

XS grande

type: xs grande



I/E



INSTALLATIE- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING
Originele instructies

MAN2100106 uitg. 05 d.d. 05-12-2018

**Inleidende
veiligheids
informatie**

voor ingebruikname van de machine, lees deze informatie aandachtig door om de machine veilig en correct te kunnen gebruiken; de volgende pagina's maken gebruik van de onderstaande symbolen, zie voor de betekenis hieronder;



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 TEMPERATUUR:

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 ongewenst contact met bewegende onderdelen.



VERBRIJZELING:

Als de handelingen die gemarkeerd zijn met dit symbool niet goed worden uitgevoerd, kan dit leiden tot blootstelling aan verbrijzelingsrisico.

dezelfde symbolen zijn in de automaat geplaatst om u extra er op te attenderen deze met de grootst mogelijke voorzichtigheid te behandelen;



SERVICESLEUTEL IN GEBRUIK:

Dit symbool raadt u aan zeer aandachtig te werk te gaan tijdens de beschreven handelingen; het gebruik van de servicesleutel die alle machinefuncties activeert wanneer de deur open is, 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.



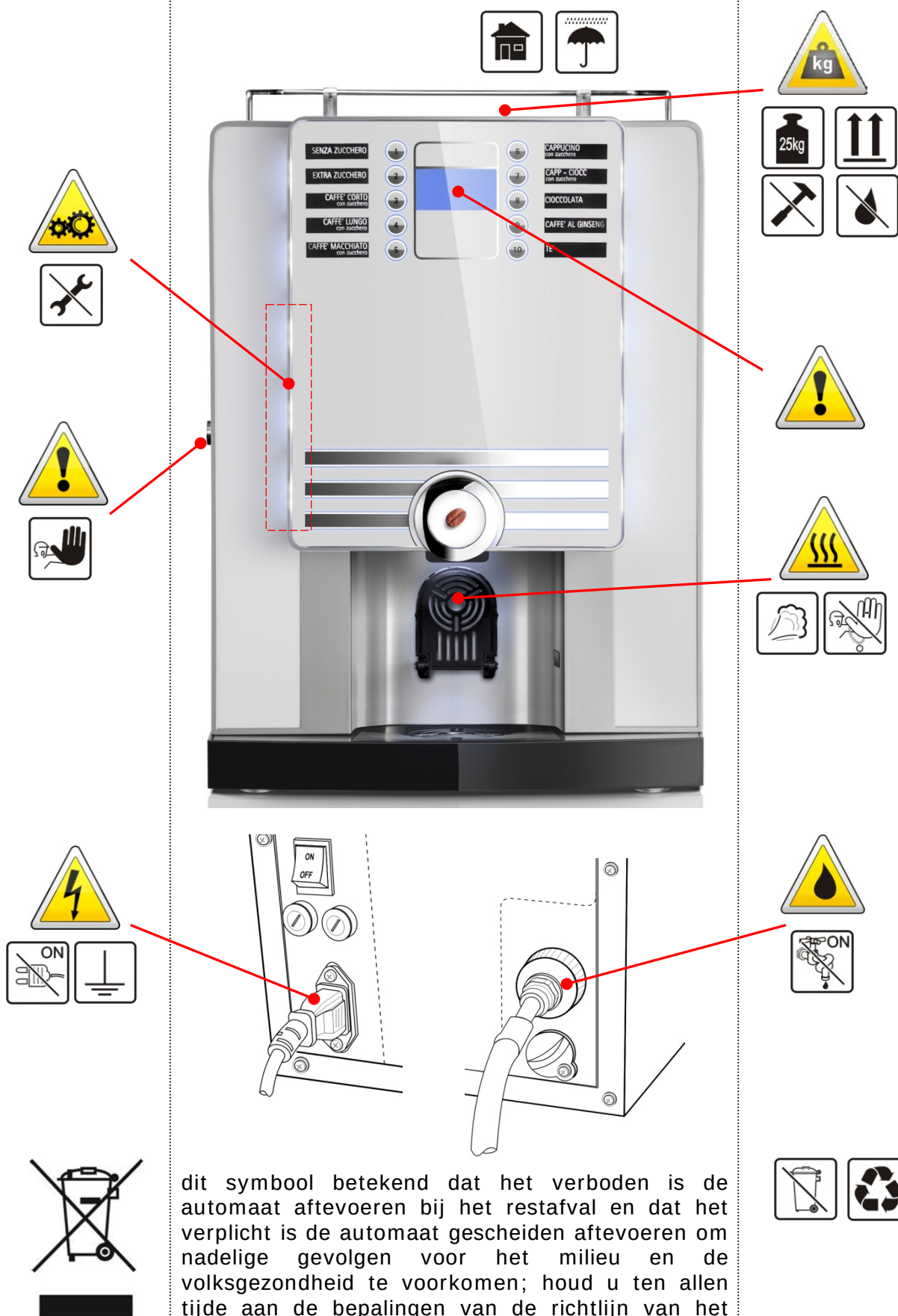
VLOEROPPERVLAK:

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

veiligheidsregels voor gebruik van de automaat

- *** besteed extra aandacht aan de hoofstukken en noten die extra zijn gemarkeerd door waarschuwing symbolen; de regels dienen nageleefd te worden, in het bijzonder door de exploitanten en de eindgebruikers;
- *** de automaat kan worden gebruikt door kinderen ouder dan acht jaar, door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of personen zonder de nodige kennis of ervaring, op voorwaarde dat zij onder toezicht staan of nadat zij alle nodige instructies hebben ontvangen voor een veilig gebruik van de automaat en zij de eventuele gevaren begrijpen die daaraan verbonden zijn; kinderen mogen niet spelen met het automaat en mogen deze niet onderhouden / schoonmaken;
- *** bij het ontdekken van een waterlekage of de aanwezigheid van rook, koppel de automaat onmiddellijk los van het elektra- en waternet; schakel een geschoold technici in om de storing te verhelpen;
- *** de automaat moet worden geïnstalleerd volgens de nationale regelgeving; besteed extra aandacht aan de regels aangaande de aansluiting van de automaat aan het waternetwerk;
- *** omgeving (tijdens opslag en gebruik):
temperatuur: 5 °C ÷ 35 °C
relatieve vochtigheid: maximaal 80 %
- *** de hellingshoek van de automaat mag niet meer dan 2° bedragen;
- *** indien de meegeleverde waterverbinding bus niet is meegeleverd of in geval van vernieuwing dan:
 - plaats een nieuwe aansluitslang;
 - voorzien van typegoedkeuring voor gebruik voor voedingsmiddelen;
 - moet voldoen aan de "IEC 61770 Elektrische toestellen verbonden met het waterleidingnet";
 - het kan de waterwerkdruk ondersteunen;
- *** het is de gebruiker niet toegestaan om toegang te krijgen tot het onderhoud en service gedeelte;
- *** verwijder nooit beveiligingen, negeer nimmer veiligheidsvoorzieningen en wijzig nooit de automaat en/of onderdelen van deze;
- *** benodigd gereedschap om werkzaamheden aan de automaat uit te voeren:
 - kniptang, Phillips PH2 kruisschroevendraaier voor 4/6 mm zelftappende schroeven, een set steeksleutels tot 13 mm, inbussleutels van 2 to 8 mm;
 - in sommige gevallen het kan handig zijn om tevens te beschikken over: papier en handschoenen voor éénmalig gebruik, schone doeken, bekertjes en een emmer voor het afvalwater;
- *** reinig de machine nooit door er water op te spuiten; de koffieautomaat is niet geschikt voor installatie op een plek waar deze met een waterstraal zou kunnen worden bereikt;
- *** zie voor verdere interval schoonmaakinstructies hoofdstuk 12;

veiligheidsregels voor gebruik van de automaat



dit symbool betekent dat het verboden is de automaat afvoeren bij het restafval en dat het verplicht is de automaat gescheiden afvoeren om nadelige gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid te voorkomen; houd u ten allen tijde aan de bepalingen van de richtlijn van het European Parlement 2012/19/EU;

overige risico's



onder overige risico's verstaan wij algemene gevaren die niet kunnen worden uitgesloten bij gebruik en/of onderhoud aan de automaat; de acties en de onderstaande opgesomde handelingen zijn bedoeld om de overige risico's te minimaliseren;



draag geschikte kleding die ongevallen kunnen vermijden (draag nooit ringen, kettingen, kleding met veters, of te lange mouwen, ...);



zorg voor gescheiden afvoer van restproducten bij installatie (hout, kunststof, ...) en bij gebruik van de automaat (ingrediënten, afvalzakken, ...);



repareer en/of voer geen technische handelingen uit als u hiervoor niet bent opgeleid;



tijdens het uitvoeren van een technische actie dient het apparaat ontoegankelijk te wezen voor gebruikers, voer de werkzaamheden uit zonder de automaat te verlaten;



plaats de automaat op een beschutte, verlichte, en rustige omgeving; houd deze schoon en plaats nooit andere voorwerpen op de automaat; installeer de automaat nooit buiten of, op welke manier dan ook, stel deze nooit bloot aan weersinvloeden;



zorg er voor dat de automaat niet geraakt kan worden door waterstralen, -dampen of overige voorwerpen die de automaat zouden kunnen beschadigen;



houd het gewicht en de stabiliteit van de automaat in het oog bij plaatsing en bij de eindplaatsing van deze;



voorzie de automaat van de correcte voltage, omgevingstemperatuur, waterdruk en de benodigde aarding;



ook een afgekoppeld apparaat kan heet water bevatten dat onder hogedruk staat;



koppel nooit hydraulische en elektrische onderdelen los als 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 betalingssystemen, of ze nu deel uitmaken van de machine of geleverd zijn als aanvullend systeem. De betalingssystemen 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 te vergoeden, of de garantieperiode te verlengen.
- 7 Indien de machine voor reparatie of revisie wordt 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:

2014/30/EU; 2014/35/EU; 2006/42/EC; 2014/68/EU;
2011/65/EC; 2012/19/EC;

Regelgeving:

1907/2006/EC; 1935/2004/EC;

Normen:

SAFETY:

EN 60335-1: 2012 ; A11:2014 ;
EN 60335-2-75: 2004 + A1: 2005 + A11: 2006 + A2: 2008 +
A12: 2010;

EMC:

EN 55014-1: 2006 + A1: 2009 + A2:2011;
EN 55014-2: 2015;
EN 61000-3-2: 2014;
EN 61000-3-3: 2013;

EMF:

EN 62233: 2008;

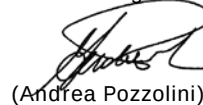
Fabrikant

Rheavendors Industries S.p.A.
Via Valleggio, 2/bis – 22100 Como – (CO) - Italië

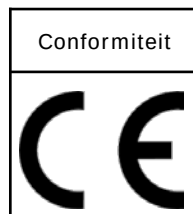
Fabriek

Rheavendors Industries S.p.A.
Via Garavaglia, 58 - 21042 Caronno Pertusella – (VA) – Italië

Juridisch vertegenwoordiger


(Andrea Pozzolini)

notering



ISO 9001 certificering



Inhoudsopgave

01.	Legenda	pagina 09
02.	Inleiding	pagina 09
03.	Technische specificaties	pagina 10
04.	Configuraties	pagina 12
05.	Presentatie	pagina 13
06.	Vorbereidingen	pagina 21
07.	Aansluitingen	pagina 22
08.	Inbedrijfstelling	pagina 23
09.	Programmering	pagina 25
10.	Parameters	pagina 38
11.	Problemen oplossen	pagina 41
12.	Onderhoud	pagina 43
13.	Hoe u het volgende doet...	pagina 46
14.	Hydraulisch schema espresso	pagina 48
15.	Hydraulisch schema instant (instant producten)	pagina 49

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

XS grande

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.

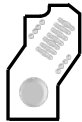
Druk deze handleiding alleen af als dat nodig is; het milieu is ons gemeenschappelijk belang.

05	05-12-2018	update van de conformiteitsverklaring en aanvulling van de verklaring van toleranties;
04	28-02-2017	Algemene informatie;
03	04-11-2014	Aanvullingen EN60335 5th editie en algemene informatie;
02	31-08-2012	Bedrijfsnamen; implementatie van veiligheidswaarschuwingen, algemene informatie en onderhoud;
01	12-04-2010	Aanpassing van afbeeldingen, naleving van Europese normen, hydraulische schema's;
00	30-01-2009	Eerste uitgave;
UITG.	DATUM	BESCHRIJVING
dit document is digitaal beschikbaar op de site www.rheavendors.com & www.rheavendors.nl		

01.**Legenda****01.01. afkortingen en pictogrammen**

Enkele algemene instructies voor het gebruik van deze handleiding:

- I = doseercyclus van dranken op basis van instant producten;
- E = doseercyclus van dranken op basis van instant producten en koffiebonen;
- A = machines met interne watertank;
- R = machines met externe watertoevoer;
- M = mixer voor het mengen van het instant product met water;
- VSF = spoed van de doseerschroef in de productcontainer;
- S = schudmechanisme voor containers met instant product;



= espresso zetgroep



= heet waterdispenser



= maximale bedrijfstemperatuur van de boiler;



= 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.

02.03. contactinformatie

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

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

Bezoek voor referenties van onze wereldwijde partners onze site:

www.rheavendors.com

02.04. 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 (inclusief koppenrand van 28 mm): breedte: diepte: diepte met open deur:	618 mm 420 mm 563 mm 880 mm
03.02. gewicht	instant machine: espresso machine:	33 kg 40 kg
 waarden en aanduidingen voor standaardmachine <u>kijk altijd naar het serienummer op het etiket</u>		
03.03. aansluitingen	water	van 0,1 MPa tot 0,8 MPa 24 V DC, 1,2 A max.; 3,4 liter capaciteit;
	elektriciteit	in I: 1.700 W in E: 1.600 W
03.04. geluidsdruk	A-gewogen geluidsdrukniveau	minder dan 70 dB(A)
03.05. selectietoetsen	tien selectietoetsen;	
03.06. display	twee regels met zestien karakters; grafisch; drie kleuren	
03.07. doseercapaciteit	open; inklapbare bekerhouder (bruikbare hoogte 85 mm);	maximum 150 mm
03.08. lekbak	lekbak onder het bekeroppervlak;	capaciteit 750 ml
03.09. dispenser	een vaste doseerplek;	
03.10. veiligheid	water	in de machine voor instant producten, overloopsensor; in de espressomachine, overloopsensor en overdrukklep; in alle machines magneetventiel in de watertoevoerleiding met anti-overstromingssensor;
	elektriciteit	een hoofdschakelaar, een deurschakelaar; twee 6.3x32 mm zekeringen;
	warmte	handmatig resetbare sensoren;
	software	tijdlimieten voor waterdoseercycli;
03.11. motor koffiemaler	in de espressomachine:	230 V DC
03.12. koffiemalers	in de espressomachine, vlak:	Ø 56 mm
03.13. doseerinrichting	in de espressomachine, handmatig programmeerbaar:	6,0 ÷ 7,8 g
03.14. espresso-unit	gemaakt van kunststof; de afmeting van de zetkamer kan mechanisch worden geprogrammeerd in twee hoeveelheden:	Ø 40 mm oranje vat Ø 36 mm oranje vat
03.15. air-break	in de espressomachine, air-break met overloop- en niveauschakelaar	
03.16. pomp	in de machine voor instant producten: in de espressomachine:	24 V DC 230 V AC
03.17. productmotoren	max. zes, afhankelijk van de machineconfiguratie:	95 r.p.m. 24 V DC
03.18. mengbekers	max. drie in de versie voor instant producten, max. twee in de espresso-versie, afhankelijk van de machineconfiguratie;	
03.19. mengmotoren	max. drie in de versie voor instant producten, max. twee in de espresso-versie, afhankelijk van de machineconfiguratie;	15.000 r.p.m. 24 V DC
03.20. boiler	één enkele boiler; machine voor instant producten: boiler met open bovenkant; espressomachine: espressoboiler;	3,4 liter, 1.600 W 0,4 liter, 1.500 W maximaal 1,0 MPa

03.21. productcontainers

Max. zes, afhankelijk van de machineconfiguratie; enkele (55 mm) of dubbele (110 mm) breedte; doseerschroeven met een spoed van 9 mm of 18 mm; met mixer en roerstaafje, indien aanwezig in de configuratie en met standaard of kortere product doseergoot. (zie 05.21).

- capaciteit koffiebonencontainer (of trechter): 1,0 kg
- capaciteit instant productcontainer:

breedte 55 mm capaciteit 1,7 liter	
koffie	0.33 kg
melk	0.38 kg
chocolademelk	0.94 kg
thee	0.98 kg
suiker	1.20 kg

breedte 110 mm capaciteit 3,5 liter	
melk	0.80 kg
chocolademelk	2.20 kg

Machines en componenten zijn getest met standaardproducten. Indien u van plan bent specifieke onconventionele producten te gebruiken, kan onze klantenservice preventieve tests uitvoeren die ook invloed kunnen hebben op de keuze van bepaalde machinecomponenten.

03.22. diversen

machineparameters programmeerbaar met behulp van een flash key of selectietoetsen; betalingssysteem compartiment NRI G13 of gelijkwaardig; protocollen: serieel, parallel, executive, MDB; dataverzameling met behulp van een flash key (zie 09.06.);

03.23. opmerkingen

De tolerantiegrenzen voor water en elektriciteit die kunnen zorgen voor een goede en juiste werking van de **XS grande** machine 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:
- nominale frequentie:

+10 % /- 25 %
+/- 5 %

ruimte (tijdens opslag en gebruik):

- temperatuur:
- relatieve luchtvochtigheid:

5 °C ÷ 35 °C
max. 80 %

elektriciteitsverbruik:

- vermogen ((in de stand-byfase / tijdens uitgifte):

I: 115 Wh/h / 480 Wh
E: 38 Wh/h / 380 Wh

Alle gegevens conform het EVA-EMP Energy Measurement Protocol zijn beschikbaar op aanvraag (zie 02.03.);



De voedingskabel die geleverd wordt bij de koffieautomaat mag in geen geval worden aangepast; in geval van verlies of beschadiging mag alleen bevoegd en gekwalificeerd personeel de kabel vervangen om gevaren te voorkomen.

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.

- a. instant product
- b. instant product en espresso
- c. productcontainers
- d. watertoevoer
- e. nummering

De **XS grande** 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:

- alleen instant producten:
- instant producten en koffiebonen:
- aantal instant producten en koffiebonen (zie E):
- extern, via het magneetventiel:
- intern, uit de inwendige tank naar de koffieautomaat:

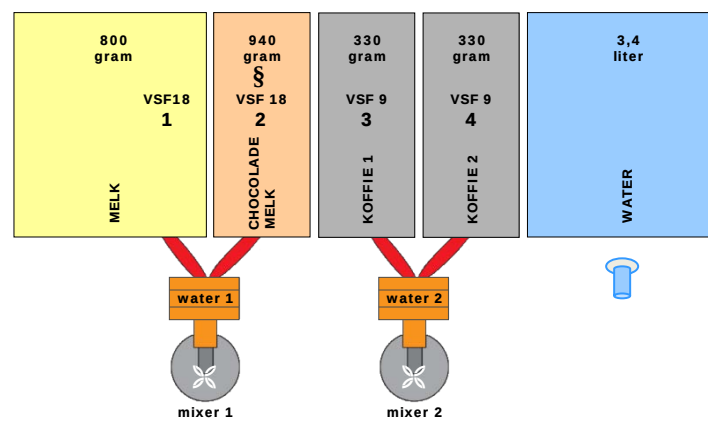
Productcontainers, mengbekers en mixers zijn opeenvolgend genummerd, van links naar rechts, zoals later getoond zal worden. Deze nummering wordt gebruikt in het hoofdstuk over het programmeren van dranken (zie 09.);

XS grande I
XS grande E

XS grande E4
XS grande I5
XS grande E4 R
XS grande E3 A

04.02. voorbeelden van configuraties

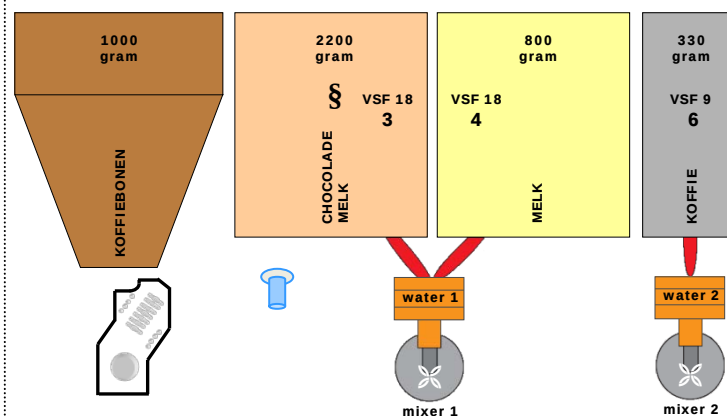
V.M. XS grande I4 A



selectietoetsen

1. moccaccino
2. cappuccino
3. espresso met melk
4. espresso
5. voorkeuze grote beker
6. zwarte koffie
7. koffie met melk
8. melk
9. chocolademelk
10. heet water

V.M. XS grande E4 R



selectietoetsen

1. espresso
2. zwarte koffie
3. koffie met melk
4. cappuccino
5. moccaccino
6. chocolademelk
7. grote koffie
8. chocolademelk met extra melk
9. melk
10. heet water

Bovenstaande configuraties zijn slechts enkele van de mogelijke configuraties van de **XS grande**, aangezien de koffieautomaat verkrijgbaar is in vele versies en met diverse programmeringsmogelijkheden. De werkingsprincipes en informatie zijn verder universeel en van toepassing op alle machines van de **XS grande** serie.

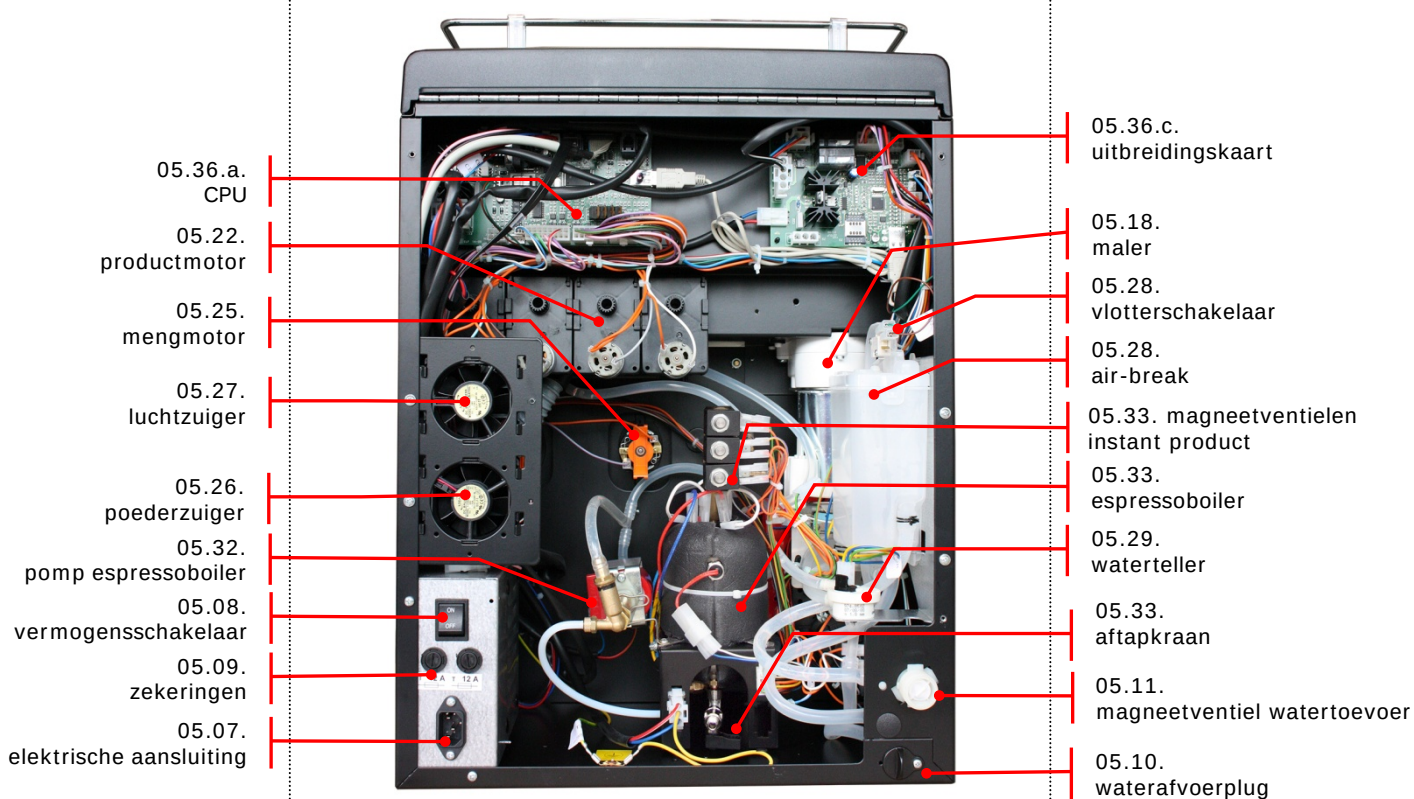
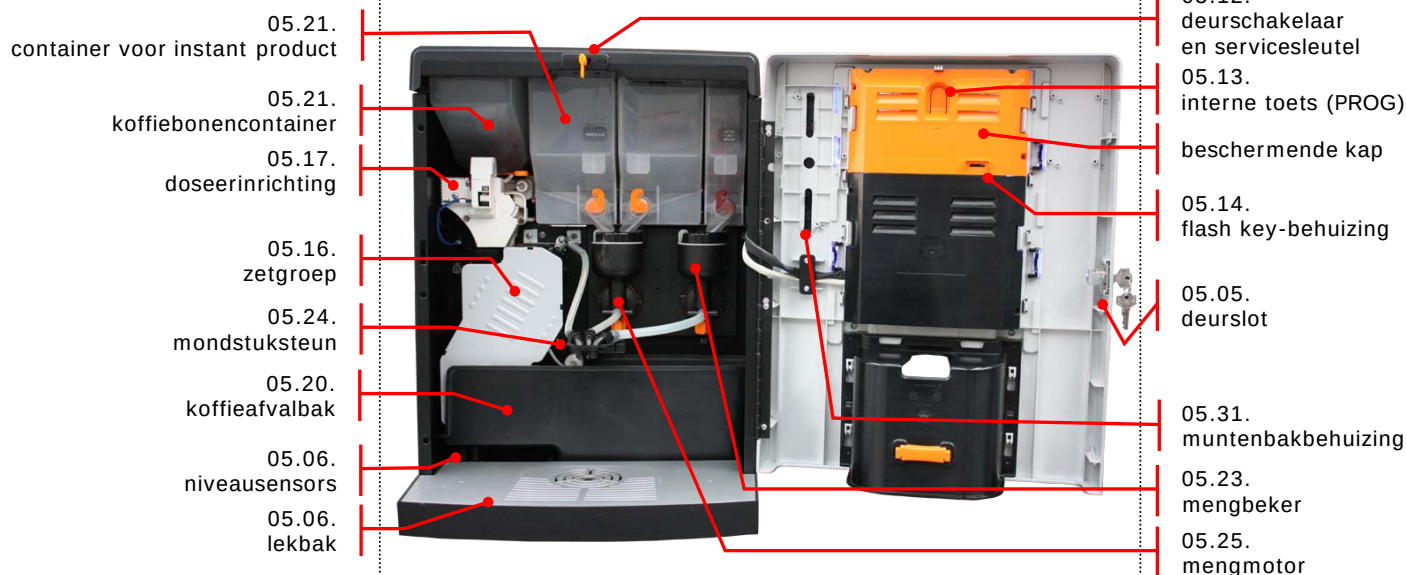
04.03. toebehoren

Om de koffieautomaten van de **XS grande** serie aan te vullen en te completeren heeft Rheavendors Industries S.p.A. een reeks accessoires die speciaal gemaakt zijn voor deze machines, zoals kasten, autonome watertoevoerkit, betalingssystemen, aansluiting op machines die koude dranken doseren, Coffee Ground Support enz.

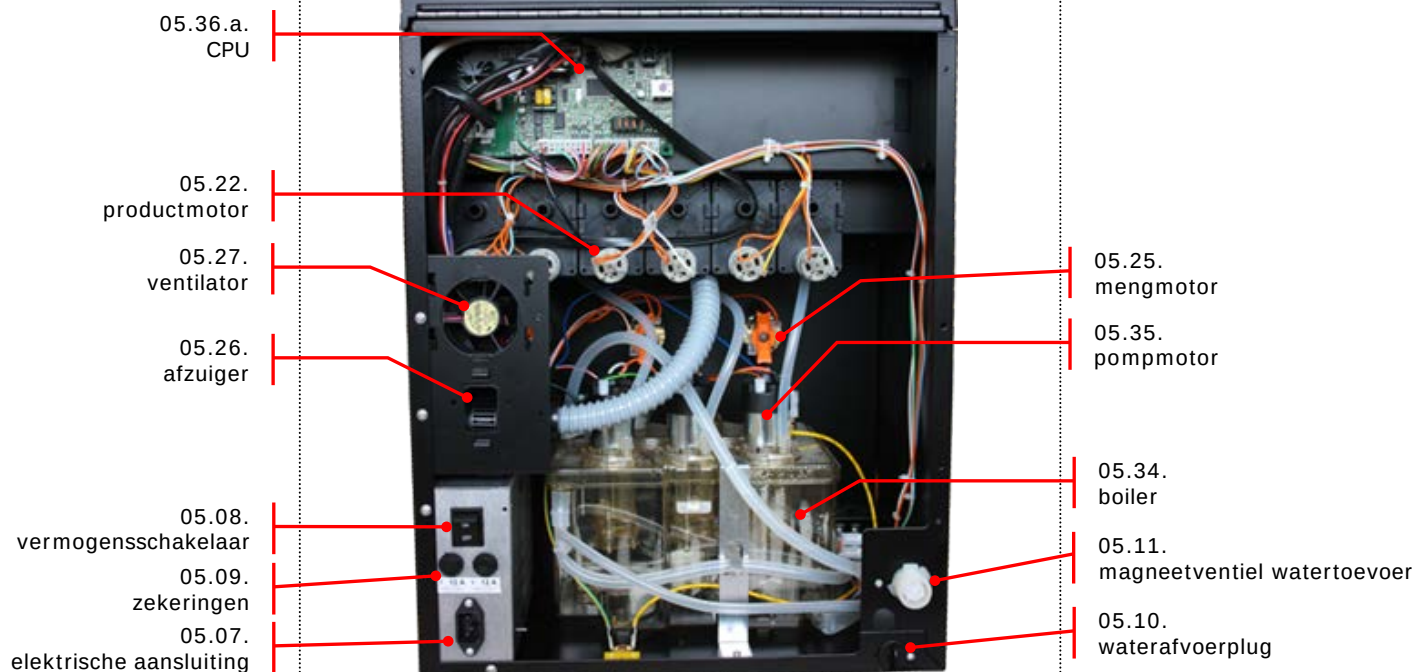
Rheavendors Services S.p.A. staat tot uw beschikking als u vragen heeft of informatie wenst over speciale configuraties (zie 02.03).

**05.
Presentatie**

espresso



instant



05.01. algemene informatie

De Rheavendors **XS grande** 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 instant producten en water te mengen bij de juiste 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 selectietoetsen te drukken (zie 05.02.). Controleer of de beker goed in het doseerstation staat, indien nodig door de bekersteun te gebruiken (zie 03.07.).

05.02. selectietoetsen

Druk als de deur gesloten is op de gewenste selectietoets. De toets wordt verlicht tijdens de doseercyclus. 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, ... van links naar rechts.

05.03. display

De displayberichten informeren gebruikers en beheerders over de bedrijfsstatus van de koffieautomaat.

05.04. dispenser

De XS grande koffieautomaat heeft een vaste drankendispenser die bevestigd is op de bekerhouder.

05.05. deur slot

De deur wordt gesloten met behulp van een slot. De toetsen hebben specifieke functies toegewezen gekregen en zijn genummerd voor identificatiedoeleinden.

05.06. lekbak

De lekbak verzamelt de laatste druppels die mogelijk van de dispenser vallen en, indien nodig, het overtollige afvalwater 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. Een elektrisch contact controleert vulniveau (zie 11. en 13.01.).

05.07. elektriciteitsaansluiting

Er bevindt zich een contactdoos voor een driepolige stekker aan de achterzijde van de kast waarop de voedingskabel wordt aangesloten.

05.08 aan-uitschakelaar

om de machine aan en uit te schakelen;

05.09. zekeringen

geïnstalleerd op de netvoeding (zie 03.10.);

05.10. waterafvoerplug

waarop de siliconenslang van de boiler wordt aangesloten om de boiler te legen.

05.11. magneetventiel watertoevoer

Het magneetventiel in de watertoevoerleiding van alleen R-machines, heeft een anti-overstromingssensor die de toevoer van water moet stoppen in geval van een defect. Deze sensor kan parallel worden geschakeld met een pomp (zie 03.03.);

05.12. deurschakelaar

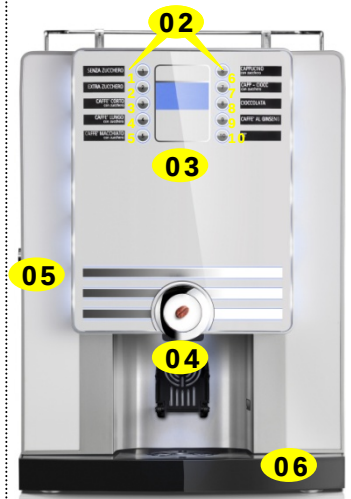
Om de machine uit te schakelen wanneer de deur open is.



let op

Sommige onderdelen blijven toch aangesloten op de netspanning
Wees zeer voorzichtig:

Gebruik de servicesleutel om de machine te voeden wanneer dat nodig is terwijl de deur geopend is. De sleutel bevindt zich in de kap. Het gebruik ervan is alleen voorbehouden aan goed getraind technisch personeel.



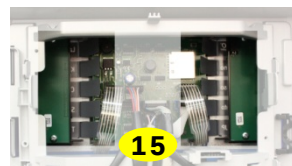
05.13. interne toets (PROG)

De toets die toegang geeft tot de programmeringsmodus van de machine bevindt zich op de oranje beschermkap in de deur (PROG);



05.14. flash key-behuizing

Flash keys voor de programmering bevinden zich in de kap in de deur (zie 09.06.).



05.15. labelzakjes

Product labels bevinden zich in het deurpaneel, onder de oranje kap. Breng de labels aan in de zakjes, lettend op de configuratie van de machine (zie 13.12.).



05.16. zetgroep

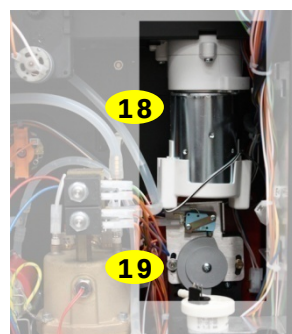
Nadat de gemalen en samengedrukte dosis van de zetkamer is ontvangen, wordt de koffie gezet in de zetgroep door toevoeging van water dat door de pomp wordt aangevoerd. De gebruikte dosis wordt afgevoerd naar de koffieafvalbak (zie 05.18.).



05.17. doseerinrichting volumetrisch

De doseerunit verzamelt de koffie die gemalen is door de koffiemaler (zie 05.19.) om het in de zetgroep te gieten (zie 13.07.) nadat de door u geprogrammeerde dosis is bereikt opent de doseerunit direct twee maal om de gebruiker in staat te stellen de opvangbak met gemalen koffie volledig te legen.

tijd Er is een versie van de **XS Grande** met een tijdmaler waarbij de hoeveelheid gemalen koffie direct in de zetkamer word gebracht en hoeveelheid daarvan bepaalt word door de softwarematige "maaltijd" (zie 09.01.).



05.18. maler

De maler maalt de koffiebonen in de trechter om de zetkamer te vullen. De grofheid van de maling is instelbaar met behulp van de gekartelde knop die uit de behuizing van de maler steekt (naar rechts draaien voor een fijnere maling) (zie 05.17. en 13.06.). Bij tijdmalers is de grofheid van de maling af te stellen met de index aan de linkerkant van de koffiebonen ingang (zie 13.06.).



05.19. motor zetgroep

De motor van de zetgroep laat enkele onderdelen van de zetgroep draaien om de gemalen koffie samen te drukken. De draaiing wordt geregeld door een schakelaar die wordt aangedreven door een nok die de centrale verwerkingseenheid (CPU) informeert over de status van de unit.

05.20. koffieafvalbak

De koffieafvalbak biedt in E-machines ruimte voor meer dan zestig doses gemalen koffie nadat deze zijn gebruikt in de zetgroep. Optionele software (zie 09.01.o.) geeft een waarschuwingsbericht zodra de bak vol is.



05.21. productcontainers

Containers met instant product doseren hun inhoud in de onderliggende mengbekers. Een interne doseerschroef, aangedreven door de productmotor, duwt het instant product naar de productdoseergoot. Ze kunnen zijn uitgerust met een wiel en een schudmechanisme voor een constante dosering. De uitgang, waarvan de afmeting standaard of kleiner kan zijn, is voorzien van een sluitplaat. De container (trechter) met koffiebonen heeft een oranje afsluitplaat die moet worden aangebracht voordat de container wordt opgetild. Containers worden gesloten met een deksel om de producten te beschermen. Een watertank vervangt de laatste twee productcontainers aan de rechterkant in versies die niet beschikken over een waterleidingaansluiting (zie 01.01.). Deze tank kan worden gevuld met behulp van een deur in de deksel van de machine.

De inwendige watertank is uitgerust met een vlotter die met behulp van een rode streep aangeeft hoe vol de tank is.

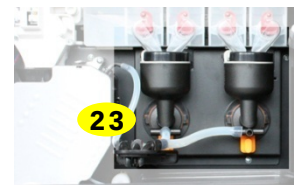


05.22. productmotoren

Zij draaien de doseerschroeven in de containers met instant producten aan, om de voor de selectie benodigde hoeveelheid product in de mengbekers te doseren.

05.23. mengbekers

In de mengbekers van de mixers worden de gedoseerde instant producten gemengd met water. De schoep van de mixermotoren fungeert als de bodem, en de drank verlaat de mengbekers naar de dispenser via een siliconen slang. De mengbekers en uitgaande slangen kunnen worden gewassen met lauwwarm stromend water.



05.24. mondstuksteun

Een vaste steun op het bekerstation biedt ruimte aan de drie dispensers die van de mengbekers komen en de dispenser die heet water doseert.



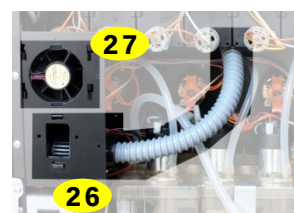
05.25. mengmotor

De motoren van mixers mengen instant producten 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.



05.26. afzuigventilator

Een zuiger verwijdert productresten uit de machine. De zuiger is aangesloten op een lade onder de productdoseergoten om de poederresten die uit de doseergoten komen af te vangen. De werktijd van de zuiger is programmeerbaar met een softwareparameter (zie 09.01.f.). De aangezogen lucht wordt uitgeblazen via de gleuven in de achterwand.

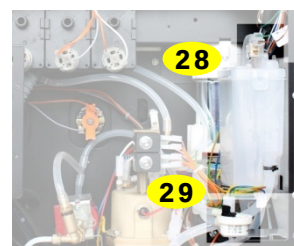


05.27. ventilator

Deze zuigt lucht uit de binnenomgeving van de machine aan om condensvorming te voorkomen.

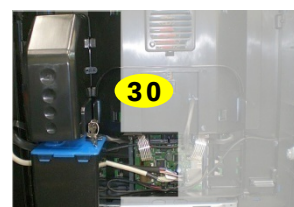
05.28. air-break

In de E-machine verzamelt de air-break water om dit naar de espressoboiler door te sturen; het niveau wordt geregeld door een vlotter en indien het niveau boven het hoogst toegestane niveau komt stroomt het terug naar het magneetventiel in de watertoevoerleiding, waardoor voorkomen wordt dat nieuw water wordt toegevoerd.



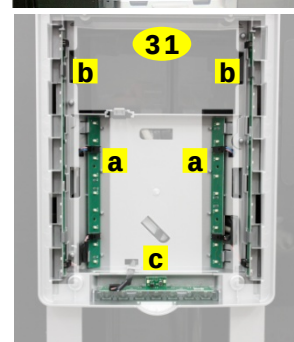
05.29. waterteller

Alleen bij de espresso-versie geeft de centrale verwerkingseenheid (CPU) de waterhoeveelheid door die door de zetgroep loopt om het volume ervan vast te stellen. De waterhoeveelheid van selecties met instant product wordt alleen vastgesteld door de tijd die is ingesteld in de parameter "water N" (zie 09.01.a.);



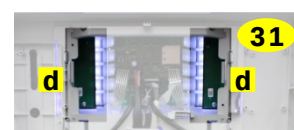
05.30. muntenbak

In sommige versies worden de onderdelen die het betalingssysteem ondersteunen (niet bijgeleverd) in de deur opgenomen. De muntenbak is volledig met een slot en de platte kabel van het betalingssysteem wordt aangesloten op de 10-pins J4-connector van het displaybord.



05.31. deurverlichting

- het deurpaneel wordt verlicht door twee ledmodules die in de deur zijn aangebracht ("a");
- de zijpanelen worden verlicht door twee ledmodules die intern zijn aangebracht ("b");
- het bekerstation en het logo worden verlicht door een inwendig gemonteerde module ("c");
- de productlabels en selectietoetsen worden verlicht door twee modules ("d") die gemonteerd zijn op de achterzijde van de deur;



05.32. pomp espressoboiler

In de E-machine, pompt een vibratiepomp het water naar een 3-weg elektroklep, voor direct heet water, instant producten en bonenkoffie.



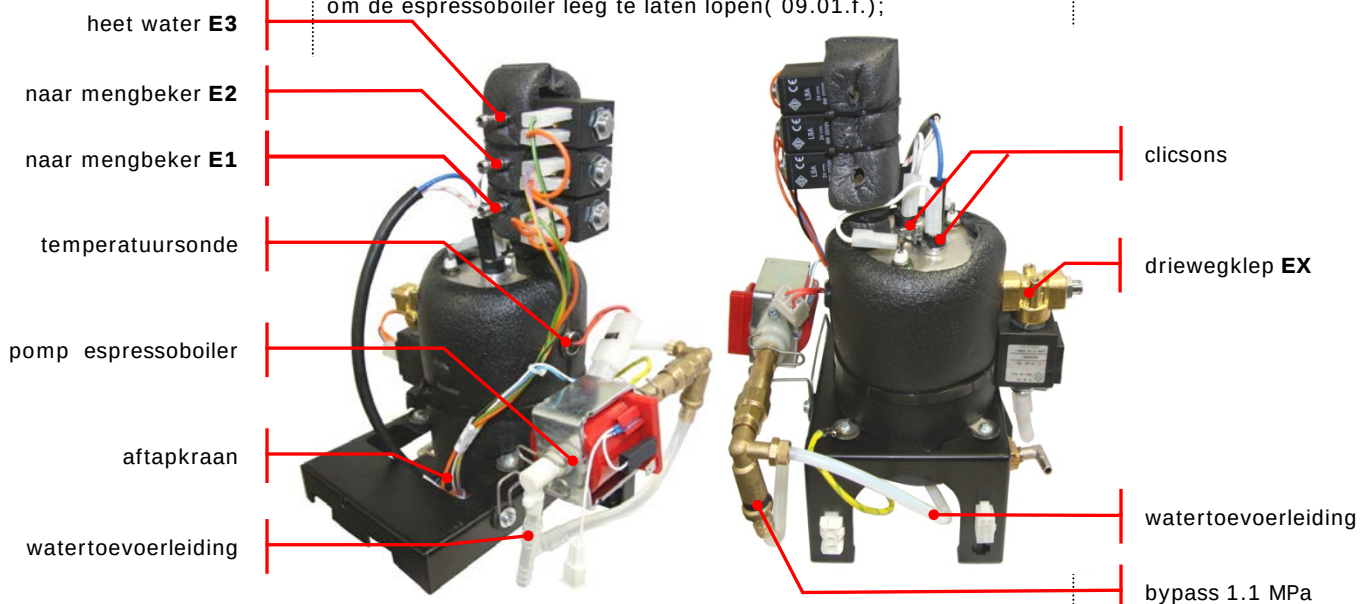


let op

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

05.33. espressoboiler

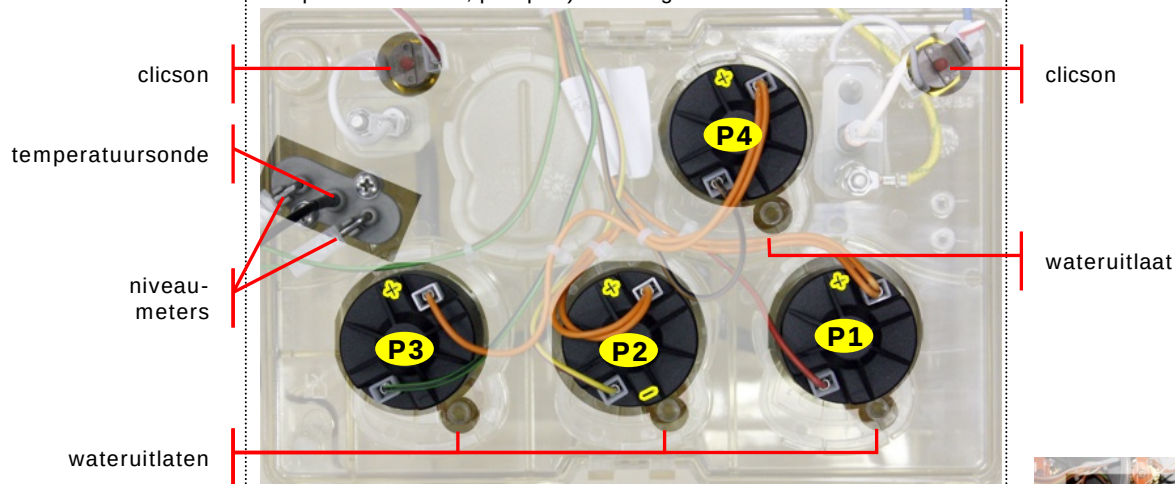
In de E-machine, zit een espressoboiler met een temperatuursensor en beveiliging clicson; de aftapkraan kan gebruikt worden om de espressoboiler leeg te laten lopen(09.01.f.);



magneetventiel	naam sw	uitgang
E1	water 1	mengbeker 1
E2	water 2	mengbeker 2
E3	water 3	heet water 3
EX	koffiewater	zetgroep

05.34. boiler

In de I-machine is de boiler met alle actieve elementen (verwarmingselement, thermische beveiligingen, temperatuursensor, pompen) bevestigd aan de deksel.

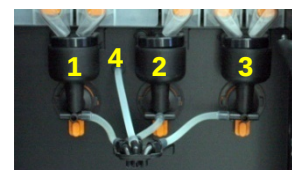
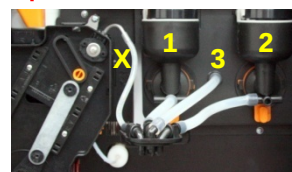


05.35. boilerpompen

In de I-machine, pompen waarvan de turbines zijn ondergedompeld in het boilerwater; het water wordt via slangen naar de mengbekers gepompt; (let op de polarisatie van de motoren; zie 03.16.).

De waterhoeveelheid van selecties met instant producten 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
P3	water 3	mengbeker 3
P4	water 4	heet water 4



05.36. elektronica

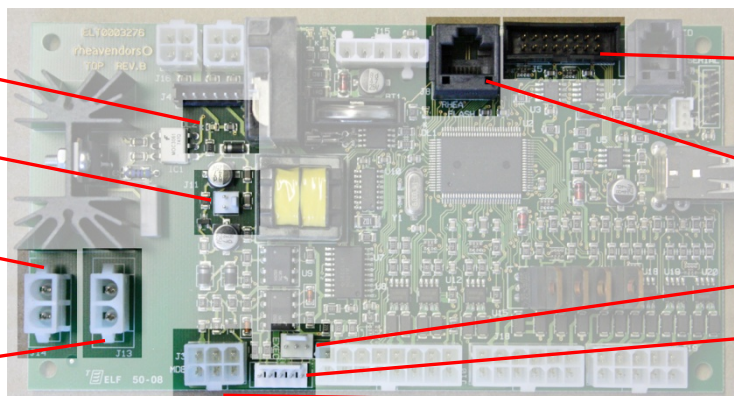
05.36.a. CPU

led van
verwarmingselement
van de boiler

niveaumeters instant
product

220V uitgang naar
verwarmingselement
boiler

230 V ingang



connector naar de
printplaat van het
display in de deur

telefoonkabelconnector
naar de flash key-
behuizing

temperatuursonde

Executive
betalingssysteem

MDB betalingssysteem

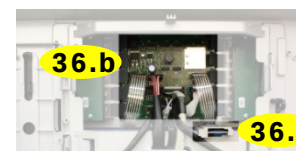
Het CPU-bord regelt de werking van de machine. Hier bevinden de machineprogramma's zich. De kaart is aan het frame bevestigd met vier kaartsteunen.

De telefoonkabel dient als verbinding met de flash key (zie 05.14. en 05.36.c.) terwijl de displaykabel de signaaluitwisseling met de selectietoetsen en het display in de deur verzorgt (zie 05.02. en 05.03.). De temperatuursondekabel is van de machinebedrading gescheiden, zodat de sonde eenvoudig kan worden verwijderd. De boilerled gaat branden wanneer u het verwarmingselement van de boiler activeert.



05.36.b. printplaat van
het display

De printplaat van het 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 het display met de CPU.



05.36.c. flashkaart

Bevindt zich in de deur, onder de oranje kap (zie 05.14.). De flashkaart stelt te gebruiker in staat de flash key in te voeren om de machine te programmeren (zie 09.06.).

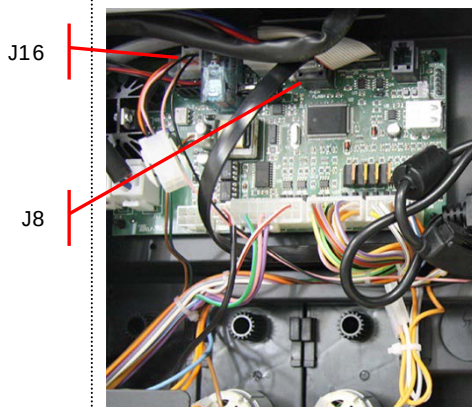
05.36.d. uitbreidingskaart

De uitbreidingskaart, die zich alleen in E-machines bevindt, is benodigd om de motor van de zetgroep, de koffiemaler en de zetskamer aan te sturen.



05.36.e. modem

In sommige versies verzorgt een modem, aangesloten op het CPU-bord door middel van een telefoonkabel (J8) en gevoed met 24 V (J16), de verbinding met een beheerder op afstand om gegevens en informatie over de machinestatus te verzenden/ontvangen via een antenne die zich in de deur bevindt.



05.37. software

De software die geïnstalleerd is in de XS grande 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 of rheAction (zie 09.06. en 05.38.).
- configuratie:
Deze software bepaalt de tijden en de volgorde waarin dranken worden gedoseerd, het betalingssysteemprotocol, de displaymodi, enz.. Variabelen kunnen door de beheerder handmatig in de machine worden aangepast of met behulp van rheAction (zie 09.06. en 05.38.) 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 één van beide programma's bevatten voor een snelle en veilige overdracht.

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

Algemeen gesteld, verloopt de overdrachtprocedure als volgt:

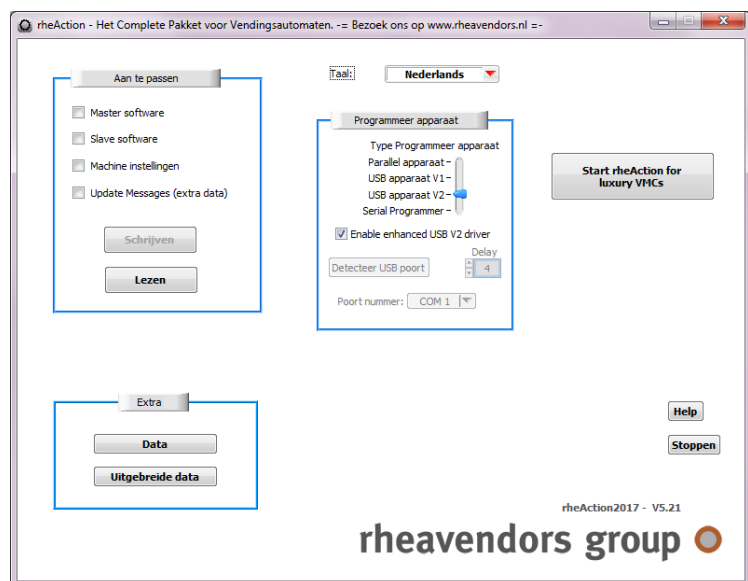
- schakel de machine uit;
- breng de flash key aan in de corresponderende connector (zie 05.14. of 05.36.);
- schakel de machine in met behulp van de servicesleutel (zie 05.12.);
- wacht op het bericht op het display;
- beantwoord de berichten op het display;
- schakel de machine uit en verwijder de 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 09.06 moeten worden gevolgd.



05.38. rheAction

Een systeem 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 Rheavendors 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 02.03).



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.
- Verwijder de lekbak.
- 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.

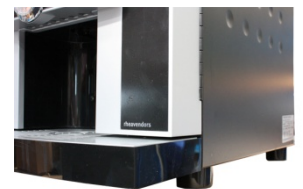
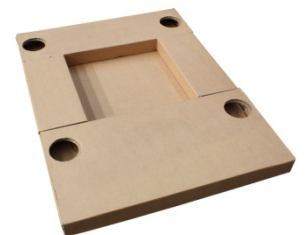
Het vloeroppervlak mag niet meer dan 2° hellen.

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 05.05.) en draai de sleutel om de deur te openen;
- verwijder de envelop met documenten en labels;
- neem de voedingskabel en de waterkoppeling; de waterkoppeling kan worden gebruikt voor het aansluiten van de machine op de waterleiding;
- schroef de vier stelpoten onder aan de behuizing zo dat de machine waterpas staat;
- til de deksel van de machine en verwijder de beschermers waarmee de productcontainers voor het transport zijn vastgezet;
- breng de labels aan, rekening houdend met de volgorde van de selecties, die afhankelijk is van de machineconfiguratie (zie 04.02.);



**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 om de machineonderdelen 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 slang die geschikt is voor het transporteren van drinkwater, en die geschikt is voor de werkdruk. Als de machine water onttrekt aan een inwendige watertank, zorg er dan voor dat de tank goed is aangebracht op zijn plek, en vul de tank.

Zie voor de drinkbaarheidseigenschappen van "voor menselijke consumptie bestemd water" de volgende website: <http://eur-lex.europa.eu/>

en zoek naar de richtlijn
98/83/EG d.d. 03-11-1998 (CELEX-nummer: 31998L0083)
en amendementen daarop

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 contactdoos 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 02.04.).

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 de volgende website: <http://eur-lex.europa.eu/>

en zoek naar de richtlijn
2014/35/EU d.d. 26-02-2014 (CELEX-nummer: 32014L0035)

**08.
Inbedrijfstelling**

08.01. inleiding

Na het uitpakken, plaatsen en aansluiten van de machine op het elektriciteitsnet en op de waterleiding (machine A), doet u het volgende:

was uw handen grondig met water en zeep voordat u de machine en de producten hanteert. Gebruik alleen drinkwater om de onderdelen te reinigen.



08.02. activiteit



Open de deur, til de deksel op, schakel de machine in met de aan/uit-schakelaar (zie 05.08.);

Giet voor E-versies een kleine hoeveelheid koffiebonen in de bonencontainer, zodat het bericht "geen koffie" niet verschijnt. Vergeet niet de oranje plaat van de trechter te openen.

geen koffiebonen
OFF 09

let op

Zet een beker onder de mondstukken, breng de servicesleutel aan in de deurschakelaar, en draai de sleutel (zie 05.12.).

let op

De koffieautomaat is nu volledig actief en wordt elektrisch gevoed. De bewegende delen van de zetgroep worden geactiveerd. Wees zeer voorzichtig!

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, vult u het hele watercircuit. Er wordt constant water aangevoerd, en het volgende wordt weergegeven:

water bijvullen
wacht

inschakelen...
even wachten

INSTALLATIE

einde
installatie

Wacht tot het water enkele seconden uit de uitgiftemondstukken komt. De waterstroom stopt automatisch en het display geeft het volgende weer:

wacht
temperatuur

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

XS grande
Espresso

08.03. reinigen



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.

Druk op de programmeringstoets (zie 05.13.).
Op het display knipperen de volgende berichten:

1= PROGRAMMEREN
3= GRATIS UITGIFTE

2= DATA 4= REINIG
5= ONDERHOUD

let op

De koffieautomaat is nu volledig actief en wordt elektrisch gevoed. De bewegende delen van de zetgroep worden geactiveerd. Wees zeer voorzichtig!

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

Druk op "4" om het watercircuit (boiler, slangen, mengbepers, ...) te reinigen.

Het display geeft het volgende weer:

reinigen
sel. 1-2-3-4 8=hc

- in de E-versie doseert "1" water in de zetgroep. De selecties "2" en "3" doen dit in de twee mengbepers voor instant producten; toets "8=hc" voert de reinigingscyclus uit voor de zetgroep (zie 09.04.).

- Bij de I-versie doseren de toetsen "1", "2" en "3" water in de drie mengbepers voor instant producten; toets "4" doseert water in de uitgang voor heet water naar de beker.

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

reinigen N

Zet de machine uit met behulp van de servicesleutel. Breng de sleutel aan in zijn houder (zie 05.12.). Schakel de machine uit met de aan/uit-schakelaar aan de achterzijde van de machine (zie 05.08.);

08.05.

Bereid een chloorhoudende antibacteriële reinigungsoplossing voor volgens de bij het product geleverde instructies. Verwijder en dompel de volgende onderdelen in de oplossing: de productcontainers die u hebt gedemonteerd, de bakken van de mixers, de mengschoepen en de siliconen 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 productdoseergoten van containers met instant product zo dat ze gesloten zijn, en laad de containers aan de hand van de machineconfiguratie (zie 04.) en containerlabels; vul de bonencontainer (bij E-machines) met koffiebonen. Sluit de containers met de bijbehorende deksels. Draai de sluitplaten van de productdoseergoten (zie 05.21.) om ze te openen en trek de oranje afsluitplaat van de bonencontainer naar buiten (in de E-machine); (zie ook 12.);

Zie voor het op de juiste manier reinigen en behandelen van materialen die in aanraking komen met levensmiddelen de volgende website: <http://eur-lex.europa.eu/>

en zoek naar de verordening
2004/852/EG d.d. 29-4-2004 (CELEX-nummer: 32004R0852)

Laat de deksel zakken en sluit de deur met behulp van de sleutel (zie 05.05.) en bewaar deze op een veilige plek.

08.06.

Schakel de machine in met behulp van de aan/uit-schakelaar. Het display geeft achtereenvolgens de volgende berichten weer:

XS grande
Espresso

inschakelen...
even wachten

wacht
temperatuur

totdat de watertemperatuur van de boiler of espressoboiler de waarde bereikt die is ingesteld in het geheugen (standaard).

Aan het einde van deze fase waarin het water in de boiler wordt verwarmd, is de machine klaar om gratis dranken uit te geven, en zal het display afwisselend enkele stand-by berichten weergeven:

rheavendors

XS grande
Espresso

**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 de kaart – 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. De waarden die op de displays worden getoond zijn slechts voorbeelden. Een overzichtstabel (zie 09.07.) helpt de gebruiker alle programmeringsonderdelen te herleiden.

Open om toegang te verkrijgen tot de programmeringsmodus de voordeur 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!

ga naar de programmeringsmodus

Druk op de "PROG"-toets (zie 05.14.).
Op het display knipperen de volgende berichten:

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

verlaat de programmeringsmodus

Druk na het programmeren op "1" en dan op de "PROG"-toets om terug te keren naar de normale werking van de machine en worden alle wijzigingen die u hebt aangebracht opgeslagen. Het display geeft het volgende weer:

09.01. "prog"

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

Toets 1	Om voorwaarts door de onderwerpen te lopen
Toets 6	Om terug te lopen door de onderwerpen

Toets 2	Om de variabelen voorwaarts te doorlopen
Toets 3	Om terug te lopen door de variabelen

Toets 4	Om de waarde van de variabele te verhogen
Toets 5	Om de waarde van de variabele te verlagen

De items zijn (doorloop ze met behulp van toets "1"):

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 09.01.a. toets 1
...
toets 10 | bevat de variabelen waaruit selectie 1 bestaat;
...
bevat de variabelen waaruit selectie 10 bestaat; |
| 09.01.b. prijzen | om de prijzen van elke afzonderlijke uitgiftecyclus in te stellen; |
| 09.01.c. kortingsprijs | om de prijzen van elke afzonderlijke uitgiftecyclus die binnen speciale tijden is uitgegeven in te stellen; |
| 09.01.d. munten | om de waarde van munten te bepalen; |
| 09.01.e. temperaturen | om de watertemperatuur van de boiler in te stellen; |
| 09.01.f. diversen | om verschillende opties te programmeren; |
| 09.01.g. diagnose | om enkele machineparameters weer te geven; |

1 = PROGRAMMEREN
3 = GRATIS UITGIFTE

2 = DATA 4 = REINIG
5 = ONDERHOUD

EINDE PROGRAMM.
wacht

1 = PROG.

PROGRAMMERING
TOETSEN

PROGRAMMERING
PRIJZEN

PROGRAMMERING
KORTINGSPRIJS

PROGRAMMERING
MUNTEN

PROGRAMMERING
TEMPERATUUR

PROGRAMMERING
DIVERS

DIAGNOSE

09.01.h. verkoopgegevens	om het aantal uitgevoerde uitgiftecycli weer te geven;
09.01.i. MDB	bevat de programmering van de parameters van het MDB-protocol;
09.01.l. klok	om de klok van de machine in te stellen;
09.01.m. buiten gebruik	om een storing te registreren die zich heeft voorgedaan;
09.01.n. producthoeveelh.	om productuitgiftecycli te controleren en in te stellen;
09.01.o. onderhoud	bevat de besturingsparameters voor het onderhoud van de machine;
09.01.p. RFID KAART	om de parameters van de RFID-kaart te bepalen;
09.01.q. motoren afstellen	om de snelheid van de boilerpompen in l-machines en productmotoren te regelen;
09.01.r. id. machine	bevat de parameters voor machine-identificatie.
09.01.a. toets van 1 tot 10	Druk op toets "2" wanneer het display "toets n" weergeeft om de variabelen te doorlopen waarmee de functie van die toets wordt ingesteld (door te drukken op de toetsen "4" en "5"); - als u drukt op "2" wanneer het display "IN WERKING" weergeeft, zal de toets de functie uitvoeren die u hebt geprogrammeerd (uitgiftecyclus van een drank); zie paragraaf "werking"; - als u drukt op "2" wanneer het display "NIET IN GEBRUIK" weergeeft, zal de toets geblokkeerd zijn, en wordt er geen functie uitgevoerd; - als u drukt op "2" wanneer het display "VOORKEUZE" weergeeft, vervult de toets die u hebt ingedrukt voorafgaand aan de echte selectie de functie van de items die genoemd zijn in de paragraaf "voorselectie" (doorloopbaar met behulp van de toetsen "4" en "5"); - druk op "2" wanneer het display "KOUD" weergeeft zodat de selectietoets koude dranken kan uitgeven (machine met de FP-optie);
"in werking"	Gebruik toets "2" om de volgende onderdelen te doorlopen: Kies de optie "meer" om alle variabelen weer te geven en de optie "minder" om alleen de parameters met waarden die afwijken van nul weer te geven (gebruik de toetsen "4" en "5" om de optie te wijzigen). In E-machines is espressokoffie het eerste product dat u kunt programmeren voor elke selectietoets; er zijn twee variabelen: - de waterhoeveelheid in de beker; wijzig deze met behulp van "4" en "5"; als de variabele nul is, wordt er geen espresso uitgegeven (alleen dranken op basis van instant producten); - koffie wordt voor (waarde 1) of na (waarde 0) instant producten gedoseerd; Druk op "2" om het volgende weer te geven: Druk op de toetsen "4" en "5" om de draaitijd van de motor van product N te wijzigen, waardoor de gedoseerde hoeveelheid product wijzigt; als de tijd nul is, wordt er geen product N uitgegeven; u kunt een "tijdtest" uitvoeren van het instellingspunt; (zie 13.19.).

VERKOOPGEGEVENS

PROGRAMMERING
MDB

PROGRAMMERING
KLOK

REGISTRATIE
BUITEN GEBRUIK

PROGRAMMERING
PRODUCTHOEV.

PROGRAMMERING
ONDERHOUD

PROGRAMMERING
RFID KAART

PROGRAMMERING
PRODUCTMOTOREN

PROGRAMMERING
ID MACHINE

WERKING

NIET IN GEBRUIK

VOORKEUZE

KOUD

programmering:
TOTAAL

programmering:
GEDEELTEL.IJK

KOFFIEWATER
0=niet in gebr.cc: 00

koffievolgorde
1=koffie voor N

PRODUCT N
0=niet in gebr. 0.0

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 vertragingstijd wordt vergroot of verkleind door op de toetsen "4" en "5" te drukken.

De draaitijd van de productmotor kan een of twee maal tijdens de doseercyclus kort worden onderbroken (0 = geen pauze); (zie ook 13.17.).

Parameter gebruikt in machines compleet met een tijddoseerfunctie, om de hoeveelheid gemalen koffie die zal worden afgegeven en de zetkamer vult in te stellen;

Als u deze optie activeert nadat de gemalen dosis is samengedrukt, zal de pomp een kleine hoeveelheid water leveren om de dosis nat te maken, en de normale doseercyclus te stoppen en opnieuw te starten.

Om de inschakeltijd van de pomp te bepalen (voor I-machines) of de openingstijd van het magneetventiel (voor E machines) en dan de waterhoeveelheid die wordt geleverd. U kunt een "tijdtest" uitvoeren van de instelwaarde (zie 13.19.).

Water wordt gedoseerd in de mengbekers na het verstrijken van de door u geprogrammeerde vertragingstijd.

Alleen voor I-machines kan de waterstroom in mengbekers worden ingesteld op laag, middel of hoog door op de toetsen "4" en "5" te drukken (zie 13.15.).

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. U kunt een "tijdtest" van de instelling uitvoeren (zie 13.19.).

Als de draaitijd afwijkt van nul, zal de schoep van de mixer worden gedraaid na afloop van deze vertragingstijd.

De draaisnelheid van de mixer kan worden ingesteld op laag, middel of hoog door op de toetsen "4" en "5" te drukken.

LM dosering	om de vertraging tussen de tweede melkdosering en de espressokoffiedosering in te stellen voor de selectie "Latte macchiato";
LM dosering	om de melkhoeveelheid van de tweede dosering in te stellen;
LM dosering	om de vertraging van de tweede melkdosering in te stellen;
LM dosering	om de pauzes van de tweede melkdosering in te stellen;
LM dosering	om de waterhoeveelheid van de tweede melkdosering in te stellen;
LM dosering	om de waterhoeveelheidvertraging van de tweede melkdosering in te stellen;
LM dosering	om de draaitijd van de mixer van de tweede melkdosering in te stellen;
LM dosering	indien anders dan nul, wordt de draaitijd van de mixer vertraagd met de door u ingestelde tijd;
LM dosering	om de draaisnelheid van de mixer van de tweede melkdosering in te stellen;
LM dosering	om te specificeren welke productcontainer moet worden gebruikt voor de melkdosering;
LM dosering	om te specificeren hoeveel water moet worden gebruikt voor de tweede melkdosering;

start vertraging
PRODUCT N 0.0

aantal pauzes:
0-1-2 00

maaltijd: 0.0

voor het zetten
0=geen N

WATER N tijd
0=niet in gebr. 0.0

start vertraging
WATER N 0.0

waterstroom: N
middel

MIXER N
0=niet in gebr. 0.0

start vertraging
MIXER N 0.0

MIXER snelheid N
middel

Latte-Macchiato
start koffie 0.0

PRODUCT LM
0=niet in gebr. 0.0

start vertraging
PRODUCT LM 0.0

aantal pauzes:
0-1-2 00

WATER LM tijd
0=niet in gebr. 0.0

vertraging water LM
0=niet in gebr. 0.0

MIXER LM
0= uitschak. 0.0

start vertraging
MIXER LM 0.0

MIXER LM snelheid
middel

PRODUCT
MELK LM n: N

Ev virtuele
hoeveelh.= 0

om de selectie N keer automatisch te herhalen en drank in een groot volume te produceren (kan);

druk op "4" en "5" om de naam te selecteren van de tijdens het doseren weer te geven drank; de opties staan hieronder:

- "**standaard**", het display geeft "drank N wordt bereid" weer;
- "**lijst met namen**" van dranken die beschikbaar zijn in het machinegeheugen; het display geeft "*dranknaam* wordt bereid" weer;
- "**aangepast**": het display toont de door de gebruiker aangepaste namen; hiervoor is het nodig een configuratiebestand aan te maken met RheAction (zie 05.38.) en dit op de machine te laden met behulp van een flash keyzie 09.06.);

"voorkeuze"

Er zijn verschillende voorkeuzeberichten beschikbaar, afhankelijk van de versie van de machine. Hieronder zijn ze weergegeven:

"cafeïnevrij/barley":

Espressokoffie kan worden vervangen door instantkoffie (of barley) door middel van een voorkeuze. De variabelen worden hier genoemd:

- bericht dat verschijnt op het display tijdens de uitgiftecyclus;
- productcontainer met cafeïnevrije koffie (toets "4" en "5");
- mengbeker en mengwater (toetsen "4" en "5");
- prijswijziging t.o.v. de standaard espressodrank; (zie *);
- toetsen waarop de voorkeuze betrekking heeft (doorloop ze met toets "2" en selecteer inschakelen of uitschakelen met behulp van toets "4" en "5"); deze instructie wordt herhaald in elke voorkeuze, om het effect op een toets in of uit te schakelen (*);

"extra melk"

- om de melkcontainer te kiezen;
- om te bepalen met hoeveel seconden de draaitijd van de productmotor die u hebt ingesteld in de configuratie moet veranderen; zie om in te schakelen (*);

"espresso"

- om het NN waterpercentage te verlagen tot de hoeveelheid water die hebt ingesteld in de espressoselecties; zie om in te schakelen (*);

"geen suiker"

- om de suikercontainer te selecteren; zie om in te schakelen (*);

"extra suiker"

- om de suikercontainer te kiezen;
- om te bepalen met hoeveel seconden de draaitijd van de productmotor die u hebt ingesteld in de configuratie moet veranderen; zie om in te schakelen (*);

"beker"

- om de producthoeveelheid te verhogen met het percentage dat u hebt ingesteld;
 - om de waterhoeveelheid te verhogen met het percentage dat u hebt ingesteld;
 - prijswijziging t.o.v. de standaard drank;
- zie om in te schakelen (*);

KAN
0=geen n:00

naam selectie N
----- n:00

voorkeuze
CAFEÏNEVRIJ

container
CAFEÏNEVRIJ n:N

ev-mixer
CAFEÏNEVRIJ n:N

CAFEÏNEVRIJ prijs
0=+ 1=- 00

voorkeuze inschak.
toets N: JA (*)

PRODUCT
MELK n:N

extra melk
hoeveelheid + 0.0

waterhoeveelh.
ESPRESSO -00 %

container
SUIKER n:N

container
SUIKER n:N

extra suiker
hoeveelheid + 0.0

PRODUCT
percentage +00 %

WATER
percentage +00 %

+ o - PRIJS
0=+ 1=- 00

"suiker"	- om de suikercontainer te selecteren; zie om in te schakelen (*);	container SUIKER n:N
"groot"	- om de waterhoeveelheid van de drank te verhogen met het percentage dat u hebt ingesteld; zie om in te schakelen (*);	water GROOT +00 %
"kan"	- om vast te stellen dat een uitgiftecyclus het aantal malen wordt herhaald dat u eerder hebt ingesteld in "KAN", om een grotere producthoeveelheid te produceren;	voorkeuze KAN
09.01.b. prijzen	Druk op "2" om het volgende weer te geven: Aan elke selectie kan een verkoopprijs worden toegekend; gebruik "4" en "5" om het bedrag te wijzigen en "2" om door de prijsregels heen te lopen.	PRIJS N 0.00
09.01.c. kortingsprijs	Druk op "2" om het volgende weer te geven: Aan elke afzonderlijke selectie kan een verkoopprijs worden toegekend die alleen geldig is binnen vastgestelde tijdsperiodes (zie 09.01.l.); gebruik "4" en "5" om het bedrag te wijzigen en "2" om de prijsregels te doorlopen.	PRIJS N 0.00
09.01.d. munten	Wijs elk kanaal zijn waarde toe voor het parallelle betalingssysteem; druk op "2" om de munten te doorlopen van A tot en met J en gebruik "4" en "5" om de waarde ervan te wijzigen.	MUNT A 0.00
09.01.e. temperatuur	Druk op "2" om het volgende weer te geven:	
voor de I-versies	Gebruik de toetsen "4" en "5" om de temperatuur van het boilerwater te verhogen of te verlagen. Als tijdens een uitgiftecyclus de temperatuur van het boilerwater zakt onder het door u ingestelde niveau, zal de machine de cyclus tijdelijk onderbreken en de gebruiker waarschuwen door middel van de volgende berichten: De verlichting van het bekerstation zal knipperen totdat de temperatuur zodanig is dat de uitgiftecyclus kan worden hervat en voltooid.	TEMPERATUUR boiler NN drank N wordt bereid wacht temperatuur
voor de E-versies	Gebruik de toetsen "4" en "5" om de temperatuur van de espressoboiler te wijzigen; Druk op "2" om het volgende weer te geven: om vast te stellen hoeveel minuten na de laatste espresso de volgende parameter moet worden geactiveerd; om de inschakeltijd van het verwarmingselement van de espressoboiler vast te stellen om de watertemperatuur te verhogen;	TEMPERATUUR espresso NN DEFINITIE eerste koffie 00 verwarmingstijd sec.: 00
09.01.f. 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; - programmeringsopties voor het muntmechanisme: druk op de toetsen "4" en "5" om de opties voor communicatie met het betalingssysteem weer te geven; kies uit: - parallel betalingssysteem, enkelvoudige uitgifte - parallel betalingssysteem, meervoudige uitgifte - executive - executive betalingssysteem in prijsvasthoudmodus - MDB	machinecode A NN machinecode B NN bericht nummer N munt-mech type PAR. ENK. UITG. munt-mech type PAR. MEERV. UITG. munt-mech type EXECUTIVE munt-mech type PRIJS VASTHOUD. munt-mech type MDB

- Toegangscode: om toegang te verkrijgen tot de programmeringsmodus nadat u een toegangscode hebt ingevoerd, kunt u een toegangscode kiezen met behulp van de toetsen "4" en "5"; noteer de gekozen combinatie zorgvuldig.
- Ventilator duur: om te bepalen hoeveel minuten na de laatste doseercyclus de afzuigventilator actief blijft.
- Signaleringstijd: signaal klinkt aan het einde van elke machinefunctie.
- Aantal decimalen: om te bepalen met hoeveel decimalen rekening wordt gehouden bij het vergelijken van de selectieprijs en het geld dat u hebt ingeworpen.
- Taal: om de berichten weer te geven in een van de drie beschikbare talen.
- Type maler: in de E-machine, om te bepalen of koffie wordt gemalen voor de huidige espressoselectie of voor de volgende.
- Displaykleur; om de kleur van het display naar wens in te stellen.
- Eerste installatie: gebruikt om ervoor te zorgen dat het watercircuit wordt gevuld wanneer de machine de volgende keer wordt ingeschakeld. Als de waarde nul is, zal de machine de volgende keer na het inschakelen de cyclus net zo uitvoeren als bij 08.02.
- In de E-machine, om de watercircuits automatisch te legen:
 - koppel de watertoevoer los, breng een verlengstuk aan in de aftapslang van de espressoboiler, hang het uiteinde in een emmer, en druk op "4";
 - open de aftapkraan van de espressoboiler (zie 05.30.) en druk op "5";
 - het display geeft het volgende weer:
 - verwijder de slang en sluit de aftapkraan van de espressoboiler wanneer het display het volgende weergeeft:

Aan het einde van de deïnstallatiecyclus wordt de boilerwatertemperatuur ingesteld op nul en wordt de machine ingesteld op "EERSTE INSTALLATIE=0";

- in de E-machine, om te beslissen of de zetkamer van de zetgroep in de bovenste zuiger stand moet blijven staan (dicht) of niet.
- 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).
- Om vast te stellen na hoeveel selecties het verschuldigde geld voor de huidige selectie wordt geretourneerd.
- Om te bepalen of een andere prijs kan worden gebruikt voor betaling met behulp van een RFID-kaart.
- Om de gratis uitgiftemodus in te schakelen (0 = uitgeschakeld 1 = slechts één gratis uitgiftecyclus, 2 = gratis uitgifte);

09.01.g. diagnose

Druk op toets "2" om toegang te krijgen tot het diagnoseprogramma en om de machine het stand-bybericht te laten weergeven (toetsen "4" en "5") of de watertemperatuur van de boiler.

Druk nogmaals op "2" om de spanningswaarde weer te geven voor het voeden van apparaten met 24 V DC.

toegangscode	NN
ventilator duur min.	NN
Signal. tijd	0.0
aantal decimalen	N
taal :	engels
Type maler 0=a 1=b 2=t.	N
displaykleur	00
eerste installatie 0= eerste	N
Deïnstallatie 4=START	
Open boilerkraan P5=START	
Deïnstallatie	
EINDE Sluit boilerkraan	
Positie zetgroep 0 = dicht 1 = open	N
Zomertijd 1= ja	N
aantal selecties Bingo	NN
prijs met kaart 1=kortingsprijs	N
GRATIS UITG.inschak 0=geen 1=1 2=++ N	
INSCHAK. DISPLAY TEMPERA. 1= JA N	
VOLTAGE volt	00.0

09.01.h.
verkoopgegevens

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:

- VA 102
totaal aantal uitgiften (parameter kan niet worden gereset);
- VA 104
aantal uitgiften sinds de reset;
- VA 101
totale hoeveelheid ontvangsten (parameter kan niet worden gereset);
- VA 103
totale hoeveelheid ontvangsten sinds de reset;
- VA 202
totaal aantal tests (parameter kan niet worden gereset);
- VA 204
aantal tests sinds de reset;
- VA 302
totaal aantal gratis uitgiften (parameter kan niet worden gereset);
- VA 304
aantal gratis uitgiften sinds de reset;
- CA 201
totaal contant betaalde bedrag (parameter niet resetbaar);
- CA 203
totaal contant betaalde bedrag sinds de reset (parameter niet resetbaar);
- CA 202
totaal aantal contant betaalde selecties;
- CA 204
aantal contant betaalde selecties sinds de reset;
- CA 305
totale hoeveelheid contante ontvangsten;
- CA 301
gedeeltelijke hoeveelheid contante ontvangsten;
- DA 401
totaalbedrag geladen op RFID-kaarten;
- DA 402
totaalbedrag geladen op RFID-kaarten sinds de reset;
- DA 201
totaal van de opbrengsten betaald met RFID-kaart;
- DA 203
totaal van de opbrengsten betaald met RFID-kaart sinds de reset;
- DA 202
aantal selecties betaald met een RFID-kaart;
- DA 204
aantal selecties betaald met een RFID-kaart sinds de reset;
- LA 1*1
selecties verkocht tegen een standaard prijs;
- LA 1*2
selecties verkocht tegen een kortingsprijs;
- PA 403
gratis selecties;

TOTALE AFNAME
NN

DEELTELLING
SELECTIES NN

TOTAAL BEDRAG
0.00

GEDEELTELIJK
BEDRAG 0.00

TOTAAL TESTS
00

TESTS DEELTELLING
00

TOTAAL GRATIS
00

GRATIS DEELTEL.
00

TOTAAL CONTANT
CONTANT 0.00

GEDEELTE. CONTANT
CONTANT 0.00

N. TOT. SEL.
CONTANT 00

DEEL AANT. SEL.
CONTANT 00

TOTAAL GELDKAST
0.00

GEDEELTELIJK
GELDKAST 0.00

totaal geladen op
kaart 0.00

gedeeltelijk geladen
op kaart 0.00

totaal betaald met
kaart 0.00

gedeeltelijk betaald
met kaart 0.00

TOTAAL SEL. KAART
00

SEL. DEELTELLING
KAART 00

TOTAAL SEL. N
00

TOTAAL SEL. N
KORTING 00

TOTAAL SEL. N
GRATIS 00

09.01.i. MDB

Druk op "2" om de variabelen weer te geven die nodig zijn voor het MDB-protocol. Aangezien in de **XS grande** geen betalingssystemen kunnen worden geplaatst die wisselgeld teruggeven, zullen sommige van deze variabelen niet ter zake doen, ook al zijn ze wel beschikbaar. Druk op de toetsen "4" en "5" om de waarden te doorlopen.

- gelduitgifte uit uitwerpbuizen; de muntbuizen legen;
- wisselgeld inschakelen: om uitgifte van wisselgeld in te schakelen;
- maximum tegoed: om het maximaal accepteerbare tegoedbedrag in te stellen;
- maximum wisselgeld: om het maximale wisselgeldbedrag in te stellen;
- enkelvoudige/meervoudige uitgifte: om het resterende tegoed na de uitgiftecyclus te bewaren of niet;
- muntwaarde: om een waarde aan een munt toe te kennen;
- munten wisselgeld N: om vast te stellen welke munten moeten worden gebruikt voor het wisselgeld wanneer de machine dit kan geven; van A tot en met P;
- munten geen wisselgeld N: om vast te stellen welke munten niet moeten worden geaccepteerd wanneer de machine geen wisselgeld kan geven; van A tot en met P;
- stel in op "0" om de uitgifte van wisselgeld in te schakelen; op "1" om de uitgifte van wisselgeld alleen in te schakelen als het beschikbare wisselgeld voldoende is, of als er een RFID-kaart wordt gebruikt; "2" om de uitgifte van wisselgeld alleen in te schakelen als er een RFID-kaart is.
- buizenwaarde: om de waarde in alle muntenbuizen te specificeren;

Uitwerpbuizen
toets: 4-5-7-8

teruggave inschak.
0=insch.1=uitsch. N

credit max
0.00

max retour
0.00

type verkoop
0=enk. 1=meerv. N

Muntwaarde
0.00

munt retour a N
0=insch.1=uitsch. 0

munt niet retour a N
0=insch.1=uitsch. 0

Biljetlezer
inschak.= 0,1,2 = 0

MDB buizenwaarde
0.00

09.01.l. klok

Dit hoofdstuk is bedoeld om het volgende vast te stellen:

- huidige tijd;
- huidige dag;
- huidige maand;
- huidig jaar;
- dag van de week;

UUR:
00:00

DAG:
00

MAAND:
00

JAAR:
00

dag van de week:
(bijv.) dinsdag

Gebruik de drie paren parameters (Start FN and Eind FN) om de drie tijdperiodes vast te stellen waarin de machine "kortingsprijzen" toepast (zie 09.01.c.).

START FN:
00:00

EIND FN:
00:00

Voor elke dag van de week kunt u een tijdperiode vaststellen waarin de machine geen selectie accepteert en de watertemperatuur van de boiler wordt verlaagd.

INSCHAKELEN:
xxxxx 00:00

UITSCHAKELEN
xxxxx 00:00

Om het energieverbruik van de machine te registreren.

Kilowatturen:
0.0

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.

REINIGING:
00:00

09.01.m. buiten gebruik

Om de laatste 20 OFF meldingen te weergeven; druk op toets "2" om door de meldingen te scrollen, en druk op toets "4" om de meldingen te resetten (zie 11.);

n. N uit NN
uu:mm dd-mm-jjjj

09.01.n.
producthoeveelh.

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".

producthoev. N
[0.0] 170.0

Nadat de gewenste hoeveelheid tijd is bereikt, drukt u op de toets "PROG". De waarde wordt gekopieerd tussen haakjes links van het display.

producthoev. N
[170.0] 170.0

Programmeerbare producten van 1 tot en met 6.

Verlaat de programmeringsmodus op de gebruikelijke manier.

De eerste waarschuwingsdrempel kan worden geprogrammeerd. Als deze wordt overschreden, toont het display een alarmmelding zonder dat dit de werking van de machine verstoort.

prod. N waarsch.
drempel: 17.0

Nadat het tijdtegoed is verbruikt, kan de beheerder beslissen of de uitgiftecyclus van de selecties, inclusief dat product, wel of niet wordt geblokkeerd.

stop prod. inschak.
N 1=stop 0

Een beheerder die geen toegang heeft tot de programmeringsmodus omdat hij bijvoorbeeld het wachtwoord niet kent, kan zodra de containers zijn geladen met de juiste producten alle waarden van de productaftellers op de oorspronkelijke waarden instellen. Om dit te doen hoeft hij slechts de knop "PROG" gedurende ongeveer 10-15 seconden ingedrukt te houden totdat het display het volgende weergeeft:

SET PRODUCT
=====OK=====

09.01.o. onderhoud

In dit onderdeel kunt u met toets "2" 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):

- Het aantal uitgiftecycli voordat het patroon van de externe filter, indien aanwezig, moet worden vervangen. Zodra er 500 uitgiftecycli over zijn, geeft het display "waterfilter vervangen" weer, en zodra de afteller de 0 heeft bereikt, wordt "buiten gebruik waterfilter" weergegeven, waardoor de werking van de machine wordt geblokkeerd.

waterfiltertellr
[00] 00

- Het aantal uitgiftecycli voor espresso voordat de zetgroep een servicebeurt nodig heeft (zie 12.02). Zodra 5 uitgiftecycli over zijn, geeft het display "zetgroep reinigen" weer, en zodra de afteller de 0 heeft bereikt, wordt "buiten gebruik zetgroep reinigen" weergegeven, waardoor de werking van de machine wordt geblokkeerd.

dec. zetgroep
[00] 00

- Het aantal uitgiftecycli voor espresso voordat de koffieafvalbak moet worden geleegd (zie 13.02.). Zodra de afteller 5 heeft bereikt, geeft het display "verwijder koffieafval" weer, totdat de afteller de 0 heeft bereikt. Dan wordt de werking van de machine geblokkeerd en geeft het display het bericht "buiten gebruik koffieafval" weer.

dec. koffieafval
[00] 00

09.01.p. rfid kaart

- Het maximum tegoed dat u kunt laden op de RFID-kaart.

max. tegoed kaart
0.00

- 0 voor elke munt (van A tot en met J) die mag worden geaccepteerd wanneer de RFID-kaart beschikbaar is.

munt A N
met kaart 0=acc.

- 0 voor elke munt (van A tot en met J) die mag worden geaccepteerd wanneer de RFID-kaart niet beschikbaar is.

munt A N
geen kaart 0=acc.

09.01.q. motoren afstellen

Met betrekking tot de instellingen uit 09.01.a:

- Alleen in I-machines kan de draaisnelheid van de boilerpompen worden aangepast (toetsen "4" en "5") met +/- 30 %. De aanpassing heeft invloed op alle activeringen van de pompen voor alle selecties (zie ook 13.15.).
- De draaitijd van elke afzonderlijke productmotor kan worden gewijzigd (toets "4" en "5") met +/- 30%. De wijziging heeft invloed op alle activeringen van de productmotoren voor alle selecties.

afstellen pomp N
percentage +00 %

afstellen motor N
percentage +00 %

09.01.r. machine-id.

Identificatiecodes voor dataverzameling in EVA DTS:

- machinenummer;
- locatienummer;
- machineconfiguratie;
- adres voor de verbinding met het DDCMP-protocol;

Code ID 101
00

Code ID 104
00

Code ID 106
00

Adres VIDTS
00

09.02. "data"

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

09.03. "gratis"

Om producten gratis te verstrekken. De selecties die worden uitgegeven in deze modus worden afzonderlijk geteld (09.01.h.).

TEST UITGIFTE

09.04. "reinigen"

Kies voor deze optie en druk op "1", "2", "3" of "4" om de machine een vooraf ingestelde hoeveelheid water te laten doseren om het corresponderende circuit te reinigen (zie 08.03.).
Het display geeft het volgende weer:

reinigen
sel. 1-2-3-4 8=hc

reinigen N

In de E-machine wordt de zetgroep gereinigd in een speciale reinigingscyclus met behulp van specifieke reinigingstabletten. Ga naar de programmeringsmodus wanneer de deur open is en de machine is ingeschakeld (gebruik de servicesleutel). Nadat u op "4" hebt gedrukt en op "8", geeft het display het volgende weer:

Reinig., hygiëne
Koffiez. P1=START

let op

De koffieautomaat is nu volledig actief en wordt elektrisch gevoed. De bewegende delen van de zetgroep worden geactiveerd. Wees zeer voorzichtig!

Nadat u de beker onder de uitgiftemondstukken hebt geplaatst, brengt u een tablet aan in de zetkamer. Druk op "1" en wacht tot de reinigingscyclus automatisch wordt voltooid.

Sommige machineversies hebben een speciale reinigingscyclus waarin verscheidene afzonderlijke stappen kunnen worden doorlopen door de instructies op het display te volgen, zoals:

breng tablet aan
druk op P4=START

P3 om door te gaan
spoelen

reinig koffiezetgr.
N/N



09.05. "onderhoud"

Om dezelfde functies uit te voeren als die beschreven worden in paragraaf 09.01.o.;

09.06. 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 daarvoor bestemde gleuf in de oranje kap (zie 05.14. en 05.36.c);
- schakel de machine in met behulp van de servicesleutel (zie 05.12.);
- het display geeft het volgende weer:

- druk op "2"
- en wacht tot het display het volgende weergeeft:

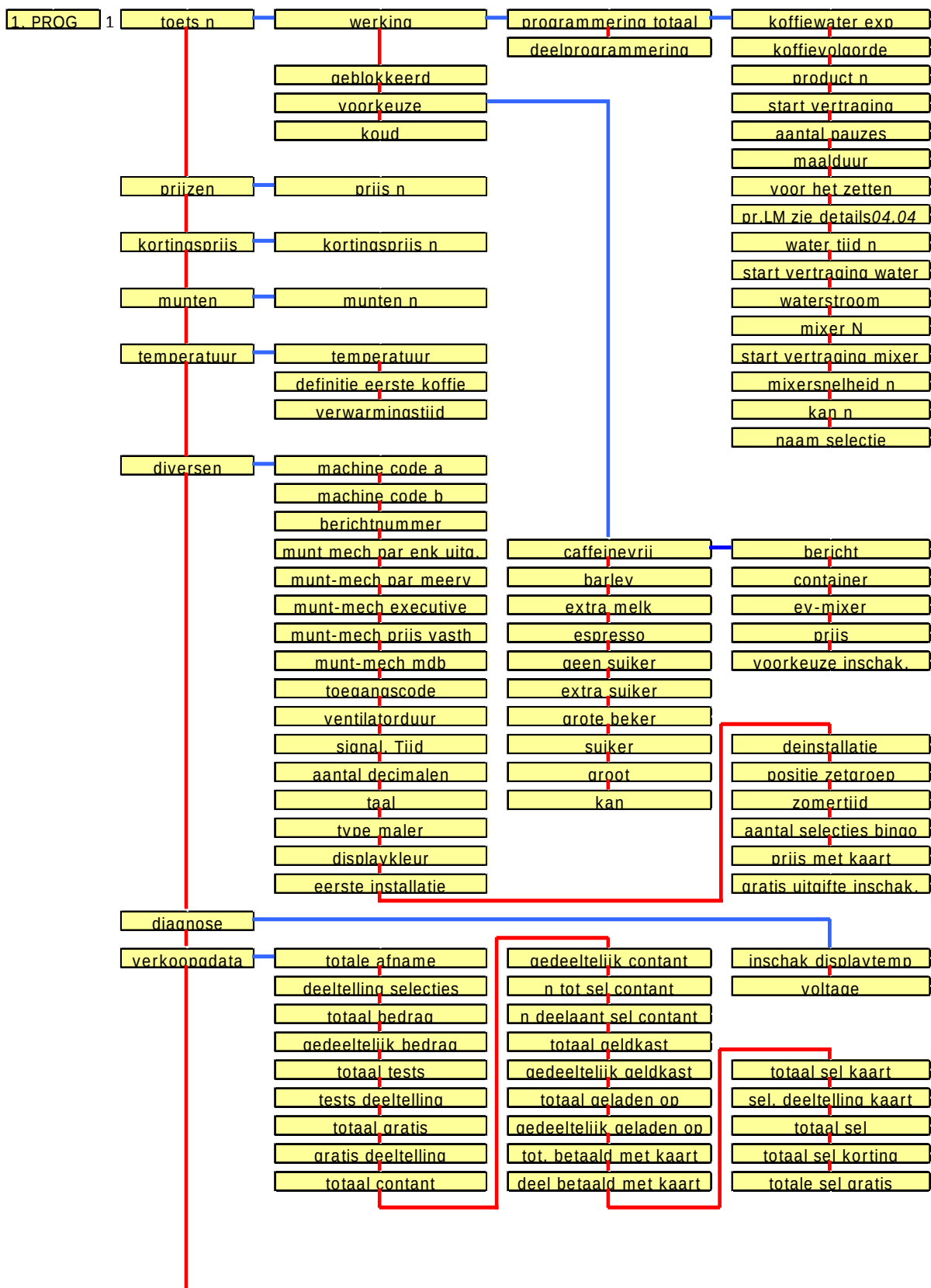
- schakel de machine uit en verwijder de flash key;

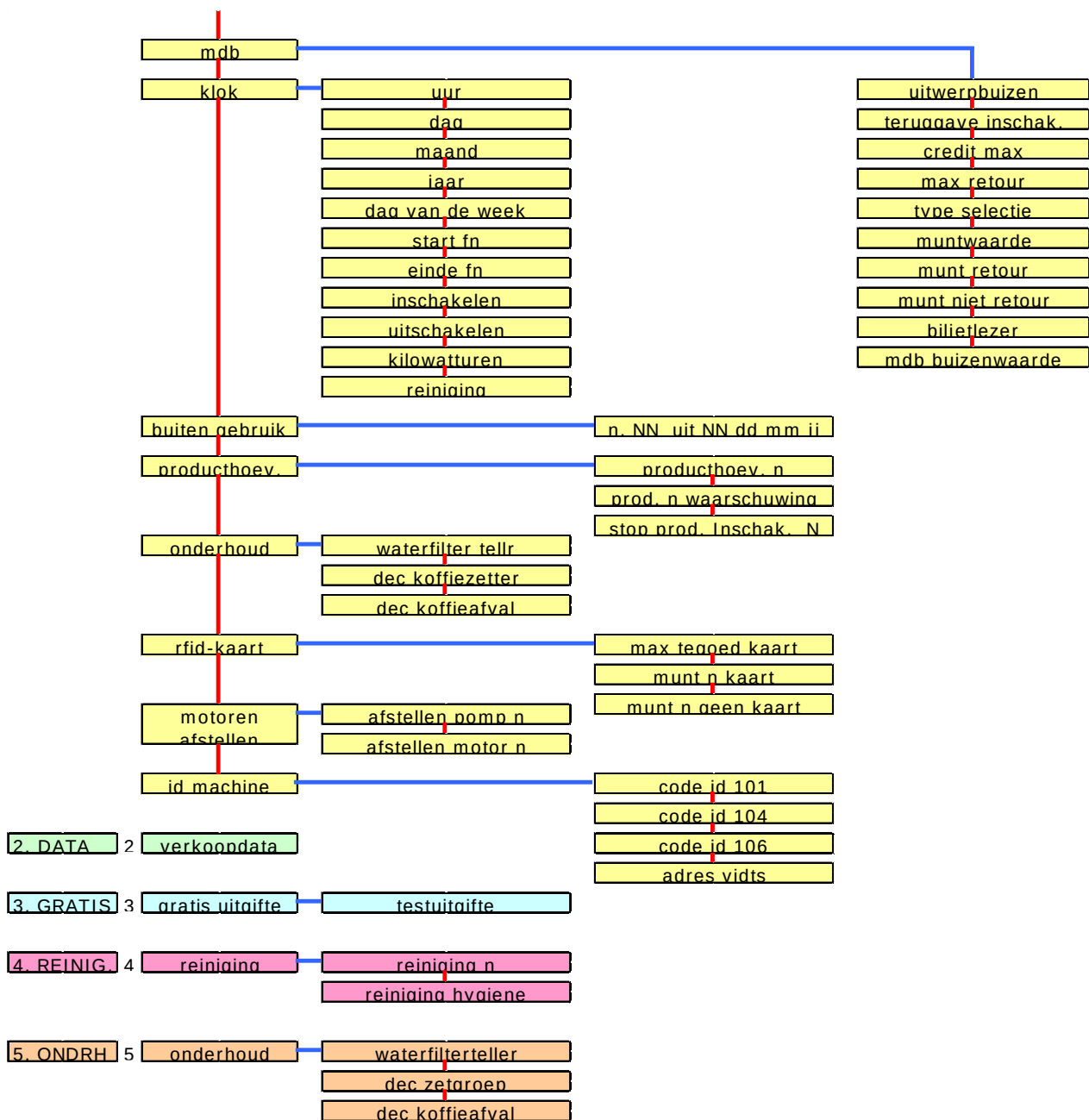
Nu bevat de flash key alle parameters van de machine waaruit ze zijn gekopieerd. Als u een andere koffieautomaat wilt programmeren met deze data kan de voorgaande procedure worden herhaald, maar moet worden gedrukt op toets "1" in plaats van "2". De informatie wordt dan van de flash key overgezet naar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



1 van sleutel nr VMC
2 van VMC nr sleutel

EINDE PROGRAMM.
wacht





10. Parameters

De volgende tabellen bieden informatie over de programmeerbare parameters van de **XS grande** 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.

01. espresso

water exp.	45
------------	----

02. koffie

prod. 6	10	vertr water 2	15
water 2	40	vertr mixer 2	20
mixer 2	60		

03. melk

prod. 4	35	vertr prod. 4	10
water 1	110	vertr mixer 1	5
mixer 1	115		

04. cappuccino

water exp.	65	vertr prod. 4	10
prod. 4	25	vertr mixer 1	5
water 1	50		
mixer 1	60		

05. chocolademelk

prod. 3	45	vertr prod. 3	15
water 1	120	vertr mixer 1	5
mixer 1	135		

06. thee

prod. 6	35	vertr prod. 6	15
water 2	120	vertr mixer 2	5
mixer 2	135		

07. thee met melk

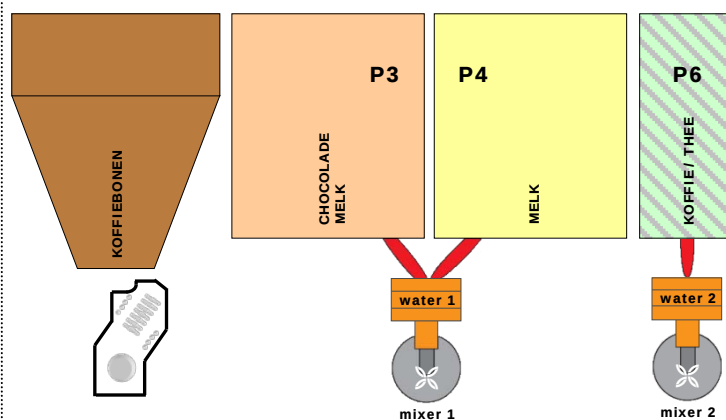
prod. 4	12	vertr prod. 4	12
prod. 6	35	vertr prod. 6	70
water 1	50	vertr mixer 1	5
mixer 1	65	vertr water 2	60
water 2	70	vertr mixer 2	65
mixer 2	85		

zie 04.02.

productcontainers

chocolademelk P3
melk P4
koffie P6

of
thee P6



10.02. LM selectie

De **XS grande** kan latte macchiato produceren, een drank die bestaat uit melk en koffie, in verschillend gekleurde lagen geserveerd in een beker. De lagen bestaan veelal uit melk, koffie en melk.

Om deze speciale drank te verkrijgen verwijzen wij u naar een specifiek instructiepakket, genaamd "LM doseercyclus". Houd rekening met enkele algemene beginselen om drank van deze speciale kwaliteit te verkrijgen:

- de eerste melkdosering mag niet te veel worden gemengd;
- de tweede melkdosering moet plaatsvinden na 10/15 seconden; het mengen moet langer plaatsvinden en worden uitgevoerd bij maximale draaisnelheid van de mixer;
- de espressokoffie moet ten minste 15/20 seconden na de tweede melkdosering in de beker worden gedoseerd;



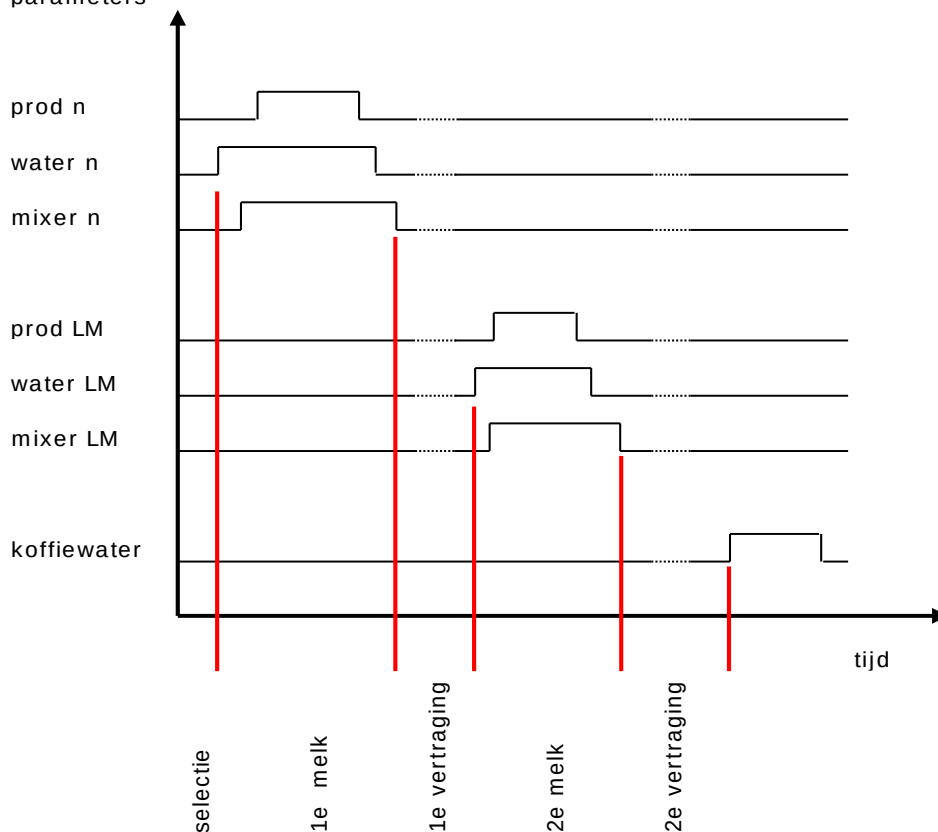
"Latte Macchiato" selectie

stroomdiagram

parameters

waarden

parameters



1e melk

tijd prod n	24
start vertraging prod n	5
water tijd n	60
start vertraging water n	0
tijd mixer n	60
start vertraging mixer n	3
snelheid mixer n	laag

2e melk

tijd prod LM	24
start vertraging prod LM	200
water LM tijd	60
start vertraging water LM	150
tijd mixer LM	80
start vertraging mixer LM	180
snelheid mixer LM	hoog

2e vertraging

espressokoffie start	200
----------------------	-----

De in de tabel verstrekte gegevens zijn die van een "latte macchiato" doseercyclus, en kunnen worden aangepast om doseercycli te verkrijgen die beter aansluiten bij de wensen van de gebruikers.

10.03. limieten

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

	eenh.	van	tot
espr. koffiewater	n.	0	250
product	sec.	0	20
product start vertraging	sec.	0	20
aantal productpauzes	n.	0	2
watertijd	sec.	0	20
water start vertraging	sec.	0	20
waterstroom	→	→	→
mixer	sec.	0	20
mixer start vertraging	sec.	0	20
mixer snelheid	→	→	→
temperatuur espressoboiler	°C	0	105
temperatuur boiler	°C	0	95
eerste koffie temperatuur	°C	0	105
eerste koffietijd	min.	0	20
productafteller	sec.	0	6.000
machinecode A en B	n.	0	65.535
berichtnummer	n.	0	7
ventilatorvertraging	min.	0	180
signaleringstijd	sec.	0	1,5
aantal decimalen	n.	0	3
munt A t/m J	n.	0	65.000
prijzen 1 t/m 10	n.	0	65.000
afstellen pomp	→	→	→
afstellen motor	→	→	→

0 = geen espresso;

0 = geen product;

0 = geen vertraging

0 = geen pauze;

0 = geen water;

0 = geen vertraging;

laag, middel, hoog

0 = geen mixer;

0 = geen vertraging;

laag, middel, hoog

0 = geen limiet;

+/- 30%

+/- 30%

10.04. toleranties



als gevolg van de industriële gemiddelde standaardtoleranties van verschillende bestanddelen van het toestel, zoals spiralen, motoren, mechanismen, koffiemolens, enz., en als gevolg van de variabele parameters, zoals omgevingstemperatuur, relatieve vochtigheid en veroudering, die de producten beïnvloeden, kunnen de doseringen variëren door de tijd en verschillen van toestel tot toestel; met dit aspect dient zorgvuldig rekening te worden gehouden, vooral in verband met bepaalde handelingen, zoals het kopiëren van de configuratie van de recepten, het wijzigen van bestanddelen en producten, de telemetrie en andere wiskundige berekeningen van de gewichten;

**11.
Problemen oplossen**

Sommige storingen veroorzaken een foutmelding op het display. Hieronder wordt algemene informatie gegeven over deze meldingen:

Zie ook technische informatie nr. 138 → foutmeldingen.

fout**acties/opmerkingen****fout**

OFF 2	Controleer de verbinding tussen de machine en het betalingssysteem. Controleer de elektrische voeding, programmering (zie 09.01.f.) en werking van het betalingssysteem. Er kan OFF 2 E (executive) of OFF 2 M (mdb) worden weergegeven.	geen communicatie tussen de machine en het betalingssysteem
OFF 3	Schakel de machine uit en leeg de lekbak (zie 13.01.).	lekbak vol
OFF 5	EAROM van het CPU-bord is in storing. Vervang het CPU-bord (zie 05.36.a.).	geen dataopslag
OFF 6 OFF 6A	Het magneetventiel van de watertoevoerleiding staat in de veiligheidsstand (overloop van afvalwater van de boiler) of werkt niet. Mogelijke oorzaken: het interne filter is verstopt, er wordt geen water aangevoerd door de waterleiding, de waterdruk is te laag, de watertoevoer is bekneld of verstopt. Dit kan gebeuren bij de eerste inschakeling, wanneer de volledig lege boiler langer nodig heeft dan gewoonlijk om te worden gevuld (zie 05.11.).	vultijd voor de boiler of de air-break te lang
OFF 6B	De aanvulling van water is gekoppeld aan de dranken die zijn uitgegeven. Als er water wordt aangevuld zonder dat er een drank wordt uitgegeven, heeft dit de foutmelding 6B tot gevolg. Controleer of er geen lek in het watercircuit zit.	water wordt aangevuld zonder uitgifte van drank
OFF 7	De pomp van de zetgroep heeft een maximale bedrijfstijd. Aan het einde van deze tijd wordt foutmelding 7 weergegeven. Controleer de effectiviteit van het watercircuit: de waterteller, pomp, drieweg elektro klep, ..., de zetkamer en het bovenste en onderste filter van de zetgroep. De aanpassing van de grofheid van de maling en de koffiedosis zorgt ervoor dat de machine ongeveer 15 seconden lang koffie bereidt.	zettijd espresso te lang (E-machines)
OFF 8	Controleer de schakelaar die het draaien van de zetgroep regelt, de besturingsnok, de draaimotor van de unit en de kruk zowel elektrisch als mechanisch.	verkeerde positie van de zetgroep (E-machines)
OFF 8A	Controleer of de unit goed geplaatst is (tegen de steunwand). Controleer de werking van de microschakelaar die wordt geactiveerd door de aanwezigheid van de unit.	geen zetgroep (E-machines)
OFF 8B	Een elektrische sensor informeert de CPU dat de watertoevoerslang van de zetgroep aanwezig is. Als deze slang niet goed is aangesloten, zal de machine worden vergrendeld met de foutmelding "OFF 8B". Controleer of de slang goed is aangebracht op de waterkoppeling en of de sensorschakelaar goed werkt.	aanwezigheid van de watertoevoerslang (E-machines)

OFF 9	Er is een maximum maaltijd. Wordt deze maximumtijd overschreden, dan wordt foutmelding 9 weergegeven. Mogelijke oorzaken: geen koffie, oranje plaat van de koffietrechter dicht, slijtage, malers zitten dicht, doseerschakelaar werkt niet (mechanisch en elektrisch).	maaltijd te lang (E-machines)
OFF 10	De waarden die geschreven zijn in EARAM komen niet overeen met de werking van de machine of zijn gewist. Laad ze opnieuw. Vervang het CPU-bord (zie 05.36.a.).	verlies van programmeringsgegevens
OFF 14	De machine voert vers water aan na een vaststaand aantal uitgiftecycli. Gebeurt dat niet, dan wordt foutmelding 14 weergegeven. Controleer of de watertoevoer vanuit de waterleiding goed verloopt (zie 03.03.) en of het watercircuit van de machine in orde is (slangen, pakkingen, ...).	geen water aangevuld
OFF 16	Controleer de printplaat van het display (zie 05.36.b.);	printplaat van het display
OFF 17	Een van de selectietoetsen werkt niet (kortsluiting). Dit kan zich ook voordoen als de toets tijdens het programmeren van de machine te lang wordt ingedrukt (de toetsen 4 en 5 om de hoeveelheden te verhogen en verlagen) (zie 05.02. en 09.01.a.).	selectietoetsen buiten bedrijf
OFF 24A	De 24 V DC voeding mag niet boven de grenswaarde uitkomen. Vervang het CPU-bord (zie 05.36.a.).	24 V DC voeding te hoog
OFF 24B	Als deze storing zich voordoet nadat de machine lange tijd niet is gebruikt, is het probleem vaak al op te lossen door de machine uit te schakelen en weer in te schakelen. Blijft de storing zich voordoen, let dan op wat de oorzaak is: een 24 V actuator kan defect zijn (mixer of productmotor, de elektromagnetische klep van de watertoevoerleiding, ...). Controleer de reservestroomvoorziening bij de ingang van het bord; de spanningsregelaar kan defect zijn. Vervang het CPU-bord (zie 05.36.a.).	24 V DC voeding te laag of afwezig
OFF 31A	De temperatuur van de espressoboiler heeft de geprogrammeerde temperatuur overschreden (zie 09.01.e.); vervang de temperatuursonde. Het CPU-bord werkt niet naar behoren; vervang het CPU-bord.	watertemperatuur hoog (E-machines)
OFF 31B	Temperatuurveiligheiden zijn geactiveerd (clicsons, thermische zekeringen, ...); reset of vervang ze. Verwarmingselement niet gevoed of defect; controleer de aansluitingen en de continuïteit van de werking van het verwarmingselement; vervang deze indien nodig.	watertemperatuur laag (E-machines)
OFF 31C	Storing van de temperatuursonde; connector naar het bord, bedrading; controleer of de kabel tussen de sonde en het CPU-bord niet kapot is, of vervang de sonde.	temperatuursonde (E-machines)
OFF 33A, B, C	Ze hebben dezelfde betekenis als de foutmeldingen 31A, B en C, maar verwijzen naar I-machines.	(I-machines)
OFF 51	Controleer de USB-aansluitkabel tussen het paneel en het bord.	communicatie tussen de CPU en het bedieningspaneel van de unit (E-machines)

**12.
Onderhoud**

De **XS grande** 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 bacteriëwerende 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. Bezoek ook: <http://eur-lex.europa.eu/>

en zoek naar de verordening
2004/852/EG d.d. 29-4-2004 (CELEX-nummer: 32004R0852)

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.

De lekbak, mixers en containers voor instant product kunnen worden gereinigd in een vaatwasser op een kort wasprogramma bij een maximumtemperatuur van 50° C.

Gebruik ook het serviceboek van de koffieautomaat.



12.01. **wekelijks**

buitenbehuizing



Schakel de machine uit; haal de voedingskabel uit het stopcontact en controleer deze zorgvuldig op tekenen van slijtage. Controleer de stevigheid en juistheid van de interne elektrische aansluitingen en wateraansluitingen.



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.



bekerstation

Neem de lekbak uit de machine, verwijder het bovenrooster en was deze af met een ruime hoeveelheid water "A". Reinig de uitsparing van de lekbak en de mondstukhouder "B".



productdoseergoten

Verwijder ze uit de productcontainers, was ze met ruim lauwwarm water (productdoseergoten zijn voorzien van een bajonetsluiting) "C";

doseersysteem

Draai de kleine bevestigingshendels van de mengbekers "D" naar rechts, verwijder de doseermondstukken "B", trek de mengbeker en de afzuiging naar buiten; was alle gedemonteerde onderdelen met ruim lauwwarm water.



wanden en bodem van de machine

Verwijder resten van de inwendige oppervlakken van de machine en reinig deze met behulp van een vochtige doek.

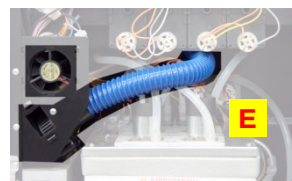
binnenkant van de deur

Verwijder resten van de binnenkant van de deur, vooral in de buurt van het bekerstation.

12.02. **maandelijks**

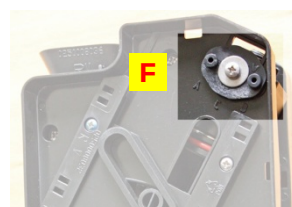
lucht en afzuig ventilatoren

Controleer voorzichtig of de motoren van de twee ventilatoren vrij kunnen draaien en niet verstopt zijn en vrij zijn van obstakels. Controleer of de geribde slang waarmee de afzuiger is aangesloten en de zuiglade schoon zijn en vrij van productresten "E".



productcontainer

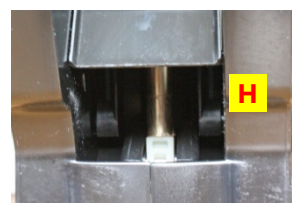
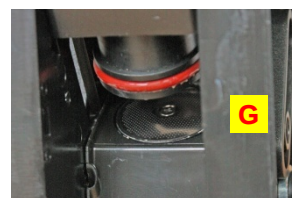
Sluit de doseergoten, verwijder de containers uit de machine, reinig ze uitwendig. Reinig het steunoppervlak zorgvuldig om productresten te verwijderen.



in E-machines
zetgroep

Reinig en was de hele zetgroep met behulp van stromend water. Om de filters en pakkingen te controleren, te reinigen of te vervangen na het demonteren van de unit uit de machine (zie 13.05.):

- schroef de twee borgschroeven uit de stelplaten "F";
- draai de bovenste zuiger weg om toegang te verkrijgen tot de pakking en het boven- en onderfilter "G";
- controleer de bovenste en onderste zuigerpakkingen;
- reinig de bovenste en onderste filters;
- smeet de onderste filterstang met voedselveilig siliconenvet in "H";



12.03. jaarlijks

doseersysteem	Vervang de pakking aan de onderzijde van de mengbeker van de mixer; verwijder de schoep van de mixermotor door eraan te trekken. Vervang de pakking van de as van mixermotor "I";
productcontainer	Verwijder de productcontainers uit de machine; leeg ze, demonteer ze verder en was ze zorgvuldig "L".
afzuigerlade	Demonteer de mengbekers; trek de laden "M" naar buiten; was ze met ruim lauwwarm water.
boiler	Leeg de boiler met behulp van een aftapslang. Neem de boiler uit de machine, verwijder de deksel en was de tank door vaste afzettingen die zich op de bodem kunnen hebben gevormd te verwijderen. Verwijder eventuele kalkafzettingen van actieve onderdelen: temperatuursonde, verwarmingselement, niveauschakelaars, de assen van draaiende pompen, etc.
siliconen slangen	Controleer of de slangen, die water transporteren, intact en nog transparant zijn. Vervang ze indien nodig.
in E-machines zetgroep	- vervang de bovenste en onderste zuigerpakkingen; - vervang de bovenste en onderste filters; - controleer de status van de zetkamer;
espressoboiler	Demonteer de espressoboiler; scheid de espressoboiler van het magneetventielenblok en controleer de afdichtende o-ring. Reinig de watercircuits van de instant producten- en espressosystemen. Controleer de derde uitgang van het espresso aftapventiel door resten te verwijderen. Leeg en reinig de air-breaktank.



12.04. buiten gebruik

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

- tijdelijk**
- voer bij E-machines, het deïnstallatieproces uit (zie 09.01.f.);
 - stel bij I-machines de watertemperatuur van de boiler in op nul;
 - ontkoppel de watertoevoer en neem de voedingsstekker uit het stopcontact;
 - leeg bij I-machines de boiler;
 - leeg de lekbak en de inwendige watertank;
 - leeg en reinig de productcontainers;
 - 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 2012/19/EU en de desbetreffende voorschriften.

De volledige tekst van de Europese Richtlijn over dit specifieke onderwerp kan worden geraadpleegd op de website <http://eur-lex.europa.eu/> en zoek naar de richtlijn 2012/19/EU (CELEX-nummer:32012L0019)

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.

zie 05.06.

13.02. de koffieafvalbak legen

Na het openen van de deur en het verwijderen van de lekbak, trekt u de rechterkant van de lade naar voren en verwijdert u de lade; let op de plek van de watertoevoerslang.

zie 05.20.

13.03. de koffietrechter verwijderen

Breng de oranje sluitplaat aan de onderkant aan en til de koffietrechter op.

zie 05.21.

13.04. de container met instant product verwijderen

Draai de afsluiter van de doseergoot 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. Verwijder de productdoseergoten van de containers door ze naar links te draaien.

zie 05.21.

13.03. de zetgroep verwijderen

Wanneer de machine geopend is, en nadat u de lekbak en de afvallade hebt verwijderd, schroeft u de ringmoer van de watertoevoer los (gemaakt van witte of oranje kunststof, gekarteld, onderaan) evenals de bovenaansluiting (zwarte knop, bovenste deel van de unit); til de borghendel op. Trek aan het bovenste deel van de unit.

zie 05.16.

13.06. de grofheid van de maling instellen

Bij machines met een doseerunit, draai aan de gekartelde witte knop (naar rechts voor een fijnere maling); het effect van de aanpassing blijkt in de dranken na drie of vier uitgiftecycli; De aanpassing van de grofheid van de maling en de koffiedosering zorgen ervoor dat de machine ongeveer 15 seconden lang koffie bereidt.

zie 05.17.

13.07. de maaldosering instellen

Verschuif de doseersector (verticaal om de gemalen dosering te vergroten); (zie 05.17.); Voor een tijdmaler zie 05.17. en 09.01.; het effect van de aanpassing blijkt in de dranken na drie of vier uitgiftecycli. De aanpassing van de grofheid van de maling en de koffiedosering zorgen ervoor dat de machine ongeveer 15 seconden lang koffie bereidt.



13.08. water verwijderen

Zet een emmer onder het steunoppervlak van de machine; verwijder nadat u het achterpaneel van de machine hebt verwijderd de plug waarmee de boilerafslang wordt afgesloten, en laat de boiler leeglopen (I-machine). Activeer de "deïnstalleer" cyclus (E-machine) (zie 09.01.f.).

zie 05.10.

13.09. de o-ring van mengbekers vervangen

Verwijder de siliconen 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.

zie 05.23.

13.10. de mixermotor vervangen

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

zie 05.25.

13.11. de productmotor vervangen

Verwijder de productcontainer. 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).

zie 05.22.

13.12. labels aanbrengen

Open de deur en verwijder de oranje kap. Verwijder de twee voedingsstekkers van de selectietoetsen. Maak de vier houders van het voorpaneel los door de vier veiligheidsclips te verwijderen. Breng de labels aan in zakjes, lettend op de configuratie van de machine;

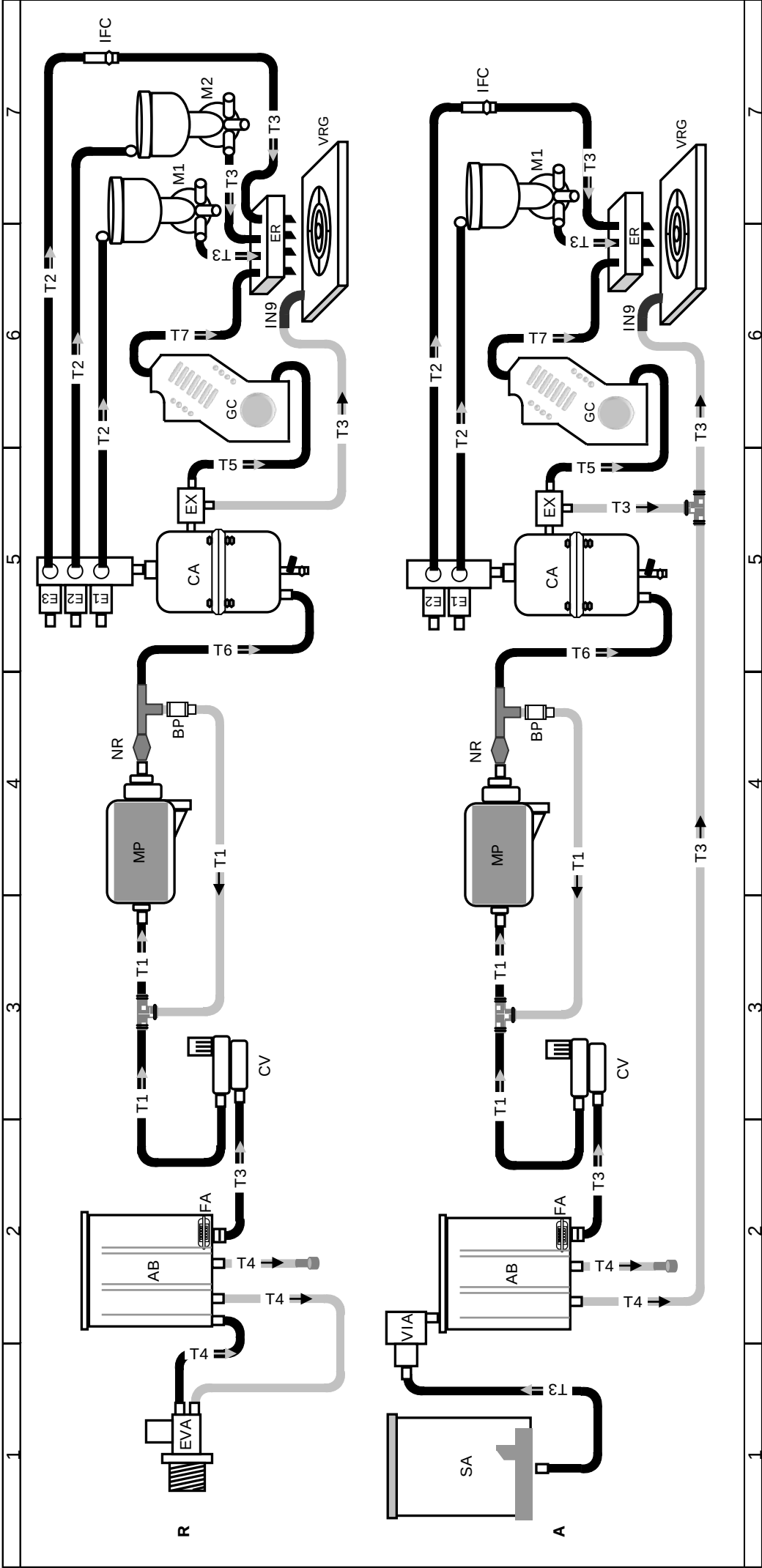
zie 05.15.

13.13. 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 bekken 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 instant product altijd korter moet zijn dan die van het bijbehorende water.

13.14. vertragingen programmeren	Het doseren start (indien de selectie wordt geaccepteerd) zodra de gebruiker een selectietoets indrukt. De volgorde waarin instant producten 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 selectietoets 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 instant koffie, waarvoor precies het tegenovergestelde geldt, wordt aanbevolen het water te doseren voordat het product wordt gedoseerd, zodat het instant product valt op het waterlaagje dat zich al in de mengbeker bevindt, waardoor het beter kan worden gemengd met het water. Espresso wordt gedoseerd voor en na een instant product door de variabele "koffievolgorde" te programmeren.	zie 09.01.a.
13.15. de waterstroom afstellen voor instant producten	De boilerpompen kunnen alleen worden afgesteld (zie 05.34. en 05.35.) binnen de maximumgrenzen van +/-30% wanneer het geprogrammeerde waterstroom "gemiddeld" is. Wanneer het "laag" is, kan het alleen worden vergroot (met max. 30%) terwijl het stroom wanneer het "hoog" is alleen kan worden verlaagd (max. 30%).	zie 09.01.q.
13.16. 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 instant producten 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 instant thee niet wordt gemengd om een drankkwaliteit te verkrijgen zonder bellen aan het oppervlak.	zie 09.01.a.
13.17. het aantal pauzes selecteren	Als instant producten moeilijk kunnen worden opgelost in water, kan het nuttig zijn om de productdoseercyclus uit de productcontainer korte tijd te stoppen. Het water dat in de mengbeker stroomt heeft dan de tijd die nodig is om samengeklonterd product te verwijderen.	zie 09.01.f.
13.18. de aanzuigtijd van de ventilator instellen	Om de resten instant product te verwijderen uit de machine wordt aanbevolen de waarde in minuten te gebruiken die u al hebt geprogrammeerd (drie). Als u zeer licht poederige producten gebruikt, vergroot de tijd dan tot vijf (en meer) minuten.	
13.19. tijdstests uitvoeren	Om de draaitijd van een productmotor en een mixerschoep te controleren of de activeringstijd van een magneetventiel tijdens de programmeringsfase, drukt u wanneer het display "PRODUCT N" of "WATER N tijd" of "MIXER N" weergeeft op de toets "PROG". Het onderdeel wordt dan geactiveerd gedurende de geprogrammeerde tijd.	zie 09.01.a.
13.20. een betalingssysteem installeren	Er is een kit met alle onderdelen die benodigd zijn om een betalingssysteem te installeren in de XS grande . Zie na het installeren van de onderdelen van deze kit het bovenstaande om de systeemfuncties te programmeren. Rheavendors Services S.p.A. staat tot uw beschikking als u vragen heeft of informatie wenst over de installatie van betalingssystemen (zie 02.03).	
13.21. 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. Hydraulisch schema espressomachine



L	kolom	symbool	naam	kolom	symbool	naam	kolom	symbool	naam
E	1	EVA	magneetventiel	4	NR	terugslagklep	6	GC	koffieunit
G	1	VIA	watertoevoer	4	BP	omloopleiding	7	M1	mixer 1
E	1	SA	inwendige watertank	5	CA	espresso boiler	7	M2	mixer 2
N	2	AB	air-break	5	EX	driewegklep	7	ER	mondstuksteun
D	2	FA	waterfilter	5	E1	magneetventiel oplosprod 1	7	VRG	lekbak
A	3	CV	waterteller	5	E2	magneetventiel oplosprod 2	6	IN9	90° koppeling
	4	MP	pomp ex 5	5	E3	magneetventiel oplosprod 3	7	IFC	korte insteek

