelheid lauwwarm water.



12.03.03. machine inwendig

Verwijder zoals beschreven alle onderdelen van het uitgiftesysteem (mengbakken, uitgifteslangen, ...);

Blaas terwijl u de gedemonteerde onderdelen laat weken alle productresten uit de binnenkant van de machine. Gebruik een schone, licht bevochtigde, zachte doek om achterblijvende resten te verwijderen.

Het onderste steunoppervlak van de lekbak, het steunoppervlak van de productcontainers en het inwendige deel van het bekerstation moeten zorgvuldig worden gereinigd, met speciale aandacht voor het voorkomen van de opbouw van resten.

Monteer de onderdelen in de tegenovergestelde volgorde van de demontage.

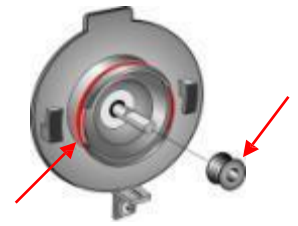
12.03.04 ruimte- en waterdampventilatoren

Controleer zorgvuldig of de rotors van de twee ventilatoren op het achterpaneel van de koffieautomaat vrij en onbelemmerd kunnen draaien. Zorg ervoor dat de geribde slang waarmee de instantventilator is aangesloten op de afzuiglade schoon is en vrij is van productafzettingen.

12.04. **jaarlijks**

mixerpakking

Vervang de pakking aan de onderzijde van de mengbeker van de mixer; verwijder de schoepen van de mixermotor door eraan te trekken. Vervang de pakking van de as van mixermotor.



silicone slangen

Controleer of de slangen die water transporteren intact en nog transparant zijn. Vervang ze indien nodig.

boiler

Leeg de boiler (zie 13.08.). Verwijder de silicone slangen en de elektrische bedrading; neem de hele boilerbehuizing uit de koffieautomaat en verwijder de deksel en de bak. Was ze om productresten en kalk te verwijderen. Droog ze zorgvuldig af en monteer de onderdelen weer.

12.05. buiten gebruik

tijdelijk

Als de machine langere tijd niet wordt gebruikt, doe dan het volgende:

- stel de watertemperatuur van de boiler in op nul (zie 09.01.b);
- ontkoppel de watertoevoer en neem de voedingsstekker uit de wandcontactdoos;
- leeg de boiler;
- leeg de lekbak;
- leeg en reinig de instantcontainers;
- reinig de interne en externe oppervlakken met behulp van een vochtige doek;
- dek de machine af met een doek;
- sla de machine op een beschutte plek op, bij een minimumtemperatuur van 5 °C, en een relatieve luchtvochtigheid van maximaal 80%.

definitief

Als u de machine definitief uit bedrijf neemt en onderdelen ervan afvoert nadat u bovenstaande werkzaamheden hebt uitgevoerd, demonteer de machine dan door elk afzonderlijke onderdeel te verwijderen en de onderdelen te scheiden naar gelang de aard van de materialen. Het toegepaste symbool betekent dat de onderdelen van de machine niet mogen worden verwerkt als restafval, maar moeten worden ingeleverd bij een scheidingsstation dat elektrische en elektronische apparatuur kan recyclen. Zie Richtlijn 2002/96/EG en de desbetreffende voorschriften.



De volledige tekst van de Europese richtlijn over dit specifieke onderwerp vindt u op de Internetsite:

http://eur-lex.europa.eu/richtlijn_2002/96/EG_van_27/01/2003

13. hoe u het volgende doet...

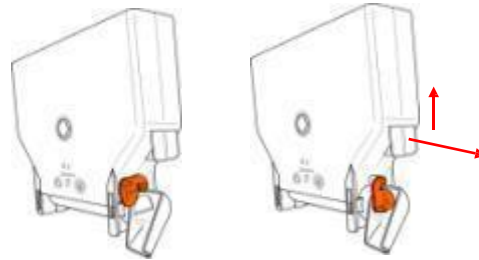
13.01. de lekbak legen

De lekbak wordt aangebracht in zijn uitsparing en op zijn plek gehouden door de nokken in de constructie; trek aan de bak om hem te verwijderen.



13.02. de container met instantproduct verwijderen

Draai de afsluiter van de instantuitloop dicht en trek de container naar buiten door hem iets op te tillen. Om hem weer aan te brengen, steekt u de achterste bus in de reductiemotor en de onderste pen in het gat in het horizontale oppervlak. Instantuitlopen worden van de containers verwijderd door ze naar links te draaien.

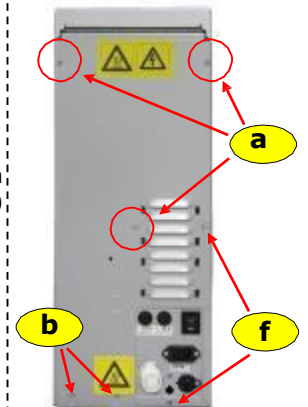


13.03. toegang verkrijgen tot de achterzijde

Draai de drie bevestigingsschroeven (a) van het metalen paneel los. Til het om het te verwijderen op en maak het los van de onderste haken (b). Alle inwendige onderdelen van de machine zijn nu toegankelijk. Draai om de boiler te verwijderen de schroeven (f) los en verwijder het paneel met elektrische aansluitingen.

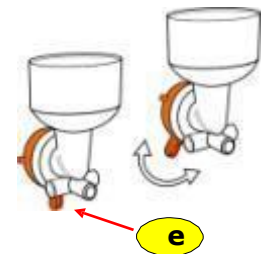


let op
Controleer of de elektrische voedingsstekker uit het wandcontactdoos is verwijderd en de machine niet meer onder spanning staat voordat



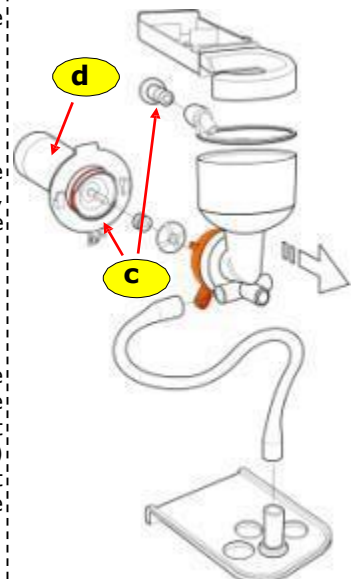
13.04. de o-ring van mengbekers vervangen

Verwijder de silicone slangen waarmee het product wordt gedoseerd. Draai de oranje ringmoer naar rechts. Trek de behuizing van de mengbeker en de schoep van de mixer naar buiten. Nu heeft u toegang tot de w-ring van de motoras, de pakkingen van de watertoevoer van de mengbeker en de pakkingen van de mengbeker (c).



13.05. de mixermotor vervangen

Verwijder de silicone slangen waarmee het product wordt gedoseerd; draai de oranje ringmoer naar rechts (e) en trek de behuizing van de mengbeker naar buiten. Schroef de kruikopschroef los en verwijder de motor. De voedingsdraden kunnen zonder gereedschap worden verwijderd.



13.06. de productmotor vervangen

Verwijder de instantcontainer. Ga naar de achterzijde van de machine. Verwijder de twee kleine elektrische kabels van de motor, houd de behuizing vast, druk hem naar beneden om hem van de bajonetsluiting van de constructie los te halen; de voedingsdraden kunnen worden verwijderd zonder gereedschap (denk om de juiste polariteit).

13.07. water- en producttijden bepalen

De tijden die gespecificeerd zijn in tabel 10.01. zijn de werkingstijden van de machine en de doseertijden van de producten. Ze kunnen echter worden aangepast aan de capaciteit van de bekere van de gebruiker (door "tijd water N" aan te passen) en aan de smaak (door "product N" te wijzigen). Vergeet niet dat de doseertijd van het instantproduct altijd korter moet zijn dan die van het bijbehorende water.

13.08. water verwijderen



Doe het volgende om water uit de machinecircuits af te tappen:

- Koppel de watertoevoer los (verwijder in A-machines de watertank), demonteer het achterpaneel.

let op

De boiler kan heet water bevatten.

- Verwijder de schroef waarmee de wateraftapplug is bevestigd (zie 05.11.), trek de uitlaatslang van de boiler naar buiten en hang deze in een emmer. Wacht tot het water volledig uit de boiler is verwijderd.
- Breng de wateraftapplug weer aan in de buis en monteer deze weer op de machine met behulp van de bevestigingsschroef.
- Breng het achterpaneel van de machine weer aan.

13.09. vertragingen programmeren

(Indien geaccepteerd:) Het doseren start zodra de gebruiker een keuzetoets indrukt. De volgorde waarin instantproducten in de beker worden gedoseerd is afhankelijk van de vertragingwaarden (het product waarvan de vertragingstijd 0 is, wordt bijvoorbeeld gedoseerd voor het product waarvan de vertragingstijd 40 is, en dat vier seconden nadat de gebruiker op de keuzetoets heeft gedrukt wordt gedoseerd). Let goed op bij het programmeren van de vertragingen in het doseren van een product en het water waarin het wordt opgelost in de mengbeker. Behalve voor de instantkoffie, waarvoor precies het tegenovergestelde geldt, wordt aanbevolen het water te doseren voordat het product wordt gedoseerd, zodat het instantproduct valt op het waterlaagje dat zich al in de mengbeker bevindt, waardoor het beter kan worden gemengd met het water.

13.10. de snelheid van mixers instellen

De draaisnelheid van de motoren van de productmixers kan worden ingesteld tussen 15.000 r.p.m. en 5.000 r.p.m.. De drankkwaliteit van instantproducten is sterk afhankelijk van de werking van de schoepen van de mixers: instant chocolademelk vereist gewoonlijk een lange mengtijd bij maximale snelheid om op te lossen in water, terwijl instantproductthee niet wordt gemengd om een drankkwaliteit te verkrijgen zonder belen aan het oppervlak.

13.11. het aantal pauzes selecteren

Als instantproducten moeilijk kunnen worden opgelost in water, kan het nuttig zijn om de productdoseercyclus uit de instantcontainer korte tijd te stoppen. Het water dat in de mengbeker stroomt heeft dan de tijd die nodig is om samengeklonterd product te verwijderen.

13.12. tijdstests

Om de draaitijd van een productmotor en een mixerschoep te controleren of de activeringstijd van een uitgifteventiel tijdens de programmeringsfase, drukt u wanneer de display "PRODUCT N" of "WATER N tijd" of "MIXER N" weergeeft op de toets "PROG". Het onderdeel wordt dan geactiveerd gedurende de geprogrammeerde tijd.

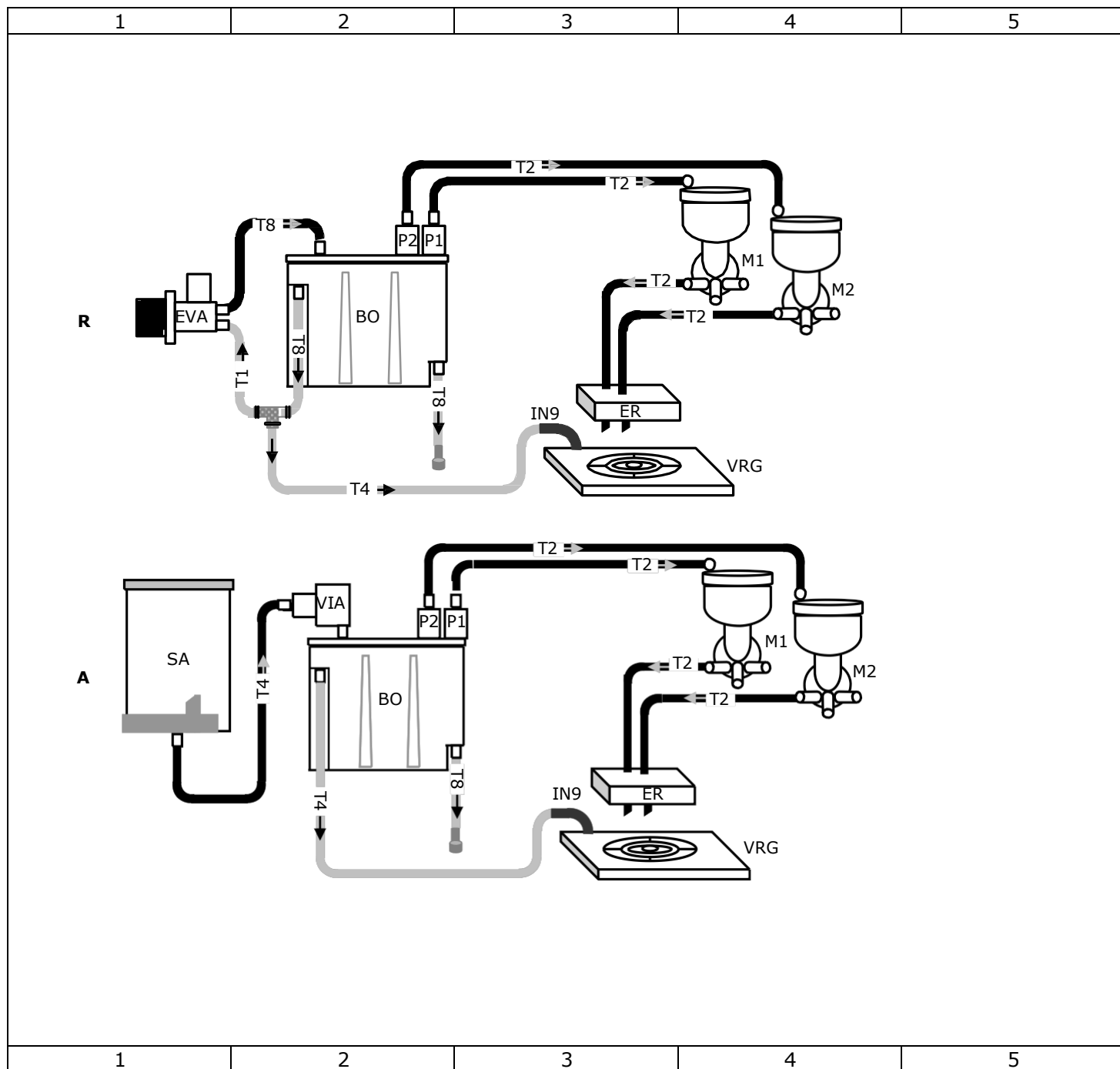
13.13. de aanzuigtijd van de ventilator instellen

Om de resten instantproduct te verwijderen afkomstig van de mengbeker, wordt aanbevolen de waarde in minuten te gebruiken die u al hebt geprogrammeerd (drie). Als u zeer vluchtige producten gebruikt, vergroot de tijd dan tot vijf (en meer) minuten.

13.14. materialen retourneren onder garantie

Indien u materialen onder garantie retour stuurt die defect zijn of niet aan uw eisen voldoen, vul dan het volgende formulier in: "MOD. PO 19.01/2B Materialen onder garantie - Autorisatie voor retourzending" en verstuur het naar bovenstaand faxnummer om goedkeuring aan te vragen. Pas als u het autorisatieformulier ondertekend en genummerd terug hebt ontvangen, mag u de goederen op uw kosten versturen naar het op het formulier vermelde adres.

14. schematische weergave van wateraansluitingen



L E G E N D A	kolom	symbool	naam	kolom	symbool	naam	kolom	symbool	naam
	1	EVA	inlaatventiel watertoevoer	2	P2	boilerpomp 2	3	IN9	90° koppeling
	1	VIA	watervulklep	4	M1	mixer 1	/	T1	silicone slang 05/08T
	1	SA	interne watertank	4	M2	mixer 2	/	T2	silicone slang 06/09T
	2	BO	boiler	3	ER	uitgifte slanghouder	/	T4	silicone slang 07/11T
	2	P1	boilerpomp 1	3	VRG	lekbak	/	T8	silicone slang 10/14T