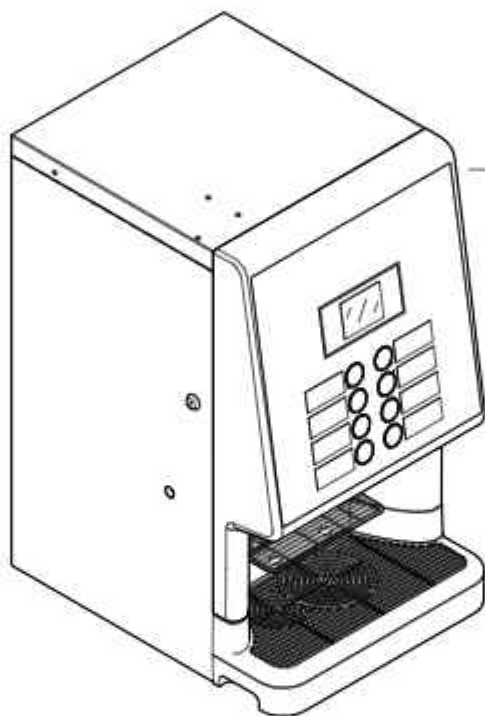


PHEDRA EVO

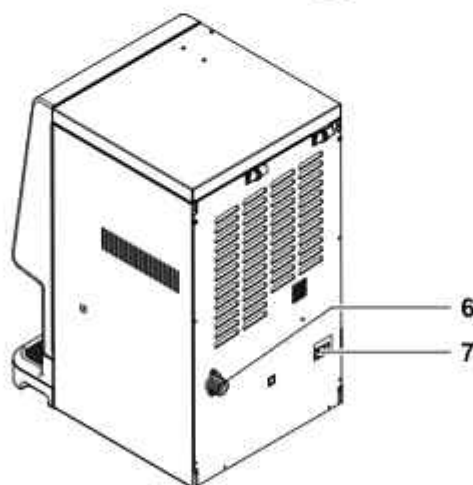
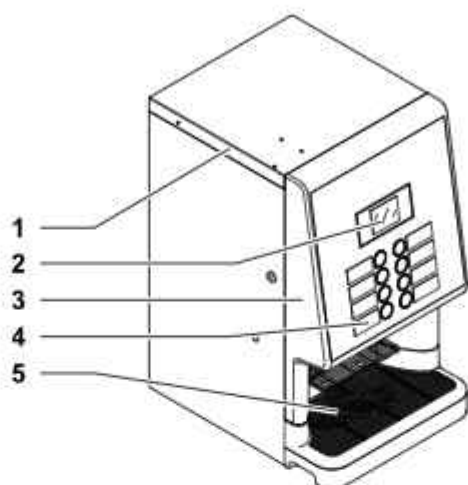


Type: D.A. 5P201 S
Type: D.A. 5P201 ST
Type: D.A. 5P201 SA
Type: D.A. 5P201 SAT

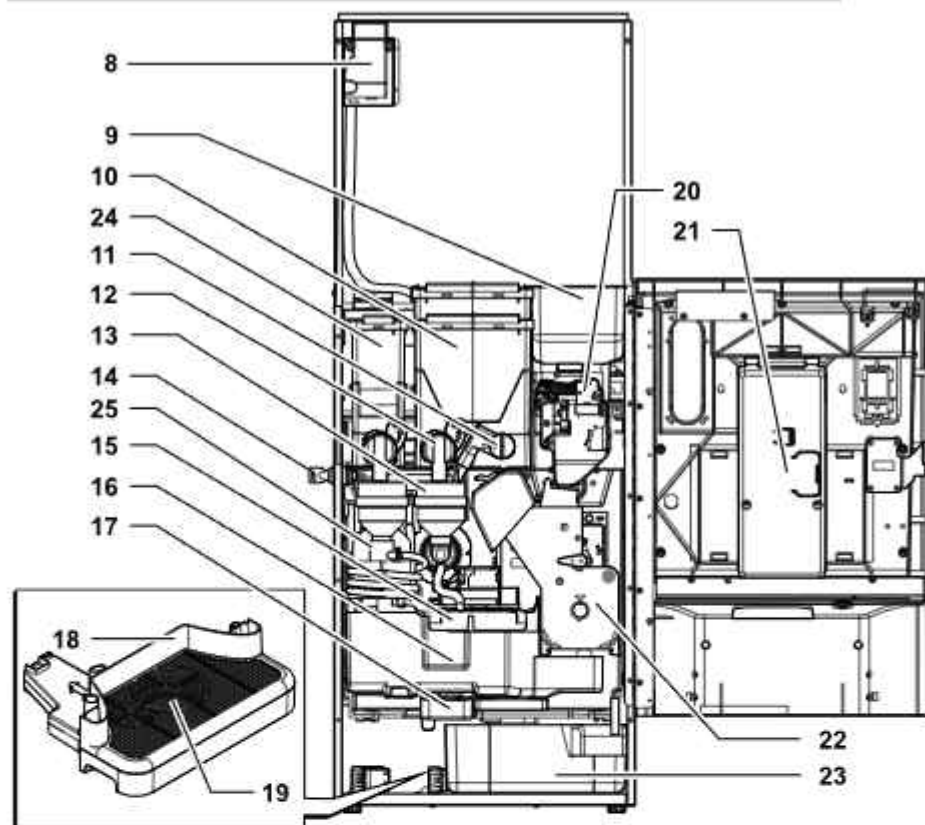
GEBRUIK EN ONDERHOUD

BELANGRIJKSTE ONDERDELEN

BELANGRIJKSTE ONDERDELEN ESPRESSO UITVOERING

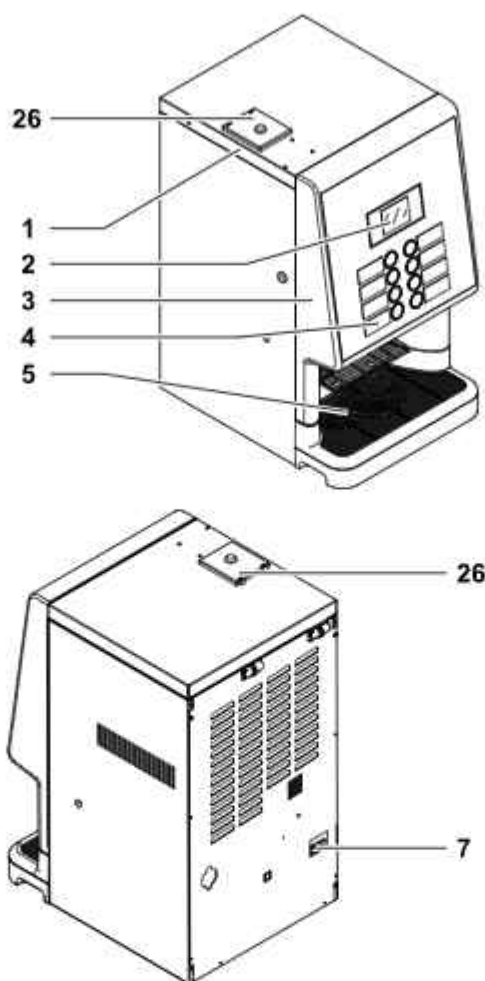


1	Deurtje aan de bovenkant
2	Display
3	Deurtje aan de voorkant
4	Toetsenbord
5	Schenkruimte (ultrame dranken)
6	Koppeling wateraansluiting
7	Aansluiting voor netsnoer

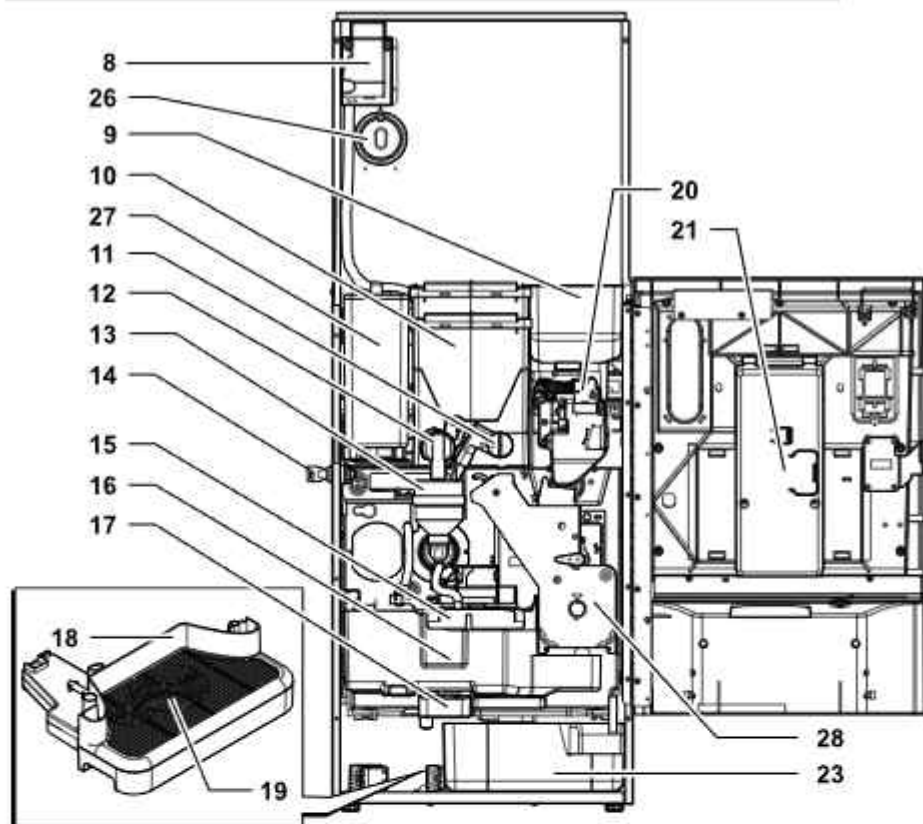


8	veiligheidschakelaar
9	Koffiebonenreservoir
10	Reservoir 2/3 (oplosproducten)
11	Draadbare leiding voor de poeder
12	Uitstroombopening instantproducten
13	Mixer
14	Slot deur
15	Schenkarm
16	Koffieklade

17	Alvoergeleider
18	Lekbakje
19	Rooster
20	Koffiemolen
21	Elektronische CPU-kaart
22	Zetgroep
23	Koffieklade
24	Reservoir 1 (instantproducten)
25	Spiraalmejer

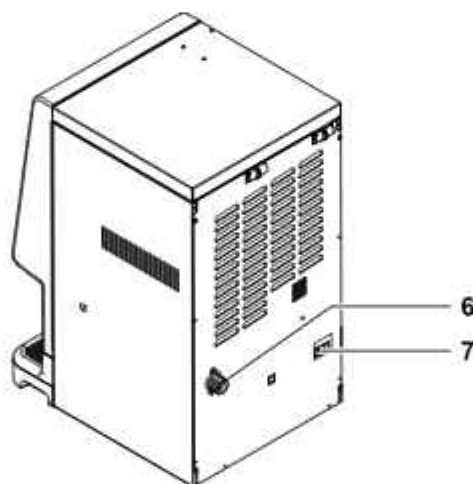
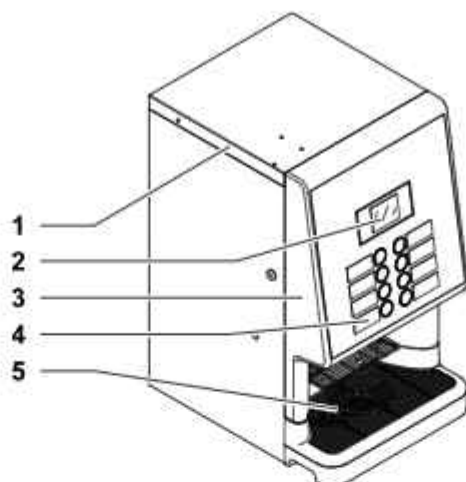
BELANGRIJKSTE ONDERDELEN VAN DE ESPRESSO WATER TANK UITVOERING

1	Deurtje aan de bovenkant
2	Display
3	Deurtje aan de voorkant
4	Toetsenbord
5	Schenkruimte (uitname dranken)
7	Aansluiting voor netsnoer
26	Klepje trechter tank

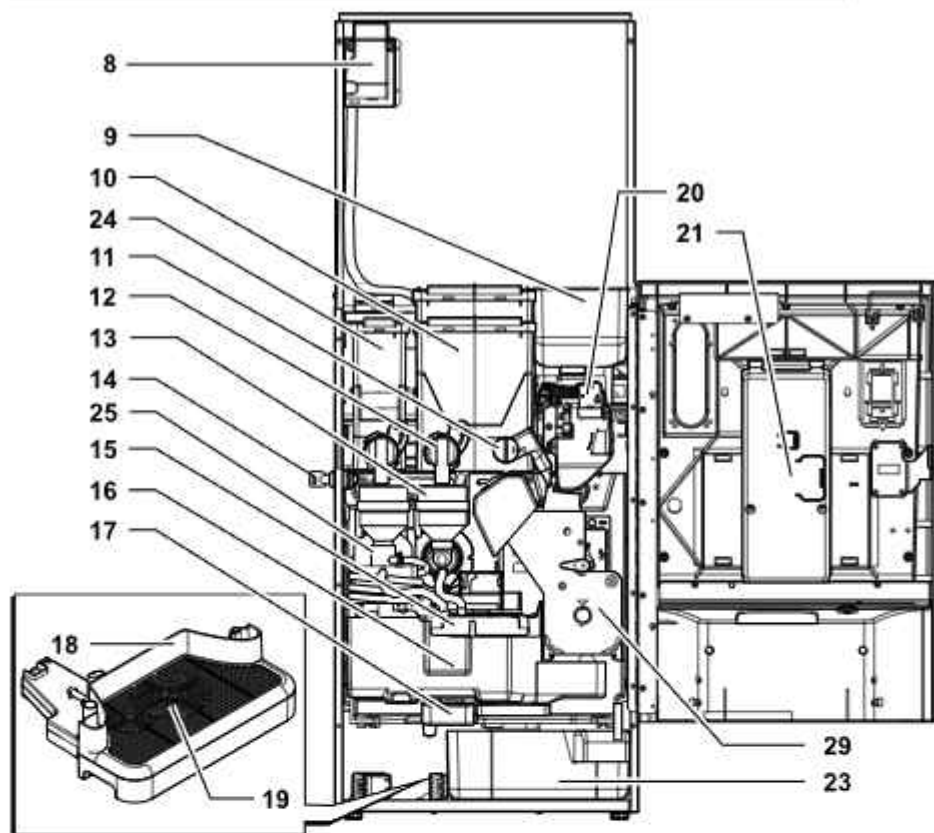


8	veiligheidschakelaar
9	Koffiebonenreservoir
10	Reservoir 2/3 (oplosproducten)
11	Draaibare leiding voor de poeder
12	Uitstroombopening instantproducten
13	Mixer
14	Slot deur
15	Schenkarm
16	Koffiedeklade

17	Alvoergeleider
18	Lekkage
19	Rooster
20	Koffiemolen
21	Elektronische CPU kaart
23	Koffiedeklade
26	Klepje trechter tank
27	Waterreservoir
28	Zetgroep Gusto

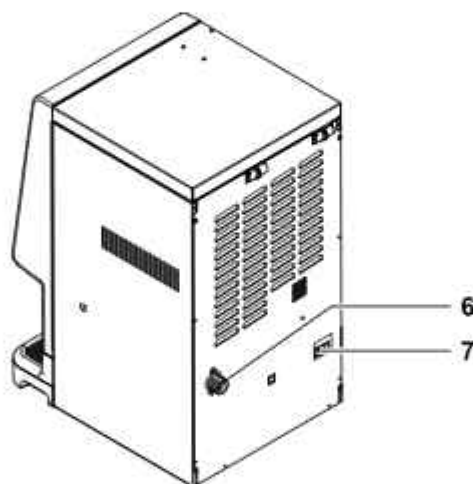
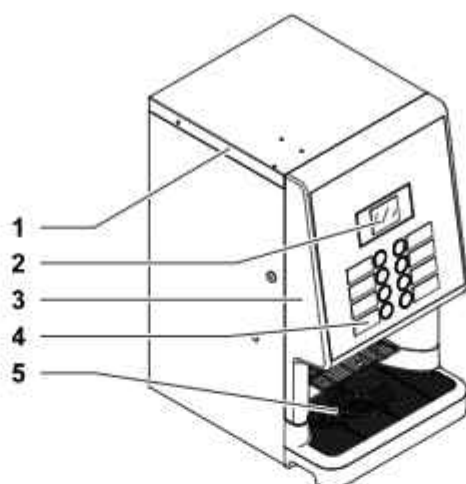
BELANGRIJKSTE ONDERDELEN VAN DE ESPRESSO T.T.T. UITVOERING

1	Deurtje aan de bovenkant
2	Display
3	Deurtje aan de voorkant
4	Toetsenbord
5	Schenkruimte (uitname dranken)
6	Koppeling wateraansluiting
7	Aansluiting voor netsnoer

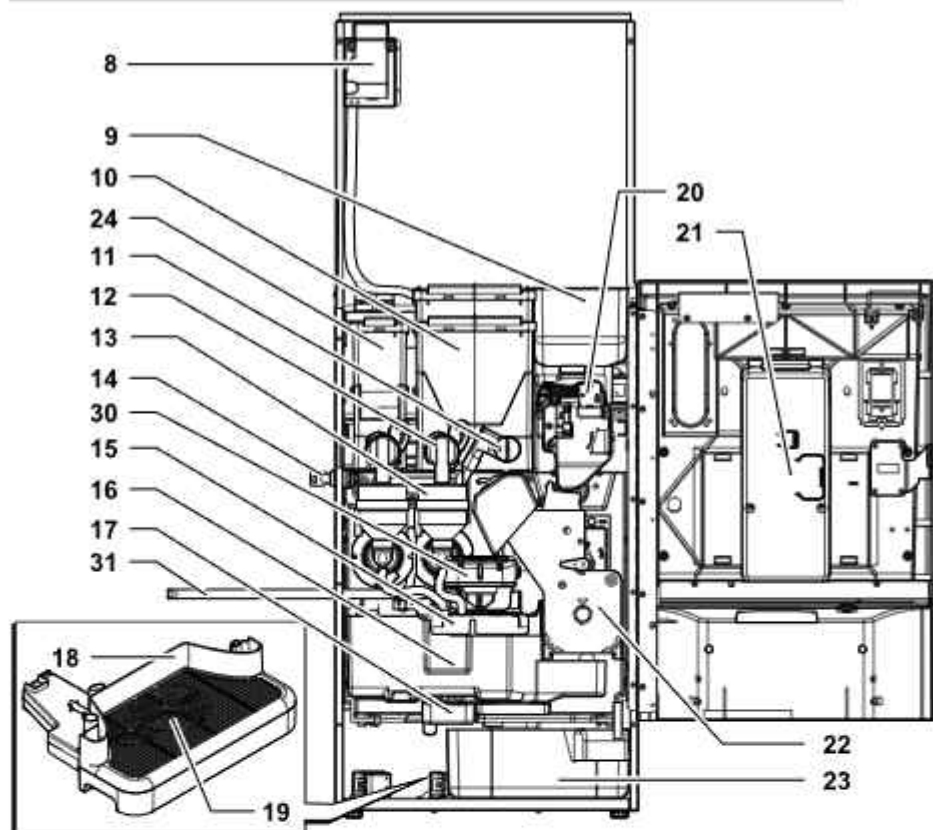


8	veiligheidschakelaar
9	Koffiebonenreservoir
10	Reservoir 2/3 (oplosproducten)
11	Draalbare leiding voor de poeder
12	Uitstroombuiging instantproducten
13	Mixer
14	Slot deur
15	Schenkarm
16	Koffiedikte

17	Alvoergeleider
18	Lekbakje
19	Rooster
20	Koffiemolen
21	Elektronische CPU kaart
23	Koffiedikte
24	Reservoir 1 (instantproducten)
25	Spiraalmixer
29	Centrale koffie-unit T.T.T.

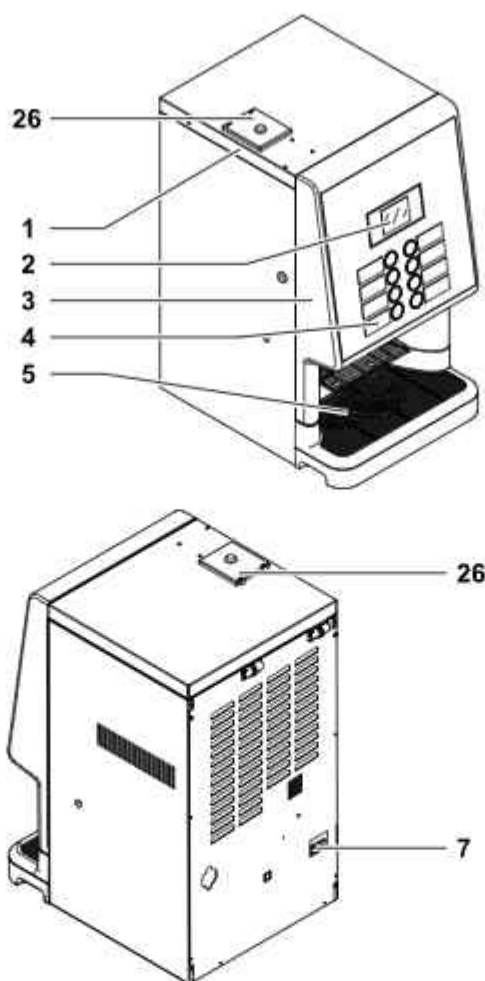
BELANGRIJKSTE ONDERDELEN CAPPUCCINO UITVOERING

1	Deurtje aan de bovenkant
2	Display
3	Deurtje aan de voorkant
4	Toetsenbord
5	Schenkruimte (uitname dranken)
6	Koppeling wateraansluiting
7	Aansluiting voor netsnoer

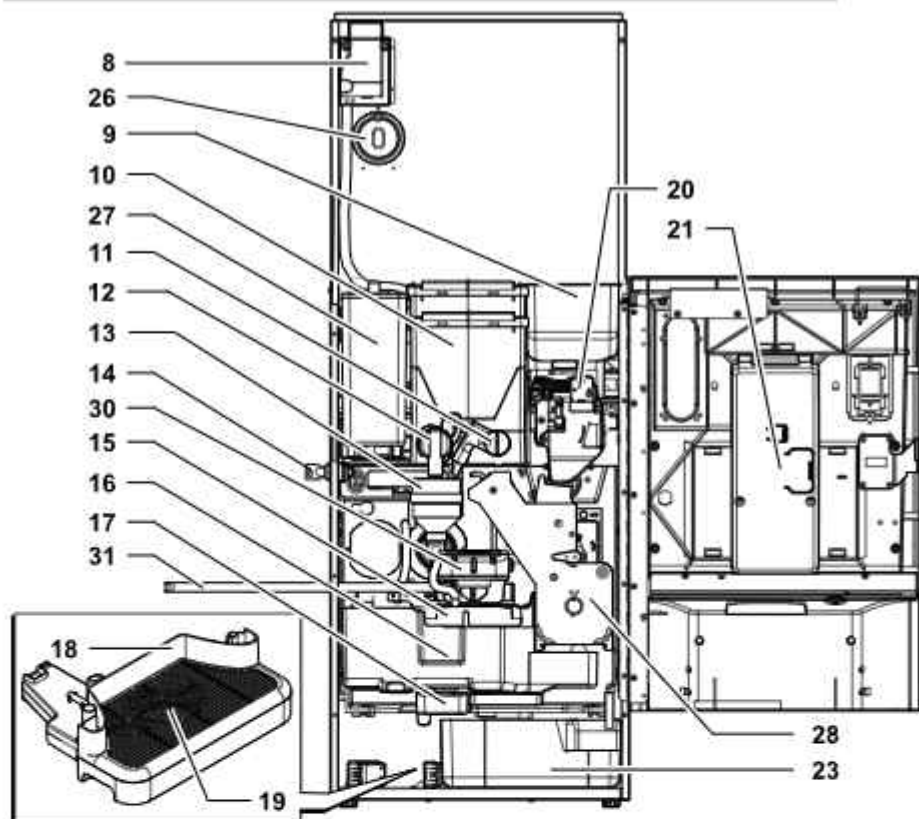


8	veiligheidsschakelaar
9	Koffiebonenreservoir
10	Reservoir 2/3 (oplosproducten)
11	Draaibare leiding voor de poeder
12	Uitstroombopening instantproducten
13	Mixer
14	Slot deur
15	Schenkarm
16	Koffiebed
17	Alvoerpeleider

18	Lefbakje
19	Rooster
20	Koffiemolen
21	Elektronische CPU-kaart
22	Zetgroep
23	Koffiebed
24	Reservoir 1 (instantproducten)
30	Cappuccinatore
31	Pijpe voor Cappuccinatore

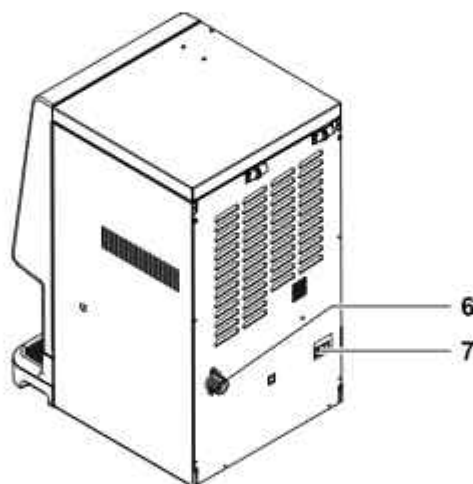
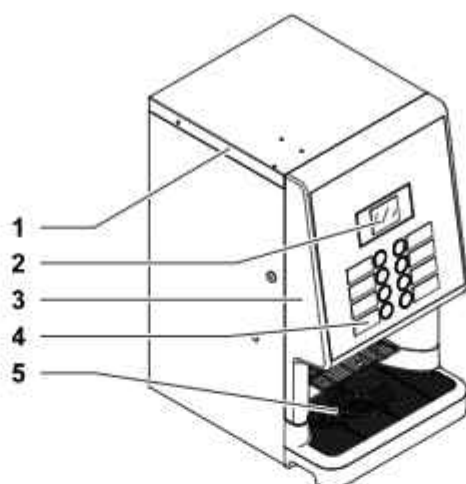
BELANGRIJKSTE ONDERDELEN VAN DE CAPPUCCINO WATER TANK UITVOERING

1	Deurtje aan de bovenkant
2	Display
3	Deurtje aan de voorkant
4	Toetsenbord
5	Schenkruimte (uitname dranken)
7	Aansluiting voor netsnoer
26	Klepje trechter tank

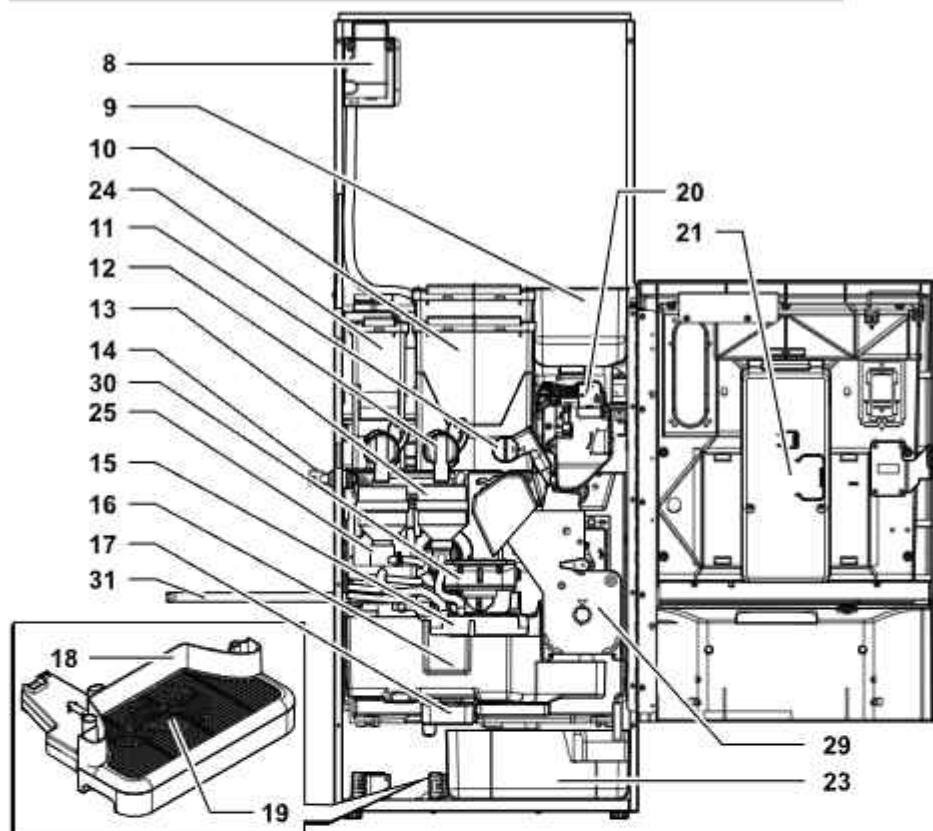


8	veiligheidschakelaar
9	Koffiebonenreservoir
10	Reservoir 2/3 (oplosproducten)
11	Draadbare leiding voor de poeder
12	Uitstroomopening instantproducten
13	Maler
14	Slot deur
15	Schenkarm
16	Koffiefiltre
17	Alvoergeleider

18	Lekbakje
19	Rooster
20	Koffiemolen
21	Elektronische CPU-kaart
23	Koffiefiltre
26	Klepje trechter tank
27	Waterreservoir
28	Zetgroep Gusto
30	Cappuccinatore
31	Pijpe voor Cappuccinatore

BELANGRIJKSTE ONDERDELEN VAN DE CAPPUCCINO T.T.T. UITVOERING

1	Deurtje aan de bovenkant
2	Display
3	Deurtje aan de voorkant
4	Toetsenbord
5	Schenkruimte (uitname dranken)
6	Koppeling wateraansluiting
7	Aansluiting voor netsnoer



8	veiligheidschakelaar
9	Koffiebonenreservoir
10	Reservoir 2/3 (oplosproducten)
11	Draaibare leiding voor de poeder
12	Uitstroombopening instantproducten
13	Mixer
14	Slot deur
15	Schenkarm
16	Koffiediklade
17	Alvoergeleider

18	Lekbakje
19	Rooster
20	Koffiemolen
21	Elektronische CPU-kaart
23	Koffiediklade
24	Reservoir 1 (instantproducten)
25	Spiraalmenger
29	Centrale koffie-unit T.T.T.
30	Cappuccinatore
31	Pijpje voor Cappuccinatore

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- ⚠ Alleen voor professioneel gebruik.
- ⚠ De automaat mag niet buiten geïnstalleerd worden. Installeer dit product niet in ruimten waar de temperatuur lager is dan 2°C of hoger dan 32°C en in zeer vochtige of stoffige ruimten.
- ⚠ Het apparaat is niet geschikt voor de installatie op plekken waar er mogelijk een waterstraal gebruikt wordt.
- ⚠ De automaat moet op een horizontale ondergrond worden geïnstalleerd.
- ⚠ Is niet toegestaan: het gebruik van waterstralen voor het schoonmaken.
- ⚠ Het apparaat dient alleen geïnstalleerd te worden op plekken waar het uitsluitend gebruikt en onderhouden kan worden door juist opgeleid personeel.
- ⚠ Dit apparaat kan gebruikt worden door kinderen van 8 jaar en ouder of door personen met verminderde fysieke, gevoelige of mentale capaciteiten of zonder ervaring en kennis, indien ze onder begeleiding staan of instructies krijgen over het veilig gebruik van het apparaat en indien ze de aanwezige gevaren onderkennen.
- ⚠ Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- ⚠ Reiniging en onderhoud van het apparaat mag niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- ⚠ Richt geen waterstralen op de componenten en/of automaat.

- ⚠ Voordat men het apparaat aansluit op de waterleiding, dient men alle toepasbare nationale normen te raadplegen en in acht te nemen.
- ⚠ Haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact, voordat u reinigings- en/ofonderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- ⚠ Indien de voedingskabel beschadigd is, moet deze door de fabrikant, door de technische service of door juist opgeleid personeel vervangen worden teneinde elk risico te vermijden.
- ⚠ Sluit de automaat aan op een leiding voor de toevoer van drinkwater met een druk tussen de 0,15MPa - 0,8MPa (1,5 en 8 bar), zie de gegevens op het plaatje.
- ⚠ Alleen personen die kennis en ervaring met de automaat hebben, met name wat betreft de veiligheid en hygiëne, hebben toegang tot de interne onderdelen.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING TOT DE HANDLEIDING....	17
1.1 Voorwoord.....	17
1.2 Gebruikte symbolen.....	17
2 INFORMATIE OVER DE AUTOMAAT..	19
2.1 Informatie voor de onderhoudsmonteur.....	19
2.2 Beschrijving en gebruik.....	19
2.3 Identificatie van de automaat.....	20
2.4 Technische gegevens.....	20
3 VEILIGHEID.....	21
3.1 Voorwoord.....	21
3.2 Algemene veiligheidsvoorschriften.....	21
3.3 Veiligheidsvoorschriften voor de operator.....	22
3.4 Veiligheidsinrichtingen.....	22
3.5 Restricties.....	23
4 VERPLAATSING EN OPSLAG.....	24
4.1 Verplaatsing en verplaatsing.....	24
4.2 Opslag.....	24
5 INSTALLATIE.....	25
5.1 Waarschuwingen.....	25
5.2 Uitpakken en plaatsen.....	25
5.3 Invoeren van de plaatjes.....	27
5.4 Montage van de bevestigingsystemen.....	29
5.5 Aansluiting op de waterleiding.....	30
5.6 Aansluiting op het elektriciteitsnet.....	31
5.7 Inrichting voor afvoer van de koffiedik.....	32
5.8 Inrichting voor afvoer van de vloeistoffen.....	33
6 BESCHRIJVING VAN DE.....	34
BEDIENINGEN.....	34
6.1 Display.....	34
6.2 Toetsenbord.....	34
6.3 Beschrijving van de toetsen tijdens de normale werking.....	34
6.4 Toetsen CPU-kaart.....	34
7 BIJVULLEN EN INGEBRUIKSTELLING	35
7.1 Configuratie van de reservoirs.....	35
7.2 Bijvullen van instantproducten.....	38
7.3 Bijvullen van de koffiebonen.....	38
7.4 Vullen van het waterreservoir.....	39
7.5 Gedeeltelijke blokkering van de klep aan de bovenkant.....	40
7.6 Instellen van de darts.....	40
7.7 Instelling van de maaltijtheid.....	40
7.8 Afvoeren de automaat in te schakelen.....	41
7.9 Vullen van het watertraut.....	41
7.10 Reinigen van de delen die met de voedingsmiddelen in aanraking komen.....	41
7.11 Gebruik van de automaat.....	41
8 PROGRAMMERINGS- EN.....	42
ONDERHOUDSMENU.....	42
8.1 Beschrijving van de toetsen van de programmeer- en onderhoudslas.....	42
8.2 Programmeringsmenu.....	42
8.3 Onderhoudsmenu.....	63
8.4 Klaar voor gebruik / Tools gratis.....	67
9 WERKING EN GEBRUIK.....	68
9.1 Keuze van de dranken.....	68
9.2 Functie voor cappuccino met koude melk.....	69
9.3 Installatie Cappuccinatore rechts.....	69
9.4 Meldingen.....	71
10 REINIGING EN ONDERHOUD.....	72
10.1 Algemene opmerkingen voor een goede werking.....	72
10.2 Reiniging en normaal onderhoud.....	73
10.3 Bijzonder onderhoud.....	82
10.4 Bijwerken van de software.....	84
10.5 Beheer van de standaardwaarden.....	84
11 OPLOSSING VAN PROBLEMEN.....	85
12 OPSLAG - AFDANKEN.....	87
12.1 Opnieuw plaatsen op een andere plek.....	87
12.2 Inactiviteit en opslag.....	87
13 INSTRUCTIES VOOR HET.....	88
AFDANKEN.....	88

I INLEIDING TOT DE HANDLEIDING

1.1 Voorwoord

 Deze uitgave maakt een wezenlijk deel uit van de automaat en moet aandachtig gelezen worden om hem op correcte wijze te gebruiken in overeenstemming met de fundamentele veiligheidsvoorschriften.

 In deze handleiding wordt de noodzakelijke technische informatie verschaft over de procedures betreffende het gebruik, de installatie, reiniging en onderhoud van de automaat.

 Raadpleeg deze uitgave altijd voordat u enige handeling uitvoert.

Dit artikel wordt verhandeld onder de verantwoordelijkheid van SaGa Coffee S.p.A., dat garant staat voor het product zelf. Saeco is een geregistreerde merknaam van Koninklijke Philips N.V. en het gebruik ervan is toegestaan door een vergunning afgegeven door Koninklijke Philips N.V.

 Deze uitgave moet met zorg bewaard worden en moet de automaat tijdens zijn gehele levensduur begeleiden, met inbegrip van eventuele eigendomsoverdrachten.

1.2 Gebruikte symbolen

Deze uitgave bevat verschillende soorten waarschuwingen met als doel om de verschillende gevaren- of deskundigheidsniveaus aan te geven.

Ter completering van het symbool wordt een bericht weergegeven waarin gebruiks- en gedragsprocedures worden aanbevolen en nuttige informatie wordt gegeven voor het goed functioneren van de automaat.

Let op

Dit symbool wordt gebruikt om gevaarlijke situaties aan te duiden voor het personeel dat zich bezighoudt met het gebruik, bijstellen en onderhoud van de automaat of van het te verstrekken product.

Verboden

Dit symbool wordt gebruikt om aan te duiden welke werken en/of handelingen niet mogen worden uitgevoerd.

Belangrijk

Dit symbool wordt gebruikt om werkzaamheden te signaleren die, als zij goed worden uitgevoerd, zorgen voor een goede werking van de machine.

Geadviseerde oplossingen

Dit symbool wordt gebruikt om alternatieve oplossingen aan te geven die de programmeer- en/of onderhoudswerkzaamheden versnellen.



Gebruiker

Dit symbool wordt gebruikt om de gebruiker van de automaat aan te duiden. Deze mag geen schoonmaak- of onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.



Personeel dat zich met bijvullen bezighoudt

Dit symbool wordt gebruikt om werkzaamheden aan te geven die mogen worden uitgevoerd door het personeel dat uitsluitend belast is met de distributie en het reinigen van de automaat.

Het personeel dat zich bezighoudt met het bijvullen mag geen enkele werkzaamheid uitvoeren waarmee de onderhoudsmonteur belast is.



Onderhoudsmonteur

Dit symbool wordt gebruikt om de werkzaamheden aan te duiden die onder de bevoegdheid vallen van het gespecialiseerde onderhoudspersoneel.

Alleen de onderhoudsmonteur heeft toegang tot de SLEUTEL VOOR DE INSCHAKELING VAN DE MICROSCHAKELAARS die de uitsluiting van de veiligheidssystemen mogelijk maakt.

2 INFORMATIE OVER DE AUTOMAAT

2.1 Informatie voor de onderhoudsmonteur

 De automaat moet in een goed verlichte, droge en stofvrije omgeving geïnstalleerd worden. De ruimte moet beschermd zijn tegen weersinvloeden en moet beschikken over een vloer die het gewicht kan dragen.

Voor een correcte werking en duurzaamheid bevelen wij het volgende aan:

- omgevingstemperatuur: +2°C tot +32°C;
- maximaal toelaatbare vochtigheid: 80% (zonder condens).

Voor bijzondere installaties die niet in deze uitgave beschreven worden dient u zich te wenden tot de verkoper of de importeur in uw regio of, indien zij niet bereikbaar zijn, tot de fabrikant.

De technische dienst staat tot uw beschikking voor uitleg en informatie over de goede werking van de automaat of om vervangingsonderdelen of technische service te leveren.

De onderhoudsmonteur dient op de hoogte te zijn van de veiligheidsvoorschriften in deze handleiding en moet ze uit technisch oogpunt strikt in acht nemen zodat de installatie, de ingebruikneming, het gebruik en het onderhoud onder veilige omstandigheden kunnen plaatsvinden.

De onderhoudsmonteur is verantwoordelijk voor het afgeven van de sleutels die toegang geven tot de automaat aan een andere operator (personeel dat zich bezighoudt met het bijvullen), met dien verstande dat de onderhoudsmonteur verantwoordelijk blijft voor elke ingreep.

Deze handleiding maakt een wezenlijk deel uit van de automaat en moet altijd geraadpleegd kunnen worden voordat er werkzaamheden aan de automaat worden verricht.

2.2 Beschrijving en gebruik

De automaat is bestemd voor de afgifte van koffie en warme dranken (cafénevrige koffie, cappuccino, chocolade, enz.) en is programmeerbaar wat betreft de doseringen van elk schenkttype. De instantproducten moeten onmiddellijk worden geconsumeerd en kunnen niet lang bewaard worden. Ieder ander gebruik is oneigenlijk en dus gevaarlijk.

 Plaats geen producten in de automaat die mogelijk een gevaar vormen als gevolg van ongeschikte temperaturen

Gezien de definitie van: "apparaat voor commercieel gebruik" uit de norm voor verkoopautomaten EN60335-2-75, kan het apparaat niet worden beschouwd als voor commercieel gebruik.

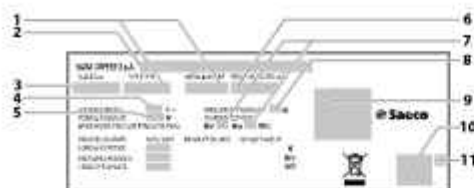
 Bij oneigenlijk gebruik vervalt elke vorm van garantie en aanvaardt de fabrikant geen enkele aansprakelijkheid voor schade of letsel aan personen en/of voorwerpen.

 Onder oneigenlijk gebruik wordt het volgende verstaan:

- elk gebruik dat afwijkt van de gebruiksbestemming en/of het gebruik met technieken die anders zijn dan die in deze uitgave worden aangegeven;
- elke werkzaamheid aan de automaat die in strijd is met de aanwijzingen in deze uitgave;
- elke wijziging aan onderdelen en/of veiligheidsinrichtingen waar vooral geen toestemming door de fabrikant voor is verleend en die is uitgevoerd door personeel dat niet bevoegd is voor deze werkzaamheden;
- elke plaatsing van de automaat die niet in deze handleiding beschreven is.

2.3 Identificatie van de automaat 2.4 Technische gegevens

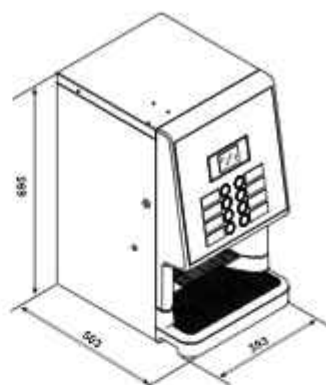
De automaat wordt geïdentificeerd door de naam, het model en het serienummer op het gegevensplaatje.



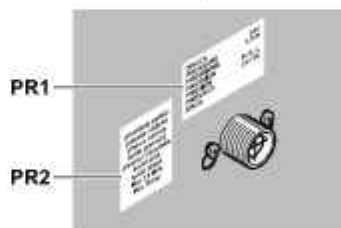
1	Model
2	Naam van de Manufacturer
3	apparaatcode
4	Voedingsspanning (V)
5	Opgenomen vermogen (W)
6	Serienummer
7	Druk van de waterleiding
8	Frequentie (Hz)
9	Certificatie instantie
10	Conformiteitsmarkering
11	Bouwjaar en -maand

 Het is strikt verboden het typeplaatje te manipuleren of te wijzigen.

 Bij iedere aanvraag aan de technische dienst dient u naar dit typeplaatje te verwijzen en de specifieke gegevens die er op staan aan te duiden.



Afmetingen (l x h x d)	393 x 695 x 503 mm
Gewicht	36,5 kg model Espresso
	37,5 kg model Cappuccino
Opgenomen vermogen	zie het typeplaatje
Voedingsspanning	zie het typeplaatje
Frequentie van de elektrische spanning	zie het typeplaatje
Lengte van de voedingskabel	1600 mm
Wateraansluiting	3/4" gas
Druk van de waterleiding	zie het typeplaatje
A-gewogen geluidsdruk niveau	lager dan 70 dB



- PR1 Gegevensplaatje van de minimum- en maximumdruk van de watertoevoer
 PR2 Typeplaatje druk boiler

Inhoud reservoirs

Koffiebonen	1 kg
Chocolade	1,75 kg
Melk	0,65 kg
Citroenthe	1,5 kg
Gemalen koffie	0,62 kg
Ginseng dubbel	1,85 kg
Ginseng standaard	1,15 kg
Oploskoffie standaard	0,41 kg
Moutkoffie standaard	0,36 kg

3 VEILIGHEID

3.1 Voorwoord

Met inachtneming van de geldende voorschriften en richtlijnen heeft SaGa Coffee in zijn kantoren een technisch dossier over het PHEDRA EVO-toestel samengesteld.

3.2 Algemene veiligheidsvoorschriften

⊘ Is niet toegestaan:

- onklaar maken of uitschakelen van de op de automaat geïnstalleerde veiligheidssystemen;
- het verrichten van onderhoudswerkzaamheden op de automaat zonder eerst de elektrische voedingskabel uit de stekker getrokken te hebben;
- het buiten installeren van de automaat. Het is noodzaak het apparaat in een droge omgeving te plaatsen waar de temperatuur nooit lager is dan 2°C, om bevriezing te voorkomen;
- gebruik van de automaat voor andere doeleinden dan in het verkoopcontract en in deze uitgave vermeld worden;
- het aansluiten van het apparaat op het elektriciteitsnet met meervoudige stopcontacten of adapters;
- het toestel onderdompelen in water;
- het gebruik van waterstralen voor het schoonmaken.



Het volgende is verplicht:

- het controleren van de conformiteit van het elektriciteitsnet;
- het gebruik van originele vervangingsonderdelen;
- het aandachtig lezen van de aanwijzingen in deze uitgave en de bijgevoegde documentatie;
- het gebruik van de persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens de installatie, de keuring en het onderhoud.
- Gebruik een nieuwe set pakkingen iedere keer dat de machine afgekoppeld en weer opnieuw aangekoppeld wordt op de waterleiding.

Voorzorgsmaatregelen ter voorkoming van menselijke fouten:

- stel de gebruikers op de hoogte van de veiligheidsproblematiek;
- hanteer de verpakte of onverpakte automaat onder veilige omstandigheden;
- zorg dat u goed op de hoogte bent van de installatieprocedures, de werking en de beperkingen van het apparaat;
- ontmantel de automaat onder veilige omstandigheden en met inachtneming van de geldende voorschriften ter bescherming van de werknemers en het milieu.

⚠ Om te voorkomen dat de resten van de mechanische bewerkingen in contact kunnen komen met de dranken, dient men voor de definitieve inwerkingstelling van de automaat circa 0,5l water door elke afgifteleiding af te geven. Uitsluitend na deze handeling kunnen de gezette dranken geconsumeerd worden.

⚠ Wend u bij een storing of een slechte werking uitsluitend tot het gekwalificeerde personeel van de technische dienst.

 De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventueel letsel en schade aan personen of voorwerpen die veroorzaakt zijn door het niet in acht nemen van de veiligheidsvoorschriften die onder dit punt zijn beschreven.

 Alleen personen die kennis en ervaring met de automaat hebben, met name wat betreft de veiligheid en hygiëne, hebben toegang tot de interne onderdelen.

3.3 Vereisten van de operatoren

Voor veiligheidsdoeleinden worden er drie soorten bevoegden onderscheiden met verschillende vereisten:

Gebruiker

De gebruiker mag in geen geval toegang hebben tot de binnenkant van de automaat.

Personeel dat zich met bijvullen bezighoudt

De sleutels die toegang geven tot de automaat worden door de onderhoudsmonteur aan het personeel toevertrouwd om producten bij te vullen, de buitenkant schoon te maken, de automaat in werking te stellen en stop te zetten.

 Het personeel dat zich bezighoudt met het bijvullen mag geen handelingen uitvoeren waarvan in deze uitgave aangegeven wordt dat de onderhoudsmonteur daarmee belast is.

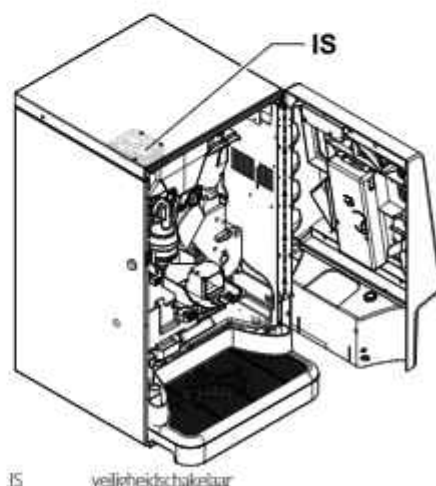
Onderhoudsmonteur

Dit is de enige persoon die bevoegd is om in te grijpen, om de programmeerprocedures te activeren en om in- en afstellingen en onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.

3.4 Veiligheidsinrichtingen

De automaat is voorzien van:

- een veiligheidsschakelaar die de spanning naar alle componenten in de kast onderbreekt wanneer de deur aan de voorkant wordt geopend;
- Een microscharrel blokkeert de afgifte van de producten op basis van koffie in het geval de koffiedraddelen niet juist geplaatst is. Op het display verschijnt de aanwijzing van het onderdeel dat niet op zijn plaats zit.
- Een microscharrel blokkeert de werking van de automaat in het geval dat het lekbakje niet juist geplaatst is. Op het display verschijnt de aanwijzing van het onderdeel dat niet op zijn plaats zit.
- Een sensor blokkeert de werking van de automaat in het geval dat het lekbakje vol is. Op het display verschijnt de aanwijzing "Lekbakje legen".



Onderhoudsmonteur

Alleen de onderhoudsmonteur mag tijdens de programmering of instelling de veiligheidsschakelaar met een sleutel bedienen en de spanning ook met geopende deur herstellen.

 Controleer voor het zetten van een drank of de vorige is weggenomen en of de bekerhouder dus vrij is.

 Deze handeling, die nodig is om het apparaat in werking te stellen, schakelt het veiligheidssysteem uit.

 ing moet dus worden verricht door gespecialiseerd personeel (onderhoudsmonteur) dat zich bewust is van de risico's van onder spanning staande of bewegende onderdelen.

3.5 **Restrisico's**

 Verbrandingsgevaar als u uw handen tijdens de afgifte van de drank in de ruimte steekt.

 Wacht op het bericht op het display 'BEKER WEGNEMEN', voordat u de beker uit de ruimte neemt.

4 VERPLAATSING EN OPSLAG

4.1 Lossing en verplaatsing

De automaat mag alleen door deskundig personeel uit het vervoermiddel worden geladen en worden verplaatst met voor de last geschikte middelen.

De automaat wordt verpakt geleverd waardoor niet alleen een mechanische bescherming geboden wordt, maar ook bescherming tegen de externe omgevingsfactoren.



⚠ De automaat moet altijd in een verticale positie blijven.

⊘ Vermijd:

- de automaat aan te slepen;
- de automaat om te keren of neer te leggen tijdens het transport of de verplaatsing;
- tegen de automaat aan te stoten;
- de automaat op te hijsen met touwen of kranen;
- de automaat bloot te stellen aan weersinvloeden of op te staan in vochtige ruimten of in de buurt van warmtebronnen.

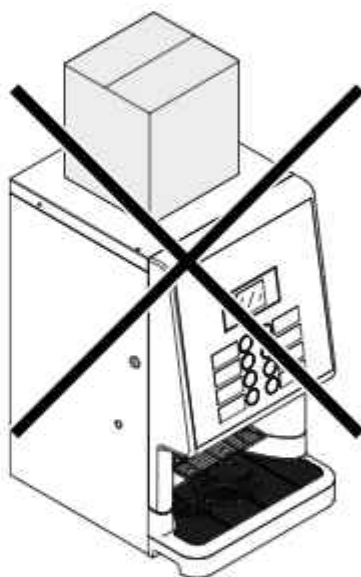
⊘ Vermijd dat:

- stoten ondergaat
- door andere verpakkingen overbelast wordt

4.2 Opslag

Indien de automaat niet meteen wordt geïnstalleerd, moet hij in een beschermde omgeving worden opgeslagen die aan de volgende voorschriften voldoet:

- de verpakte automaat moet in een gesloten, droge ruimte worden opgeslagen met een temperatuur tussen 1°C en 40°C;
- stapel geen apparaten of dozen op de automaat;
- het is in elk geval raadzaam de automaat te beschermen tegen stof of andere zaken.



5 INSTALLATIE

5.1 Waarschuwingen

- ⚠ De automaat mag niet buiten geïnstalleerd worden. Installeer dit product niet in ruimten waar de temperatuur lager is dan 2°C of hoger dan 32°C en in zeer vochtige of stoffige ruimten. Bovendien mag het niet geïnstalleerd worden in ruimten waar waterstralen voor de reiniging worden gebruikt en in ruimten met explosie- of brandgevaar.

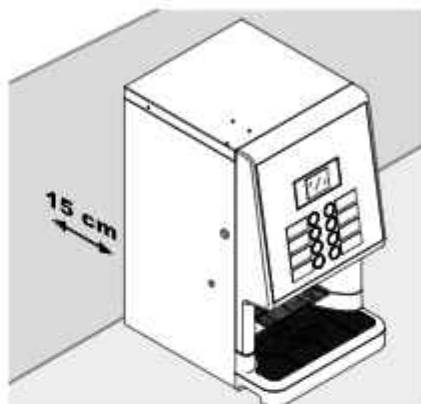
Voordat u het apparaat uitpakt, dient u te controleren of de installatieplaats voldoet aan de volgende eisen:

- het aansluitpunt van de elektrische energie (stopcontact) moet gemakkelijk toegankelijk zijn en zich op minder dan 1,5 meter afstand van de automaat bevinden;
- de spanning van het stopcontact moet overeenstemmen met die op het typeplaatje.
- de helling van het steunvlak of de vloer mag NIET groter zijn dan 2°.

- ⚠ De automaat moet op een horizontale ondergrond worden geïnstalleerd.

Wanneer de automaat in de buurt van een wand moet worden geplaatst, moet een ruimte van minstens 15 cm tussen de achterwand en de muur vrijgelaten worden om het luchtrooster vrij te laten.

- ⊘ Bedek de automaat in geen enkel geval met doeken e.d.



5.2 Uitpakken en plaatsen

Verzeker u er bij de ontvangst van de automaat van dat deze tijdens het transport geen schade heeft geleden of dat de verpakking niet geopend is waardoor er onderdelen ontbreken.

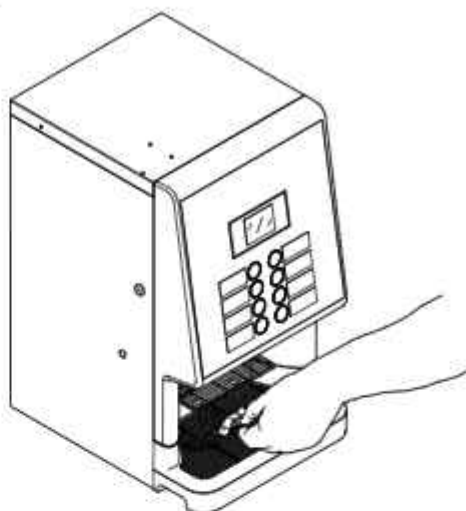
Bij de uitrusting van de automaat wordt een zakje geleverd, "CUSTOMER KIT" genaamd, die de volgende dingen bevat:

- Gebruiksaanwijzing.
- Voedingskabel.
- Sleutels voor het uitschakelen van de microschakelaars van de deuren (onderhoudsmonteur).
- Product- en prijskaartjes.

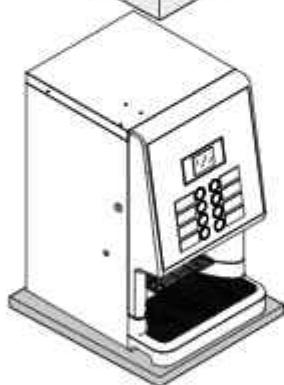


De automaat wordt op een basis van polystyreen geplaatst, beschermd door twee hoekbeschermers uit polystyreen, een vel van polyetheen, een zak en geplaatst in een doos.

Pak hiervoor de sleutel uit de afgifteruimte.

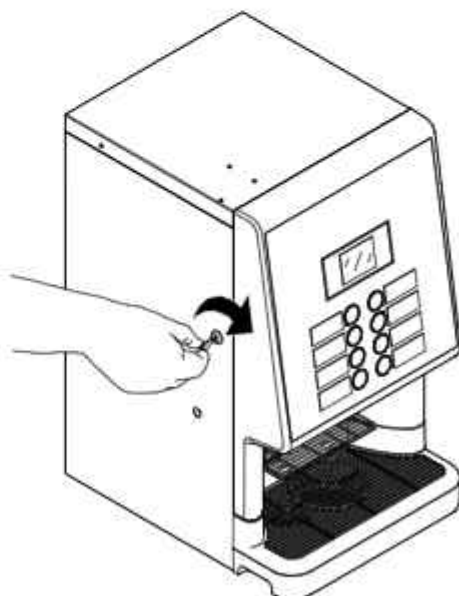


Steek de sleutel in het slot, draai hem rechtsom en open de deur.



Wanneer u beschadigingen van welke aard dan ook opmerkt, dient u dit aan de transporteur te melden en onmiddellijk de importeur of de verkoper hiervan op de hoogte te brengen.

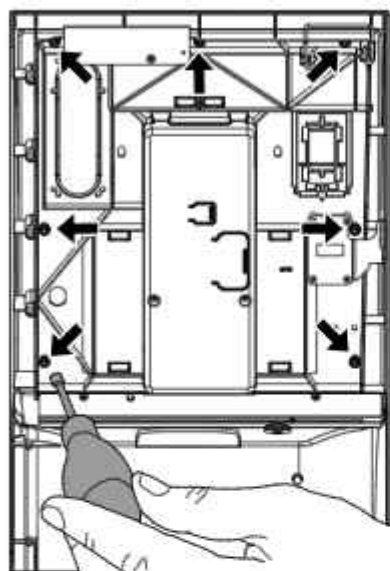
Indien deze niet in uw land aanwezig zijn, neem dan rechtstreeks contact op met de fabrikant.



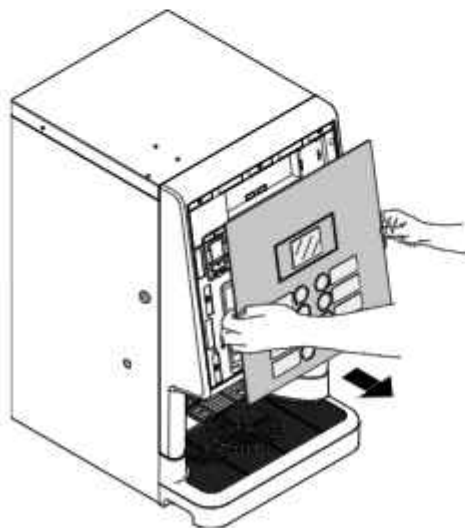
5.3 Invoeren van de plaatjes

5.3.1 Productplaatjes

Open de deur. Draai met een steeksleutel de 7 bevestigingsmoeren van het toetsenbordpaneel los.



Haal het toetsenbordpaneel eruit.

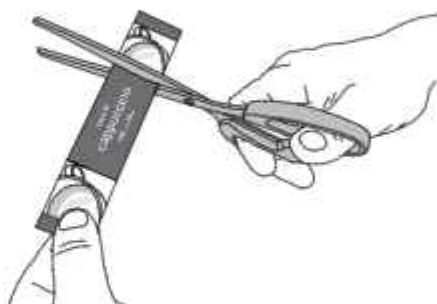


Neem het blad met productplaatjes uit de customer kit. Druk de plaatjes uit het voorgesneden blad met productplaatjes. Knip de plaatjes zoals in de figuur aangegeven om linkse of rechtse plaatjes te maken.

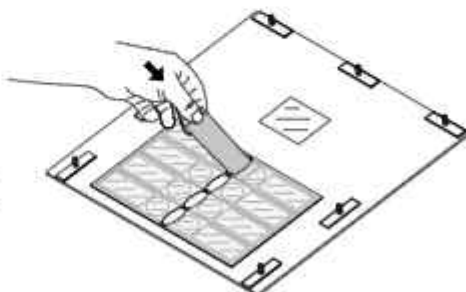
Linkse plaatjes



Rechtse plaatjes



Plaats de productplaatjes in het toetsenbordpaneel.

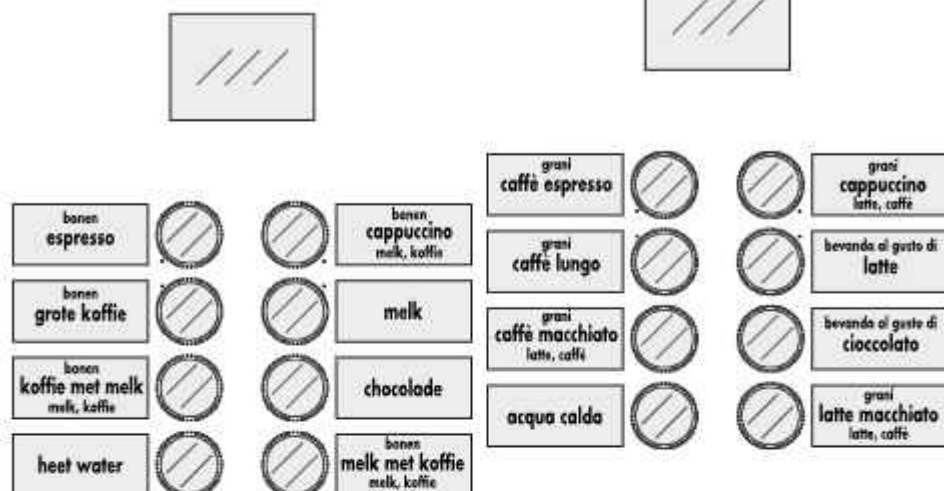


Controleer de exacte positie van de plaatjes ten opzichte van de keuzetoetsen. Plaats het toetsenbordpaneel terug. Draai met een steeksleutel de 7 bevestigingsmoeren van het toetsenbordpaneel vast tot ze niet verder kunnen. Voor het afdrukken van andere etiketten dan degene die zijn geleverd, wordt het gebruik aanbevolen van papier met de volgende kenmerken: 170 g mat gestreken.

Configuratie standaard producten

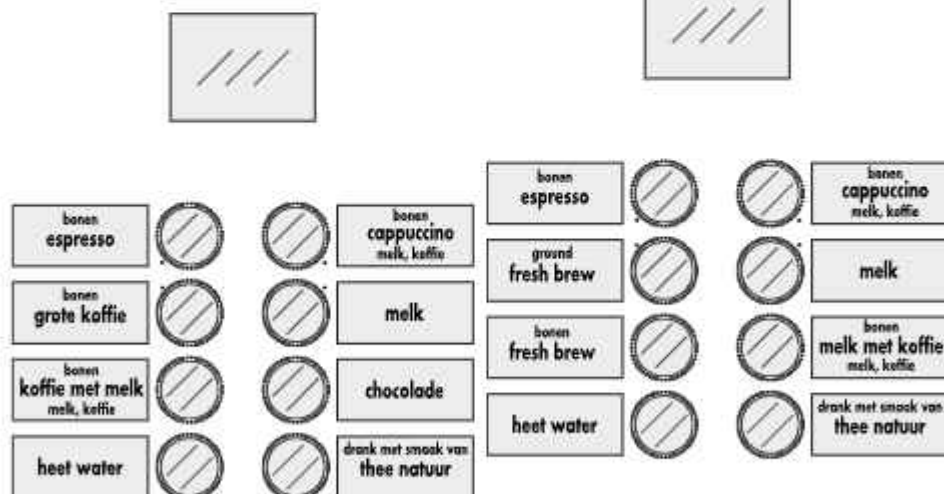
Phedra Espresso Water Tank

Phedra Espresso 2 oplosproducten



Phedra Espresso T.T.T.

Phedra Espresso



Phedra Cappuccino

Phedra Cappuccino T.T.T.



bonen espresso			bonen cappuccino melk, koffie	bonen espresso			bonen cappuccino melk, koffie
instort grote koffie			melk	ground fresh brew			melk
bonen koffie met melk			chocolade	bonen fresh brew			chocolade
heet water			gerst espresso	heet water			drank met smaak van thee natuur

Phedra Cappuccino Water Tank

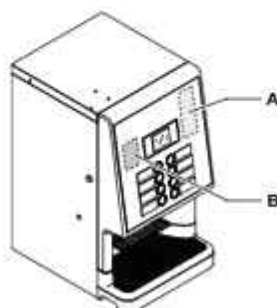


bonen espresso			bonen cappuccino melk, koffie
bonen grote koffie			melk
bonen koffie met melk			chocolade
heet water			gerst espresso

5.4 Montage van de betalingssystemen

De automaat is geschikt voor de installatie van verschillende betaalsystemen, zoals:

- parallelle muntproever 24V DC;
- executive-systemen (ook PRICE HOLDING);
- MIDB-systemen;
- BDV-systemen;
- cashless lezer;



- A muntproever
B cashless lezer

 De automaat wordt zonder een betaalsysteem geleverd. Het is de taak van de installateur om er één te monteren.

 Na de installatie van het gekozen betaalsysteem moeten in het programmeermenu de parameters worden ingesteld die met het gebruikte systeem overeenstemmen (zie het programma "Programmeermenu").

 De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade aan de automaat, letsel aan personen en/of schade aan zaken die door de installatie van het betaalsysteem zijn veroorzaakt. De verantwoordelijkheid ligt bij degene die de installatie heeft uitgevoerd.

5.5 Aansluiting op de waterleiding

 De drukregelaar is afgesteld in de assemblagefase. In het geval dat zich een probleem voordoet met de afstelling van de drukregelaar zelf, moet de drukwaarde, in uitgang, op max. 0,8-1 bar hersteld worden. Een andere of grove afstelling zou verschillen kunnen veroorzaken in de hoeveelheid en kwaliteit van het product in de afgiftefase.

 Het is raadzaam om een ontkalkingssysteem in het waterleidingnet naar de automaat te gebruiken, vooral bij water met een hoog zout-, kalk- en magnesiumgehalte (hard water).

 Sluit de automaat aan op een leiding voor de toevoer van drinkwater met een druk tussen de 0,15MPa - 0,8MPa (1,5 en 8 bar), zie de gegevens op het plaatje.

 Voordat men het apparaat aansluit op de waterleiding, dient men alle toepasbare nationale normen te raadplegen en in acht te nemen.

Sluit de bus van de waterleiding (die meegeleverd wordt met het apparaat) aan op het verbindingstuk van 3/4" gas van de automaat.

 De slang van de waterleiding dient gecertificeerd te zijn volgens de NEN-EN-IEC 61770 standaard.



 Als de automaat is voorzien van een pijpje voor de waterleidingtoevoer, gebruik dan alleen de bijgeleverde en gebruik oude pijpjes niet opnieuw.

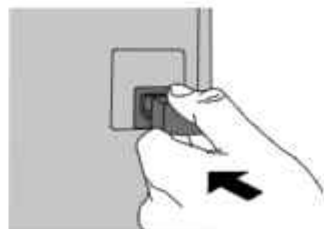
5.6 Aansluiting op het elektriciteitsnet

 Het is de taak van de onderhoudsmonteur, die verantwoordelijk is voor de installatie van de automaat, om het volgende te controleren:

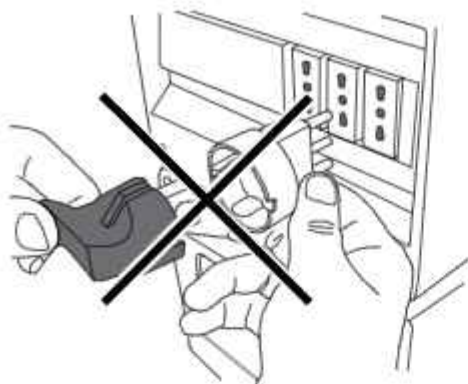
- het elektriciteitsstelsel moet aan de geldende veiligheidsvoorschriften voldoen;
- de voedingsspanning moet overeenstemmen met die op het typeplaatje.

 Installeer bij twijfel het apparaat niet en vraag om een zorgvuldige controle van het systeem door gekwalificeerd personeel dat bevoegd is deze taken te verrichten.

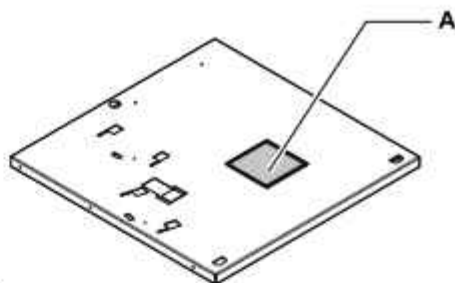
De automaat is voorzien van een voedingskabel die in de aansluiting op de achterwand moet worden gestoken.



Gebruik geen adapters of meervoudige stopcontacten.



 Controleer of de stekker van de voedingskabel na de installatie gemakkelijk toegankelijk is.



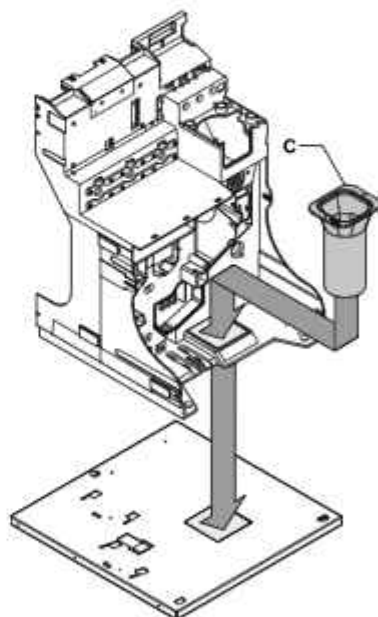
A Gemarkeerde

 De koffiedikgeleider C (optioneel) moet gebruikt worden zoals weergegeven in de afbeelding.

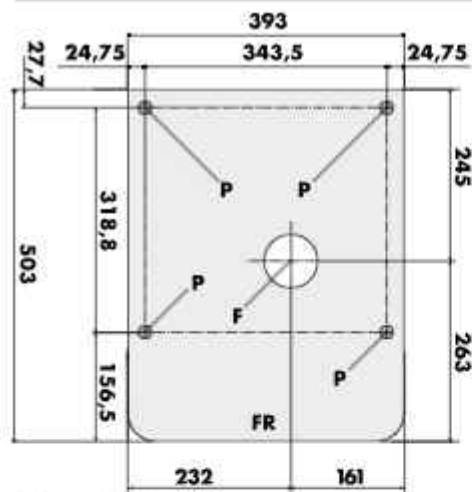
5.7 Inrichting voor afvoer van de koffiedik

Het apparaat beschikt over een inrichting voor de directe afvoer van de koffiedik in een zak van het betreffende kastje of in een andere bak geplaatst onder het apparaat (bijv. barmebel). Voor deze opstelling moeten de voorgesneden gaten in de basis van de automaat eruit gesneden worden.

 Het apparaat is voorzien van een alarmsignalering voor het legen van de koffiedik in de standaard uitvoering. Voor deze inrichting is het noodzakelijk om in het menu de uitsluiting van deze teller in te stellen.



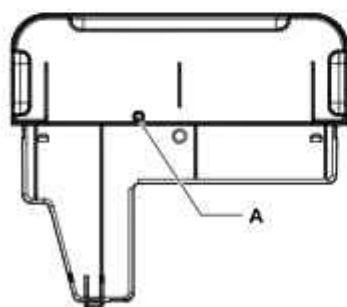
In het geval men het apparaat op een werkblad wil zetten om de koffiedik in een bak eronder af te voeren, dient men een gat F van (minimaal) Ø 75 mm in het werkblad te maken, zoals weergegeven in de figuur. Plaats de machine definitief op de montageplaat (de cirkels P geven de optimale positie van de steelpootjes aan).



- FR Voorzijde machine
 F Te maken gat
 P Optimale positie van de steelpootjes

5.8 Inrichting voor afvoer van de vloeistoffen

Het apparaat beschikt over een inrichting voor de directe afvoer van het lekbakje in de daarvoor bestemde bak in het betreffende kastje of een andere bak geplaatst onder het apparaat. Hiervoor is het nodig om het rondje uit te snijden (of te boren) voor de daarvoor bestemde inrichting.



- A diafragma

6 BESCHRIJVING VAN DE BEDIENINGEN

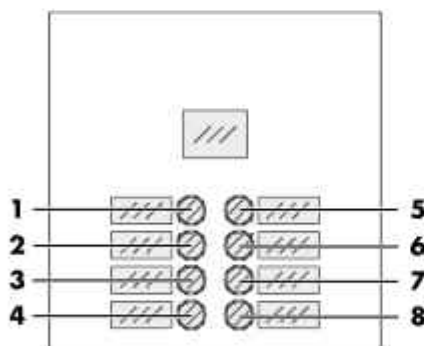
6.1 Display

Het display geeft de berichten weer tijdens de normale werking, de programmering en het onderhoud.

6.2 Toetsenbord

 De functie van elke toets verandert wanneer de fase (gewone schenkfase of programmeerfase) waarin de automaat zich bevindt verandert.

 Alle toetsen hebben een dubbele functie afhankelijk van de toestand van de automaat (normale werking of programmering).



6.3 Beschrijving van de toetsen tijdens de normale werking

6.3.1 Voorkeuzetoets bank 1

De functie die aan de toets is gekoppeld, kan uit de volgende mogelijkheden worden gekozen:

- A. Drank 5
- B. Voorkeuze dranken 9-16
- C. Uitgeschakeld

6.3.2 Voorkeuzetoets eenheid 2

De functie die aan de toets is gekoppeld, kan uit de volgende mogelijkheden worden gekozen:

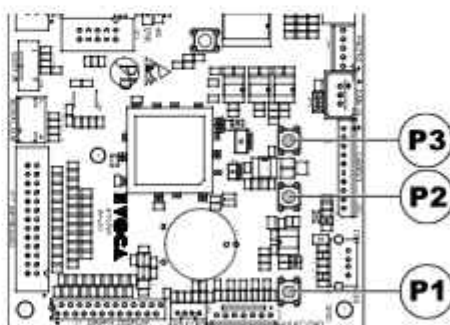
- A. Drank 6
- B. Voorkeuze dranken 17-24
- C. Uitgeschakeld

6.3.3 Toetsen (van 1 tot 8)

Door op deze toetsen te drukken worden de geprogrammeerde dranken geschonken.

6.4 Toetsen CPU-kaart

De elektronische CPU-kaart beschikt over 3 toetsen waarmee de onderhoudsmonteur programmeer- en onderhoudswerkzaamheden kan uitvoeren.

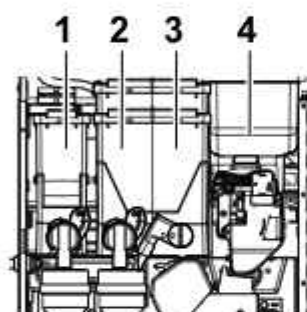


- P1 Toets voor programmeringsmenu
- P2 Toets voor onderhoudsmenu
- P3 Klaar voor gebruik / Toets gratis

7 BIJVULLEN EN INGEBRUIKSTELLING

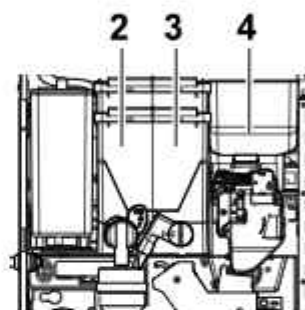
- 7.1 Configuratie van de reservoirs 7.1.2 Espresso Water Tank uitvoering
- 7.1.1 Espresso Uitvoering

 Bij de levering zijn de reservoirs afgesteld om de volgende producten te schenken:



	2 oplosproducten	3 oplosproducten
Instant 1	niet aanwezig	Thee
Instant 2	Melk	Melk
Instant 3	Chocolade	Chocolade
Instant 4	Koffiebonen	Koffiebonen

 Bij de levering zijn de reservoirs afgesteld om de volgende producten te schenken:

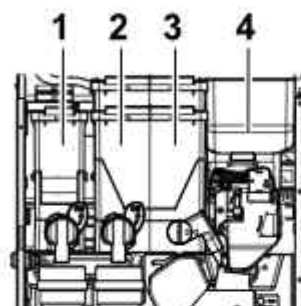


Instant 1	niet aanwezig
Instant 2	Melk
Instant 3	Chocolade
Instant 4	Koffiebonen

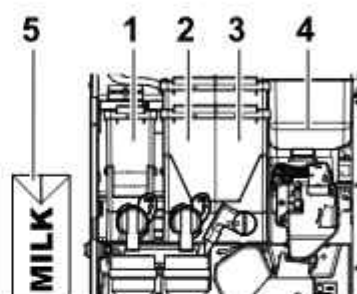
7.1.3 Espresso T.T.T. uitvoering

7.1.4 Cappuccino Uitvoering

 Bij de levering zijn de reservoirs afgesteld om de volgende producten te schenken:



 Bij de levering zijn de reservoirs afgesteld om de volgende producten te schenken:

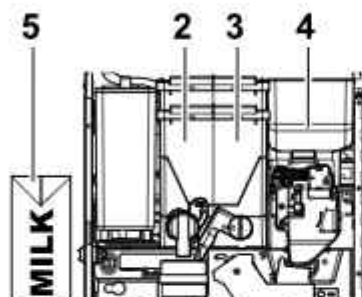


Instant 1	Thee
Instant 2	Melk
Instant 3	Gemaalene koffie
Instant 4	Koffiebonen

Instant 1	Oploskoffie
Instant 2	Moutkoffie
Instant 3	Chocolade
Instant 4	Koffiebonen
Instant 5	Houder voor verse melk

7.1.5 Cappuccino Water Tank uitvoering

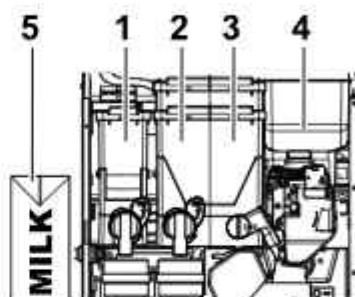
 Bij de levering zijn de reservoirs afgesteld om de volgende producten te schenken:



Instant 1	niet aanwezig
Instant 2	Moutkoffie
Instant 3	Chocolade
Instant 4	Koffiebonen
Instant 5	Houder voor verse melk

7.1.6 Cappuccino T.T.T. uitvoering

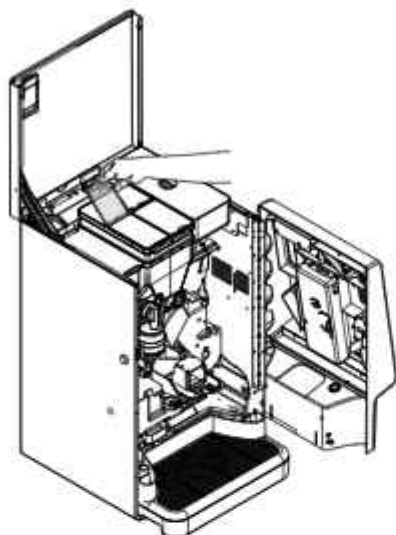
 Bij de levering zijn de reservoirs afgesteld om de volgende producten te schenken:



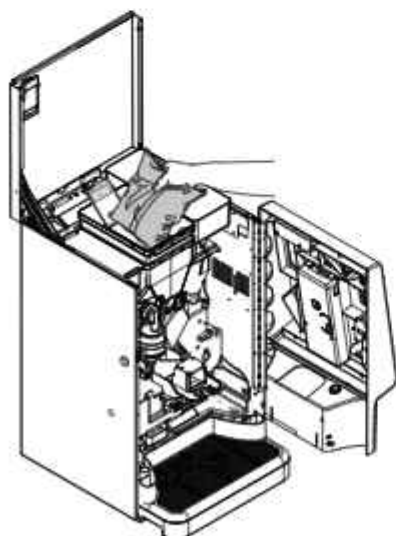
Instant 1	Thee
Instant 2	Chocolade
Instant 3	Gemalen koffie
Instant 4	Koffiebonen
Instant 5	Houder voor verse melk

7.2 Bijvullen van instantproducten

Open het voorste deurtje van de automaat. Open de klep aan de bovenkant. Open het deksel van het reservoir dat u wilt bijvullen.



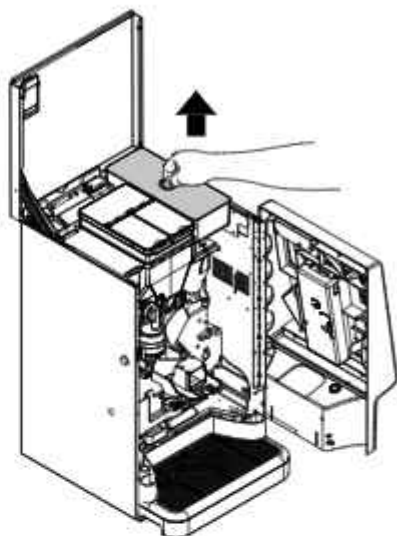
Giet het instantproduct in het reservoir.



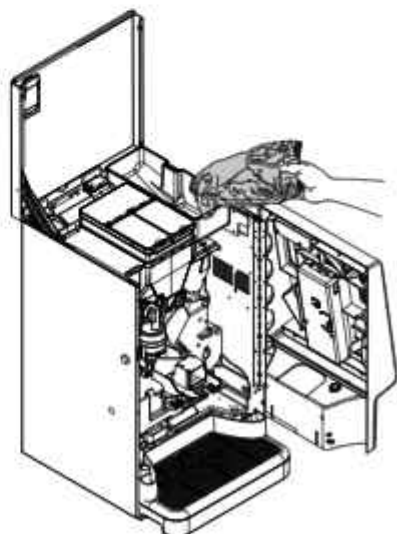
Sluit het deksel van het reservoir.

7.3 Bijvullen van de koffiebonen

Open het voorste deurtje van de automaat. Open de klep aan de bovenkant. Verwijder het deksel van het reservoir.



Giet de koffiebonen in het reservoir.

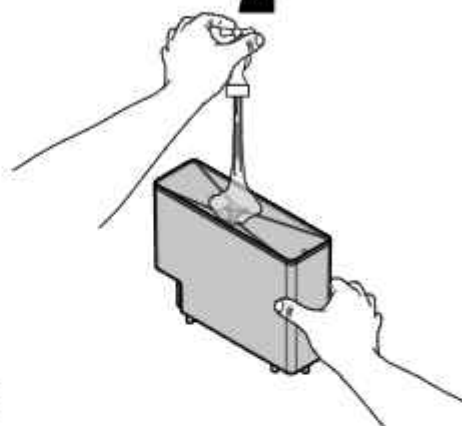


Plaats het deksel weer op het reservoir.

 Als na het bijvullen op het display het bericht "GEEN KOFFIEBONEN" verschijnt, dient men de automaat uit te zetten en vervolgens weer aan te zetten.

Vul de watertank met vers drinkwater.

H₂O

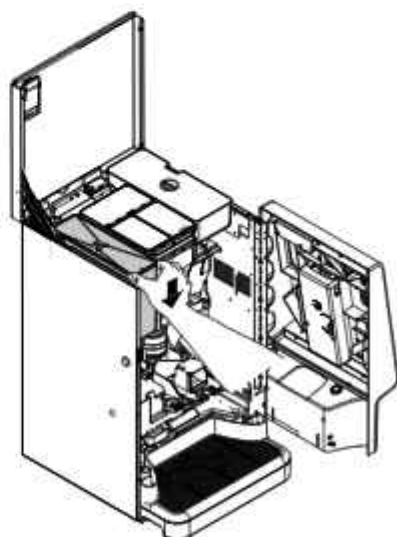
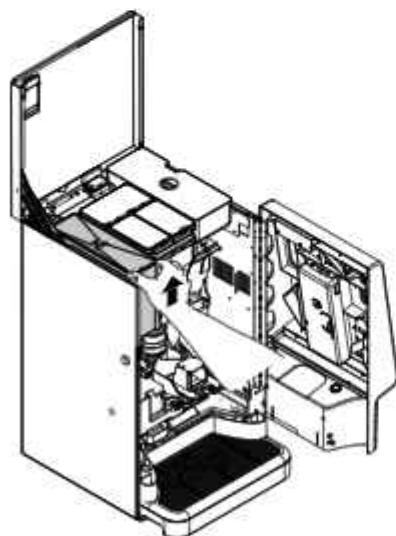


7.4 Vullen van het waterreservoir

(Alleen voor de Water Tank uitvoering)

Open het voorste deurtje van de automaat. Open de klep aan de bovenkant. Haal het reservoir eruit en zet het onder een kraan

Plaats de watertank weer in zijn zitting.



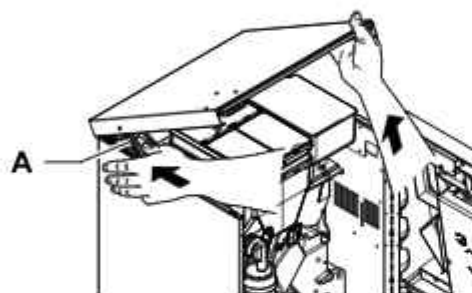
Er is een optionele kit beschikbaar waarmee het waterreservoir gevuld kan worden zonder het uit de automaat te halen.

7.5 Gedeeltelijke blokkering van de klep aan de bovenkant

De automaat is voorzien van een stand voor gedeeltelijke blokkering van de klep aan de bovenkant. In het geval deze wordt geplaatst op een plek waar het niet mogelijk is om hem helemaal te openen.

Om de klep aan de bovenkant in de middenstand te blokkeren, gaat men als volgt te werk:

- Open het voorste deurtje van de automaat.
- Til de klep op en druk op de beugel A.



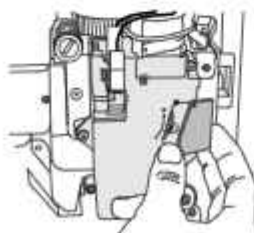
Om de klep weer los te maken, moet men de klep iets optillen, aan de beugel A trekken en de klep laten zakken.

7.6 Instellen van de dosis

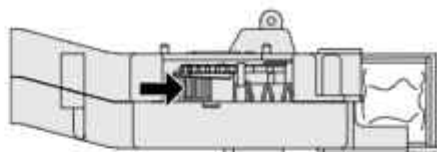
De automaat wordt geleverd met standaard fabriekswaarden.

Om de dosis te regelen moet op twee regelniveaus worden gewerkt:

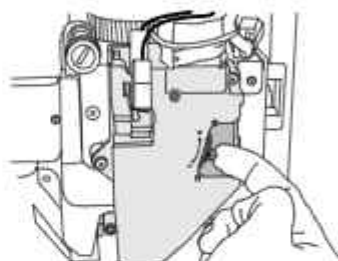
- verwijder het dekset;



- haak de afstelhendel los van de tandstang en plaats de trekband van het tussenschot in één van de 4 mogelijk standen die het aantal gram vertegenwoordigen (7 gr - 8 gr - 9 gr - 10gr);



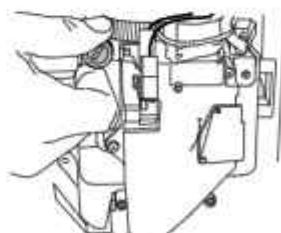
- zet de afstelhendel in de tandstang en selecteer daarbij de inkeping die de gewenste dosis mogelijk maakt.



7.7 Instelling van de maalfijnheid

Draai aan de ring om de gewenste resultaten te bereiken.

Na elke afstelling is het nodig om drie selecties uit te voeren om de nieuwe korrelgrootte te bereiken.



7.8 Alvorens de automaat in te schakelen

Vul de automaat bij (volgens de aanwijzingen onder de vorige punten) en sluit de stekker van de automaat op het elektriciteitsnet aan (zie het punt "Aansluiting op het elektriciteitsnet").

Nu zal op het display de melding "PHEDRA EVO" verschijnen en wordt de zelfdiagnosefase geactiveerd die de juiste plaatsing van de onderdelen van de machine controleert.

Eventuele storingen die tijdens de autoconfiguratie aan het licht zijn gekomen worden opgeslagen, zodat de automaat ze na de zelfdiagnose op het display kan weergeven.

Voer de afstelling van de maalfijnheid uit zoals aangegeven in de instructies onder het punt "Afstellen van de maalfijnheid", nadat men gezorgd heeft voor het vullen van het watercircuit.

7.9 Vullen van het watercircuit

Bij de eerste inschakeling van de automaat wordt de ketel automatisch gevuld.

7.9.1 Handmatige vulling waterketel

Na inschakeling van de automaat kan de waterketel worden gevuld door de volgende procedure te starten:

Procedure A

- druk op de toets "P2" om naar het onderhoud te gaan;
- ga in het menu onderhoud/reiniging en activeer de automatische reinigingscyclus;

Procedure B

- druk op de toets "P2" om naar het onderhoud te gaan;
- ga in het menu onderhoud/ketel vullen en activeer de automatische vulcyclus;

 Het spoelen moet worden herhaald totdat het water gelijkmatig uit de schenktuiten stroomt.

7.10 Reinigen van de delen die met de voedingsmiddelen in aanraking komen

Reinig alle delen van de automaat die met voedingsmiddelen in aanraking komen.

- Was uw handen grondig;
- Maak een bacteriënbestrijdend, chloorhoudend ontsmettingsmiddel klaar (verrijgbaar bij de apotheek) en volg hierbij de concentraties die op het product vermeld zijn;
- verwijder alle reservoirs van de producten uit de automaat;
- Verwijder de deksels en de productglijbanen van deze reservoirs. Dompel alles onder in de voorbereide oplossing;

7.11 Gebruik van de automaat

De keuzeprocedures van de dranken worden in het hoofdstuk "Werking en gebruik" beschreven.

8 PROGRAMMERINGS- EN ONDERHOUDSMENU

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe de programmeer- en onderhoudsparameters van de automaat kunnen worden ingesteld of gewijzigd.

Het is dus raadzaam dit hoofdstuk aandachtig te lezen en om uitsluitend in te grijpen nadat u de juiste volgorde van de uit te voeren handelingen hebt begrepen.

8.1 Beschrijving van de toetsen van de programmeer- en onderhoudsfasen

Om door het menu van de automaat te navigeren worden de hieronder beschreven toetsen gebruikt.

Toets "v": DOWN

Door op deze toets te drukken kunt u toegang krijgen tot het volgende programmeer- of onderhoudsniveau. Bovendien kunnen de instelbare waarden van de programmeer- en onderhoudsmenus worden gewijzigd of bevestigd.

Toets "c": CANCEL

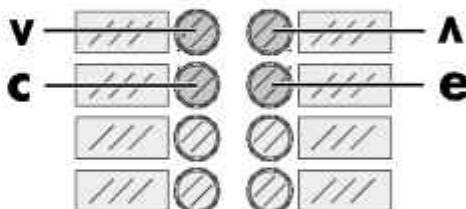
Door op deze toets te drukken kunt u naar het vorige niveau van het programmeer- of onderhoudsmenu teruggaan. Bovendien kan vermeden worden om de gewijzigde waarden in het geheugen op te slaan.

Toets "v": DOWN

Door op deze toets te drukken is het mogelijk om toegang te krijgen tot het vorige item binnen hetzelfde niveau. Als de toets wordt gebruikt nadat u hebt gevraagd om een gegeven te wijzigen, neemt de waarde van het gegeven af.

Toets "A": UP

Door op deze toets te drukken is het mogelijk om toegang te krijgen tot het volgende item binnen hetzelfde niveau. Als de toets wordt gebruikt nadat u hebt gevraagd om een gegeven te wijzigen, neemt de waarde van het gegeven toe.



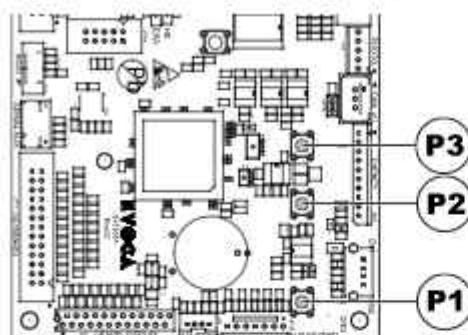
8.2 Programmeringsmenu

De structuur van het programmeringsmenu wordt beschreven onder het punt "Structuur van het programmeringsmenu".

Onder het punt "Beschrijving van de berichten van het programmeringsmenu" worden alle items in het programmeringsmenu beschreven.

8.2.1 Toegang tot het programmeringsmenu

Open het deurtje, schakel de veiligheidsinrichting uit (zie het punt "Veiligheidsinrichtingen") en druk op de toets P1 om naar het programmeermenu te gaan.



Om het programmeermenu te verlaten en terug te gaan naar de normale werking van de automaat moet men:

- druk meerdere malen op de toets CANCEL, totdat de menu-ingang "Exit ?" verschijnt. Selecteer JA en druk op ENTER;
- de sleutel uit de veiligheidsschakelaar halen, zodat de automaat wordt uitgeschakeld;
- de deur sluiten en wachten tot de autoconfiguratieprocedure is beëindigd.

Als er geen password is toegewezen, komt men direct in het programmeermenu.

 Indien aan de automaat een password werd toegewezen voor toegang tot het programmeermenu, verschijnt op het display de melding "PASSWORD 000000" met de cursor knipperend op het eerste cijfer.

 Nu moet de toegangscode worden ingevoerd met behulp van de toetsen UP en DOWN. Het ingevoerde cijfer wordt bevestigd met de ENTER-toets.

8.2.2 Structuur van het programmeringsmenu

MENU-INGANGNR.	MENU-INGANG		MENU-INGANGNR.	MENU-INGANG	
1	SYSTEEMBEHEER		1.15.1.	Vrijgeven	
1.1.	Code Automaat		1.15.2.	Oplos. Groepen	
1.2.	Stop	*	1.16.	Voormalen	
1.2.1.	Stop koffie C		1.17.	Display instellingen	
1.2.2.	Blokkering Voorgemalen	*	1.17.1.	Helderheid	
1.2.3.	Stop dranken		1.18.	Pulsteller	*
1.2.4.	Contr. koffiedik	*	1.19.	Multidrank	*
1.2.5.	Stop koffiedik	*	1.19.1.	Multidrank	
1.2.6.	Reset		1.19.2.	Mult dranken vrijg.	
1.3.	Waterfilter	*	1.19.3.	Gratis	*
1.3.1.	Laatste vervanging		1.20.	Reset inschakelen	*
1.3.2.	Overige hoeveelh.		1.21.	Toetsen	*
1.3.3.	Autonomie filter		1.21.1.	Toets P3	*
1.3.4.	Reset filter		1.21.1.1.	Gratis Toets	*
1.3.5.	Filter Ingeschakeld		1.21.1.2.	Gratis of Test	*
1.4.	Temp. Boilers		1.22.	Voorkeuze bank 1	
1.4.1.	Temp. Boiler 1		1.23.	Voorkeuze bank 2	
1.4.1.1.	Min. Temperatuur		1.24.	Programmeerbare teksten	*
1.4.1.2.	Max. Temperatuur		1.24.1.	Algoritme	
1.4.2.	Temp. Boiler 2		1.24.2.	Buiten dienst	
1.4.2.1.	Temperatuur		1.24.3.	Voorkeuze Bank 1	
1.5.	Energy save		1.24.4.	Voorkeuze Bank2	
1.5.1.	Stand-by timeout		1.24.5.	Standaard berichten	
1.5.2.	Eco timeout		1.25.	Audit voorziening	
1.5.3.	Emp.verschil eco		1.25.1.	Protocol	
1.6.	Reiniging	*	1.25.2.	EA1_2 (Voorvallen)	
1.6.1.	Automatisch		1.25.3.	EA3_5 (Afleringen)	
1.6.2.	Programmeerbaar		1.25.4.	LA1-Prijslijsten	
1.7.	Reiniging Cappucc.		1.25.4.1.	LA1 Normale Prijzen	
1.7.1.	Timeout Reinig.		1.25.4.2.	LA1 Diff1 Prices	
1.7.2.	Rein.Capp.actief		1.25.4.3.	LA1 Diff2 Prices	
1.8.	Voorverwarming		1.25.4.4.	LA1 Kaart Prijzen	
1.8.1.	Voorverw. Koffie		1.25.4.5.	LA1 Gratis	
1.8.1.1.	Activering na (min)		1.25.4.6.	LA1 Test	
1.8.1.2.	Dosis extra koffie		1.25.5.	PA - Producten	
1.8.1.3.	Voorverw. koffie		1.25.5.1.	PA2	
1.8.1.4.	SPOELING		1.25.5.2.	PA7	
1.8.2.	Voorverw. Cappuccino		1.25.6.	VAA1_3 Verkopen	
1.8.2.1.	Extra Tijd		1.25.7.	BA1-CA15-Cash	
1.8.2.2.	T-Out Verwarm.		1.25.8.	DA1_7-CashLess	
1.9.	Toewijzing EK. Water	*	1.25.9.	Snelle aflazing	
1.10.	Klok	*	1.25.10.	Verlengde Time-outs	
1.10.1.	Tijd	*	1.26.5.	Tijd voor legen slangen	*
1.10.2.	Datum	*	1.27.	Wijziging Password	*
1.10.3.	Datum-/tijdsnotatie	*	1.27.1.	Password prog.	
1.11.	Tijden On/Off	*	1.27.2.	Service Password	
1.11.1.	Aan 1		1.28.	Complete menu's	
1.11.2.	Uit 1		1.29.	Melding lekbalje	
1.11.3.	Aan 2		1.30.	Default Menu	*
1.11.4.	Uit 2		1.30.1.	Fabrieksinstellingen	
1.12.	Vrijg. Meld. Stat.	*	1.30.2.	Custom Default	
1.13.	Watercompensatie		1.30.2.1.	Read Custom Default	
1.13.1.	Bonen		1.30.2.2.	Write Custom Default	
1.14.	Soort verlichting		1.31.	Model Automaat	*
1.15.	Oplos. Groepen		1.32.	Taal	
			1.33.	Systeem Info	
			2.	BETAALSYSTEEM	
			2.1.	Protocol	

MENU-INGANGNL	MENU-INGANG	
2.2.	Parallele geldautomaat	
2.2.1.	Vrijgeven	
2.2.2.-9	Waarde Munten	
2.3.	Biljetlezer	
2.3.1.	Vrijgeven	
2.3.2.	NIVEAU DEACTIVERING	
2.3.3.-6	Waarde Biljet	
2.3.3.4.	Biljet	
2.4.	MDB Instellingen	*
2.4.1.	opladen vrijgegeven	
2.4.2.	Max Kaartkrediet	
2.4.3.	Max. Geaccept. Waarde	
2.4.4.-8	Vrijgave Munten	
2.4.5.	Alt. payout	
2.4.6.	Max Teruggave	
2.4.7.	Geen Wisselgeld	
2.4.8.	Min Niveau Butzen	
2.4.9.	Butzen Vullen	
2.4.10.	Butzen Legen	
2.4.11.	Commit to vend	
2.4.12.-2	Vrijgave Biljetten	
2.4.13.	Escrow Biljetten	
2.4.14.	MDB Slave Adres	
2.4.15.	geen wisselgeld=geen bankbiljetten	
2.5.	Max krediet	
2.6.	Multiverkoop	
2.7.	Overpay Time	
2.8.	Vaste Nullen	*
2.9.	Aantal decimale	*
2.10.	Credit W/dog	*
2.11.	Voorkeuze	
2.11.1.	Tijd Voorkeuze	
2.12.	Start Cash sale cmd	
2.13.	(EXE/PHD) safe mode	
3	PRODUCT INSTELLING	
3.1.	Oplosproduct eerst	*
3.2.	Vrijgave Dranken	*
3.3.	Drank Voorbereiding	
3.3.	Volgorde	
3.3.	Water Koffie	
3.3.	Duur stoom	
3.3.	Freshbrew water	
3.3.	Water voormaling	
3.3.	tijd sol. Fresh	
3.3.	tijd sol. Voorgem.	
3.3.	Alleen water	
3.3.	% oplosproduct #:	
3.3.	% pomp #:	
3.3.	Oplosdosts #:	
3.3.	Water Opl. #:	
3.3.	Proefdrank	
3.4.	Voorinfusie	
3.4.1.	Voorinfusie[m]	
3.4.2.	Voorinf. pauze[s/10]	
3.5.	Onderbreking drank	
3.6.	Beheer Ingrediënten	
3.6.1.	Vrijgeven	
3.6.2.	Aflesen van USB KEY	

MENU-INGANGNL	MENU-INGANG	
3.6.3.	Weergeven	
3.6.4.	Opslaan op USB KEY	
4	VERKOOPBEHEER	
4.1.-6	Prijzentabel	
4.2.	Prijzen dranken	
4.2.1.	Normaal	
4.2.1.1.	Een prijs	
4.2.1.2.	Aparte prijzen	
4.2.2.	Differentiatie 1	*
4.2.2.1.	Een prijs	
4.2.2.2.	Aparte prijzen	
4.2.3.	Differentiatie 2	*
4.2.3.1.	Een prijs	
4.2.3.2.	Aparte prijzen	
4.2.4.	Kaart	*
4.2.4.1.	Prijzen kaart	
4.2.4.2.	Een prijs	
4.2.4.3.	Aparte prijzen	
4.2.4.4.	Prijslijst voor kaartverkoop	
4.3.	Gratis	
4.4.	Gratis On	
4.5.	Gratis Off	
4.6.	Prijs Diff 1 on	
4.7.	Prijs Diff 1 off	
4.8.	Prijs Diff 2 on	
4.9.	Prijs Diff 2 off	

(*) = Alleen zichtbaar indien de complete menu's geactiveerd zijn.

8.2.3 Beschrijving van de berichten van het programmeringsmenu

DISPLAY	Beschrijving
SYSTEEMBEHEER	De ingangen van SYSTEEMBEHEER zijn de volgende:
1.1. Code Automaat 531000	Hiermee kan een identificatiecode aan de automaat worden toegelend.
1.2. Stop	Hiermee kan het maximaal aantal dranken of koffie worden ingesteld. Zodra de maximale waarde is bereikt stopt de automaat de verstrekking van de desbetreffende dranken. Het eerste cijfer links ("00000") verwijst naar het aantal verstekte producten vanaf de laatste "RESET" (deeltellers). Het cijfer rechts dat wordt vooral gegeven door "LIM" geeft het maximaal aantal te verstrekken dranken of koffie aan (wijzigbare waarde).
1.2.1. Stop koffie C	Hiermee kan het maximaal aantal te verstrekken kopjes koffie vóór de blokkering worden ingesteld.
1.2.2. Blokking Voorgemalen	Hiermee kan het maximaal aantal voorgemalen dosissen ingesteld worden die verstrekt kunnen worden voordat de blokkering wordt geactiveerd.
1.2.3. Stop dranken	Hiermee kan het maximaal aantal afzonderlijk te verstrekken dranken vóór de blokkering worden ingesteld.
1.2.4. Contr. koffiedik	Hiermee kan de controle van het aantal keer dat de koffiedik in de koffiediklade valt, vrijgegeven of uitgesloten worden. Door "JA" in te stellen, zal de machine de afgifte van een bepaald aantal koffie toestaan voordat het vraagt om de lade te legen (zie menu-ingang "STOP KOFFIEDIK"). Door "NEE" in te stellen, zal de machine geen controle uitvoeren over het aantal keer dat de koffiedik in de lade valt.
1.2.5. Stop koffiedik	Hiermee kan het maximaal aantal te verstrekken koffie worden ingesteld dat overeenstemt met de vulling van de koffiediklade. Zodra de hoeveelheid is bereikt, wordt de verstrekking van alle dranken op basis van koffie geblokkeerd. Vijf koffie vóór de blokkering verschijnt op het display de knipperende melding "LEEG KOFFIEDIK". Belangrijk: De nulstelling van deze blokkering kan worden uitgevoerd door de koffiediklade ten minste 10 seconden eruit te halen. Geadviseerde oplossingen: Met de bij de machine geleverde koffiediklade is het raadzaam om maximaal 30 koffie in te stellen. Stel geen enkele blokkeerwaarde in, indien u de machine gebruikt in combinatie met een eventuele buskaf die is uitgerust met een eigen, niet elektronisch gecontroleerde koffiediklade.
1.2.6. Reset	Hiermee kunnen alle deeltellers van de blokkeerfuncties van de producthoeveelheid op nul worden gesteld.
1.3. Waterfilter	Hiermee kan het gebruik van de waterfilter worden gecontroleerd.
1.3.1. Laatste vervanging 31.01.2008	Datum van de laatste reset filter.
1.3.2. Overige hoeveel. 95	Liters water die nog verstrekt kunnen worden voordat het filter geregeerd moet worden. Wanneer deze waarde onder 1 gaat, wordt er een Waarschuwing (Wd) geregistreerd in de FOUTENLOG.
1.3.3. Autonomie filter 100	Liters water verstrekbaar door het filter.

DISPLAY	Beschrijving
1.3.4. Reset filter	Kies JA om het plaatsen van een nieuwe filter aan te geven. Deze handeling brengt de menu-ingang "Overige hoeveel." op dezelfde waarde als de menu-ingang "Autonomie Filter" en de datum van de menu-ingang "Laatste vervanging" op de dag van vandaag.
1.3.5. Filter ingeschakeld	Geeft het beheer van de aftelling van de menu-ingang "Overige hoeveel." vrij. Belangrijk Vanuit het onderhoudsmenu (toets F2 van de CPU) is het mogelijk toegang te krijgen tot de menu-ingangen "Waterfilter", "Laatste vervanging", "Overige hoeveel." en "Reset Filter"
1.4. Temp. Boilers	Afhankelijk van het model kan de Phedra automaat worden uitgerust met 1 of 2 waterketels. De volgende "KETELTABEL" toont de koppelingen ketel/automaatmodel.
1.4.1. Temp. Boiler 1	Met deze menu-ingang kan de bedrijfstemperatuur van waterketel 1 worden ingesteld.
1.4.1.1. Min. Temperatuur	Hiermee kan de temperatuur worden ingesteld die de automaat enkele minuten na de verstrekking van een drank aanhoudt. De ingestelde waarde is uitgedrukt in centigraden.
1.4.1.2. Max. Temperatuur	Hiermee kan de temperatuur worden ingesteld die de automaat na een bepaalde tijd na de laatste verstrekking aanneemt, zodat de natuurlijke temperatuurdaling van de watercircuits wordt gecompenseerd. De ingestelde waarde is uitgedrukt in centigraden.
1.4.2. Temp. Boiler 2	Met deze menu-ingang kan de bedrijfstemperatuur van waterketel 2 worden ingesteld.
1.4.2.1. Temperatuur	Hiermee kan de temperatuur worden ingesteld die de automaat enkele minuten na de verstrekking van een drank aanhoudt. De ingestelde waarde is uitgedrukt in centigraden.
1.5. Energy save	Met de "Stand By" en "ECO" modus is het mogelijk om het energieverbruik van de machine te verminderen. Het is mogelijk om één of beide modi te kiezen.
1.5.1. Stand-by timeout	De overgang naar de "Stand-By" modus vindt plaats nadat de automaat gedurende een aantal minuten niet actief is. Dit kan geprogrammeerd worden met deze menu-ingang. Door deze waarde op nul te zetten, wordt de modus gedeactiveerd. In de "Stand-By" modus zijn de boilers voor koffie en stoom uit en geeft het display de melding "Stand by" weer. Om uit de "Stand-By" modus te gaan, dient men op een willekeurige toets te drukken of een tegod erin te steken. Gedurende de fase om uit de stand by te gaan, worden de waterketels weer geactiveerd en zal de automaat naar de verwarmingsfase overgaan.
1.5.2. Eco timeout	De overgang naar de "ECO" modus vindt plaats nadat de automaat gedurende een aantal minuten niet actief is. Dit kan geprogrammeerd worden met deze menu-ingang. Door deze waarde op nul te zetten, wordt de modus gedeactiveerd. In de "ECO" modus wordt de doeltemperatuur van de ketel naar beneden gebracht met een bepaalde waarde (zie volgende menu-ingang). De automaat zal in ieder geval in de status "Gereed" blijven en er zal geen melding aan de gebruiker worden getoond. Om uit de "ECO" modus te gaan, dient men op een willekeurige toets te drukken of een tegod erin te steken. Gedurende de fase om uit de ECO modus te gaan, zal de streef temperatuur worden hersteld en begint waterketel 2 met de verwarmingsfase.
1.5.3. Emp.verschil eco	Hiermee kan worden ingesteld met hoeveel °C de temperatuur van de stoomketel naar beneden gebracht dient te worden tijdens de fase van de "ECO modus".
1.6. Reiniging	Hiermee kan de automatische reiniging van de mengbickers worden geactiveerd.
1.6.1. Automatisch	De automatische reiniging vindt volgens de volgende werkwijze plaats: "klaar voor gebruik", vervolgens vinden eventuele reinigingen plaats 7 uur na de laatste drankverstrekking van de automaat.

DISPLAY	Beschrijving
1.6.2. Programmeerbaar	Hiermee kunt u dag en tijd instellen voor activering spoeling mengers oplosproducten
1.7. Reiniging Cappucc.	Wanneer het stoomcircuit niet gebruikt wordt gedurende een bepaald aantal uren (de waarde kan geprogrammeerd worden met de menu ingang "Timeout Reiniging"), zal de automaat de afgifte van alle dranken waarbij stoom nodig is niet toestaan ("S" in de productenlijst) indien de reinigingscyclus niet eerst geactiveerd is. Op het display zal de melding "GEEN Cappuccino" worden weergegeven (indien het aantal uren op nul wordt ingesteld, zal de melding voor de reiniging en de daaropvolgende blokkering worden geblokkeerd). De cyclus kan worden geactiveerd zowel in de menu ingang "Onderhoud" als tijdens de normale werking van de machine door middel van de gebruikerscyclus. Activering via de menu ingang: Kies de menu ingang "Reiniging Cappucc." in het menu "Onderhoud". Activering tijdens normale werking: Er dient voldaan te worden aan de volgende eisen: 1 - De automaat staat in "Klaar voor gebruik". 2 - Er vindt geen afgifte van dranken plaats. 3 - Optie "Vrij, Reiniging Capp." in het menu "Systeembeheer" is vrijgegeven. Om de cyclus te activeren, is het voldoende om tegelijkertijd de toetsen van de dranken 4 en 8 in te drukken. Beschrijving van de cyclus: De cyclus is in de praktijk onafhankelijk van de activeringswijze (indien wel of niet geactiveerd vanaf het menu "Onderhoud") en bestaat uit twee fases, de "Reinigingsfase" en de "Spoelfase". Gedurende de eerste fase zal er, door middel van een melding op het display, worden gevraagd om de oplossing van water en reinigingsmiddel te plaatsen (met circa 400 gr water en Saeco product). Druk tegelijkertijd de toetsen van de dranken 4 en 8 in om de "Reiniging" te starten. Deze fase zal 75 seconden duren, aan het einde hiervan zal het automatisch naar de volgende fase overgaan. Gedurende de tweede fase zal er, door middel van een melding op het display, worden gevraagd om de kan met water te plaatsen (met circa 400 gr. water). Druk tegelijkertijd de toetsen van de dranken 4 en 8 in om de "Spoeling" te starten. Deze cyclus zal 75 seconden duren. De reinigingscyclus zal alleen aan het einde van deze procedure als beëindigd worden beschouwd en de cappuccinatore als gereinigd. Hierna zal de afgifte van dranken met melk worden vrijgegeven.
1.7.1. Timeout Reinig.	Hiermee kan worden ingesteld na hoeveel uur dat het circuit van de cappuccinatore niet wordt gebruikt, de reiniging van dit circuit gevraagd zal worden.
1.7.2. Rein.Capp.actief	Indien deze op JA is ingesteld, kan de reinigingscyclus worden uitgevoerd door tegelijkertijd op de twee toetsen van de dranken 4 en 8 te drukken. Op deze wijze kan de reiniging van het circuit van de cappuccinatore worden uitgevoerd zonder dat de machine geopend dient te worden.
1.8. Voorverwarming	Hiermee kunt u tijden en hoeveelheden voor voorverwarming circuits oplosproducten en infusiegroep koffie instellen.
1.8.1. Voorverw. Koffie	Instellingen betreffende de cyclus voor de voorverwarming van de unit koffie.
1.8.1.1. Activering na (min)	Tijd (uitgedrukt in minuten) dat de zetgroep niet gebruikt wordt, waarna de voorverwarming van de groep plaatsvindt.
1.8.1.2. Dosis extra koffie	Toename van de dosis water (in ml) toe te passen op de eerste koffie (met eerste koffie wordt bedoeld de koffie waarvoor de voorverwarming van de koffie-unit wordt geactiveerd).
1.8.1.3. Voorverw. koffie	Maaakt een voorverwarmingscyclus van de zetgroep mogelijk (ON/OFF) in het geval dat deze ongebruikt blijft gedurende een bepaalde tijd.

DISPLAY	Beschrijving
1.8.1.4. SPOELING	Hiermee kunt u een spoelcyclus inschakelen om de zetgroep voor te verwarmen bij inschakeling Automaat en bij het verlaten van modus "Stand-By" indien een bepaalde tijd verlopen is (programmeerbaar aan ingang "1.8.1.1.") sinds laatste gebruik zetgroep. De spoeling kan onderbroken worden door op een dranktoets te drukken. Met dit menu kan men de hoeveelheid water instellen die gebruikt moet worden. 0 (nul) spoelcyclus uitgeschakeld, van 1 tot 200 ml. De defaultwaarde is 0. De instelbare waarden zijn:
1.8.2. Voorverw. Cappuccino	Hiermee kunt u instellen na hoeveel minuten niet gebruik van het circuit Cappuccinatore de extra dosis stoom in de eerste drank met melk ingeschakeld moet worden zodra de time-out is opgetreden (door deze waarde op nul te zetten, wordt de extra dosis stoom nooit geactiveerd). Deze cyclus vereenvoudigt de inschakeling van de cappuccinatore, ook na een lange pauze van inactiviteit.
1.8.2.1. Extra Tijd 00	Extra tijd (in tienden van seconden) van stoomafgifte om de mindere hoeveelheid melk aan te vullen die verstrekt wordt in geval dat de circuit koud is.
1.8.2.2. T-Out Verwarm. 00	Vertraging (in minuten) voor inschakeling extra dosis stoom voor de Cappuccinatore.
1.9. Toewijzing EK Water ---	Door de waarde "W" in de productenlijst in te voeren, verkrijgt men de afgifte van heet water. Met dit menu kan gekozen worden welke elektrodep gebruikt dient te worden voor de afgifte. Indien de kit "elektrodep heet water" aanwezig is, dient men de waarde 0 (nul) te kiezen, anders dient men tussen de aanwezige elektrodeppen degene te kiezen die werkzaam is op het gewenste circuit.
1.10. Klok ---	Hiermee kunnen de uren, minuten, dag van de week, dag van de maand, maand en jaar worden ingesteld.
1.10.1. Tijd 08:00	
1.10.2. Datum	
1.10.3. Datum-/tijdsnotatie	Schakelt de weergave tijd en datum in USA-formaat in- schakelt de weergave temp. in
1.11. Tijden On/Off ---	Hiermee kan, in het tijdsbestek van een week, de automatische inschakelings- en uitschakelingstijden van de automaat worden ingesteld.
1.11.1. Aan 1 00:00	
1.11.2. Uit 1 00:00	
1.11.3. Aan 2 00:00	
1.11.4. Uit 2 00:00	
1.12. Vrijg. Meld. Stat.	Hiermee wordt voor enkele seconden de weergave van de tellers van de selecties (totaal en vanaf reset) vrijgegeven tijdens de opstartfase van de machine.

DISPLAY	Beschrijving
1.13. Watercompensatie	Watercompensatie voor dranken op basis van koffie. De exacte hoeveelheden water die door elke machine verstrekt worden, hangen af van de constructieve toleranties van elk afzonderlijk onderdeel van het watercircuit (pomp, debietmeter, slangen, etc.). Met dit menu kan er een correctie ingesteld worden die deze verscheidenheid "nivelleert", zodat het eindresultaat in het kopje altijd constant is, ook tussen de verschillende machines. Tijdens de productie van de drankenautomaat wordt voor elke machine de optimale waarde berekend en opgeslagen. In het geval een FACTORY DEFAULT wordt uitgevoerd of wanneer men de CPU-kaart vervangt, is het nodig de juiste waarden opnieuw in te stellen door de hierna beschreven eenvoudige stappen op te volgen: • Stel het water van de drank KOFFIE in op 30 • Maak 3 dranken en controleer het gewicht uitgaand van het gemiddelde afgerond naar boven. • Als het verkregen resultaat meer of minder dan 30 is, moet de waarde die te veel/toe weinig is, worden afgetrokken/aanvopgeteld bij de ingestelde standaardwaarde VOORBEELD: DRANK 1 VOLGORDE 080C WATER.KOFFIE = 30 Koffie 1 = 32 g Koffie 2 = 35 g Koffie 3 = 28 g Bereken het gemiddelde: $32 + 35 + 28 = 95 \rightarrow 95/3 = 31,6$ In dit geval waarbij het verkregen resultaat 31,6 is, geeft de machine meer water af dan ingesteld en dus moet 2 worden afgetrokken van de ingestelde waarde in het menu COMPENSATIE.KOFFIEBONEN. In het geval men een gemiddelde waarde van 28 had verkregen, moest er 2 worden opgeteld bij de ingestelde waarde in het menu COMPENSATIE.KOFFIEBONEN.
1.13.1. Bonen	Hiermee kan de watercompensatie voor koffieproducten van koffiebonen worden gekozen.
1.14. Soort verlichting	Hiermee kan de verlichting van de afgifte ruimte worden geselecteerd. De volgende keuzes zijn mogelijk: Nooit, altijd, afgifte drank, einde drank.
1.15. Oplos. Groepen	Hiermee kan een groep van 2 poederreservoirs geselecteerd worden. De groepen voor de reservoirs worden gebruikt wanneer blijkt dat er een grotere capaciteit voor oplospoeder nodig is voor een bepaald product (bijv. in het geval van veelvuldig gebruik van chocolade op een bepaalde plek kunnen er 2 reservoirs voor chocoladepoeder worden aangewezen). De software van de machine zal afwisselend de twee motoren voor de poeders activeren, zodat er een gelijk verbruik van het product in de 2 reservoirs gegarandeerd kan worden. Om de groepen voor de oplosproducten te gebruiken, dient men: - in het Systeembeheer naar de menu-ingang Groepen te gaan - het beheer van de groepen vrij te geven - de twee reservoirs te selecteren die men wenst te groeperen - het recept van de drank te programmeren door één van de 2 gegroepende oplosproducten in te schakelen.
1.15.1. Vrijgeven	Geeft de groepen voor de poederreservoirs vrij.
1.15.2. Oplos. Groepen	Keuze van het tweetal samen te voegen motoren voor de poeders.
1.16. Voormalen	Hiermee wordt het voormalen van de koffiedos geactiveerd.
1.17. Display instellingen	Instellingen van het display

DISPLAY	Beschrijving
1.17.1. Helderheid	Hiermee kan men de helderheid display wijzigen.
1.18. Pulsteller Koffie	Hiermee kunt u selecteren of de elektromechanische pulsteller 24Vdc (optional - aan te sluiten op de CPU-kaart) de koffie moet tellen of alle verstrekte dranken.
1.19. Multidrank ---	Hiermee kan worden geselecteerd welke dranken worden geactiveerd voor de meervoudige verstrekking en het aantal verstrekkingen.
1.19.1. Multidrank 000	aantal afgiftes, in geval van meerdere afgiftes
1.19.2. Mult dranken vrijg.	Hiermee kan worden geselecteerd welke dranken worden geactiveerd voor de meervoudige afgifte
1.19.3. Gratis	schakelt de gratis afgifte van de meenvoudige drank in
1.20. Reset inschakelen nee	Hiermee kan de "R.F.S.T." (nulstelling) van het menu met statistische onderhoudsgegevens worden ingeschakeld.
1.21. Toetsen ---	instellingen toetsen
1.21.1. Toets P3 nee	Menu voor de instelling van de functie van de toets P3
1.21.1.1. Gratis Toets nee	Hiermee kan de toets P3 van de CPU-kaart worden ingeschakeld tijdens de normale werkingsfase.
1.21.1.2. Gratis of Test	Hiermee kan gekozen worden of de toets P3 van de CPU-kaart gebruikt wordt voor de afgifte van een gratis product of voor de afgifte van een testproduct
1.22. Voorkeuze bank 1 ---	De functie die aan de toets is gekoppeld, kan uit de volgende mogelijkheden worden gekozen: A. Drank 5 B. Voorkeuze Bank 1 C. Uitgeschakeld A - Dranktoets 5: dit is de standaardfunctie. De toets 9 werkt als een normale toets. B - Voorkeuze Bank 1: door deze functie te kiezen, wordt de toets een voorkeuzetoets voor de bank met de dranken 9-16. Wanneer deze wordt ingedrukt, zal de automaat de melding op het display weergeven die verbonden is aan de voorkeuze (standaard "DECA") en zal de nieuwe groep dranken beschikbaar maken. C - Uitgeschakeld: een druk op deze toets heeft geen enkel resultaat
1.23. Voorkeuze bank 2 ---	De functie die aan de toets is gekoppeld, kan uit de volgende mogelijkheden worden gekozen: A. Drank 6 B. Voorkeuze Bank 2 A - Dranktoets 10: dit is de standaardfunctie. De toets 6 werkt als een normale toets. B - Voorkeuze Bank 2: door deze functie te kiezen, wordt de toets een voorkeuzetoets voor de bank met de dranken 17-24. Wanneer deze wordt ingedrukt, zal de automaat de melding op het display weergeven die verbonden is aan de voorkeuze (standaard "MOUTKOFFIE") en zal de nieuwe groep dranken beschikbaar maken.
1.24. Programmeerbare teksten ---	

DISPLAY	Beschrijving
I.24.1. Afgifte	Hiermee kan het bericht worden ingesteld dat op het display verschijnt wanneer de automaat een product verstrekt.
I.24.2. Buiten dienst	Hiermee kan de tekst worden ingesteld dat op het display verschijnt wanneer de automaat stopt vanwege een storing.
I.24.3. Voorkeuze Bank1	Hiermee kan het bericht worden ingesteld dat op het display verschijnt als de voorkeuzemodus toets 5 voor de dranken 9-16 is geactiveerd.
I.24.4. Voorkeuze Bank2	Hiermee kan het bericht worden ingesteld dat op het display verschijnt als de voorkeuzemodus toets 6 voor de dranken 17-24 is geactiveerd.
I.24.5. Standaard berichten	Hiermee kunnen de programmeerbare berichten weer op de in de fabriek ingestelde standaardwaarde ingesteld worden (nuttig bij het veranderen van de taal).
I.25. Audit voorziening	Hiermee kan gekozen worden welk protocol gebruikt wordt om gegevens van de VMC over te dragen (DDCMP of DEX) en welke gegevenscategorieën overgedragen dienen te worden tijdens een Audit sessie.
I.25.1. Protocol	
I.25.2. EA1.2 (Voorvallen)	
I.25.3. EA3.5 (Afleringen)	
I.25.4. LA1-Prijslijsten	
I.25.4.1. LA1 Normale Prijzen	
I.25.4.2. LA1 Diff1 Prices	
I.25.4.3. LA1 Diff2 Prices	
I.25.4.4. LA1 Kaart Prijzen	
I.25.4.5. LA1 Gratis	
I.25.4.6. LA1 Test	
I.25.5. PA - Producten	
I.25.5.1. PA2	
I.25.5.2. PA7	

DISPLAY	Beschrijving
I.25.6. VAAI_3 Verkoop	
I.25.7. BAI-CAI5-Cash	
I.25.8. DAI_7-CashLess	
I.25.9. Snelle aflezing	Verwijdering van gegevens met waarde = 0 uit het EVA-DTS rapport.
I.25.10. Verlengde Time-outs	Verlenging van de antwoordtijd door de EVA-DTS lezers
I.26-5 Tijd voor legen slangen I/5	Hiermee kan een vertraging worden ingesteld tussen de beëindiging van de bereiding van de drank en de weergave van de melding "Beker uitnemen" aan de gebruiker. Deze vertraging is nodig om de gehele afvoer van de vloeistof in de uitlooppijpjes toe te staan.
I.27. Wijziging Password	Hiermee kan een password worden ingesteld of kan het huidige password worden gewijzigd. Het password bestaat uit een nummer tussen 00000 en 999999. De waarde 00000 (standaardwaarde) betekent geen password. Druk op de toetsen UP en DOWN om het password in te stellen en bevestig dit met de ENTER toets.
I.27.1. Password prog.	Hiermee kan een password voor de toegang tot het programmeringsmenu worden ingesteld.
I.27.2. Service Password	In geval van verlies van het wachtwoord, moet u contact opnemen met de technische assistentie om de toegang tot de programmeermenu's te herstellen. Hiermee kan een password voor de toegang tot het onderhoudsmenu worden ingesteld. Belangrijk
I.28. Complete menu's	Hiermee kan worden gekozen of de items van het programmeermenu helemaal moeten worden getoond of alleen in verkorte vorm.
I.29. Melding lekbakje	Hiermee kan het gedrag van de VM worden gekozen in het geval de sensor een overschrijding van het maximum niveau in het lekbakje waarneemt. Blokking machine: de automaat staat de afgifte van dranken niet toe wanneer de bak vol is; Alleen melding: er wordt een melding op het display weergegeven, maar het is mogelijk dranken te zetten (LET OP: het niet leegmaken van de bak, kan overstroming van water uit de machine tot gevolg hebben); UITGESCHAKELD: de sensor wordt niet gebruikt (LET OP: het niet leegmaken van de bak, kan overstroming van water uit de machine tot gevolg hebben);
I.30. Default Menu	Beheer defaultwaarden voor de configuraties van de machine. De gebruiker kan een eigen configuratie creëren en oproepen.
I.30.1. Fabrieksinstellingen	Hiermee kunnen de programmeerparameters weer op de in de fabriek ingestelde waarden teruggezet worden. Deze handeling zal de producttellertallen niet op nul zetten.
I.30.2. Custom Default	Beheer van de configuratie die door de gebruiker gecreëerd is
I.30.2.1. Read Custom Default	Herstel op machine van de door de gebruiker opgeslagen config.

DISPLAY	Beschrijving
1.30.2.2. Write Custom Default	Opstaan van de machineconfiguratie van de gebruiker
1.31. Model Automaat	Hiermee kan het huidige model van de automaat worden gekozen. Het model van de automaat wordt aangegeven op het etiket aan de binnenkant op de rechterzijde.
1.32. Taal	Hiermee kan de taal geselecteerd worden die door de automaat wordt gebruikt. De beschikbare talen zijn: Italiaans, Engels, Frans, Duits, Spaans, Portugees, Nederlands, Turks, Russisch, Pools, Noors, Zweeds, Fins en Deens. Bovendien is het mogelijk om de teksten op de machine naar wens aan te passen om andere talen te gebruiken die niet standaard zijn voorzien. (Neem contact op met de klantenservice voor meer informatie).
1.33. Systeem Info	Deze menu-ingang toont een pagina die de configuratie van de machine samenvat. Eerste lijn: software versie (formaat "xyy.zz") / CRC van het programma (formaat "abcd") Voorbeeld: "SW v1.02.17/087c" Tweede lijn: Boot loader versie (formaat "xx") en filenaam gezocht door de boot loader op de USB pen (de extensie ".s19" wordt niet weergegeven) Voorbeeld: "Boot 08SAFE_DASP" Derde lijn: geheugenversie (formaat "xxxyyy") en CRC van de inhoud (formaat "zzz") Voorbeeld: "Mem 123456789" Op het display wordt de volgende informatie getoond:
2. BETAALSYSTEEM	De items van de BETAALSYSTEMEN zijn de volgende:
2.1. Protocol	
2.2. Parallele geldautomaat	Hiermee kunnen de parameters van de parallelle geldautomaat, de mechanische muntenautomaat en de stempelaatomaat worden ingeschakeld en de keuze van de waarden die aan de afzonderlijke muntkanalen moeten worden toegekend.
2.2.1. Vrijgeven	Door "Y" in te stellen, wordt het beheer van de parallelle geldautomaat, de mechanische muntenautomaat en de stempelaatomaat ingeschakeld. Door "N" in te schakelen is een eventueel op de automaat aangesloten parallelle muntproever altijd gedeactiveerd.
2.2.2-9 Waarde Munten	Hiermee kunnen de waarden van de munten worden ingesteld die door de parallelle geldautomaat, de mechanische muntautomaat en de stempelaatomaat aan de automaat worden doorgegeven. De volgende "KOPPELINGSTABEL" toont de koppelingen kanaal/betalingsysteem.
2.3. Biljetlezer	Hiermee kunnen de parameters van de parallelle geldautomaat, de mechanische muntenautomaat en de stempelaatomaat worden ingeschakeld en de keuze van de waarden die aan de afzonderlijke muntkanalen moeten worden toegekend.
2.3.1. Vrijgeven	Door "Y" in te stellen, wordt het beheer van de parallelle geldautomaat. Door "N" in te schakelen is een eventueel op de automaat aangesloten parallelle geldautomaat altijd gedeactiveerd.
2.3.2. NIVEAU DEACTIVERING	Hiermee kan het actieve niveau worden gekozen voor het deactiveringsignaal van de bankbiljetlezer.
2.3.3-6 Waarde Biljet	Hiermee kunnen de waarden van de bankbiljetten worden ingesteld die door de parallelle lezer aan de automaat worden doorgegeven.
2.3.3.4. Biljet	
2.4. MDB instellingen	Hiermee kunnen de kenmerkende functies van het MDB protocol ingeschakeld worden.

DISPLAY	Beschrijving
2.4.1. opladen vrijgegeven nee	Voor het in- of uitschakelen van de mogelijkheid om de MDB kaarten op te laden. Door OPLADEN = NEE in te stellen gebruikt de automaat de MDB kaarten alleen tot het tegoed op is.
2.4.2. Max Kaartkrediet 10.00	Hiermee kan het maximumniveau worden ingesteld van het tegoed waarboven het opladen (indien ingeschakeld) geen effect meer heeft. Door MAX. LADING = 20.00 in te stellen wordt het op de automaat aanwezige tegoed op de kaart overgebracht als de som hiervan en van het op de kaart aanwezige tegoed niet boven de 20.00 komt.
2.4.3. Max. Geaccept. Waarde 10.00	Hiermee kan het maximale tegoed worden ingesteld waarboven een kaart niet door het systeem wordt geaccepteerd. Door MAX. WAARDE KAART = 75.00 in te stellen weigert de automaat kaarten die een hoger tegoed hebben dan dat bedrag. Indien een dergelijke kaart wordt gedetecteerd geeft het display het aanwezige tegoed niet aan maar de aanduiding "-----" en kan geen verkoop worden uitgevoerd.
2.4.4-8 Vrijgave Munten	
2.4.5. Alt. payout nee	Dient voor het al of niet inschakelen van de Alternative Payout voor de geldteruggave MDB niveau 3. Als Yes is ingesteld wordt de teruggave van de munten uitgevoerd door de wisselgeldautomaat. Het restbedrag is beperkt tot 255 keer de scaling factor hiervan (dus 12,75 in euro – met scaling factor 5). Door No in te stellen wordt de teruggave van de munten uitgevoerd door het gebruik van het algoritme van de automaat. Het max. restbedrag is 60.000 eenheden (dus 600.00 in euro).
2.4.6. Max Teruggave 0.00	Hiermee kan het maximaal beschikbare teruggavebedrag door de wisselgeldfunctie ingesteld worden. Default = 10.00
2.4.7. Geen Wisselgeld 0	De conditie geen geldteruggave bij de MDB wisselgeldfunctie kan in de *TERUGGAVETABEL* worden geselecteerd. Opmerkingen Ook als aangegeven wordt dat er geen wisselgeld beschikbaar is, wordt het wisselgeld uitbetaald totdat er geen munten meer in de buizen zitten. Het minimale niveau (één waarde voor alle buizen) kan in een speciale menu ingang worden geprogrammeerd.
2.4.8. Min Niveau Buizen 0	Hiermee kan de waarde van het minimale aantal munten in de buizen ingesteld worden. Default = 4.
2.4.9. Buizen Vullen ---	Hiermee kunnen handmatig de buizen van de geldteruggave gevuld worden. Om uit de laadfunctie van de buizen te komen, hoeft alleen op Esc gedrukt te worden.
2.4.10. Buizen Legen ---	Hiermee kunnen de buizen van de geldteruggave geleegd worden door op de drankkeuze knoppen te drukken.
2.4.11. Commit to vend nee	Door een "N" in te stellen kan het ingevoerde geld teruggegeven worden als er geen verkoop heeft plaats gevonden. Deze functie kan nuttig zijn voor, bijvoorbeeld, het wisselen van een biljet in munten. Door "Y" in te stellen, wordt het ingevoerde bedrag als restbedrag teruggegeven, alleen nadat er een verkoop heeft plaatsgevonden. Default = YES.
2.4.12-2 Vrijgave Biljetten ---	
2.4.13. Escrow Biljetten nee	Door een "Y" in te stellen, wordt een ingevoerde bankbiljet opgeslagen in een escrow positie (als de bankbiljetlezer dit ondersteunt); de functie wordt ondersteund door de bankbiljetlezer. Op deze manier kan het bankbiljet teruggegeven worden, als de verkoop niet doorgaat of als er geen kaartstelsysteem geladen is. Door "N" in te stellen, komt iedere ingevoerde bankbiljet op de stacker van de bankbiljetlezer terecht, waardoor het onmogelijk is deze terug te geven. Default = No.

DISPLAY	Beschrijving
2.4.14. MDB Slave Adres 0x40	Als de automaat als Master werkt, kan met dit menu het adres van de eventueel verbonden slave-automaat ingesteld worden. Wanneer de automaat als Slave functioneert, kan het eigen adres ingesteld worden. De mogelijke adressen zijn 0x40, 0x48 en 0x50. Default = 0x40.
2.4.15. geen wisselgeld=geen bankbiljetten ---	Hiermee kan de bankbiljetlezer worden uitgeschakeld, wanneer er geen wisselgeld meer is.
2.5. Max krediet 255	Hiermee kan de gebruiker het maximumbedrag instellen dat de automaat kan aanvaarden. Boven deze limiet worden de betaalsystemen zo geblokkeerd dat zij geen ander bedrag kunnen accepteren. Default = 20.00.
2.6. Multiverkoop nee	Hiermee kan de gebruiker eventuele resttegoeden gebruiken om andere dranken te kopen. Door "N" ('nee) in te stellen, wordt het resttegoed door de automaat ingehouden.
2.7. Overpay Time 180	Bepaalt de maximale duur (uitgedrukt in seconden) waarna de automaat het op het display weergegeven resttegoed opneemt. De tijd is instelbaar in stappen van 10 seconden. Door "000" in te stellen wordt de functie uitgeschakeld.
2.8. Vaste NulLEN 0	Hiermee kan het aantal vaste nulLEN in het tegoed worden ingesteld.
2.9. Aantal decimallen 0	Hiermee kan de positie van het decimaalteken in het tegoed worden ingesteld.
2.10. Credit Wdog 0	Door deze menu-ingang vrij te geven, wordt er een interne controle geactiveerd die de communicatie met de betaalsystemen reset in het geval deze geblokkeerd blijken te zijn.
2.11. Voorkeuze	Beheer van de voorkeuzeopties
2.11.1. Tijd Voorkeuze	Duur in seconden van de voorkeuzetijd
2.12. Start Cash sale cmd	Geeft het beheer van de bediening van de cash sale notification vrij (voor MDB card reader)
2.13. (EXE/PHD) safe mode nee	"safe" modus van het protocol EXE/PHD. Accepteert geen verkoopopdrachten buiten de vooringestelde tijd van de machine.
3. PRODUCT INSTELLING	
3.1. Oplosproduct eerst ---	Hiermee kan worden geselecteerd voor welk(t) product deschenikmodus moet worden ingeschakeld die ervoor zorgt dat eerst de poeder van het product wordt versprekt en vervolgens het water (de automaat voert de deschenikcyclus alleen uit als de hoeveelheid te verspreken poeder lager is dan 34).
3.2. Vrijgave Dranken ---	Hiermee kunnen de toetsen van de dranken worden in- of uitgeschakeld.
3.3. Drank Voorbereiding ----	De automaat kan 18 dranken maken. Elke drank kan worden bereid met koffiebonen en/of oplosproducten. De technisch gebruiker kan de gewenste bestanddelen voor het recept selecteren (max. 4) en de gebruiksvolgorde. Elk bestanddeel wordt geïdentificeerd door een nummer of door een letter.

DISPLAY	Beschrijving
3.3. Volgorde	Bepaalt met welke en de afgiftevolgorde van de producten die de drank samenstellen. De mogelijke keuzes zijn: 0 = verstrekt geen enkel product 1 = verstrekt product 1 2 = verstrekt product 2 3 = verstrekt product 3 4 = verstrekt product 4 5 = verstrekt product 5 C = verstrekt koffie met op het moment gemalen koffie F = verstrekt fresh brew koffie met gebruik van voorgemalen koffie P = verstrekt espressokoffie met gebruik van voorgemalen koffie B = verstrekt freshbrew koffie met op het moment gemalen koffie W = verstrekt heet water S = verstrekt stoom in de Cappucc. *3C00* of *30C0* of *03C0* wordt altijd het product 3 en de koffiebonen verstrekt. Op basis van de volgorde wordt gevraagd om de instellingen van de parameters van de producten waaruit de drank bestaat.
3.3. Water Koffie	Hiermee kan de hoeveel. te zetten water voor het soort geprogram. koffie worden ingesteld (C of B). De hoeveel. kan worden ingesteld van 1 tot 999.
3.3. Duur stoom	Bepaalt de duur (in tienden van seconden) voor de stoomafgifte via de Cappuccinatoren.
3.3. Freshbrew water	Hier kan men de hoeveel. instellen van het af te geven water voor het soort geprogram. koffie (P). De hoeveel. kan ingesteld worden van 1 tot 999.
3.3. Water voormaling	Hier kan men de hoeveel. instellen van het af te geven water voor het soort geprogram. koffie (F). De hoeveel. kan ingesteld worden van 1 tot 999.
3.3. tijd sol. Fresh	Dosis oplospr. Freshbrew (F)
3.3. tijd sol. Voorgem.	Dosis voorgemalen oplospr. (P)
3.3. Alleen water	Bepaalt de hoeveelheid heet water die verstrekt moet worden.
3.3. % oplosproduct #:	Bepaalt de snelheid waarmee de oplospoeder wordt verstrekt. De in te stellen waarden gaan van 10 tot 100. Lagere waarden komen overeen met een lagere hoeveelheid oplosproduct.
3.3. % pomp #:	Bepaalt de snelheid waarmee het water wordt verstrekt. De in te stellen waarden gaan van 20 tot 100. Lagere waarden komen overeen met een lagere hoeveelheid water.
3.3. Oplosdosis #:	Bepaalt de hoeveelheid van het te verstrekken instantproduct. Bv.: de hoev. "005" geeft aan dat de motor van oplospr. 3 gedurende 5 honderdste sec. wordt geactiveerd. De hoev. oplospr. kan ingesteld worden van "1" tot "5000" met stappen van 1. Het instantproduct wordt niet verstrekt wanneer de parameter is ingesteld op "0000" (in dit geval wordt alleen water verstrekt).

DISPLAY	Beschrijving
3.3. Water Opl. #: 3:022	Bepaalt de hoeveelheid water die met de oplospoeder moet worden gemengd. Voorbeeld: "3" geeft aan dat het water zal worden gemengd met het instantproduct 3. "022" geeft aan dat 22 eenheden water bij het oplosproduct zullen worden gevoegd. De referentie-eenheid is vooraf door de fabrikant ingesteld. De hoeveelheid warm water kan worden ingesteld van "1" tot "999" met stappen van 1. Belangrijk -1 Als de parameters van het oplosproduct ("OPLOSPRODUCT" - WATER - % OPLOSPRODUCT" - % POMP) zo zijn ingesteld dat de afgifte van poeder ook na de afgifte van water doorgaat, dan onderbreekt de automaat de dosering van poeder (om een slechte reiniging van de menger te voorkomen). Belangrijk -2 Indien er meerdere oplosproducten zijn, wordt de volgende "OPLOSPRODUCT" - WATER - % OPLOSPRODUCT" - % POMP" voor elk oplosproduct herhaald. Corrigeer de ingestelde parameters voor een juiste verstrekking (de afgifte van het poeder moet enkele ogenblikken eerder beëindigen dan de afgifte van het water om een goede reiniging van de mengbeker mogelijk te maken).
3.3. Proefdrink	Hiermee kunnen tests worden uitgevoerd voor de verstrekking van de zojuist ingestelde drank. Door op ENTER te drukken verschijnen de toetsen die de volgende verstrekking mogelijk maken: Drank compleet; Drank zonder poeder (Instantproduct/Koffie); Drank zonder water;
3.4. Voorinfusie	
3.4.1. Voorinfusie[ml]	Hoeveelheid water voor de voorinfusie van koffiebonen
3.4.2. Voorinf. pauze[s/10]	Duur van de voorinfusiepaauze voor koffiebonen
3.5. Onderbreking drank nee	Maakt de onderbreking van de lopende afgifte mogelijk door op een willekeurige toets te drukken.
3.6. Beheer ingrediënten	Hiermee kan de gebruiker de samenstelling van de geselect. drank weergeven, voordat deze wordt gemaakt. De weergave van de ingrediënten vindt plaats als bij het drukken op de keuzetoets het voor de verkoop benodigde bedrag nog niet is ingeworpen. De ingrediëntenlijst van de geselecteerde drank wordt automatisch gemaakt op basis van het recept, bestanddeel voor bestanddeel. De ingrediëntenbeschr. worden geladen vanaf tekstbestanden op een USB stick en opgeslagen in het geheugen. Na voltooiing van laden, kan u de USB stick verwijderen. De bestanden moeten worden genoemd: "COMP_001.txt", "COMP_002.txt", ..., "COMP_008.txt" en moeten in de root van de USB stick worden geplaatst. De beschrijving mag niet langer zijn dan 70 tekens en moet op één lijn staan. Vanaf het programamenu kan men de weergave ingrediënten activeren/deactiveren, de beschrijvingsbestanden vanaf USB laden, de inhoud van geladen bestanden weergeven, op USB de beschrijvingen in het geheugen opslaan. De combinaties "bestandnaam" / "bestanddeel drank" worden vermeld: "COMP_001.txt" = Oplospr. 1 "COMP_002.txt" = Oplospr. 2 "COMP_003.txt" = Oplospr. 3 "COMP_004.txt" = Oplospr. 4 "COMP_005.txt" = Oplospr. 5 "COMP_006.txt" = Steam/hot milk "COMP_007.txt" = Koffie K of capsules L of FreshBrew F of voorgem. P "COMP_008.txt" = Koffie C of beans B

DISPLAY		Beschrijving
3.6.1. Vrijgeven		Schakelt de weergave van de ingrediënten, bestanddeel voor bestanddeel, in voorkeuze in.
3.6.2. Aflezen van USB KEY		Laadt de bestanden met de ingrediënten van USB stick.
3.6.3. Weergeven		Geeft de inhoud van de geladen ingrediënten, bestanddeel voor bestanddeel, weer in het in de voorkeuze gekozen tekstformaat.
3.6.4. Opslaan op USB KEY		Staat de beschr. van de bestanddelen drank op een USB stick op.
4. VERKOOPBEHEER		Beheer van de prijzen voor de producten te koop in de automaat.
4.1.-6 Prijzentabel		Er kunnen 99 prijsniveaus worden ingesteld. Elk product van de automaat kan tot en met 4 prijsniveaus hebben, elk daarvan kan gebruikt worden in een bepaalde situatie (Normaal niveau, gedifferentieerd niveau 1 of 2 en verkoop met kaart).
4.2. Prijzen dranken		Hiermee kan aan elke drank één van de prijsniveau's uit de PRIJZENTABEL worden gekoppeld. De koppeling kan als volgt zijn:
4.2.1. Normaal		Normale prijsniveaus. Het gaat hier om de prijsniveaus die standaard gebruikt worden door de automaat (in de praktijk wordt dit prijsniveau gebruikt als geen van de andere 3 mogelijke prijsniveaus actief is).
4.2.1.1. Eén prijs P00	0.00	Instellen één prijs. Hiermee kan (met behulp van de toetsen UP en DOWN en ter bevestiging ENTER) het prijsniveau gekozen worden dat men aan alle producten wil koppelen.
4.2.1.2. Aparte prijzen B01:P00	0.00	Instellen enkele prijs. Hiermee kan (met behulp van de toetsen UP en DOWN en ter bevestiging ENTER) het prijsniveau gekozen worden dat men aan elk product wil koppelen. Selecteer eerst het gewenste product en daarna de prijs.
4.2.2. Differentiatie 1	...	Gedifferentieerde prijsniveau 1. Prijsniveau dat tijdelijk geactiveerd kan worden
4.2.2.1. Eén prijs P00	0.00	Instellen één prijs. Hiermee kan (met behulp van de toetsen UP en DOWN en ter bevestiging ENTER) het prijsniveau gekozen worden dat men aan alle producten wil koppelen.
4.2.2.2. Aparte prijzen B01:P00	0.00	Instellen enkele prijs. Hiermee kan (met behulp van de toetsen UP en DOWN en ter bevestiging ENTER) het prijsniveau gekozen worden dat men aan elk product wil koppelen. Selecteer eerst het gewenste product en daarna de prijs.
4.2.3. Differentiatie 2	...	Gedifferentieerde prijsniveau 2. Prijsniveau dat tijdelijk geactiveerd kan worden
4.2.3.1. Eén prijs P00	0.00	Instellen één prijs. Hiermee kan (met behulp van de toetsen UP en DOWN en ter bevestiging ENTER) het prijsniveau gekozen worden dat men aan alle producten wil koppelen.
4.2.3.2. Aparte prijzen B01:P00	0.00	Instellen enkele prijs. Hiermee kan (met behulp van de toetsen UP en DOWN en ter bevestiging ENTER) het prijsniveau gekozen worden dat men aan elk product wil koppelen. Selecteer eerst het gewenste product en daarna de prijs.

DISPLAY	Beschrijving
4.2.4. Kaart ---	Prijsniveaus voor kaart. Voor vrijgave van de toepassing vandedifferentieerde prijzen bij gebruik van de kaartvoor betaling van de consumpties.
4.2.4.1. Prijzen kaart nee	Door PRIJZEN KAART = YES in te stellen in VERKOOPBEHEER verschijnt een nieuwewingang in het menu waarmee het prijsniveau kan worden in gesteld dat op het product wordttoegepast. (drink of snack) in geval van betalingmet de kaart.
4.2.4.2. Een prijs P00 0.00	Instellen één prijs. Hiermee kan (met behulp van de toetsen UP en DOWN en ter bevestiging ENTER) het prijsniveau gekozen worden dat men aan alle producten wil koppelen.
4.2.4.3. Aparte prijzen B01-P00 0.00	Instellen enkele prijs. Hiermee kan (met behulp van de toetsen UP en DOWN en ter bevestiging ENTER) het prijsniveau gekozen worden dat men aan elk product wil koppelen. Selecteer eerst het gewenste product en daarna de prijs.
4.2.4.4. Prijzlijst voor kaartverkoop	Hiermee kan de prijslijst worden geselecteerd die gebruikt wordt voor de kaartverkoop. U kunt de selectie maken vanuit lijst 3 (standaard) of lijst 1.
4.3. Gratis Nooit	Hiermee kan gekozen worden of de levering van de dranken gratis, betaald of gratis per categorie moet zijn.
4.4. Gratis On Immgvsd 00:00	Hiermee kan gekozen worden of de levering van de dranken gratis, betaald of gratis per categorie moet zijn.
4.5. Gratis Off Immgvsd 00:00	
4.6. Prijs Diff 1 on Immgvsd 00:00	Hiermee kan het begin en het einde van de levering van de drank met verschillende prijzen ingesteld worden.
4.7. Prijs Diff 1 off Immgvsd 00:00	
4.8. Prijs Diff 2 on Immgvsd 00:00	Hiermee kan het begin en het einde van de levering van de drank met verschillende prijzen ingesteld worden.
4.9. Prijs Diff 2 off Immgvsd 00:00	

WATERKETELS TABEL

Model	Waterketel 1	Waterketel 2
Espresso	Waterketel voor koffie en dranken	niet aanwezig
Espresso Water Tank	Waterketel voor koffie en dranken	niet aanwezig
Espresso T.T.T.	Waterketel voor koffie en dranken	niet aanwezig
Cappuccino	Waterketel voor koffie en dranken	Stoomketel
Cappuccino Water Tank	Waterketel voor koffie en dranken	Stoomketel
Cappuccino T.T.T.	Waterketel voor koffie en dranken	Stoomketel

KOPPELINGSTABEL

Kanaal	Betaalsysteem
1	Parallele geldautomaat
2	Parallele geldautomaat
3	Parallele geldautomaat
4	Parallele geldautomaat
5	Parallele geldautomaat
6	Parallele geldautomaat
7	Stempelautomaat

TERUGGAVETABEL

Nr.	Beschrijving
0	L of M of HL of HH
1	L of M
2	HL of HH
3	L of HH
4	L
5	M
6	HL
7	L en HH
8	HL en HH
9	L en M
10	L en M en HL en HH
11	L en HL of L en HH
12	L of HL en HH
13	HH
14	L en M en HL
15	Nooit (altijd wisselgeld beschikbaar)

legenda:

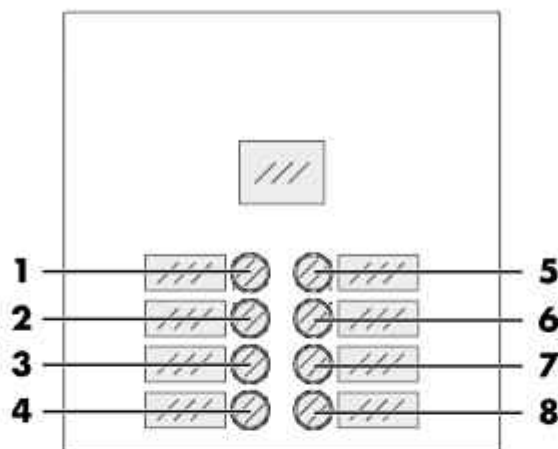
L = buis met de munten met de laagste waarde onder het minimale niveau

M = buis met de munten met een gemiddeld-lage waarde onder het minimale niveau

HL = buis met de munten met een gemiddeld-hoge waarde onder het minimale niveau

HH = buis met de munten met de hoogste waarde onder het minimale niveau

ASSOCIATIE TUSSEN TOETS – NUMMER DRANK



PHEDRA EVO:
TABEL TOETSEN 5 EN 6

TOETS 5 en 6 = DRANK 5 en 6	
TOETS	Druk TOETS
1	Drank 1
2	Drank 2
3	Drank 3
4	Drank 4
5	Drank 5
6	Drank 6
7	Drank 7
8	Drank 8

TOETS 9 en 10 = VOORKEUZE			
TOETS	Druk TOETS	Druk VOORKEUZE 5+TOETS	Druk VOORKEUZE 6+TOETS
1	Drank 1	Drank 9	Drank 17
2	Drank 2	Drank 10	Drank 18
3	Drank 3	Drank 11	Drank 19
4	Drank 4	Drank 12	Drank 20
5	Voorkeuze	—	—
6	Voorkeuze	—	—
7	Drank 7	Drank 15	Drank 23
8	Drank 8	Drank 16	Drank 24

TOETS 5 = VOORKEUZE TOETS 6 = DRANK 6		
TOETS	Druk TOETS	Druk VOORKEUZE 5+TOETS
1	Drank 1	Drank 9
2	Drank 2	Drank 10
3	Drank 3	Drank 11
4	Drank 4	Drank 12
5	Voorkeuze	—
6	Drank 6	Drank 14
7	Drank 7	Drank 15
8	Drank 8	Drank 16

TOETS 5 = DRANK 5 TOETS 6 = VOORKEUZE		
TOETS	Druk TOETS	Druk VOORKEUZE 6+TOETS
1	Drank 1	Drank 9
2	Drank 2	Drank 10
3	Drank 3	Drank 11
4	Drank 4	Drank 12
5	Drank 5	Drank 13
6	Voorkeuze	—
7	Drank 7	Drank 15
8	Drank 8	Drank 16

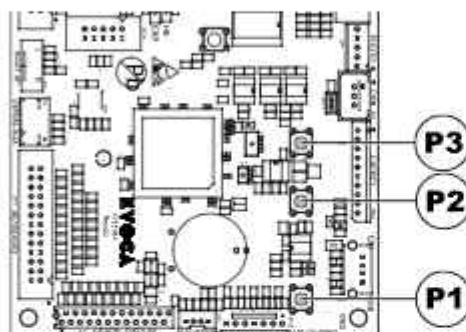
8.3 Onderhoudsmenu

De structuur van het onderhoudsmenu wordt beschreven onder het punt "Structuur van het onderhoudsmenu".

In het punt "Beschrijving van de berichten van het onderhoudsmenu" worden alle items in het onderhoudsmenu beschreven.

8.3.1 Toegang tot het onderhoudsmenu

Open de deurtje, schakel de veiligheidsinrichting uit (zie het punt "Veiligheidsinrichtingen") en druk op de toets P2 om naar het onderhoudsmenu te gaan.



Om het onderhoudsmenu te verlaten en terug te gaan naar de normale werking van de automaat moet men:

- druk meerdere malen op de toets CANCEL, totdat de menu-ingang "Exit" verschijnt. Selecteer JA en druk op ENTER;
- de sleutel uit de veiligheidsschakelaar halen, zodat de automaat wordt uitgeschakeld;
- de deur sluiten en wachten tot de autoconfiguratieprocedure is beëindigd.

8.3.2 Structuur van het onderhoudsmenu

MENU-INGANGHE	MENU-INGANG	
1.	Onderhoud	
1.1.	Registratie van de fouten	
1.1.1.	Error log List	
1.1.2.	Error Reset	
1.2.	Spoelen	
1.2.1.	Alles wassen	
1.2.2.	Enkel circuit wassen	
1.3.	Waterfilter	
1.3.1.	Laatste vervanging	
1.3.2.	Overige hoeveelh.	
1.3.3.	Reset filter	
1.4.	Ijking	
1.4.1.	Ijking Doseerder	
1.4.2.	Afstelling Unit	
1.5.	Afkoeling ketel	
1.6.	Ketel legen	
1.7.	Bijvullen boiler	
1.8.	Reiniging Cappucc.	
2.	STATISTIEK	
2.1.	Totaal verkocht	*
2.2.	Overpay	*
2.3.	Card in	*
2.4.	Card out	*
2.5.	Totaal munten	*
2.6.	Totaal biljetten	*
2.7.	Producttellers	*
2.8.	Gratis	*
2.9.	Proefdrank	*
2.10.	Code Automaat	*
2.11.	Slave Verkopen	*
2.12.	Reset	*
3.	Function USB KEY	
3.1.	Opslaan op USB KEY	
3.2.	Aflesen van USB KEY	

(*) = Alleen zichtbaar indien de complete menu's geactiveerd zijn.

8.3.3 Beschrijving van de berichten van het onderhoudsmenu

DISPLAY	Beschrijving
Onderhoud	Raadpleeg voor het herstel van de fouten het hfdst. * Oplossing van problemen - Troubleshooting*. In deze functie kunnen de eventueel aanwezige fouten worden weergegeven en gearmuleerd. Bovendien kunnen de onderhoudswerkzaamheden op de automaat worden uitgevoerd. Het herstel (reset) van fouten kan worden uitgevoerd met het daarvoor bestemde menu binnenin in de menu-ingang onderhoud. Belangrijk
1.1. Registratie van de fouten	De DA bewaart in het interne geheugen de belangrijke uitgevoerde gebeurtenissen aan de WMC (bijvoorbeeld de gebeurde fouten, waarschuwingssignalen, etc.) De registratie vindt plaats op het moment dat de foutconditie wordt gedetecteerd en bestaat uit de volgende informatie: 1- foutcode (of warning) die zich heeft voorgedaan 2- plaats waar de signalering vandaan komt (bijvoorbeeld welke spiraalmotor als de fout een spiraalmotor betreft, of welke koffie of instantproduct) 3- dag, maand, uur en minuut van het vaststellen van de fout. Weergave: Formaat van de beschrijving van de foutwaarschuwingen in LOG Zie *TABEL LOG*
1.1.1. Error log List	Hiermee kan de lijst fouten weergegeven worden.
1.1.2. Error Reset	Hiermee kan de lijst fouten gereset worden.
1.2. Spoelen	Hiermee kunnen een of meerdere circuits van de instantproducten worden gereinigd.
1.2.1. Aller wassen	Hiermee kunnen de schenkcircuits van de instantproducten worden gespoeld. Door op de ENTER toets te drukken wordt de automatische cyclus gestart die één voor één de circuits van elk instantproduct activeert.
1.2.2. Enkel circuit wassen	Hiermee kan een enkel circuit van de instantproducten worden gereinigd. Door het gewenste circuit te selecteren en op de toets ENTER te drukken, wordt de automatische cyclus van het geselecteerde instantproduct gestart.
1.3. Waterfilter	Hiermee kan het gebruik van de waterfilter worden gecontroleerd.
1.3.1. Laatste vervanging	Datum van de laatste reset filter.
1.3.2. Overige hoeveelh.	Liters water die nog verstrekt kunnen worden voordat het filter geregeneerd moet worden. Wanneer deze waarde onder 1 gaat, wordt er een Waarschuwing (W83) geregistreerd in de FOUTENLOG.
1.3.3. Reset filter	Kies JA om het plaatsen van een nieuwe filter aan te geven. Deze handeling brengt de menu ingang "Overige hoeveelh." op dezelfde waarde als de menu ingang "Autonomie Filter" en de datum van de menuingang "Laatste vervanging" op de dag van vandaag.
1.4. Ijking	Datum van de laatste reset filter.
1.4.1. Ijking Doseerder	Hiermee kan men de bov. verstrekte poeder uit de doseerder nagaan. Om de controle uit te voeren, dient men: 1- de centrale unit te verwijderen 2- een halje klaar te zetten (bijv. beker) om de koffiepoeder op te vangen. 3- "Ja" te kiezen in het menu, de machine maalt een koffiedosis en leegt het 4- te controleren of het gewicht van de verkregen dosis overeenkomt met wat men verwacht, anders dient de afstelling van de doseerder te worden aangepast zoals aangegeven in de paragraaf "Instellen van de dosis".

DISPLAY	Beschrijving
1.4.2. Afstelling Unit	Instellingen voor zetgroep.
1.4.2.1. Test	Hiermee kan de centrale koffie-unit bewogen worden.
1.4.2.2. Vertr. Home	*Instelling voor fasering zetgroep. Rustpositie (bij een groter aantal hoort een grotere vooruitgang van de zetgroep met de klok mee)
1.4.2.3. Vertr. Work	*Instelling voor fasering zetgroep. Werkpositie
1.5. Afkoeling ketel	Hiermee kan de waterketel snel afgekoeld worden. Door "WATERKETEL AFKOELEN" te selecteren, verstreekt de automaat water totdat de temperatuur die door de sensor op de waterketel gemeten wordt onder de 50°C is gedaakt. Op het display geeft een gekleurde balk een indicatie over de huidige temperatuur van de waterketel. Wanneer de balk verdwijnt, is de gelezen temperatuur lager dan 50° en is de koeling beëindigd en moet de VMC worden uitgeschakeld.
1.6. Ketel legen	Hiermee kan de automatische cyclus voor het legen van de ketel worden gestart.
1.7. Bijvullen boiler	Hiermee kan de automatische cyclus voor het bijvullen van water in de waterketel voor de koffie worden gestart. Herhaal de cyclus totdat de waterketel bijgevuld is (tot het stromen van water uit de koffietuit).
1.8. Reiniging Cappucc.	Activeert de reinigingscyclus van het circuit voor de afgifte van melk via de Cappuccinatore. Om deze cyclus te voltooien, moet men over de daarvoor bestemde reinigingsopl. beschikken (zie punt "Semi-automatische reiniging van de Cappuccinatore" voor meer info).
2. STATISTIEK	
2.1. Totaal verkocht	De totale opbrengst verkregen door verkoop van alle snacks en alle dranken wordt weergegeven. Door op "ENTER" te drukken, kunnen de details van deze opbrengst worden verkregen voor: dranken (en indien gewinst nog onderverdeeld per prijsniveau), verkochte bekertjes toegepaste kortingen en toeslagen
2.2. Overpay	Het opgenomen tegoedbedrag bij verlopen van de OVERPAY-tijd wordt weergegeven.
2.3. Card in	Het van kaarten geïncasseerde tegoedbedrag wordt weergegeven.
2.4. Card out	Het op kaarten geladen tegoedbedrag wordt weergegeven.
2.5. Totaal munten	De totale waarde van de ingeworpen munten wordt weergegeven.
2.6. Totaal biljetten	De totale waarde van de ingevoerde bankbiljetten wordt weergegeven. Door op "ENTER" te drukken kan het aantal ingevoerde bankbiljetten van elke waarde worden weergegeven.
2.7. Producttellers	In dit menu kan door de aanwezigheid van de Time keeper de hoeveelheid d weergegeven informatie worden uitgebreid. Het is namelijk mogelijk het totale en gedeeltelijke aantal van de dranken onderverdeeld per prijsniveau weer te geven.

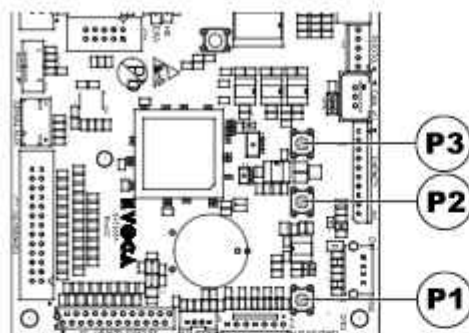
DISPLAY	Beschrijving
2.8. Gratis	Het totale aantal gratis versrekte dranken wordt weergegeven.
2.9. Proefdrank	Het totale aantal versrekte proefdranken wordt weergegeven.
2.10. Code Automaat	Toegewezen door de beheerder.
2.11. Slave Verkoopen	Het door de Slave uitgevoerde verkoopbedrag wordt weergegeven.
2.12. Reset	Hiermee kunnen de statistische gegevens worden gereset.
3. Functies USB KEY	door in dit menu te gaan, is het mogelijk toegang te krijgen tot de functies voor het lezen en opslaan van het geheugen van en naar USB stick. De inhoud van het geheugen wordt beheerd via files met de extensie ".MEM". De files worden alleen gelezen en opgeslagen in de hoofdmap van de stick. Het is niet mogelijk om in de submappen te navigeren. De maximale lengte van de filenaam is 8 tekens, langere filenamen worden alleen verkort weergegeven.
3.1. Opstaan op USB KEY	kopieert de parameters van de machine op de USB stick. De files worden opgeslagen als "NAME_xxMEM", waarbij XX een nummer tussen 00 en 99 is; "NAME" is de naam van het model van de machine. De software toont op volgorde de eerst beschikbare file tussen 00-99. De gebruiker kan een filenaam selecteren met een ander numeriek getal dan aangeboden door op de toetsen '+' en '-' te drukken; door op de toets "OK" te drukken, wordt de keuze bevestigd.
3.2. Aflezen van USB KEY	laadt de parameters uit een ".MEM" file vanaf de USB-stick op de machine. Door op de toets "+" te drukken, kan men door de beschikbare ".MEM" files scrollen; door op de toets "OK" te drukken, wordt de file geladen. Indien de file gegevens bevat die compatibel zijn met de machine, wordt het geheugen bijgewerkt. Als dat niet het geval is, zullen er geen wijzigingen worden doorgevoerd.

TABEL LOG

Exx	WAT =>	fout-/waarschuwingssignalering met code xx
aabb	WAAR =>	als Myy = spiraalmotor yy
aabb	WAAR =>	als Syy = afgifte instantproduct yy
aabb	WAAR =>	als Lyy = spoelen instantproduct yy
aabb	WAAR =>	als C = afgifte koffie
aabb	WAAR =>	als aabb = codes in hexadecimaal
dd MMM	WANNEER =>	dag in cijfers, maand afgekort (3 letters)
h:mm	WANNEER =>	uur/minutes
i		fouterindex van LOG
NN		aantal fouten aanwezig in LOG

8.4 Klaar voor gebruik / Toets gratis

Open het deurtje, schakel de veiligheidsinrichting uit (zie het punt "Veiligheidsinrichtingen") en druk op de toets P3.



Indien deze wordt ingedrukt tijdens de eerste verwarming, dan kan het "KLAAR VOOR GEBRUIK" worden verkregen zonder te wachten totdat de ketels de geprogrammeerde temperatuur hebben bereikt.

Indien deze wordt ingedrukt nadat "KLAAR VOOR GEBRUIK" wordt getoond, dan is het mogelijk om een product gratis te verkrijgen (deze laatste functie kan worden vrijgegeven met het menu "TOETS GRATIS").

9 WERKING EN GEBRUIK

 Dit apparaat kan gebruikt worden door kinderen van 8 jaar en ouder of door personen met verminderde fysieke, gevoelige of mentale capaciteiten of zonder ervaring en kennis, indien ze onder begeleiding staan of instructies krijgen over het veilig gebruik van het apparaat en indien ze de aanwezige gevaren onderkennen.

 Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud van het apparaat mag niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

9.1 Keuze van de dranken

De automaat PHEDRA EVO kan 18 dranken zetten. De vereiste condities om een drank te kunnen kiezen zijn de volgende:

- de automaat moet na de inschakeling de ingestelde temperatuur hebben bereikt. Indien dit niet het geval is en op een drankdoets wordt gedrukt, geeft het display het bericht "VERWARMING" weer;
- het beschikbare krediet moet voldoende zijn of de automaat moet zijn ingesteld voor gratis drankverstreking. Indien dit niet het geval is, geeft het display het bericht "INWORP XXX" weer;
- er mogen geen foutcondities aanwezig zijn die de afgifte van de dranken verhinderen. Indien dit wel het geval is, geeft het display het foutbericht "BD XXX DRANKEN" weer, afgewisseld door "NIET BESCHIKBAAR";
- de gekozen drank moet ingeschakeld zijn. Indien dit niet het geval is, geeft het display het bericht "NIET BESCHIKBAAR" weer;
- er mag geen blokkering voor de gewenste drank aanwezig zijn. Indien dit wel het geval is, geeft het display voor de druk op de toets het bericht "DRANK XXX" weer, afgewisseld door "NIET BESCHIKBAAR". Na de druk op de toets geeft het display het bericht "NIET BESCHIKBAAR" weer;

 Tijdens de afgifte van een drank:

- zijn de betaalsystemen geblokkeerd;
- de eerste regel van het display geeft het programmeerbare bericht voor de verstreking weer (default "WACHT OP PRODUCT").

Kiezen van de drank

Indien de automaat niet is geprogrammeerd om de dranken gratis te verstrekken, moet het vereiste bedrag worden ingeworpen.

Druk op de toets voor de gewenste drank.

Na de verstreking van de drank verschijnt op het display het bericht "BEKER WEGNEMEN". Neem de beker uit de schenkruimte.

⚠ Wacht op het signaal dat aangeeft dat de drankverstrekking is beëindigd, voordat u de hand in de schenkrimte steekt om verbrandingen te voorkomen (op het display verschijnt "BEKER WEGNEMEN").

⚠ Indien zich tijdens de afgifte storingen voordoen (defecten of geen producten aanwezig), wordt op het display het bericht weergegeven dat aanwijzingen geeft over de oorzaken die de blokkering hebben veroorzaakt.

⚠ De bijzondere berichten en signaleringen worden in het hoofdstuk "Oplossing van problemen Troubleshooting" beschreven.

9.2 Functie voor cappuccino met koude melk

(Alleen voor cappuccino uitvoering)

Dit model is uitgerust met een speciaal systeem voor de emulsie dat automatisch de melk neemt uit een externe kan (niet meegeleverd). Bijvoorbeeld: een fles of tetrapak.

Voor de juiste werking is het nodig dat:

- De Cappuccinatore geplaatst is op de eigen steun totdat deze niet verder kan
- De Cappuccinatore schoon is, goed gesloten en er geheel erin gestoken is.

- dat het opnamebuisje geen vernauwingen of bochten vertoont die de goede aanzuiging en het stromen van de melk er door heen zouden kunnen verhinderen.

Het apparaat is getest op de goede werking bij temperaturen van de melk tussen de 4 en 15 °C.

ⓘ Het wordt aangeraden om altijd koude melk te gebruiken en de geldende voorschriften met betrekking tot de bescherming van de gezondheid en de bewaring van verse voedingsmiddelen uit het eigen land in acht te nemen.

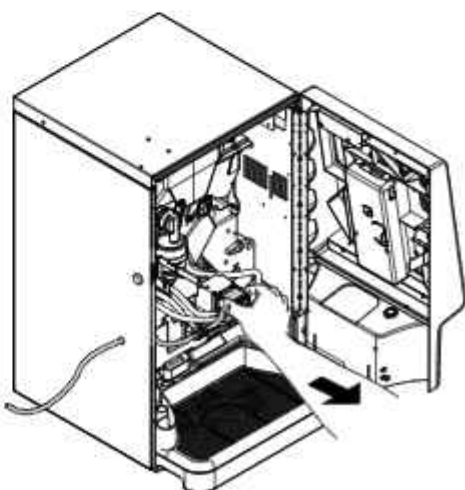
9.3 Installatie Cappuccinatore rechts

(Alleen voor cappuccino uitvoering)

De automaat wordt geleverd met het melkaanzulgbuisje van de Cappuccinatore aan de linkerkant.

Het melkaanzulgbuisje kan ook aan de rechterkant geplaatst worden, volg hiervoor de volgende procedure.

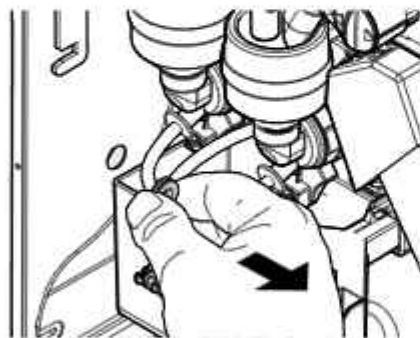
Open de deur. Druk op de knoppen aan de zijkant en haal de Cappuccinatore eruit.



Haal het aanzuigbuisje uit de Cappuccinatore.

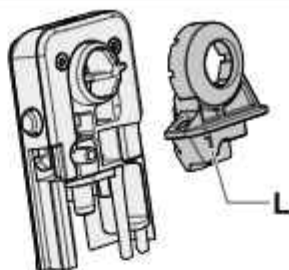


Verwijder het aanzuigbuisje uit de opening aan de linkerkant van de automaat. Verwijder het rubberen dopje van de opening links van de automaat en plaats het in de opening rechts van de automaat.



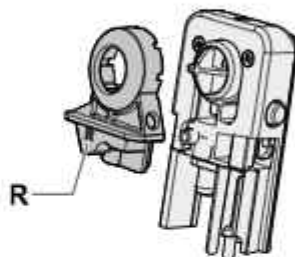
Verwijder de aansluit. links van de Cappuccinatore.

Op de onderkant van de aansluiting staat de letter "L".

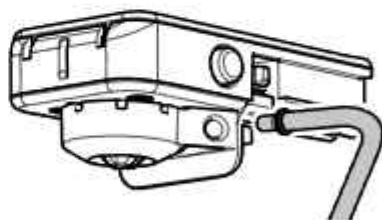


Plaats de aansl. rechts op de Cappuccinatore.

Op de onderkant van de aansluiting staat de letter "R".



Steek het buisje in de rechterkant van de aansl.



Steek het aanzuigbuisje in de opening aan de rechterkant van de automaat. Zet de Cappuccinatore terug op zijn plek. Sluit het deurtje.

9.4 Meldingen

De onderstaande tabel geeft de lijst van berichten die op het display kunnen worden weergegeven tijdens de normale werking.

Bericht	Oorzaak	Actie
Phedra EVO	De automaat staat in de wachtstand.	—
WACHT OP PRODUCT	Bezig met de afgifte van een product.	—
BEKER WEGNEMEN	Afgifte beëindigd.	Product wegnemen.
KOFFIE OP	Het koffiebonenreservoir is leeg.	Vul de automaat bij.
NIET BESCHIKBAAR	Een productsoort is niet beschikbaar.	—
GEEN GELD TERUGGAVE	De verzamelbuizen van de munten zijn onder de geprogrammeerde limiet.	Vul de wisselgeldautomaat bij met muntstukken.
NO LINK	De automaat detecteert geen communicatie met het geselecteerde betaalsysteem.	Controleer de verbinding met het betaalsysteem.

10 REINIGING EN ONDERHOUD

- ⚠ Haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact, voordat u reinigings- en/of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- ⚠ Om oxidatie in de automaat te voorkomen, dient men het gebruik van tabletten op basis van chloor te vermijden.

10.1 Algemene opmerkingen voor een goede werking

- ⚠ Het is verboden om reinigings- en onderhoudswerkzaamheden op de interne componenten van de automaat uit te voeren, terwijl de uitschakelsleutel van de microschakelaars is ingeschakeld.
- ⚠ De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventuele schade of storingen die veroorzaakt worden door onjuist of onvoldoende onderhoud.
- ⚠ Tijdens het laden mag er geen spanning op de blootgestelde elektrische delen staan. Deze delen mogen niet met vochtige doeken worden schoongemaakt.
- ⚠ De niet demonteerbare componenten en de automaat zelf moeten met niet-schurende sponzen of vochtige doeken worden schoongemaakt.
- ⊖ Richt geen waterstralen op de componenten en/of automaat.

Controleer bij elke bijvulling of de dranken goed worden verstrekt en stel de maalfijnheid zo nodig af.

Om de correcte werking van de automaat te garanderen is het raadzaam om zich aan de voorschriften en tijden te houden die in het "ONDERHOUDSPAN" zijn aangegeven.

10.2 Reiniging en normaal onderhoud

-  Alle onderdelen mogen uitsluitend met lauw water zonder reinigings- of oplosmiddelen gereinigd worden, omdat die de vorm en de werking zouden kunnen wijzigen.
-  De demonteerbare onderdelen mogen niet in de vaatwasser gewassen worden.
-  Raak gedurende de reinigings- en onderhoudswerkzaamheden de volgende elektrische delen niet aan: CPU-kaart, deur starter, verbinding deur.
-  Reinig de elektrische delen niet met natte doeken en/of ontvettende schoonmaakmiddelen. Verwijder stofresten met droge perslucht of met een antistatische doek.

10.2.1 Onderhoudsplan

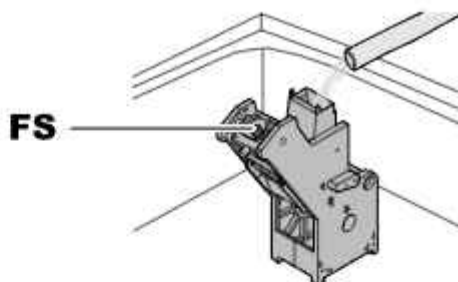
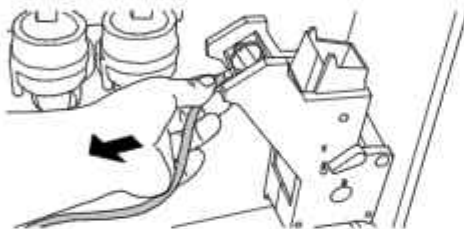
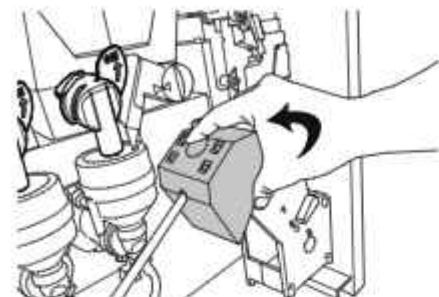
TE REINIGEN ONDERDEEL	Onderhoud	A	B	C	D	E
Cappuccinatoren	Zie het punt "Handmatige reiniging van de Cappuccinatoren".	X	-	-	-	-
Display	Gebruik een doek die vochtig gemaakt is met schoonmaakmiddelen, geschikt om in contact met levensmiddelen te komen.	-	X	-	-	-
Schenkruimte	Gebruik een doek die vochtig gemaakt is met schoonmaakmiddelen, geschikt om in contact met levensmiddelen te komen.	-	X	-	-	-
Toetsenbord	Gebruik een doek die vochtig gemaakt is met schoonmaakmiddelen, geschikt om in contact met levensmiddelen te komen.	-	X	-	-	-
Cappuccinatoren	Zie het punt "Semi-automatische reiniging van de Cappuccinatoren".	-	X	-	-	-
Lekbak en koffiediklade	Zie het punt "Reinigen van het lekbak en koffiediklade".	-	-	X	-	-
Zetgroep	Zie paragraaf "Reinigen van de zetgroep".	-	-	X	-	-
Schenklarm	Zie het punt "Reinigen van de schenkluchting en de mengbeker van de oplosproducten".	-	-	X	-	-
Mixer	Zie het punt "Reinigen van de schenkluchting en de mengbeker van de oplosproducten".	-	-	X	-	-
Koffiebonenreservoir	Zie paragraaf "Reiniging van de reservoirs".	-	-	-	X	-
Reservoir van de instantproducten	Zie paragraaf "Reiniging van de reservoirs".	-	-	-	X	-
Waterreservoir	Zie paragraaf "Reiniging van de reservoirs".	-	-	-	X	-
Schenklarm	Zie het punt "Reinigen van de schenklarm".	-	-	-	-	X
Koffiemolen	Zie het punt "Reinigen van de koffiemolen".	-	-	-	-	X

- A** Elk gebruik
B Dagelijks
C Elke week
D Iedere bijvulling
E Iedere maand

10.2.2 Reiniging van de zetgroep

Verwijder de beschermplaat en koppel de slang los van de schenkarm.

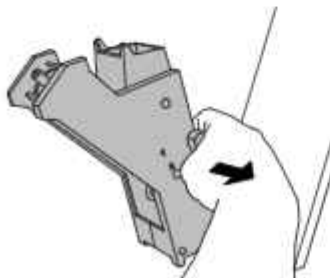
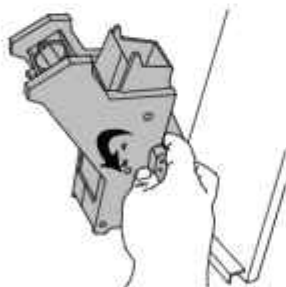
Was de groep met lauw water en reinig hierbij vooral het bovenste filter.



FS Bovenste filter

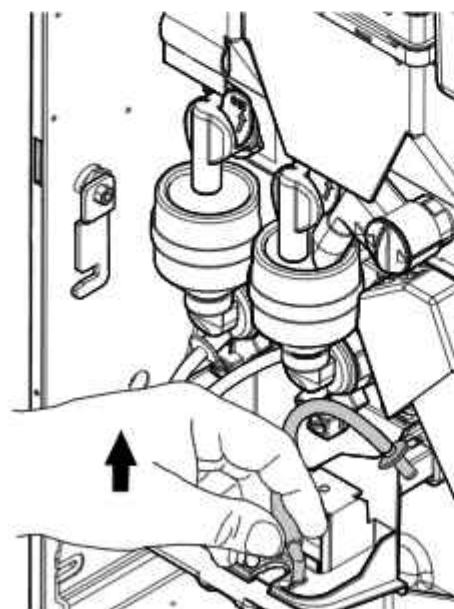
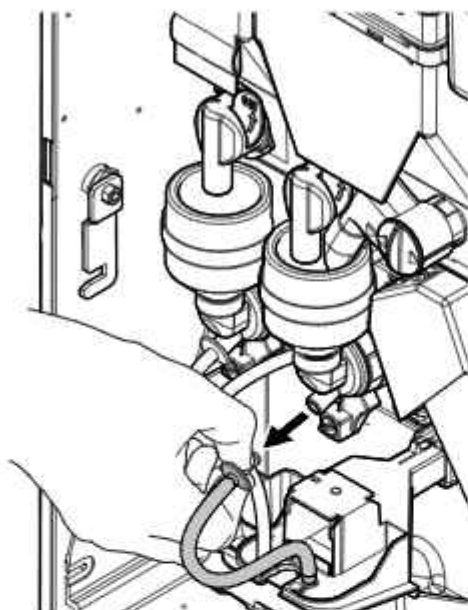
 Controleer tijdens het plaatsen van de groep of de pijlen samenvallen. Zo niet, lijn ze dan uit met de bijgeleverde sleutel.

Neem de koffie-unit weg en houdt daarbij de hendel in de stand 3.



10.2.3 Reinigen van de schenkinrichting en de mengbeker van de instantproducten

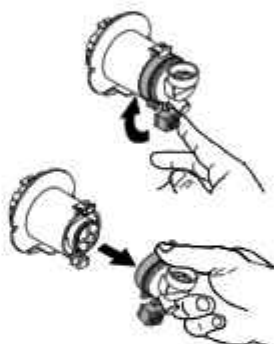
Koppel de slang los van de schenktuit en van de schenkarm.



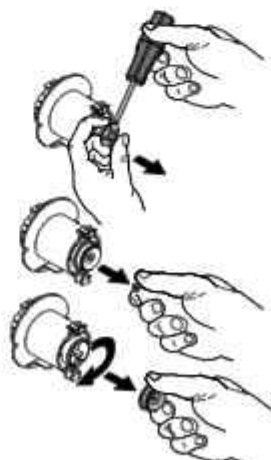
Verwijder het deksel en de trechter voor het poeder.



Draai de blokkeerring rechtsom en neem de mengbekerast weg.



Gebruik een platte schroevendraaier en hef de ventilator zeer voorzichtig op.



Was alle componenten met lauw water en let er vooral op de ventilator niet te beschadigen. Voer de procedure in de omgekeerde volgorde uit voor de montage van de componenten en sluit de schenkleiding correct aan.

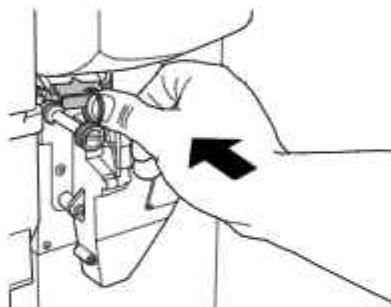
10.2.4 Reiniging van de reservoirs

Was regelmatig met een niet-schurend afwasmiddel en droog ze zorgvuldig af:

- de watertank.

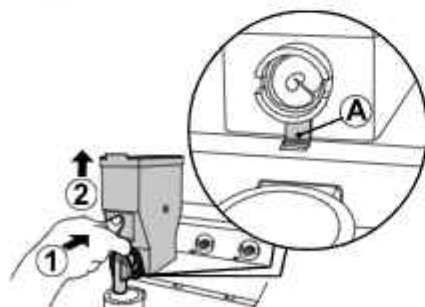
Ga als volgt te werk om het koffiebonenreservoir te reinigen:

- duw de beweegbare schuif naar binnen;
- schenk als test enkele kopjes koffie, zodat de koffiemolen wordt geleegd;
- neem het reservoir naar boven toe weg en verwijder de resten koffiebonen met een stofzuiger;
- was de binnenkant van het reservoir en droog het zorgvuldig voordat u het weer monteert.



Ga als volgt te werk om een reservoir van de oplosproducten te reinigen:

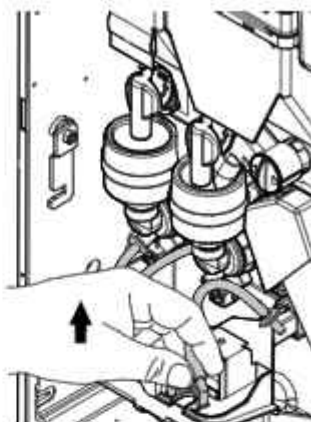
- verwijder het reservoir door het naar de binnenkant van de automaat te drukken om blokkering A te ontgrendelen, en til het omhoog



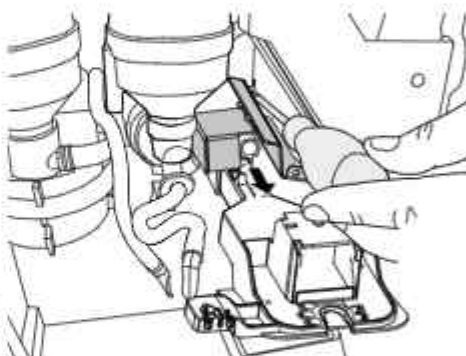
- was de binnenkant van het reservoir en droog het zorgvuldig voordat u het weer monteert;
- om het reservoir weer te monteren de procedure in omgekeerde volgorde uitvoeren, en erop letten dat de blokkering A in zijn zitting wordt aangebracht.

10.2.5 Reinigen van de schenkarm

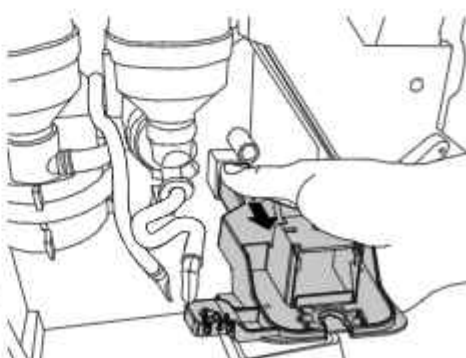
Koppel de slangen los van de schenkarm.



Demonteer de beschermkap van de schenkarm.



Demonteer de blokkering van de schenkinrichting.



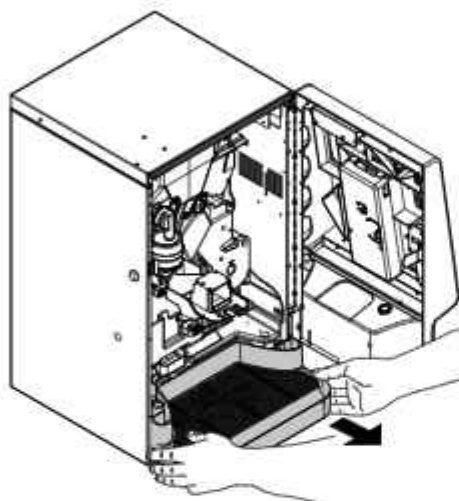
Was de schenkarm met lauw water en voer voor de montage de procedure in de omgekeerde volgorde uit.

10.2.6 Reinigen van de koffiemolen

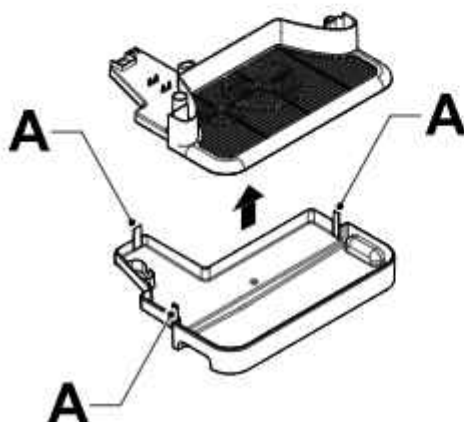
Ledere maand moeten eventuele resten uit de koffiemolen worden verwijderd, omdat deze aanslag kunnen veroorzaken. Nadat het koffiebonenreservoir is verwijderd (zie het punt "Reinigen van de reservoirs"), dient u de koffiemolen zorgvuldig met een stofzuiger te reinigen.

10.2.7 Reinigen van het lekbak en koffiediklade

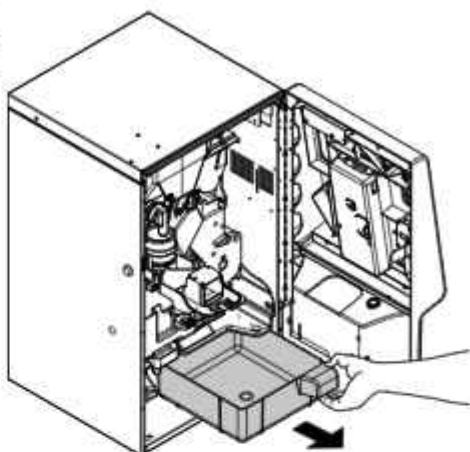
Open de deur. Haal het gehele lekbakje eruit.



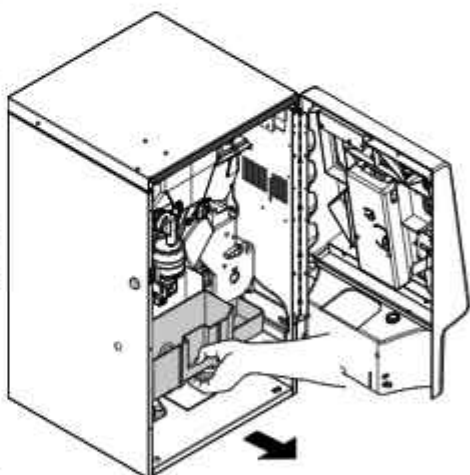
Leeg alle vloeistoffen uit het lekbakje. Maak de 3 haakjes A los. Maak het bovenste gedeelte van het lekbakje los van het onderste gedeelte. Reinig de twee gedemonteerde delen zorgvuldig.



Haal de koffiediklade eruit, leeg deze en reinig het zorgvuldig.



Haal de opvangbak voor koffiedik eruit, leeg deze en reinig het zorgvuldig.

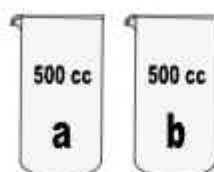


Plaats de opvangbak voor koffiedik weer terug. Zet de koffietuit weer in elkaar. Zet het gehele lekbakje weer in elkaar. Plaats de koffiediklade en het gehele lekbakje terug.

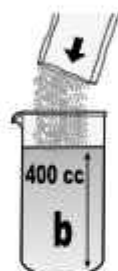
10.2.8 Semi-automatische reiniging van de Cappuccinatore

(Alleen voor cappuccino uitvoering)

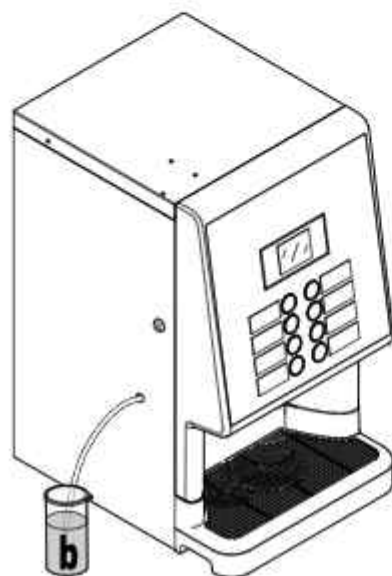
Zorg voor 2 kannetjes met een inhoud van minstens 500 cc.



Maak in een van de twee kannetjes een oplossing klaar met "Saeco powder pack for milk circuit" voor de reiniging van de cappuccinatore door de poeder in 400 cc water op te lossen.



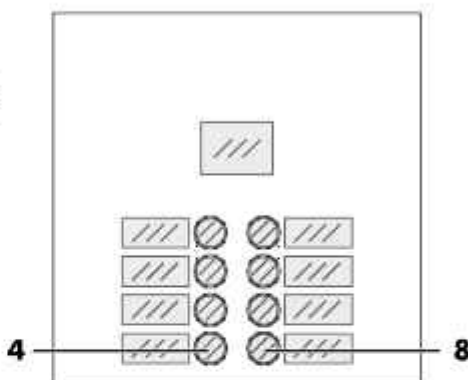
Neem de siliconen aanzuigslang voor de melk uit de houder en dompel deze onder in het kannetje met de eerder gemaakte oplossing.



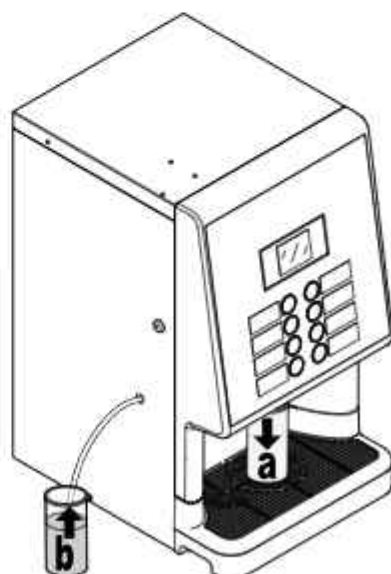
De procedure kan op twee manieren geactiveerd worden:

- Ga in het onderhoud menu en kies de menu-ingang "Reiniging Cappuccinatore"
- Of indien de menu-ingang "Vrij, Reiniging Capp." in het systeembeheer op JA is ingesteld, is het ook mogelijk om toegang tot de procedure te krijgen door tegelijkertijd de laatste 2 toetsen onderaan in te drukken (toets 4 en toets 8).

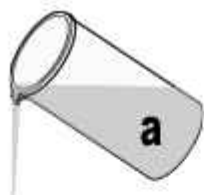
Zet de lege kan in de afgifteruimte voor de dranken; Druk opnieuw op de laatste 2 toetsen onderaan (toets 4 en toets 8). Om verder te gaan, dient men de instructies te volgen die op het display worden weergegeven.



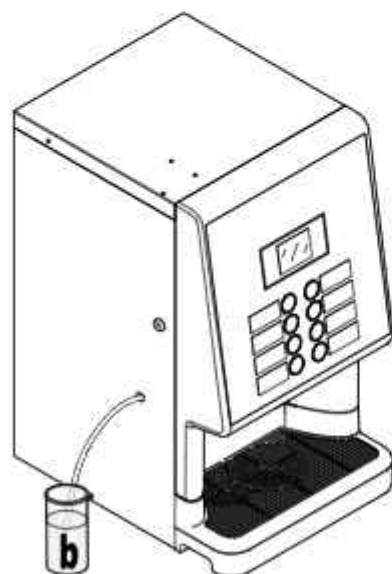
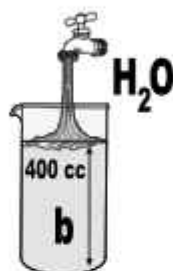
Wacht de benodigde tijd voor het legen van de oplossing. Nu wordt de reiniging en de desinfectie van het circuit van de cappuccinatore uitgevoerd.



Wanneer de afgifte beëindigd is, dient men de oplossing uit het kannetje die zich in de afgifteruimte bevindt te legen en deze weer leeg op hetzelfde punt terug te zetten.



Neem de slang uit het kannetje waarin de oplossing zat. Spoel het kannetje zorgvuldig en vul het weer met 400cc vers water; dompel de aanzuigslang er weer in.



Zet de lege kan in de afgifteruimte voor de dranken; Druk opnieuw op de laatste 2 toetsen onderaan (toets 4 en toets 8). Wanneer de afgifte beëindigd is, leeg het kannetje met het water.



De machine is nu gereinigd en gedesinfecteerd en klaar om opnieuw gebruikt te worden.

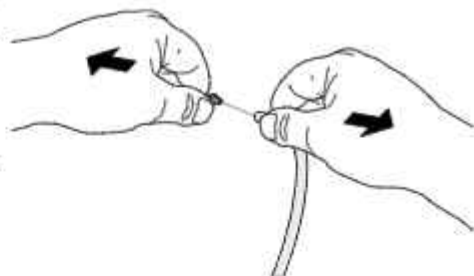
10.2.9 Handmatige reiniging van de cappuccinatore

(Alleen voor cappuccino uitvoering)

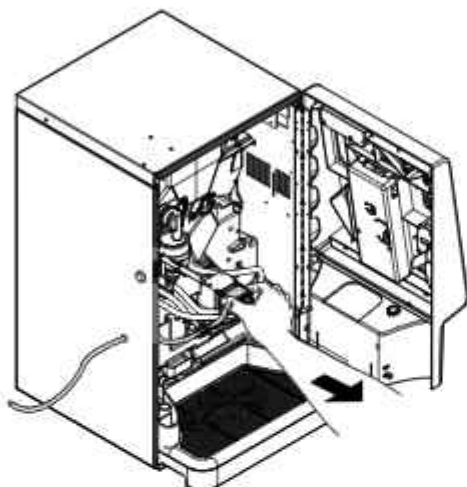
- ⚠ Het niet schoonmaken van de Cappuccinatore na elk gebruik met melk, kan het ontstaan van een bacteriële lading veroorzaken die mogelijk schadelijk is voor de gebruiker.
- ⚠ De Cappuccinatore moet elke keer na gebruik gewassen en gereinigd worden. Het niet reinigen voor en na het gebruik kan de goede werking van de machine in gevaar brengen.

 Gebruik voor de reiniging van de onderdelen van de Cappuccinatore de meegeleverde middelen.

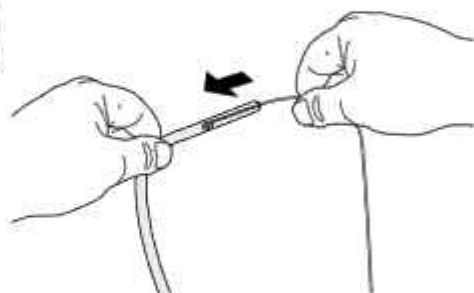
Haal de aansluiting uit het melkaanzuigbuisje.



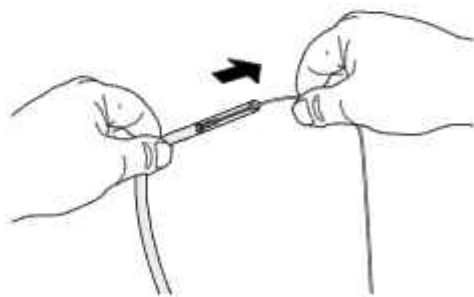
Open de deur. Druk op de knoppen aan de zijkant en haal de Cappuccinatore eruit.



Reinig de binnenkant van het melkaanzuigbuisje met een flosborsteltje zoals weergegeven in de afbeelding.



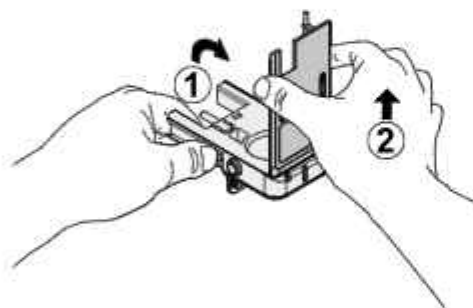
Haal het aanzuigbuisje uit de Cappuccinatore.



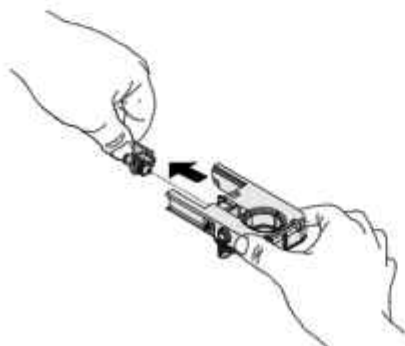
Haal de ring van de Cappuccinatore.



Draai het kapje van de Cappuccinatore en til het op om het los te maken van de Cappuccinatore.



Haal het ventiel uit de Cappuccinatore.



Verwijder de aansluiting van het aanzuigbuisje van de Cappuccinatore.



Was de onderdelen onder stromend water af. Controleer of eventuele resten/afzettingen van melk verwijderd zijn. Voer de procedure voor de montage van de cappuccinatore in de omgekeerde volgorde uit en verzeker u ervan dat het buisje geen vernauwingen heeft en dat het in de daarvoor bestemde doorgangen geplaatst is.

10.3 Bijzonder onderhoud

De in dit deel beschreven handelingen dienen slechts ter indicatie daar ze gebonden zijn aan verschillende variabelen, zoals: hardheid van het water, vochtigheid, gebruikte producten, werkomstandigheden en hoeveelheid werk, etc.

⚠ Voor alle werkzaamheden waarvoor de demontage van de componenten van de automaat nodig is, dient u te controleren of de automaat uit staat.

De hieronder beschreven handelingen moeten aan bekwaam personeel worden toevertrouwd. De handelingen die met ingeschakelde automaat moeten worden uitgevoerd, moeten aan opgeleid personeel worden toevertrouwd.

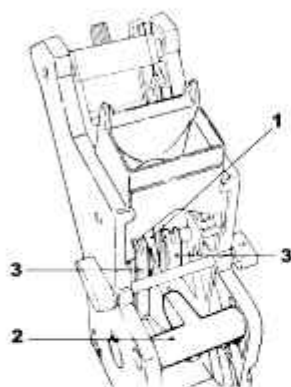
Voor meer ingewikkelde werkzaamheden, zoals het verwijderen van kalkaanslag in de ketel, is een goede kennis van het apparaat vereist.

Ontsmet maandelijks alle onderdelen die in aanraking komen met de voedingsmiddelen door middel van chloorhoudende producten en volgens de omschrijving in deel "Reinigen van de delen die met de voedingsmiddelen in aanraking".

10.3.1 Onderhoud van de Koffie-Unit

Plastic-unit. Men raadt aan om maandelijks de unit los te maken en ruimschoots in warm water te wassen, elke 5000 selecties e sowieso maandelijks is het aan te raden om alle bewegende delen van de unit in te vetten met huishoudelijk siliconenvet:

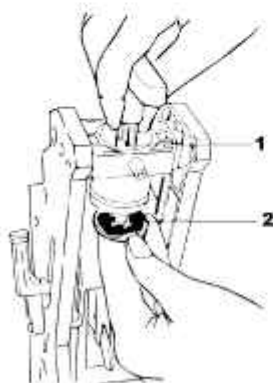
- de onderste stang van het filter (1)
- stang (2)
- geleider stangen (3).



Elke 10000 selecties wordt aangeraden om de afdichtingen en de filters te vervangen.

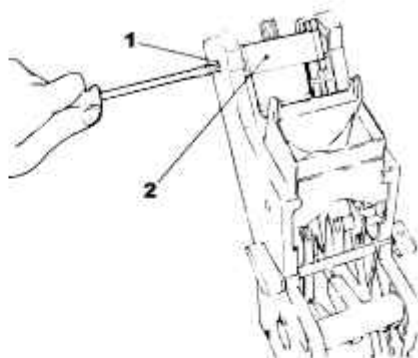
Voor het bovenste filter:

- draai met de sleutel (niet bijgeleverd) de bovenste spijl (1) los
- draai het filter (2) met de hand los

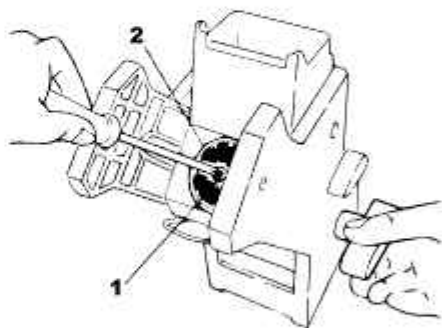


Voor het onderste filter:

- draai de twee laterale schroeven (1) los en verwijder het bovenste zuigerblok (2)



- draai met de hand de sleutel (niet bijgeleverd) totdat het onderste filter de rand van de beker bereikt
- draai de schroef (1) los en vervang het filter (2)
- monteer alles weer in omgekeerde volgorde.



 Droog de bovenste en onderste filters goed af en blaas met perslucht.

10.4 Bijwerken van de software

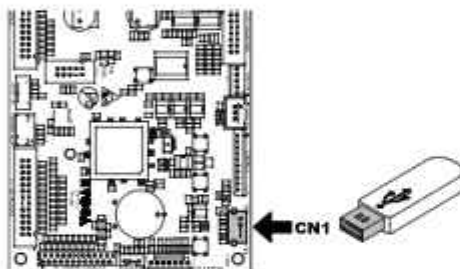
Het beheersprogramma van de automaat bevindt zich in het flashgeheugen in de CPU-kaart.

Deze software kan geupdate worden met:

- een USB stick (pendrive);
- een file met de nieuwe software die geladen moet worden;

Update-procedure:

- kopieer de ontvangen file voor de update "XXXXXX.prg", (waar XXXXXX staat voor het versienummer) op een USB stick* (de file dient in de root van de stick te worden geladen);
- schakel de automaat uit;
- steek de USB stick in de connector CN1;



- schakel de automaat in;
- De CPU herkent de USB stick en zoekt het bestand met de software die gedownload moet worden; op het display ziet u de balk van de softwaredownload met het voortgangsperscentage;
- Mocht er een fout optreden, ziet u een foutmelding op het display.
- Verwijder na het voltooiën van de download, wat wordt aangegeven op het display, de USB-stick.

* Alle USB sticks, die normaalgesproken voor PC's worden gebruikt, zijn geschikt. De enige beperkingen zijn:

- de stick dient FAT12, FAT16 of FAT32 te zijn geformatteerd

10.5 Beheer van de standaardwaarden

Met de software van de automaat kan een set standaardwaarden worden gecreëerd of opgeroepen.

Om de fabrieksinstellingen op te roepen, dient men de functie "Factory default" te gebruiken.

Indien men een eigen set standaardwaarden wil creëren om in de toekomst te gebruiken, dient men de functie "Custom default" te gebruiken.

Met de functie "Custom default" kan men de eigen set standaardwaarden creëren en vervolgens oproepen.

Om de set standaardwaarden te creëren, dient men de subfunctie "Write custom" te gebruiken.

Om de opgeslagen set standaardwaarden op te roepen, dient men de subfunctie "Read custom" te gebruiken.

 De parameters waarop de functies Factory/Custom default betrekking hebben, zijn alle parameters die in het programmeringsmenu zijn opgenomen.

II OPLOSSING VAN PROBLEMEN

De volgende tabel vermeldt de mogelijke oorzaken van de fouten of alarmen die de gehele of gedeeltelijke blokkering van de automaat kunnen veroorzaken.

Voor elke oorzaak wordt het volgende vermeld:

- de code die ertan verbonden is, opgenomen in de foutenlog;
- het effect dat de gebeurtenis heeft op de werking van de automaat wanneer het werkt als afzonderlijke machine voor warme dranken;
- het effect dat de gebeurtenis heeft op de werking van de automaat wanneer het samen werkt met een of twee slaves met spiralen;
- een opmerking die helpt bij het begrijpen van de signalering en bij het herstellen van de normale werking.

Oorzaak	Foutcode	Gevolg	Opmerkingen / aanbevolen ingrepen
Pulsen debietmeter niet gedetecteerd	1	Automaat buiten werking	Controleer de aansluiting op de waterleiding of vul de watertank.
Vullen koffiedoseerder niet gedetecteerd (koffie op!)	2	Dranken met koffie niet beschikbaar	Vul de koffiebonentrechter. Of controleer de werking van de koffiedoseerder.
Beweging motorreductor unit niet gedetecteerd	3 en 4	Dranken met koffie niet beschikbaar	Controleer motorreductor van de infusie-unit van de koffie en/of microschakelaar voor de plaatsing.
aflezing van temperatuursensor koffieketel buiten bereik	14	Automaat buiten werking	Controleer ketel voor koffie (aansluitingen, thermostaten, temperatuursensor)
Koffie-unit niet gedetecteerd	20	Dranken met koffie niet beschikbaar	Alleen signalering in LOG. Op het display verschijnt "Koffiebonen op". Controleer de plaatsing van de koffie-unit.
Waterreservoir niet gevonden	21	Op het display wordt het bericht weergegeven om het waterreservoir te plaatsen. De machine is geblokkeerd in afwachting van een ingreep.	Alleen signalering in LOG. Plaats het waterreservoir.
Afwijkend debiet bij koffieafgifte	22	Dranken met koffie niet beschikbaar	Controleer reiniging koffie-unit. Vergroot de koffiemaling. Controleer debietmeter.
pomp langer dan de maximum tijd gebruikt	23	Alleen signalering	Controleer: de programmering van de drank, de debietmeter en het watercircuit.
De ketel voor oplosproducten is niet gevuld	24	Modellen met 2 Ketels ==>dranken met oplosproducten niet beschikbaar Instantmodellen ==> automaat buiten dienst	Controleer het watercircuit van de ketel voor oplosproducten.
Instelling decimaalteken komt niet overeen met betalingssysteem	31	Automaat buiten werking	Controleer of er overeenkomst is tussen de instellingen van het decimaalteken op de automaat en de betalingssystemen.
Herstellen van het beheersysteem voor het tegoed	32	Alleen signalering	Alleen signalering in LOG.
Signalering herstel normale toestand na afwijkend debiet	34	Alleen signalering	Alleen signalering in LOG. Controleer de korrelgrootte van de gemalen koffie.
Fout MOD slave gedetecteerd	35	Alleen signalering	Alleen signalering in LOG.

Oorzaak	Foutcode	Gevolg	Opmerkingen / aanbevolen ingrepen
Langzame verwarming ketel voor koffie	36	Automaat buiten werking	Controleer ketel voor koffie (aansluitingen, thermostaten)
Melding beheerssysteem voor het tegood	42	Alleen signalering	Het beheerssysteem voor het tegood is uit een mogelijke blokkeringssituatie gekomen (vrijgave krediet watch-dog).
Tussenkost watchdog	72	Alleen signalering	Alleen signalering in LOG.
Signalering fout wisselgeld MDB	80	Alleen signalering	Alleen signalering in LOG. Controleer wisselgeld.
Waarschuwingssignaal einde waterversachtend filter	83	Alleen signalering	Onderhoud waterversachtend filter.
Stop koffiedik	84	Koffieproducten geblokkeerd	Koffiediklade verwijderen en legen
Bijvulling ketel niet juist beëindigd	85	Blokkering	Automatische vulling herhalen (automaat uitschakelen en opnieuw inschakelen) Watercircuit controleren
Verkeerde type sensor (waarschijnlijk is er een verkeerd model automaat gekozen)	87	Blokkering	Juiste model van de automaat selecteren (Menu voor Systeembeheer) Aansluitingen van de temperatuursensoren controleren
Impulsen van de debietmeter niet opgemerkt tijdens de stoomcyclus van de vuller	88	Blokkering van stoom	Controleer de werking van de elektroklep stoom, pomp, water en debietmeter.
Fout sensor stoomketel	92	Dranken met stoom niet beschikbaar	Controleer de stoomketel (aansluitingen, thermostaten, temperatuursensor).
Beide waterketels zijn buiten werking	93	Blokkering	Ketels controleren (aansluitingen, thermostaten, temperatuursensor)
Langzame verwarming stoomketel	94		Controleer de stoomketel (aansluitingen, thermostaten, temperatuursensor).
Het bijvullen van de koffieketel is mislukt	95	Dranken met koffie niet beschikbaar	Controleer het watercircuit (pomp, debietmeter).
Koffiediklade niet gedetecteerd	98	Het bericht "Koffiediklade plaatsen" wordt weergegeven	Alleen signalering in LOG. Plaats de koffiediklade.

12 OPSLAG - AFDANKEN

12.1 Opnieuw plaatsen op een andere plek

Ga als volgt te werk als de automaat op een andere plek moet worden geplaatst:

- koppel de automaat los van het elektriciteitsnet;
- Maak de reservoirs van de oplosproducten, het koffiebonenreservoir leeg;
- voer de leegmaakcyclus van de waterketel uit (onderhoudsmenu);
- Leeg het wateropvangbakje en de koffiedikdode (punt "Reiniging van het wateropvangbakje en de koffiedikdode");
- maak de automaat schoon zoals in het hoofdstuk "Reiniging en Onderhoud" is beschreven;
- zet de verschillende componenten weer op hun plaats en sluit de deuren;
- til de automaat op en zet hem op de aangewezen plek, volgens de aanwijzingen onder het punt "Uitpakken en plaatsen".

12.2 Inactiviteit en opslag

Wanneer de automaat moet worden opgeslagen of voor een lange periode niet gebruikt wordt, moeten de handelingen worden uitgevoerd die onder het punt van de verplaatsing naar een andere plek zijn beschreven in het punt "Opnieuw plaatsen op een andere plek", en dus:

- wikkel de automaat in een doek om hem tegen stof en vocht te beschermen;
- controleer of de automaat op een geschikte plek staat (de temperatuur mag niet lager dan 1°C zijn) en zorg ervoor dat er geen dozen of apparaten op worden gestapeld.

13 INSTRUCTIES VOOR HET AFDANKEN



INFORMATIE VOOR DE GEBRUIKERS

krachtens art. 13 van Italiaans wetsbesluit nr. 151 van 25 juli 2005, "En met inachtneming van de bepalingen van de AEEA-richtlijn betreffende de vermindering van het gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur, en ook de verwijdering van afval".

Het symbool van de doorgekruiste vuilcontainer dat op de apparatuur of op de verpakking is weergegeven, geeft aan dat het product aan het einde van zijn nuttige levensduur gescheiden van ander afval ingezameld dient te worden.

De gescheiden inzameling van deze apparatuur aan het einde van de levensduur wordt georganiseerd en beheerd door de fabrikant. De gebruiker die deze apparatuur wil afdanken moet dus contact opnemen met de fabrikant en het systeem voor de gescheiden inzameling van de apparatuur aan het einde van de levensduur, dat deze heeft toegepast, volgen.

De adequate gescheiden inzameling om de afgedankte apparatuur vervolgens voor te bereiden voor recycling, milieuverantwoorde verwerking en verwijdering, draagt bij aan het voorkomen van mogelijke negatieve gevolgen op het milieu en de gezondheid van de mens en bevordert het hergebruik en/of de recycling van het materiaal waaruit de apparatuur bestaat.

De illegale afdanking van het product door de gebruiker zal de oplegging van administratieve sancties tot gevolg hebben die worden bepaald door de geldende norm.

