

95

**B2C + IN
R&G + IN**



SV

Svenska

Symbolen anger att maskinen inte får bortskaffas som vanligt avfall. Den måste bortskaffas enligt EU-direktiv 2002/96/EG om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE) och övriga gällande nationella lagar för att förebygga skadliga effekter på miljön och människors hälsa.

För korrekt bortskaffande av maskinen, kontakta din återförsäljare som du har köpt maskinen av eller vår kundtjänst.

Allt förpackningsmaterial ska bortskaffas på ett sätt som är säkert för miljön.

Copyright © Alla rättigheter förbehålls. Denna bruksanvisning får inte kopieras eller återges helt eller delvis i någon form eller med något medel utan föregående skriftligt samtycke av EVOCA GROUP.

EVOCA GROUP ger inga förklaringar eller garantier avseende innehållet i detta dokument och avsäger sig uttryckligen allt ansvar för eventuella antydda garantier. EVOCA GROUP förbehåller sig rätten att revidera och ändra innehållet i denna bruksanvisning utan förhandsmeddelande.

Utgiven av EVOCA GROUP
Via Roma 24 - 24030 Valbrembo (BG) Italien

Utgiven 2019, vecka 39

svenska

INLEDNING	3	RELÄER FÖR STYRNING AV PANNA	29
SÄKERHET	4	KOPPLINGSSCHEMAN	32
TEKNISKA DATA	6	HYDRAULKRETS	37
PRODUKTPRESENTATION	8	HYDRAULKRETS, SKÅP	39
UTVÄNDIGT SKÅP	8	ÅTKOMST TILL PROGRAMMERINGSMENYER	40
MASKINSKÅP	13	DAGLIGA ÅTGÄRDER	42
UNDERHÅLL	14	VALINSTÄLLNINGAR	43
UNDERHÅLLSRUTINER	14	MASKININSTÄLLNINGAR	52
VECKOVIS	16	INFORMATION OM MASKINEN	60
EXTRA NOGGRANNA RENGÖRINGAR	18	ENERGIBESPARING	67
STYRKRETSKORT	24	BETALNINGSSYSTEM	69
PEKSKÄRM CPU-KRETSKORT	26	IMPORTERA/EXPORTERA	77
STRÖMFÖRSÖRJNINGSKRETSKORT	28	SYSTEM	77

INLEDNING

Serviceteknikern kan utifrån kundspecifika krav programmera in olika funktioner i kaffeautomaten.

Maskinen matar ut varma snabbdrycker varmt vatten eller varma/kalla snabbdrycker varmt vatten.

Använd endast snabbprodukter som är gjorda för kaffeautomater.

Maskinen levereras med en elektronisk pekskärm. All kommunikation med maskinen, som val av dryck, spolfunktioner, datahämtning och inställningar, utförs med hjälp av pekskärmens valknappar. Samtliga delar som ska rengöras är tillverkade i ljusblå färg (för regelbunden rengöring) och i mörkblå färg (för extra noggrann rengöring). Samtliga funktionsdelar levereras i en grön färg.

Tillverkaren avsägar sig allt ansvar om kaffeautomaten inte används för sitt avsedda ändamål.

Denna bruksanvisning gäller för flera olika versioner av kaffeautomaten. Det kan därför hända att du i denna bruksanvisning hittar anvisningar för maskindelar som inte är installerade på din kaffeautomat.

Denna tekniska dokumentation är en väsentlig del av kaffeautomaten och måste alltid medfölja maskinen i samband med en flytt eller ett ägarbyte.

Maskinen ska inte användas av barn eller personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental funktionsförmåga eller personer som inte är väl förtrogna med eller har erfarenhet av hur maskinen används om de inte övervakas av någon som kan ansvara för deras säkerhet eller som har lärt dem hur maskinen används.

Barn ska övervakas för att säkerställa att de inte leker med maskinen.

SÄKERHET

• Innan maskinen installeras och används är det först nödvändigt att noggrant läsa och förstå anvisningarna i denna bruksanvisning eftersom de ger viktigt information om installationssäkerhet, funktionsanvisningar och underhåll.

• Den här manualen beskriver laddning och rutinmässigt underhåll vilket utförs i området av maskinen som är åtkomligt genom att bara använda dörrnyckeln utan några andra verktyg.

• Kaffeautomaten får inte utsättas för frost under funktionen, lagringen och transporten.

- Om det finns risk för frost på maskinens installationsplats, matningsspänningen till maskinen inte kopplas från.

- Om det finns en skaderisk på grund av frost måste serviceteknikern kontrollera och reparera pannan, slangar och ventiler om det krävs innan kaffeautomaten återansluts och han ska genomföra ytterligare ett funktionstest.

• Kaffeautomaten får inte installeras utomhus.

• Kaffeautomaten ska får endast installeras och repareras av kvalificerad personal som är tränade i rätt användning av maskinen enligt gällande standarder och som har specialkunskap om maskinens funktion avseende elektrisk säkerhet och hälsokrav.

• Säkerhetsanordningar får inte förbikopplas eller sättas ur funktion.

• Kaffeautomaten ska anslutas till dricksvattennätet och till elnätet i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

• Kaffeautomaten ska placeras i ett upprätt läge.

• Kaffeautomaten ska anslutas till en säker elkrets.
Vi rekommenderar att det installeras en jordfelsbrytare. Anslutningarna måste utföras med ett jordat eluttag som är i överensstämmelse med gällande bestämmelser.

• Stickkontakten måste vara åtkomlig efter installationen av maskinen.

Vidrör aldrig stickkontakten med våta händer och sätt aldrig i stickkontakten om den är blöt.

Vätskorna som matas ut från kaffeautomaten är mycket varma! För att förhindra skållning, hand (och/eller andra delar av kroppen) måste hållas bort från utlopp medan drycker förbereds och matas ut.

• Den gula nyckeln får inte lämnas inuti maskinen.

• Den gula nyckeln måste tas om hand av den driftsansvarige och/eller installatören.

• Om kaffeautomatens elkabel är skadad ska den endast bytas ut av en servicetekniker.

- Försök inte att fylla flera koppar genom att trycka på knappen "Kanna". Det finns risk för skador.
- Endast auktoriserad och kvalificerad personal får rengöra, fylla på och ställa in kaffeautomaten.
- Kaffeautomaten får inte rengöras med en högtryckstvätt och lämpar sig inte för installation på ytor i närheten av vilka högtryckstvätt används (t.ex. för rengöring).
- Använd endast originalreservdelar.
- Följ lokala bestämmelser!
- Regelbunden rengöring av kaffeautomaten är nödvändig av funktionsmässiga och hygieniska skäl. Var uppmärksam på vassa kanter under rengöringen. Det finns risk för skador!
- Använd endast rengöringsmedel som är godkända av livsmedelsindustrin för rengöring av skåpet.
- Rengör in- och utsidan av kaffeautomaten genom att använda en fuktig trasa. Spola inte vatten på den.

- Se till att samtliga delar är korrekt installerade efter rengöringen.


- Varje maskin identifieras med ett eget serienummer som anges på märkplåten som är placerad på baksidan av kaffeautomaten. Endast denna märkplåt accepteras av tillverkaren för identifiering av maskinen. De tekniska uppgifterna för kaffeautomaten anges på märkplåten. När den gula specialnyckeln sätts i nyckelhålet i dörrbrytaren återställs matningsspänningen till kaffeautomaten. Dörren kan inte stängas förrän nyckeln har dragits ut ur dörrbrytaren.

Se till att inte vidröra rörliga delar och elektriska delar om strömmen är tillslagen.

Dörrbrytare:

När dörren öppnas säkerställer en speciell brytare att det inte finns spänningsförande eller rörliga delar. Varje arbetsmoment som kräver att maskinen är strömsatt med öppen dörr får enbart utföras av utbildad personal som är informerad om de speciella riskerna i en sådan situation. Strömmen får slås till maskinen av kvalificerad personal genom att en gul specialnyckel sätts i dörrbrytaren. Maskinen måste alltid stängas av före underhållsarbete. Med hjälp av lysdioder i klass 1. Lysdioder täcks normalt av ett glashölje eller en estetisk panel. Lysdiodernas ljus kan vara skadligt om du tittar direkt in i det utan dessa paneler.

TEKNISKA DATA

		Kaffeautomatens tekniska data anges på märkplåten
Mått	Höjd:	875 (med fötter)
	Bredd:	380
	Djup:	460
Vikt		54 kg
Elanslutning	Strömförsörjning:	230 V - 240 V
	Strömförbrukning:	1+N
		 Kaffeautomaten måste jordas! Vi rekommenderar dessutom att det installeras en jordfelsbrytare.
	Strömförbrukning:	2 300 W
		Värmeelement: 2 088 W
	Elkabel:	Cirka 1,8 - 3,5 m (varierar beroende på lokala bestämmelser).
	Säkring:	Strömförsörjning för omkoppling, ingång: T2A, utgång: T12,5A
Vattenanslutning	Anslutning till vattennät:	Kaffeautomaten ska anslutas till dricksvattennätet i enlighet med gällande bestämmelser på maskinens installationsplats.
	Min. mottryck:	Utan kylare: 0,8 bar (0,08 MPa)
	Max. tryck:	10 bar (1 MPa)
	Slanganslutning:	Anslut vattennätet med 3/4" gaskopplingen på vatteninloppets magnetventil med hjälp av en slang som klarar nätverkstrycket och av en typ som lämpar sig för livsmedel (min. innerdiameter 6 mm). Det rekommenderas att installera en kran på vattennätet utanför maskinen på en åtkomlig plats. Låt vattnet rinna från vattennätet tills det är klart och rent utan spår av smuts.
	Kokarens kapacitet:	0,8 l
Kapacitet	Droppbricka:	Cirka 0,9 l

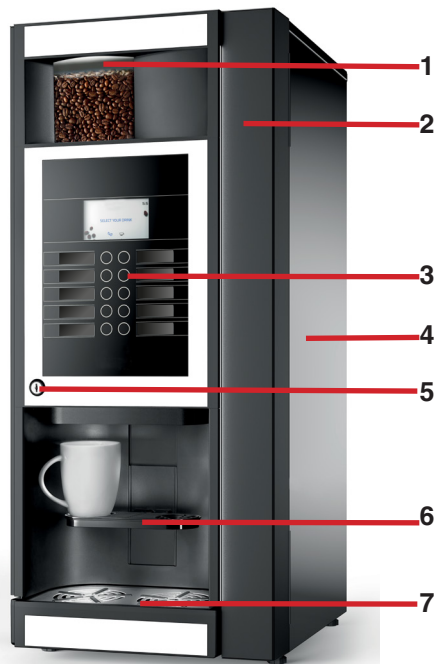
Ytterligare systemkrav

Standardingrediens ingrediensbehållare:	Cirka 2,7 l
Rumstemperatur:	Min. 4 °C - max. 32 °C (-2/+0) vid 80 % relativ fuktighet
Ljudnivå:	<p>Den A-vägda ljudtrycksnivån understiger 70 dB.</p> <p>När kaffemaskinen inte har en betalningsmekanism och ska installeras på plats, ska följande markeringar läggas till permanent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Betalningsmekanismen som kan användas är en av de följande: tillverkare MARS med beteckning MEI CF7512 eller tillverkare MARS med beteckning MEI VN2712U eller tillverkare MARS med beteckning MEI VN2762RU5M eller tillverkare USA Technologies med beteckning G9, och- Kaffemaskinen ska inte användas utan betalningsmekanismer. <p>Kontrollera att det finns plats som garanterar en korrekt ventilation. Ett avstånd på ungefär 55 mm krävs från maskinens baksida till väggen. Kontrollera att det finns 525 mm utrymme framför maskinen för att kunna öppna dörren. Se till att spänningsförsörjningen motsvarar spänningen som anges på märkplåten som sitter på maskinens baksida. Kontrollera anslutningarna och se till att spänningar och toleranser uppfylls i landet där apparaten används. Maskinen måste jordas. Se till att säkringen för enheten som maskinen är ansluten till överensstämmer med nationella förordningar. Begär detaljerad information om spänningen om det krävs.</p>
Föremål för ändringar.	

MASKINEN MÅSTE PLACERAS MED ETT SÄKERHETSAVSTÅND PÅ 100 MM (MINIMUM) FRÅN DESS BAKSIDA.

PRODUKTPRESENTATION

UTVÄNDIGT SKÅP



- 1- Kaffefönster
- 2- Dörr
- 3- Tangentbord
- 4- Skåp
- 5- Dörrlås
- 6- Koppållare
- 7- Platta för kanna (droppbricka)

Fig. 1

PROGRAMMERINGSANTECKNINGAR

Elektroniken är designad med många funktioner som kan användas eller inte.

Nedan visas syntaxen för huvudfunktionerna som gör det lättare att använda produkten men inte nödvändigtvis i den ordningsföljd som de visas i menyn.

Vissa specifika funktionsgrupper kan användas; funktiongrupper skiljer sig åt mellan olika modeller.

Framställningen av ikoner/skärmar i den här bruksanvisningen är endast representativ och kan skilja sig åt mellan olika enheter avseende inställningar (layout, teman och/eller ikoner).

ÅTKOMST TILL PROGRAMMERINGSMENYER

När dörren är öppen kan maskinen begära ett lösenord för åtkomst till programmeringsmenyn, beroende på inställningarna.

Ange lösenordet för att komma åt de aktiverade menyerna.

Lösenorden (standard) är:

Tekniker (4444),

Distributör (3333),

Inläsare (2222),

Användare (1111).

SKÄRM

Skärmen visar meddelanden till användare och menyobjekt för programmering.

Under programmering visas menyobjekt på skärmen och aktiverade knappar (i versaler) med relativa funktioner.

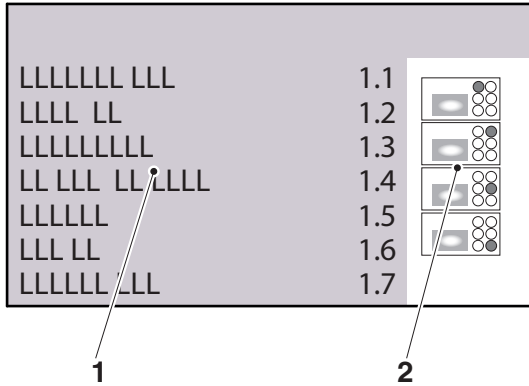


Fig. 2

1. Menyobjekt
2. Knapptext

TANGENTBORD

Under programmering fungerar tangentbordet på olika sätt beroende på situation.

De aktiva knapparna på menyn är upplysta.

Beroende på situation kan en speciell knapp ha två olika funktioner.

Funktionen för varje aktiv knapp visas på skärmen (i versaler).

KNAPPTEXT

Knapptexten visas enligt följande:

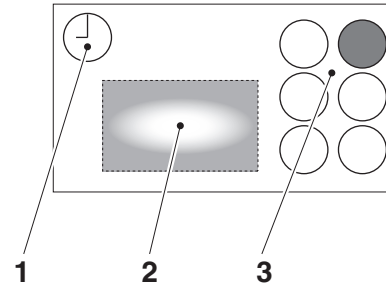


Fig. 3

- 1- Andra funktionsikon
- 2- Knappfunktion
- 3- Knappplacering

Andra funktion: ikonen visas när samma knapp har ytterligare en funktion.

För att utföra den andra funktionen, tryck och håll inne knappen under två sekunder.

- Knappens funktion: knappens funktion visas (upp, ner, bekräfta, avbryt, ändra, ...).

- Knappens position: visar var knappen som är associerad med funktionen (bland de upplysta knapparna) är placerad.

Huvudfunktionen av knapparna är:

BLÄDDRA

Tillåt bläddring genom menyobjekten.

Inom funktionerna kan man bläddra genom de olika parametrarna för att ändra den logiska representationen av data (PÅ/AV) eller skriva in/ändra alfanumeriska värden.

BEKRÄFTA

Det går att växla från en meny till en undermeny, för att ändra parametern där markören är placerad eller för att bekräfta data på displayen.

I vissa situationer kan bekräftelseknappen utföra en andra funktion:

- Redigera: för att ändra ett antal värden och/eller text (dvs. text, ...).

- Spara: för att spara de inställda värdena.

UTMATNING

Det går att återgå från en undermeny till menyn på högre nivå, eller för att avbryta ändringen av en parameter eller avbryta funktionen.

I vissa situationer kan avslutningsknappen utföra en andra funktion.

- Avbryta: låter dig att avbryta inmatning av värden.

- Ta bort: låter dig ta bort och/eller rätta till inskrivna värden.

- Radera värden: låter dig ta bort inställningar och/eller text i ett antal värden.

SIFFERTANGENTER

Beroende på fall antar tangentbordet följande numeriska värden.

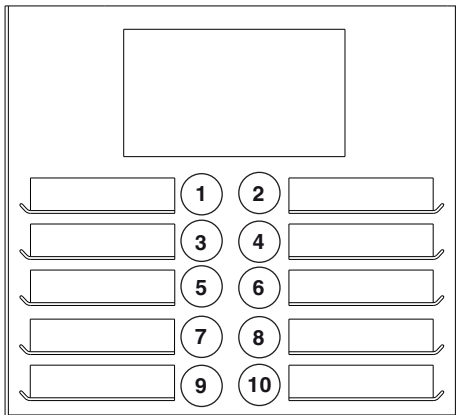


Fig. 4

MASKINSKÅP

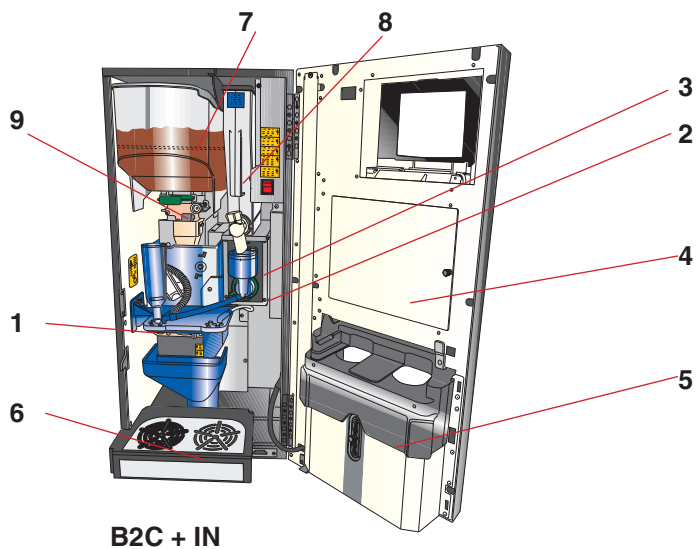


Fig. 5

- 1- Utloppsöppning
- 2- Blandningsträtt med skumningshus
- 3- Kåpa för blandningsträtt
- 4- Dörr till kablagesyddet
- 5- Stoppstift för kopphållare
- 6- Droppbricka
- 7- Kaffebehållare
- 8- Behållare för löslig ingrediens (tillval)
- 9- Kaffeuttag B2C

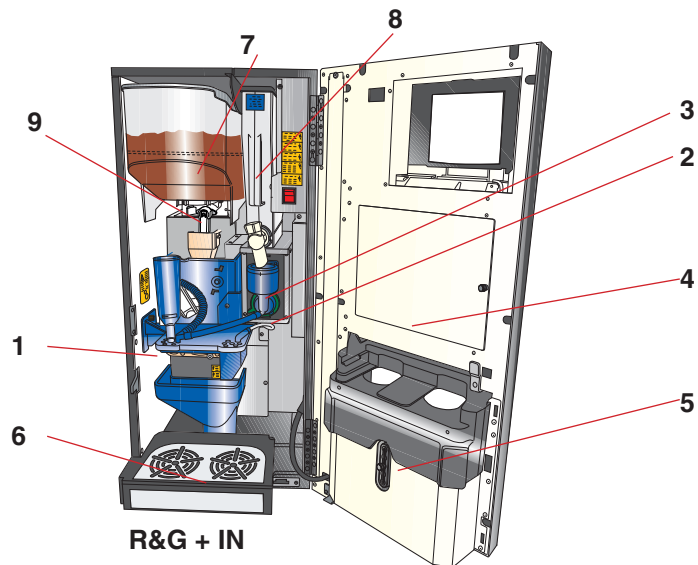


Fig. 6

- 1- Utloppsöppning
- 2- Blandningsträtt med skumningshus
- 3- Kåpa för blandningsträtt
- 4- Dörr till kablagesyddet
- 5- Stoppstift för kopphållare
- 6- Droppbricka
- 7- Kaffebehållare
- 8- Behållare för löslig ingrediens (tillval)
- 9- Kaffeuttag R&G

UNDERHÅLL

UNDERHÅLLSRUTINER

Intervall	Typ av arbete / Kontroll	Verktyg / Material för jobbet
Regelbundet: Varje gång som en ny påfyllning av ingredienser behövs	Öppning och frånkoppling av maskinen Påfyllning av instantingrediensernas behållare Rengöring av kopphållare Rengöring av droppbricka Rengöring av maskinens in- och utsida Montering av rengjorda delar Sköljning av maskinen Avslutande kontroll	1 En hink med varmt vatten (60-80 °C) med rengöringsmedel. 1 En hink med rent varmvatten (min. 40 °C). Mjuka och rena trasor eller hushållspapper. Ingredienser.

Intervall	Typ av arbete / Kontroll	Utbytessats (Hygiensats)
Ibland: En gång i månaden	Rengöring av behållare för löslig ingrediens Rengöring av behållare för kaffeböner	

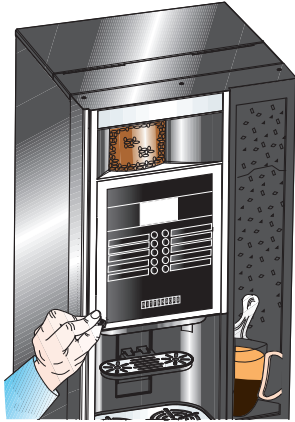


Fig. 7

VECKOVIS

ÖPPNING OCH FRÅNKOPPLING AV MASKINEN

Vrid dörrnyckeln medurs i nyckelhålet och öppna dörren.



Se till att inte vidröra rörliga delar och elektriska delar om strömmen är tillslagen.

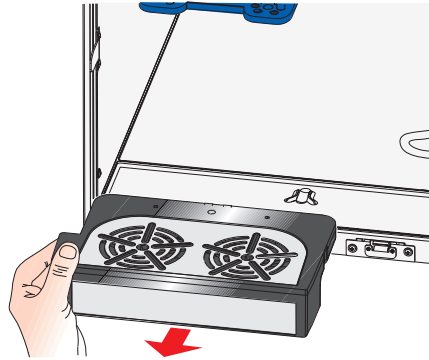


Fig. 8

FÖRBEREDELSE FÖR PÅFYLNING AV BEHÅLLARE

Ta bort den nedre droppbrickan och den övre plåten. Rengör delarna med en fuktig trasa.



Fig. 9

Återställ droppbrickans räkneverk. Peka på "Töm sump".

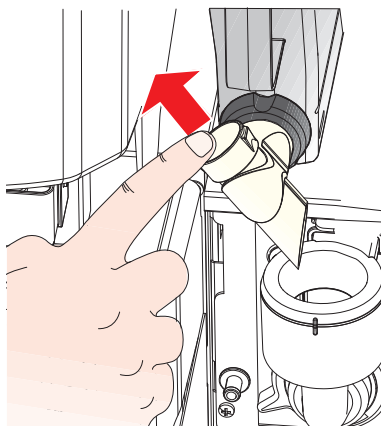


Fig. 10

PÅFYLLNING AV BEHÅLLARE FÖR LÖSLIG INGREDIENS

Dra utloppen på behållarna för ingrediens uppåt.

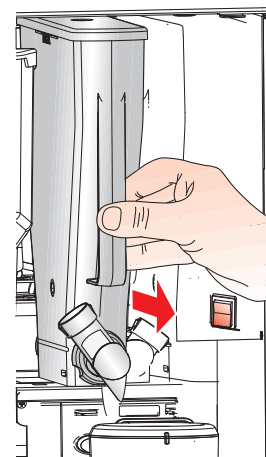


Fig. 11

DRA PRODUKTUTLOPPET UPPÅT. TA DÄREFTER BORT BEHÅLLARNA FÖR LÖSLIG INGREDIENS



Behållare för löslig ingrediens ska märkas för att undvika att fel ingredienser fylls på i fel behållare.

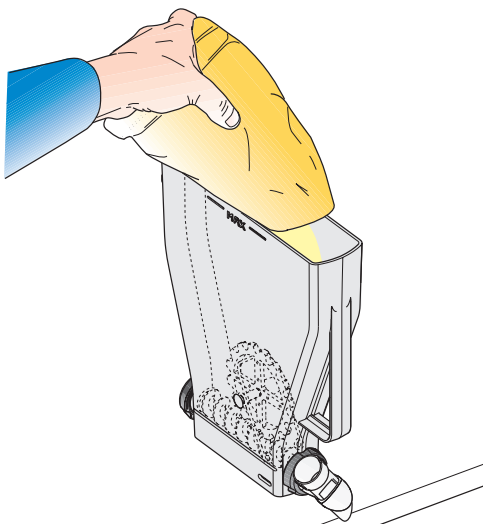


Fig. 12

Ställ behållarna på ett bord. Öppna locken och fyll på dem med produkter. Rengör utsidan av behållarna innan de sätts tillbaka i maskinen. Upprepa proceduren tills erforderligt antal behållare har fyllts på.

Rengör bordet för behållaren med löslig ingrediens och sätt tillbaka behållarna.

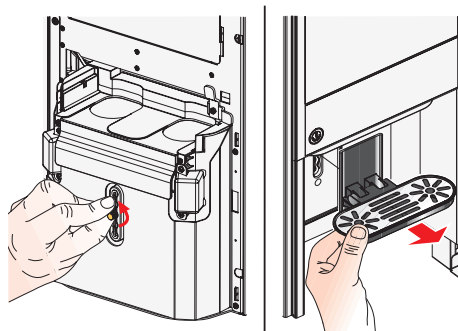


Fig. 13

RENGÖRING AV DROPPBRICKA

Skruva loss knoppen som fäster den utvändiga droppbrickan. Rengör den utvändiga droppbrickan med en våt trasa.

Sätt tillbaka den.

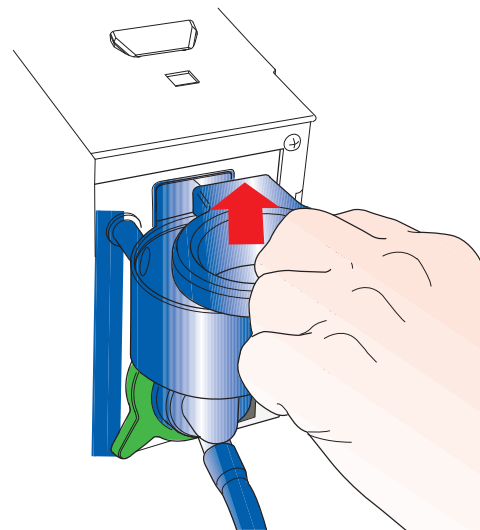


Fig. 14

EXTRA NOGGRANNA RENGÖRINGAR

RENGÖR SAMTLIGA ÖVRIGA DELAR

Ta bort skumnings-skålarnas överdel, spraya inuti dem, torka rent med en trasa och sätt tillbaka skumnings-skålarnas överdel.

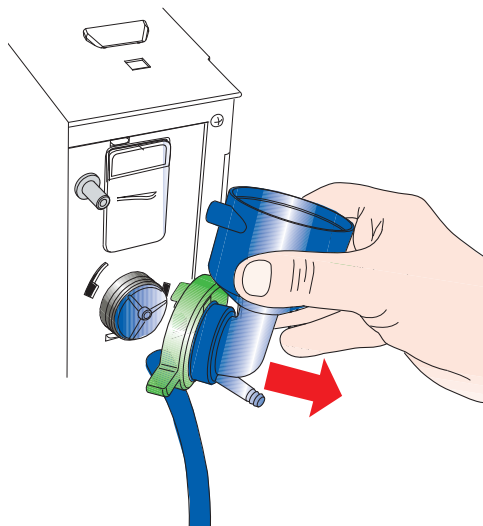
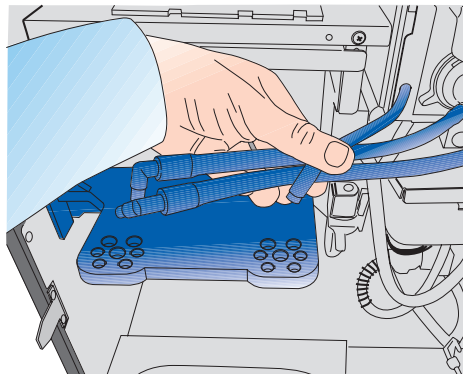


Fig. 15

Ta bort skumningsskålarna och rören, tömningssystemets delar och blandningsplåtarna.



Avlägsna munstyckena från hållaren.

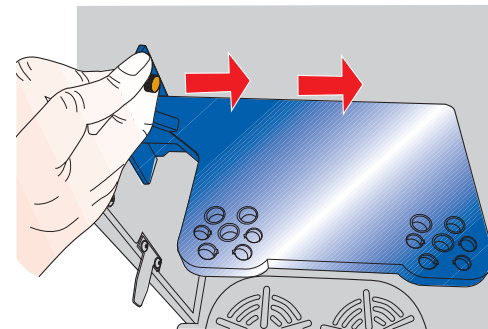


Fig. 16

Skruva loss den räfflade skruven till vänster på skåpet.

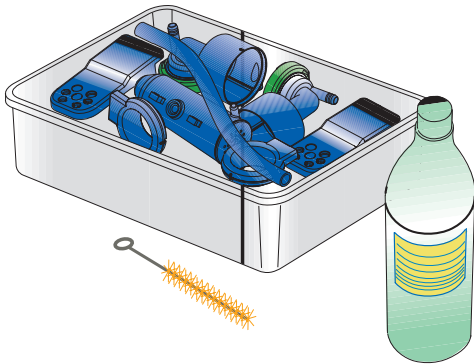


Fig. 17

Rengör delarna med hjälp av rengöringsmaterialen. Rengör avslutningsvis med rent vatten.

Torka delarna noggrant: skummarnas huvud, tömningssystemets delar. Sätt tillbaka de torra delarna. Se till att slangarna sätts tillbaka på rätt plats.

Sätt tillbaka alla behållare och blandarskålen. Se till att de hamnar rätt i spåren. Tryck utloppen på behållarna för instän-tingredienser nedåt.



Fig. 18

SKÖLJNING AV MASKINEN

Sköljning: Stäng dörren (eller simulera att dörren stängs genom att sätta i den gula nyckeln i sitt nyckelhål), välj "Daglig aktivitet" och tryck på ok, därefter "Tvätta/skölj" och "Skölj blandare" eller "Skölj med varmt vatten".



Fig. 19

Välj "Tvätta/skölj" därefter "Skölj espresso", "Tvätta espresso med Pill", "Skölj blandare" eller "Skölj med varmt vatten".

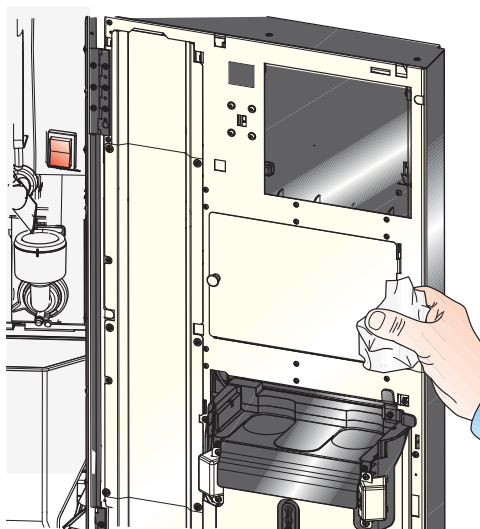


Fig. 20

Rengör in- och utsidan av dörren med en våt trasa.

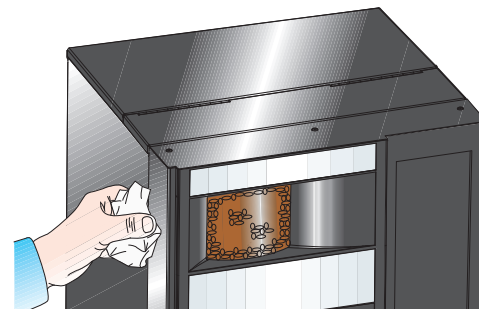


Fig. 21

Rengör hela skåpet med en våt trasa.

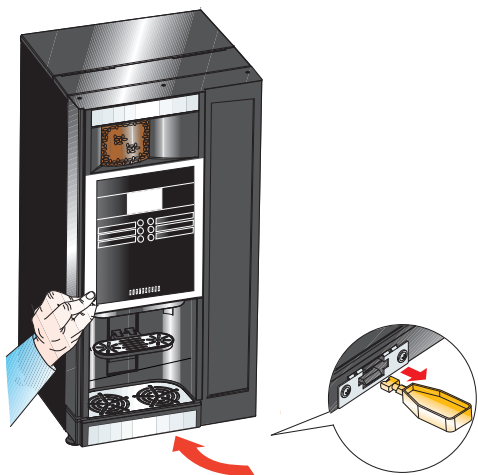


Fig. 22

Fyll i HACCP dokumentationsboken. Dra ut den gula nyckeln, stäng dörren och slå på maskinen.

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

Maskinen måste alltid stängas av före eventuella justeringar som kräver att delar av enheten tas bort.

- Arbetsmomenten som beskrivs på följande sidor ska endast utföras av kvalificerad personal som är utbildad i korrekt maskin användning i enlighet med gällande standarder och som har specifik kunskap om maskinens funktion avseende elsäkerhet och hälsobestämmelser.

Kvarnen är utrustad med en sensor som räknar antalet varv av kvarnhjulen. Därmed kan maskinens styrmjukvara fastställa antalet varv och därigenom antal gram kaffe för varje enskilt val. Det går det att ställa in antal gram (6 till 15 g) malet kaffe (varv av kvarnen) för varje val med hjälp av programmeringsproceduren.



Viktigt!

Vidrör aldrig kvarnens juster-
vred. Kontakta alltid en tekniker
för justering/kalibrering av
kvarnen!



Kvarnen erfordrar en period
med 50 val för att den ska bli
”inkörd”. Efter denna period blir
detekteringen av ”tom på kaffe”
stabil. En full behållare för
kaffeböner innehåller
250 - 300 val vilket innebär
att kvarnen är korrekt ”inkörd”
när behållaren för kaffeböner är
tom för första gången.

- ELPANEL

Ta bort instantprodukternas behållare för
att nå elpanelen.

Avlägsna behållarna och metallskyddet
för att nå elpanelens komponenter.

Du når säkringarna via elpanelens dörr.
Kretskorten har utformats för att använ-
das på flera maskinmodeller.

Vid ett byte ska kortets konfiguration
kontrolleras och läs in den lämpliga
programvaran.

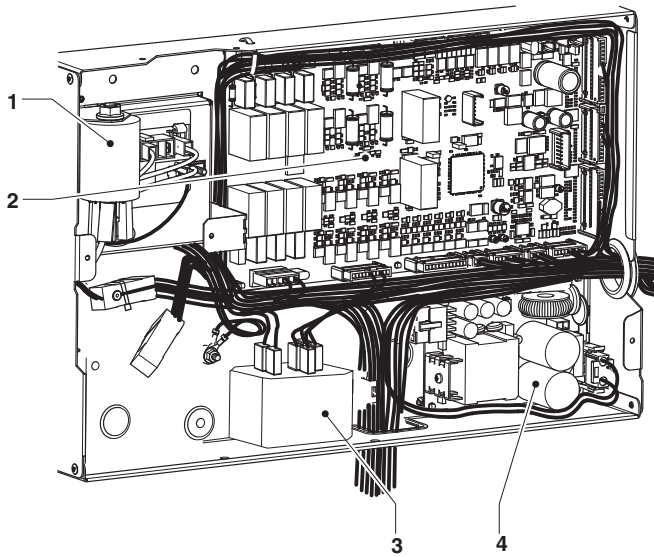


Fig. 23

- 1- Brusfilter
- 2- Styrkretskort
- 3- RELÄER FÖR AKTIVERING AV PANNAN
- 4- Strömförsörjningskretskort

STYRKRETSKORT

Kortet försörjs med 24 V.

Ström försörjs från strömförsörjningskortet.

Kortet placeras i utrustningens elpanel och hanterar:

- Aktiveringen av olika enheter.
- Sensorernas kontrollsignaler (nivå, närvaro, osv.).

Lysdioderna anger:

- DL1 (18) grön lysdiod.
- DL2 (30) grön lysdiod blinkar under en normal drift.
- DL3 (15) gul lysdiod anger närvaro av +5 Vdc.
- DL4 (29) gul lysdiod motsvarar flödesmätarens pulser.
- DL5 (28) används inte.
- DL6 (33) används inte.
- DL7 (32) röda lysdiod motsvarar driften av pannans värmeelement.

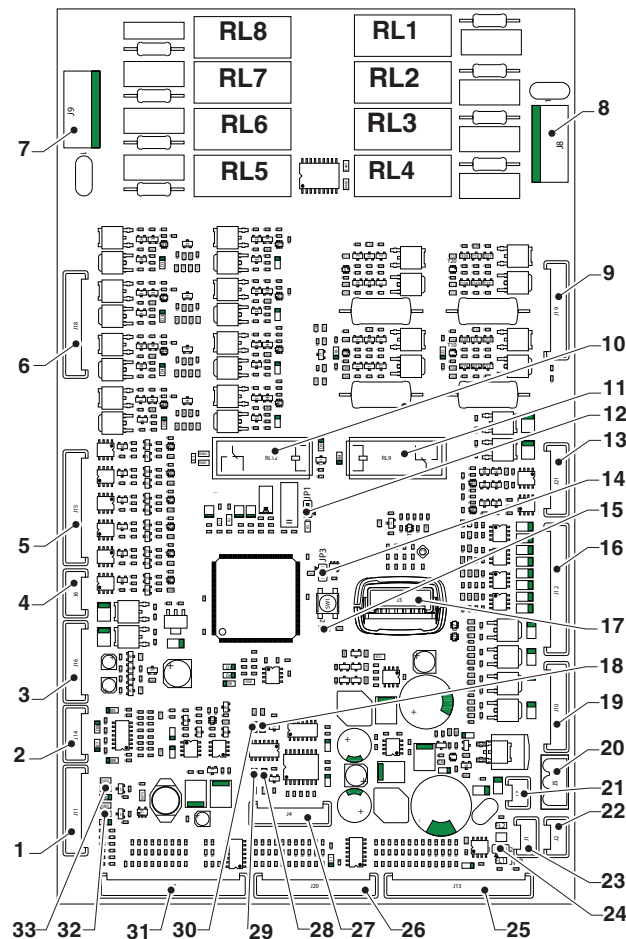


Fig. 24

- 1- (J11) Relästyrd panna/pannans temperatursensor
- 2- (J14) Övre panelbrytare
- 3- (J16) Myntmekanismens motor
- 4- (J6) Fläkt
- 5- (J15) Används inte
- 6- (J18) Ingrediensmotor
- 7- (J9) Används inte
- 8- (J8) Används inte
- 9- (J19) Infusionsenhetens motor
- 10- 24V Säkerhetsrelä
- 11- 24V Säkerhetsrelä
- 12- (JP1) Används inte
- 13- (J21) Kylanhet (i förekommande fall)
- 14- (JP3) ÖVERVAKNINGSENHETENS INGÅNG, omkopplare (stängd)
- 15- (DL3) Närvaro 5V GUL LYSDIOD
- 16- (J12) Magnetventiler (instant och nät) / Blandare
- 17- (J3) Tangent upp
- 18- (DL1) Grön lysdiod
- 19- (J10) Kontakt behållare för restvätska/belysning utmatningsfack
- 20- (J5) Kortets strömförsörjning 24V
- 21- (J7) Används inte
- 22- (J2) CAN-BUSS
- 23- (J1) CAN-BUSS
- 24- (JP2) CAN-BUSS omkopplare (öppen)
- 25- (J13) Ingrediensnivåsensorer
- 26- (J20) Myntmekanismens motor/kam myntmekanismens motor
- 27- (J4) Används inte
- 28- (DL5) Används inte
- 29- (DL4) Används inte
- 30- (DL2) Grön lysdiod I DRIFT
- 31- (J17) Kam infusionsenhetens motor/luftbrytare
Mikrobrytare för närvaro restvätskornas behållare
- 32- (DL7) Används inte
- 33- (DL6) RÖD LYSDIOD UPPVÄRMNING VATTENPANNA

RELÄETS FUNKTION

	Användare
RL1	används inte
RL2	används inte
RL3	används inte
RL4	används inte
RL5	används inte
RL6	används inte
RL7	används inte
RL8	används inte

* Modeller med dubbla kaffebönor

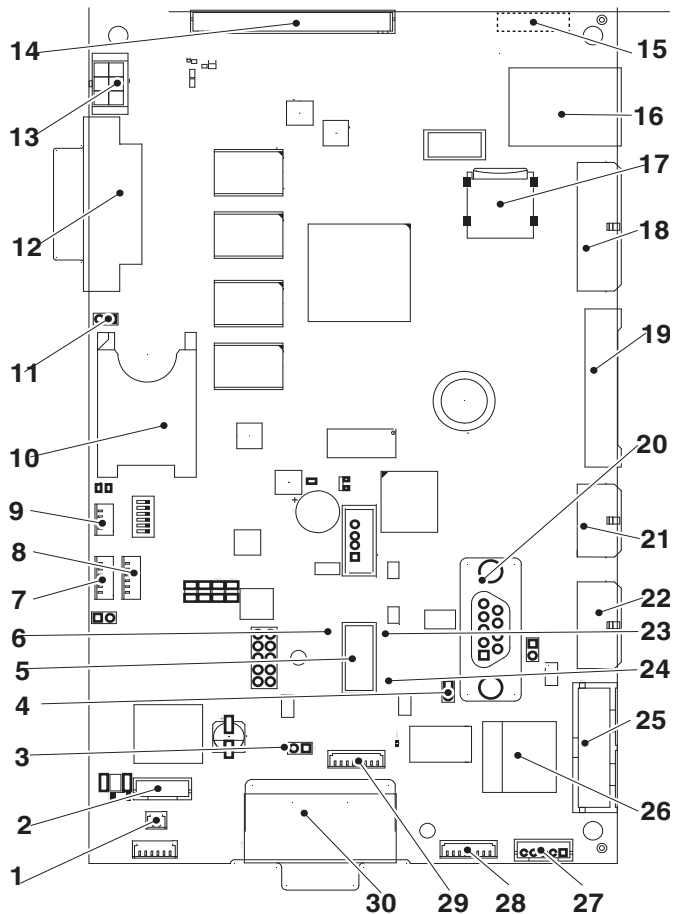
PEKSKÄRM CPU-KRETSKORT

Kortet försörjs med 24 V.

Ström försörjs från strömförsörjningskortet.

Kortet sitter på dörren och hanterar:

- Pekskärm.
 - Betalningssystem (i förekommande fall).
 - Mekanisk slagräknare (i förekommande fall).
 - Maskinens belysning.
 - Koppssensorer.
 - Ethernetanslutning.
 - Wi-Fi- och/eller Bluetooth-modul (i förekommande fall).
 - IrDA-kort (i förekommande fall).
- Kortet har tre lysdioder för anvisning:
- Kortet är strömförsörjt (lysdiod **EFFEKT 24V**).
 - Kortet är i funktion (lysdiod **I DRIFT**).
 - Kortet har startats om (lysdiod **ÅTERSTÄLLNING**).



- 34- (J2) Anslutningsbrytare för anslutning
- 35- Används inte
- 36- (JP2) CAN-Buss 1 Jumper sluten
- 37- (JP5) CAN-Buss 2 Jumper öppen*
- 38- USB OTG-Kontakt
- 39- Grön återställningslysdiod
- 40- (J45) Koppssensor höger
- 41- (J48) Koppssensor vänster
- 42- (J34) Används inte
- 43- SIM-Kortets fack*
- 44- (JP4) SIM-kort* upptäckts-jumper
- 45- (J16) Används inte
- 46- (CN31) Används inte
- 47- (CN55) Används inte
- 48- Antenn
- 49- Ethernet-anslutning (1 Gbps)
- 50- Micro SD* fack
- 51- (J42) Digitala in-/utgångar
- 52- (J43) Används inte*
- 53- RS232 seriekontakt
- 54- (J41) Knappsats för val
- 55- (J35) Används inte
- 56- Röd effektdiod
- 57- Grön lysdiod i drift
- 58- (J36) Verifierare
- 59- Ethernet-anslutning (100 Mbps)*
- 60- (CN9) Används inte
- 61- (J47) Används inte
- 62- (CN34) Används inte
- 63- (CN29) Strömförsörjning och CAN bus
- 64- * I förekommande fall
- ** . På baksidan av kortet.

STRÖMFÖRSÖRJNINGSKRETSKORT

Kortet försörjs med 230 V~.

Kortet strömförser elektroniska enheter (24V) och pekskärmen.

Kortet placeras i maskinens elpanel.

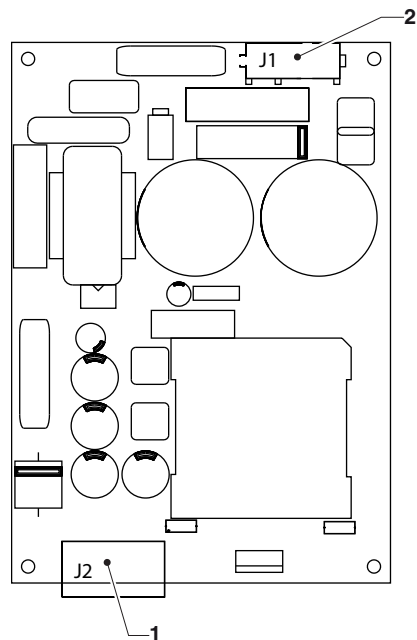


Fig. 25

1- (J2) 24 Vdc-kontakt

2- (J1) 230 Vac kraftförsörjningskontakt

RELÄER FÖR STYRNING AV PANNA

Kortet styr kontrollerna för aktivering och avaktivering av pannans värmeelement.

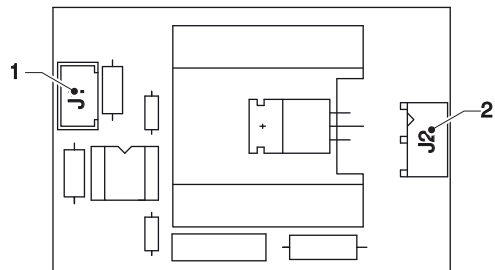
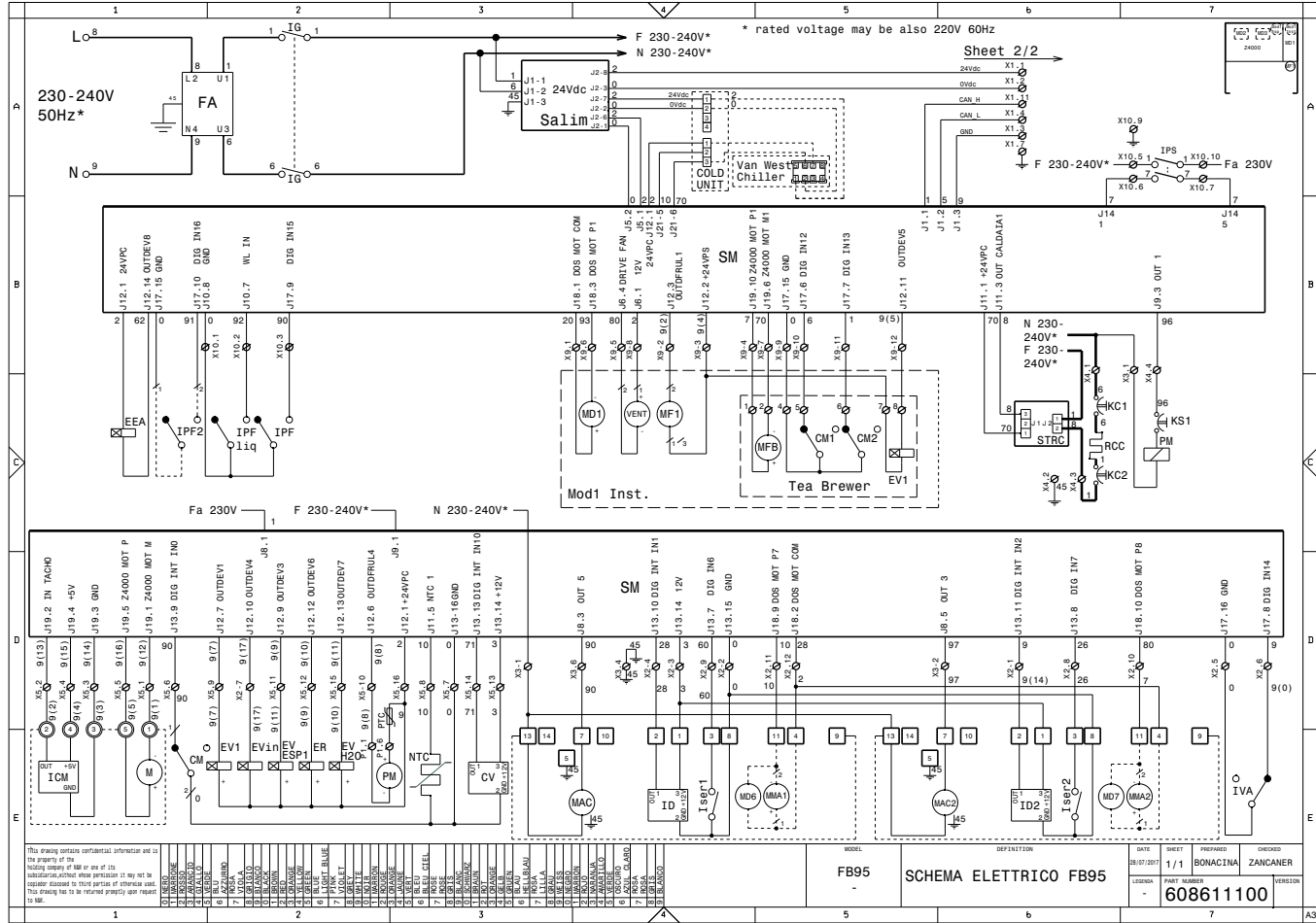


Fig. 26

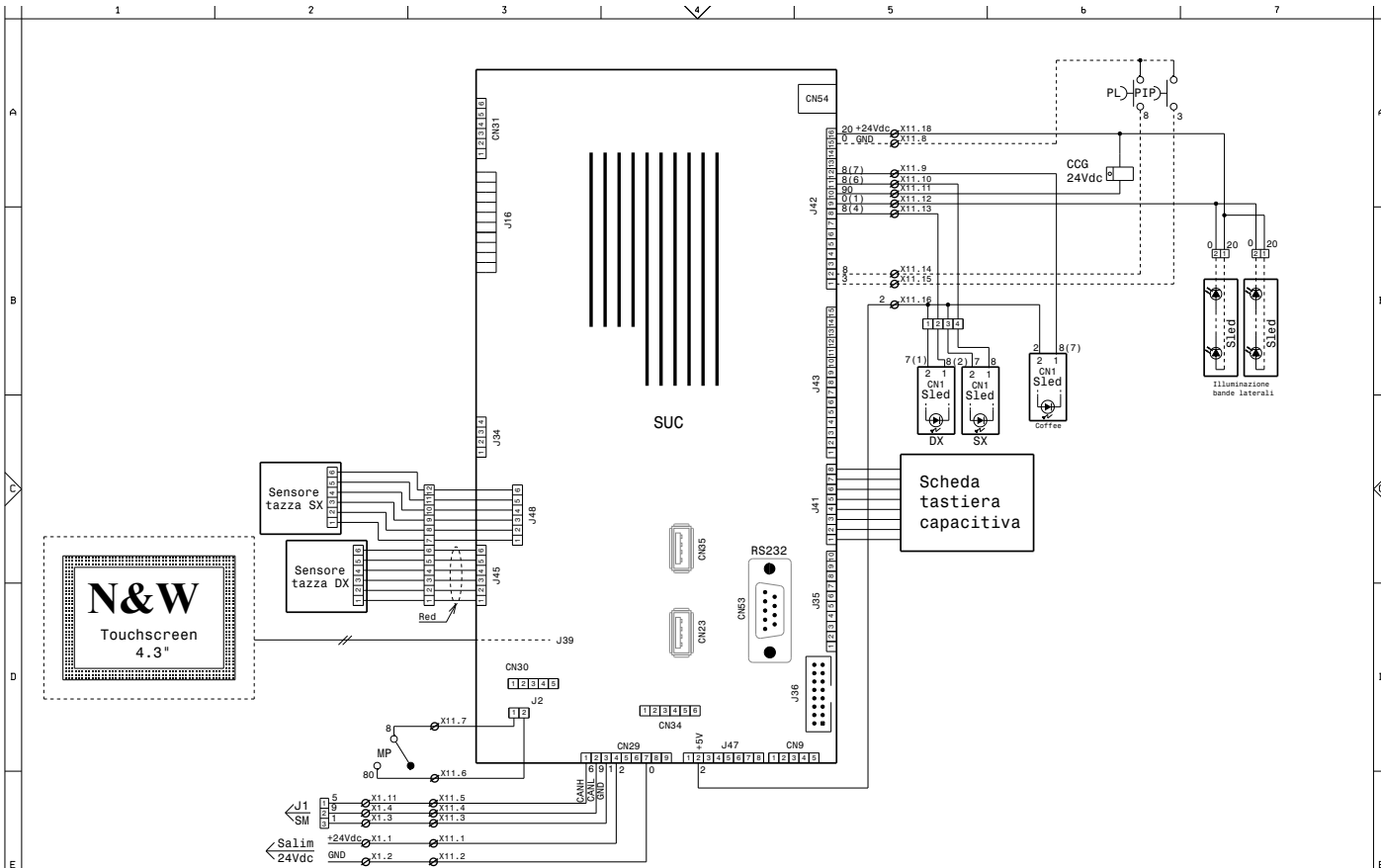
- 1- (J1) Kortets styranslutning
- 2- (J2) Försörjningsanslutning av pannans värmelement

Bilaga

KOPPLINGSSCHEMAN



CM	MOTOR CAM
CM1-..	COFFEE UNIT MOTOR CAM
CMR	COIN RETURN CAM
CV	VOLUMETRIC COUNTER
EEA	WATER INLET SOLENOID VALVE
ER	COFFEE DISPENSING SOLENOID VALVE
ESC1-..	COFFEE RELEASE ELECTROMAGNET
EV1-..	INSTANT SOLENOID VALVES
EVH2O	WATER SOLENOID VALVE
FA	RADIO INTERFERENCE SUPPRESSOR
ICM	MOTOR CONTROL SWITCH
ID1-..	COFFEE DOSE SWITCH
IG	MAIN SWITCH
IPF	FULL WASTE SWITCH
IPS	TOP PANEL SWITCH
ISER1.	SLIDER COFFEE CONTAINER SENSOR
IVA	EMPTY WATER SWITCH
KC1-..	COFFEE BOILER CUTOUT
KS1-..	SAFETY CUTOUT
M	COFFEE UNIT MOTOR
MAC1-.	COFFEE GRINDER
MD1-..	INGREDIENT MOTORS
MF1-..	INSTANT WHIPPER MOTORS
MFB	FRESH-BREW MOTOR
MMA1-.	GRINDING REGULATION MOTOR
MR	COIN RETURN MOTOR
NTC	TEMPERATURE PROBE
PM	PUMP
PRR	COIN RETURN BUTTON
RCC	COFFEE BOILER HEATING ELEMENT
SAL	VOLTAGE SUPPLY BOARD
SALIM	POWER SUPPLY UNIT BOARD
SLED	LED BOARD
SM	MACHINE BOARD
STRC1	BOILER HEATING TRIAC BOARD
V1-..	LEVEL SENSOR
VENT	FAN



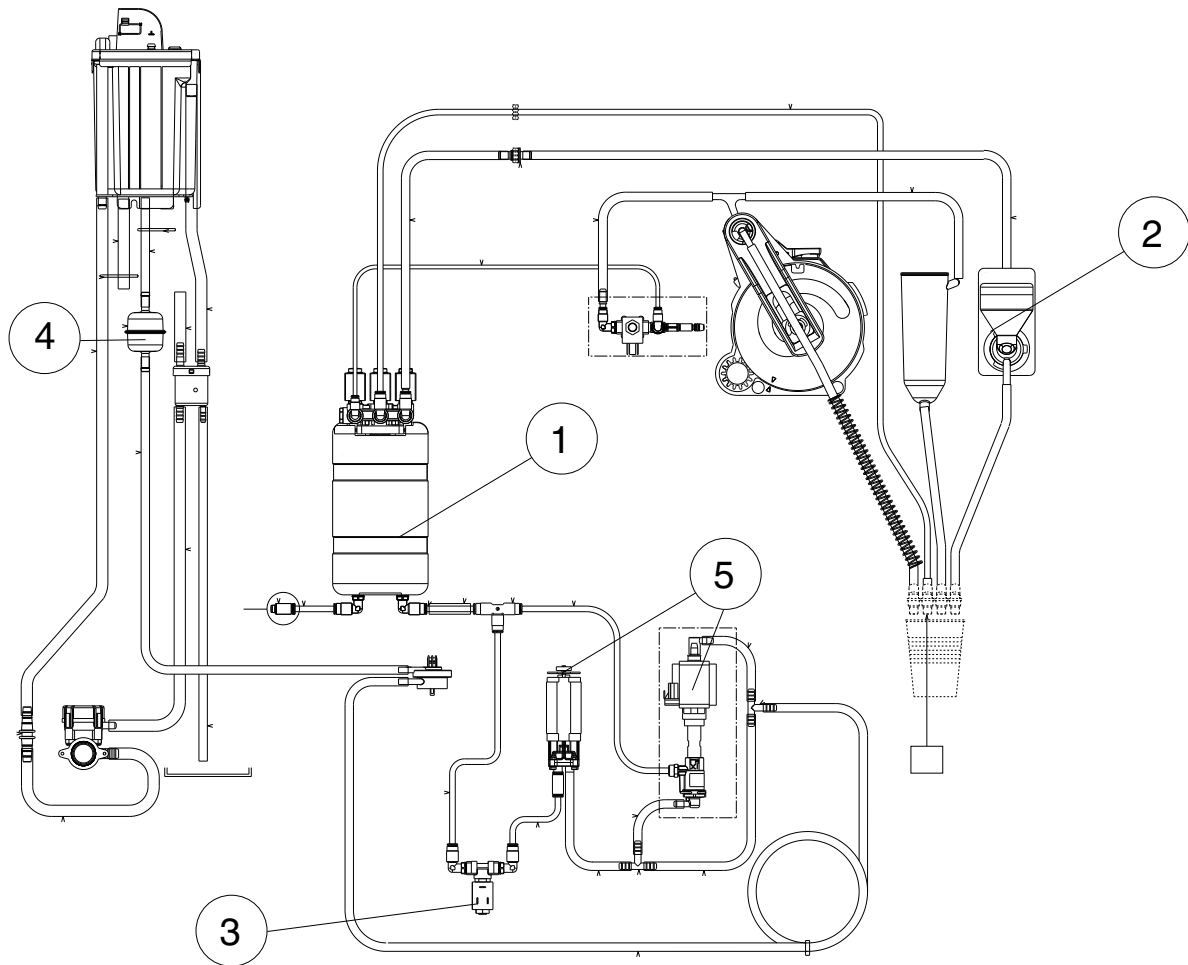
Sheet 1/2

This drawing contains confidential information and is the property of the holding company of N&W or one of its subsidiaries. Without express permission, it may not be copied, reproduced, disseminated or otherwise used. This drawing may be restricted property upon request to N&W.

1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7

MODEL	DEFINITION	DATE	SHEET	PREPARED	CHECKED	
FB95	SCHEMA ELETTRICO PORTA FB95	15/09/2017	1/1	BONACINA	ZANCANER	
LEGEND	PART NUMBER	VERSION				
	608611500					

<i>CCG</i>	<i>GENERAL COUNTER</i>
<i>EX</i>	<i>EXECUTIVE COIN MECH CONNECTORS</i>
<i>FREE</i>	<i>FREE VEND SWITCH</i>
<i>IRDA</i>	<i>IRDA BOARD</i>
<i>JUG</i>	<i>JUG FACILITIES SWITCH</i>
<i>MDB</i>	<i>MDB COIN MECH CONNECTOR</i>
<i>RS232</i>	<i>SERIAL PORT</i>
<i>SALIM</i>	<i>POWER SUPPLY UNIT BOARD</i>
<i>SLED</i>	<i>LED BOARD</i>
<i>SM</i>	<i>MACHINE BOARD</i>
<i>SUC</i>	<i>C.P.U. BOARD</i>
<i>TZ</i>	<i>CUP SENSOR</i>



HYDRAULKRETS

95 MODELL

Fig. 27

- 1- PANNA
- 2- BLANDARHYLLA
- 3- INLOPPSVENTIL
- 4- VATTENFILTER
- 5- PUMP

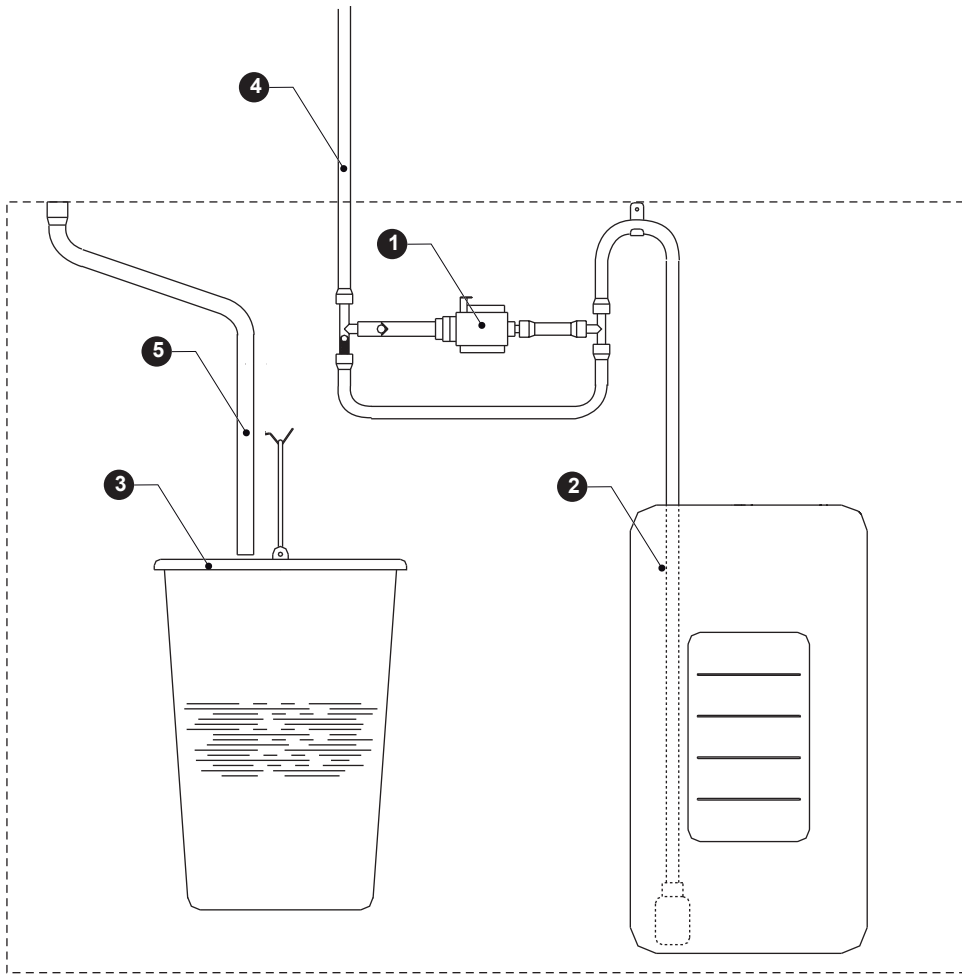


Fig. 28

HYDRAULKRETS SKÅP

- 1- *SUGPUMP*
- 2- *TANK*
- 3- *BEHÅLLARE FÖR RESTVÄTSKA*
- 4- *TILL ENHETEN*
- 5- *DRÅNERINGSRÖR BEHÅLLARE RESTVÄTSKA*

Programmering

Nedan följer tillgängliga funktioner.

De som inte används för modellens specifika layout eller som beror på användarprofilen, inkluderas även.

Nedan följer en sammanfattning av huvudfunktioner som är lämpliga för hantering av maskinens användning, inte nödvändigtvis i den ordning som de visas i menyn.

Programversionen kan uppdateras med hjälp av lämpliga system (PC, USB-enheter, osv.).

Återgivningen och placeringen av ikonerna/skärbilderna i denna bruksanvisning är vägledande och kan skilja sig från hur de visas på maskinen beroende på de utförda inställningarna (layout, teman och/eller ikoner).

ÅTKOMST TILL PROGRAMMERINGS MENYER

För att komma åt maskinens meny (med stängd dörr), tryck och håll inne under tre sekunder på loggan uppe i höger hörn på urvalsskärmen.

När dörren är öppen kan maskinen begära ett lösenord för att komma åt programmeringsmenyn.

Ange lösenordet för att komma åt de aktiverade menyerna.

Lösenorden (standard) är:

- Fabriksinställning (5555),
- Tekniker (4444),
- Distributör (3333),
- Inläsare (2222),
- Användare (1111).

Huvudsidan visas.

Skärmen visar navigeringsmenyn på sidan och funktionsparametrar på samma skärm.

***Med samma anpassning (t.ex. en större fontstorlek) kanske vissa funktioner och/eller parametrar inte visas: bläddra bara igenom skärmarna.

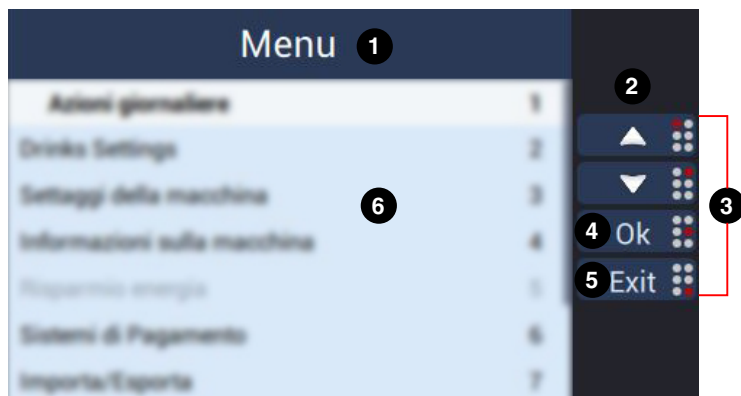


Fig. 29

- 1- Menyfält
- 2- Navigeringsmeny på sidan
- 3- Knappsats
- 4- Ikonen "OK"
- 5- Ikonen "LÄMNA"
- 6- Fält för menysträngar

MENYFÄLT

Identifiera menyskärmen.

NAVIGERINGSMENY PÅ SIDAN

Visar funktionerna som finns för den aktuella användarprofilen och knapparna "nästa/tillbaka".

IKONEN "OK"

Bekräfta åtgärder.

IKONEN LÄMNA

Lämnar programmeringsmenyn utan att spara. Sidan över valen visas.

FÄLT FÖR MENYSTRÄNGAR

Används för att söka efter funktionen genom menynummer. Tryck på knapparna för att bläddra genom menysträngarna. Flytta till den önskade funktionen från strängen som visas.

DAGLIGA ÅTGÄRDER

Inkluderar alla funktioner som påverkar dagliga användningar (rengöring, återställning sumpräknare m.m.).

RENGÖRING

Automatisk rengöring och spolning av funktionsenheter (infusionsenhet, blandare m.m.).

Välj den komponent du vill rengöra.

PÅFYLLNING

Om hanteringen av varningar är inaktiverad kan den här funktionen inte komma åt.

Den här funktionen hanterar behållarnas varningar (om aktiverade).

Fyll behållaren med produkten och ange mängden produkt som fylls på.

BEHÅLLARE FÖR FAST SUMP

Återställer räknaren som hanterar rapporteringen av "full sump" för behållaren med fast sump.

För att garantera rätt hantering av varningar måste du återställa räknaren varje gång som behållaren med fast sump töms.

HANTERING AV PENGAR

Aktiveras endast för modeller med betalningssystem.

Med den här funktionen kan du:

- Tömma myntrören.
- Fylla på mynt för myntlådans funktion.
- Kontrollera den totala summan pengar i myntmekanismen.

VALINSTÄLLNINGAR

DRYCKER

Från skärmen kan du:

- Redigera drycken.

REDIGERA DRYCKEN

Från skärmen kan du:

- Ändra namn på dryckerna som visas under en normal funktion.
- Bestämna vilket recept som ska användas för drycken.
- Ändra valets bild under en normal funktion
Peka på bilden för att öppna skärmen för att välja den nya bilden som ska användas.
- Skapa en multimedial spellista som ska spelas under utmatningen.
Peka på multimedierutan från spellistan för att aktivera/avaktivera visningen av multimedieinnehållet.
Aktiveringen/avaktiveringen av multimedieinnehållet markeras genom att rutans färg ändras.

Specialfunktion:



Tilldela en tangentbordsknapp till en viss funktion.

RECEPT

Du kan:

- Bortse från testvalet.
- Anpassa ett recept.

SKAPA ETT NYTT RECEPT

Från receptens huvudskärm:

- Peka på "nytt recept".

En sida visas för att:

- Namnge det nya receptet.
- Ställa in en väntetid (i sekunder) för visningen av meddelandet "Välj dryck" under utmatningen.
Väntetiden gör att slangarna töms och rinner ner i koppen.
- Aktivera möjligheten att stoppa drycken innan slutet under utmatningen.
"Stoppknappen" visas på skärmen.

- Ställa in koppens kapacitet som används för att erhålla en indikativ framställning av mängden dryck i koppen.
Om mängden dryck överstiger koppens inställda storlek visas ett felmeddelande.
 - Ställ in antalet utmatningscykler för att fylla en kanna.
 - Peka på "Lägg till ny" för att lägga till produkter som ingår i receptet (som kaffe, choklad, m.m.).
Skärmarna för parametrar varierar beroende på den produkt som lagts till (espresso, färskbryggt kaffe, lösbart pulver, ...).
 - Om det behövs, lägg till förinställningar för drycken (som socker) och ställ in en möjlig prisökning för drycken.
 - Sparar inställningarna för att gå tillbaka till huvudskärmen.
- Från huvudskärmen med "Testrecept" kan du mata ut ett val för att testa receptet som skapats.
Efter ett testval kan receptet ändras.

REDIGERA RECEPT

Från receptskärmen kan du:

- Ändra namn på receptet.
- Ställa in en väntetid (i sekunder) för visningen av meddelandet "Välj dryck" under utmatningen.
Väntetiden gör att slangarna töms och rinner ner i koppen.
- Aktivera möjligheten att stoppa drycken innan slutet under utmatningen.
"Stoppikonen" visas på skärmen.
- Ställa in koppens kapacitet som används för att erhålla en indikativ framställning av mängden dryck i koppen.
Om mängden dryck överstiger koppens inställda storlek visas ett felmeddelande.
- Ställ in antalet utmatningscykler för att fylla en kanna.
- Lägg till instantprodukter till receptet (t.ex. chokladmjölk, m.m.).
- Om det behövs, lägg till förinställningar för drycken (som socker) och ställ in en möjlig prisökning för drycken.

För att redigera inställningarna av individuella produkter (t.ex. mängden vatten, pulver, m.m.):

- Peka på knappen som motsvarar produkten (som mjölk, choklad, m.m.) för att ändra grundläggande och avancerade parametrar.
- Peka på "Redigera" för att ändra produktens parametrar.
Spara inställningarna efter ändringen för att gå tillbaka till huvudskärmen.
Från huvudskärmen med "Testrecept" kan du mata ut ett val för att testa receptet som redigerats.



Fig. 30

MUGGINSTÄLLNINGAR

- Ställ in minimalt, standard eller maximalt antal muggar.

GRUNDLÄGGANDE PARAMETRAR

Du kan:

- Ställa in ingrediensens namn.
- Ställa in vattendos.
- Lägga till/ta bort en ingrediens.
- Ändra ingrediensens mängd.

Receptet kan skapas eller anpassas (lägga till mjölk, socker, m.m.).

Anpassningen omfattar variationen av produktens dos och ändring av valets pris.

AVANCERADE PARAMETRAR FÖR ESPRESSO

INLEDANDE FÖRDRÖJNING

Ställer in en fördröjning av ingrediensen. Fördröjningen är lämplig om recept med flera ingredienser skapas. För recept med t.ex. "choklad med mjölk" kan en fördröjning mellan utmatningen av choklad och mjölk ställas in. Detta gör att drycken presenteras bättre.

SAMMANPRESSNING AV KAFFESUMPEN

Den övre kolven pressar mekaniskt ut vatten ur kaffesumpen innan den landar i uppsamlingslådan för fast avfall.

- PÅ: sammanpressning av kaffesumpen.
- AV: ingen sammanpressning av kaffesumpen.

NEDTRYCKNINGSKRAFT

Ställer in den kraft med vilken den övre kolven trycker på kaffesumpen vid slutet av utmatningen.

RESTTRYCKNINGSKRAFT

Den ställer in säkerhetsvärdet av kaffesumpens nedtryckningskraft.

Varning !!!

Det här värdet måste vara större eller lika med värdet för ”nedtryckningskraften”.

FÖRE INFUSIONSDOSERING

Ställer in den mängd vatten (ml) som ska användas under förinfusion.

TID FÖR FÖRINFUSION

Ställer in tiden för förinfusion innan infusionen.

AKTUELL PROFIL

Ställ in tre tryckprofiler för tillagning av espresso:

- ES

- MEDEL

- FB

Med ”FB” visas maskinens parametrar för infusion med lågt tryck (se parametrarna för färskbrygging).

AVANCERADE PARAMETRAR FÖR FÄRSKBRYGGNING

INLEDANDE FÖRDRÖJNING

Ställer in en fördröjning av nästa ingrediens. Fördröjningen är lämplig om recept med flera ingredienser skapas. Exempelvis när ett recept för "Färskbryggt kaffe" skapas kan en fördröjning mellan utmatningen av kaffe och mjölk ställas in.

SAMMANPRESSNING AV KAFFESUMPEN

Den övre kolven pressar mekaniskt ut vatten ur kaffesumpen innan den landar i uppsamlingslådan för fast avfall.

- PÅ: sammanpressning av kaffesumpen.
- AV: ingen sammanpressning av kaffesumpen.

NEDTRYCKNINGSKRAFT

ställer in den kraft med vilken den övre kolven trycker på kaffesumpen vid slutet av utmatningen.

RESTTRYCKNINGSKRAFT

den ställer in säkerhetsvärdet av kaffesumpens nedtryckningskraft.

Varning !!!

Det här värdet måste vara större eller lika med värdet för "nedtryckningskraften".

START AV TRYCKNING

Denna parameter (i % av leveranstiden) gör det möjligt att fastställa hur lång tid infusionen sker vid lågt tryck (färskbryggning) och hur lång tid det tar vid högt tryck (espresso).

Ändring av parametern leder till frånvaro eller ändring av mängden grädde i drycken.

Till exempel:

- Värdet 100 % visar att infusionen sker med lågt tryck (färskbryggning) för 100 % av leveranstiden (inget grädde i koppen).
- Ett värde på 80 % visar att infusionen sker med lågt tryck (färskbryggning) för 80 % av leveranstiden, medan resterande 20 % av infusionstiden sker med högt tryck (grädde tillsätts i koppen).

K KONVERTERINGSFAKTOR

Den ställer in fördröjningstiden för FB-ventilens öppning (för att sänka infusionsstrycket) jämfört med tiden för aktivering av magnetventilen/pumpen.

Ett högt värde innebär ett högre initialt infusionsstryck.

Värdet "0" avaktiverar funktionen.

VENTILENS ÖPPNINGSTID

Den ställer in hur ofta man öppnar FB-ventilen för att sänka infusionsstrycket.

VENTILENS ÖPPNINGSFÖRHÅLLANDE

Endast för färskbrygning.

Den ställer in öppningstiden för FB-ventilen för att sänka infusionsstrycket.

Värdet visas i % av ventilens öppningstid.

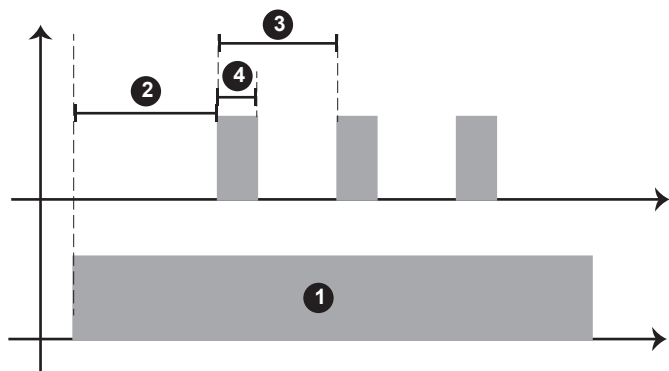


Fig. 31

- 1- Leveranstid
- 2- K konverteringsfaktor
- 3- Ventilens öppningstid
- 4- Ventilens öppningsförhållande

BEGRÄNSA TAKTVÄRDE

Den ställer in höjden av den övre kolven i kammaren under infusion vid lågt tryck (färskbrygning)

Standardvärde 430.

Ett värde nära 1023 visar att den övre kolven ligger mycket nära den nedre kolven.

Varning !!!

Ett värde som är lägre än standardvärdet kan leda till läckage av varmt vatten från bryggaren.

FÖRE INFUSIONSDOSERING

Ställer in den mängd vatten (ml) som ska användas under förinfusion.

TID FÖR FÖRINFUSION

Ställer in tiden för förinfusion innan infusionen.

AKTUELL PROFIL

Ställ in tre tryckprofiler för tillagning av espresso:

- ES

- MEDEL

- FB

Med "FB" visas maskinens parametrar för infusion med lågt tryck (se parametrarna för färskbrygning).

AVANCERADE PARAMETRAR FÖR INSTANTPRODUKTER

INLEDANDE FÖRDRÖJNING

Ställer in en fördröjning av ingrediensen. Fördröjningen är lämplig om recept med flera ingredienser skapas.

För recept med t.ex. ”choklad med mjölk” kan en fördröjning mellan utmatningen av choklad och mjölk ställas in.

Detta gör att drycken presenteras bättre.

BLANDARENS FÖRDRÖJNING

Ställer in en fördröjd start av blandaren efter tillförsel av vatten.

BLANDARENS BLANDNINGSTID

Du kan ställa in varaktigheten för blandningen oberoende av pumpens/ventilens driftstid.

Blandningens varaktighet ställs in i millisekunder och kalkyleras från aktiveringen av pumpen/magnetventilen.

RELATIV BLANDNINGSTID

Du kan ställa in blandningstiden genom att öka eller minska den i jämförelse med pumpens/magnetventilens stopptid.

Blandningstiden ställs in i millisekunder och kalkyleras från aktiveringen av pumpen/ventilen.

BLANDNINGSHASTIGHET (LÅG/MEDEL/HÖG)

Du kan fastställa blandningshastigheten beroende på önskad produktkvalitet.

VATTENKÖ

Förlänger utmatning av vatten i blandaren vid slutet av blandningen för att tillåta en lämplig spolning av blandaren.

Ställ in mängden vatten (volymmätarens pulser).

PULVERHASTIGHET

Ställer in arbetshastigheten för den motordrivna doseraren för att fastställa omfattningen.

PULVRETS FÖRDRÖJNING

Du kan ställa in en fördröjd utmatning av snabbpulver efter att vattnet tillförts till blandaren (aktivering av pumpen/magnetventilen).

STEG

Snabbpulvret matas ut på regelbundna intervaller samtidigt med tillförseln av vatten.

Ställ in hur ofta pulvret ska tillföras.

KOFFEINFRI CYKEL

Snabbpulvret matas ut innan vattnet för en bättre presentation av drycken.

Det här tillvalet rekommenderas för snabbkaffe.

INGREDIENSBEHÅLLARE

Beroende på maskinens layout visar den skärmbilden med produktbehållarna.

Välj en behållare för att ändra:

- Ställ in behållarens maximala kapacitet för att hantera varningar om "slut på produkten".

MASKININSTÄLLNINGAR

KONFIGURATION

VÄLJ KONFIGURATION

Gör att du kan hantera konfigurationen som tillhandahålls av enhetens program.

Du kan ta bort och duplicera konfigurationer och/eller konfigurationsgrupper.

När en ny konfiguration används kan du bestämma om statistikdata, kalibreringar och underhållsräknare ska raderas.

Varning !!!

Innan konfigurationen läses in från en annan maskin (kloning), se till att inställningarna är kompatibla mellan enheterna.

SÄKERHETSKOPIA

Används för att spara maskininställningar i en säkerhetskopia.

ÅTERSTÄLLNING

Används för att återställa maskininställningar från en säkerhetskopia.

Enheten kan återställas till:

- fabriksinställningar.
- anpassade inställningar som tidigare sparats.

Efter återställningen av inställningarna från konfigurationsfilen, aktivera konfigurationen från menyn ”Välj konfiguration”.

IMPORTERA FRÅN USB

Används för att importera maskininställningar från en sparad konfigurationsfil.

Varning !!!

Importfunktionen kan användas för att kлона inställningar från en annan maskin. Se till att inställningarna är kompatibla mellan enheterna.

EXPORTERA TILL USB

Används för att exportera maskininställningar till en sparad konfigurationsfil.

Varning !!!

Exportfunktionen kan användas för att klonera inställningar till en annan maskin. Se till att inställningarna är kompatibla mellan enheterna.

GRAFISK ANPASSNING

REDIGERA / ÄNDRA LOGO OCH BAKGRUND

Gör att du kan ställa in vissa användargränssnittets grafiska framställningar som logo, ikoner, färger...

Tryck på objekten på sidan för att öppna filsystemets navigeringsfönster och välja det nya objektet.

IMPORTERA

Används för att bläddra igenom och välja filerna från en USB-enhet med anpassade diagram som ska importeras i maskinen.

EXPORTERA

Används för att spara anpassade diagram till en USB-enhet.

SKÄRMINSTÄLLNINGAR

Aktiverar/inaktiverar vyn av följande:

- Antalet utmatade drycker vid maskinens start.
- Datum och tid.
- Skärmsläckare, vilket gör det möjligt att ange tiden för aktivering av skärmsläckaren.

Den här funktionen används för att ställa in pekskärmens ljusstyrka.

Ett värde på 100 motsvarar maximal ljusstyrka.

- Video under utmatning.

SPELLISTA

Lägg till, redigera, skapa spellista, video etc.

RSS-FLÖDEN

Under en normal drift och under utmatningen av valet kan du titta på rss-flöden (nyheter).

FLÖDEN/TEXT

Som standard är maskinen inställd för att visa fasta textmeddelanden (maskinen är inte uppkopplad mot Internet).

Skriv texten som du vill visa under en normal funktion.

Du kan lägga till fler fasta textmeddelanden genom att trycka på "Lägg till ny".

När uppkopplingen upprättats kan du titta på nyheter med hjälp av ett RSS-flöde.

Välj internetadressen för RSS-flödena från standardadresser eller ange en anpassad adress.

MATA IN SENSORINSTÄLLNINGAR

Funktionsgruppen används för att ställa in hur utrustningens sensorer ska fungera.

BEHÅLLARNIVÅ

Aktiverar/inaktiverar behållarnas nivåsensorer.

Visar de olika behållarna med fyllningsnivåer och justerbara parametrar:

- Beräknad mängd: aktiverar räknaren som hanterar varningar för "slut på produkten".
- Sensor: aktiverar sensorn som signalerar "Tom behållare".
- Total kapacitet: ställ in behållarens maximala kapacitet i gram.
- Tröskelvärde: ställ in varningsgränsen i gram.

Du kan kontrollera behållarnas nivå i fönstret Maskinstatus.

Om behållarens fyllning i procent visas i rött betyder det att behållaren står i varningsläge.

FAST SUMP

Aktiverar/inaktiverar räkningen av fast sump som hanterar varningen "full sump".

- Ställ in den maximala kapaciteten i behållaren för fast sump. Kapaciteten uttrycks i antal dryckval.
- Ställ in varningens tröskelvärde (antal dryckesval).

Du kan kontrollera nivån i behållaren för fast sump i fönstret Maskinstatus.

Om fyllningen i procent i behållaren för fast sump visas i rött betyder det att behållaren står i varningsläge.

KOPPSENSOR

Aktiverar/inaktiverar koppensorn.

Med koppensorn aktiverad matar maskinen ut drycken endast om det finns en kopp.

Vid ett val utan att placera koppen visar maskinen meddelandet "placera en kopp".

KALIBRERINGAR

KALIBRERING AV FLÖDESMÄTARE

Kalibrering av flödesmätaren gör att du kan erhålla korrekt mängd vatten som ge från recepten.

För att kalibrera flödesmätaren, gör så här:

- Mata ut och ta upp förinställd mängd vatten.
- Mät mängden vatten som matas ut (i cm³).
- Mata in uppmätt värde.

Du kanske måste använda ett justeringsvärde (positivt eller negativt) för kalibreringen för drycker som matas ut av bryggenheten.

INGREDIENSBEHÅLLARE

Beroende på maskinens layout visar den skärmbilden med produktbehållarna.

- Kalibrera kaffebönornas malning.
Kalibreringen används för att justera arbetshastigheten för kvarnen beroende på malda gram.
För att kalibrera gör så här:
 - Starta kalibreringen. En dos kaffebönor mals och faller ner.
 - Väg kaffepulvret.
 - Ange avläst vikt.

- Kalibrera snabbdryckerna och förmalt kaffe för den motordrivna doseraren.

Kalibreringen gör att du kan justera arbetshastigheten för den motordrivna doseraren för att bestämma kapaciteten i g/sek.

För att kalibrera gör så här:

- Mata ut pulvret på lägsta hastighet.
- Väg utmatat snabbspulver.
- Mata in avläst vikt.
- Mata ut pulver på maximal hastighet.
- Väg utmatat snabbspulver.
- Ange avläst vikt.

KONFIGURATION AV UTGÅNG

ESPRESSOINSTÄLLNINGAR

- Töm kaffe: en sensor detekterar rotationen av kvarnen under malningen. Vid en blockering (t.ex. främmande föremål) eller för hög hastighet (tom kvarn) blockerar styrenheten valen som kräver användning av kvarnen.
- Används för att ställa in positionen på infusionsenhetens infusionskammare.
Genom att ställa in positionen på infusionskammare kan malt kaffe fördelas jämnare i infusionskammaren.

FLÄKTINSTÄLLNINGAR

Aktiverar/inaktiverar en kontinuerlig funktion av ångfläkten.

- AV: fläkten aktiveras endast under förberedelsen av drycker och under de följande 30 sekunderna efter att drycken förberetts.
- PÅ: fläkten är alltid på.

BELYSNING

Används för att ställa in maskinbelysningens parametrar.

UNDERHÅLL

RENGÖR / SPOLA

Du kan aktivera/inaktivera programmeringen av maskinens automatiska spolningscykel.

Ställ in:

- Typen av rengöring/spolning som ska utföras (komplett, endast blandare, endast bryggenheten, osv.).
- Dagen när rengörings-/spolningscykeln ska genomföras.
- Tid för rengörings-/spolningscykeln.

Du kan lägga till och ta bort automatiska rengörings-/spolningscykler.

Automatiska rengöringar/spolningar kräver varmvatten: fara för brännskador.

Under rengöringen/spolningen visas ett meddelande.

NÄSTA UNDERHÅLL

Ställ in antalet dagar och/eller antalet utmatade drycker innan utrustningen visar "Genomför underhåll".

UNDERHÅLLSVARNING

Återställer räknaren som hanterar underhållsvarningar.

Återställ räknaren efter att alla underhåll har slutförts.

INSTÄLLNING AV RENGÖRINGSVARNING

Ställ in tid, dagar, antal drycker och blockeringsfunktion för fel efter 10 dagar utan rengöring.

KONTROLLERA NÄSTA RENGÖRINGSVARNING

Antal dagar till nästa rengöringsvarning.

ALLMÄN KONFIGURATION

TANK

Maskinen kan försörjas nätansluten eller med en intern tank. Med denna funktion kan du bestämma om enheten ska försörjas nätansluten (tank = AV) eller från tanken med vattennivåsensor (tank = PÅ).

AKTIVERING AV BETALNINGSSYSTEM

Aktiverar/inaktiverar maskinens betalningssystem.
Aktiverar betalningssystemet för att aktivera alla funktioner (prissättning osv.).

STRÖMFÖRSÖRJNING

Används för att ställa in typen av elanslutning eller spänningsförsörjning som används för att mata utrustningen.

Kontrollera typen av elanslutning som används innan du gör ditt val.

Den här inställningen tillåter en riktig hantering av alla elektriska komponenter och optimering av maskinens driftscyklar.

PANNANS PARAMETRAR

- Temperatur: ställer in pannans driftstemperatur.
- Minimal temperatur för utmatning av drycker: ställer in den minimala temperaturen för dryckerna.

Med parametrarna "Temperatures tröskelvärde" och "Minuter" kan du ställa in temperaturen för pannans underhållcykel. Om inga drycker t.ex. har matats ut för den inställda minuten ökas pannans vattentemperatur med graderna som ställs in i "Temperatures tröskelvärde".

BLANDARENS LÅSSPÄRR

Ställer in hur lång tid efter det sista valet med snabbdrycker som blandaren i korthet sätts på (låsspärrsfunktion). Denna funktion är lämplig när rester från snabbpulver förblir i blandaren.

INFORMATION OM MASKINEN

FEL

Maskinen har ett antal sensorer för att hålla olika funktionsgrupper under kontroll.

När ett fel detekteras visar maskinen typen av fel och maskinen (eller en del av den) sätts ur drift.

Detekterade fel registreras i speciella räknare.

FELHISTORIKENS FIL

Använd denna funktion för att visa felhistorikens fil. Historikfilen visar felet med motsvarande datum och tid.

HÄNDELSEHISTORIK

Denna funktion gör att du kan visa och filtrera händelserna som registrerats från utrustningen efter:

- Alla händelser.
- Åtkomst till programmeringsmenyer.
- Ändring av parametrar.
- Rengöring.

Tryck på knappen "Ta bort" för att ta bort visade händelser.

FEL

Visar maskinfelen.

Om det inte finns några fel är listan tom.

PUMPFEL 1...7

Om en pumps strömförbrukning inte är mellan värdenas standardintervall kommer alla val som berör pumpen att inaktiveras.

FEL BLANDARE 1...6 (FEL PÅ VISP)

Om en blandarmotors strömförbrukning inte är mellan värdenas standardintervall kommer alla val som berör den blandaren att inaktiveras.

MAGNETVENTIL 1...7 (FEL PÅ VENTIL)

Om en magnetventils strömförbrukning inte är mellan fastställda värdenas intervall kommer alla val som berör den magnetventilen att inaktiveras.

KORTSLUTNING MOSFET

Maskinen misslyckas om en enhet, som är avsedd att styra likströmsmotorer på manöverkortet (mosfet), förblir aktiv.

KORTSLUTNING

Detta fel visas om programvaran detekterar en kortslutning på en av likströmsmotorerna som är ansluten med manöverkortet. Ett fel kan samtidigt detekteras på en av likströmsmotorerna.

VOLYMMÄTARE

Ingen räkning av volymmätaren inom en maximal tid.

VATTENLÄCKA

Luftbrytarens signalerar att vatten saknas utan en tidigare utmatning och öppnar vatteninloppets magnetventil eller aktiverar den självmatande pumpen (försök att fylla luftbrytaren). Kontrollera att det inte finns några vattenläckor i maskinens hydraulkrets (frånkopplade slangar, ...).

LUFTBRYTARE

Luftbrytaren signalerar aldrig signaler att vatten saknas efter en utmatning.

TIMEOUT LUFTBRYTARENS FyllNING

Luftbrytaren rapporterar inte att vattennivån uppnåtts i luftbrytaren under inställd tid vid fyllningen.

FEL PÅ KAFFEENHETEN

Positionen av kaffeenhetsens kontrollbrytare läses under hela utmatningscykeln.

Enligt avläsning av mikrobrytaren och enhetens utmatningsfasen, löses eventuellt fel genom att låsa valen baserat på espressokaffe.

KAFFEENHETEN - FEL PÅ MIKROBRYTARE -

Medan bryggaren hanteras kommer kontrollbrytaren inte användas inom en viss tidsperiod.

Detta fel kan vara förknippat med ett annat positioneringsfel i kaffeenhetsen.

KAFFEENHETEN - STARTAR INTE -

Kontrollbrytaren meddelar att kaffeenhetsen inte har aktiverats ur sitt viloläge.

KAFFEENHETEN - FEL PÅ BRYGGNINGSENHETEN -

Kontrollbrytaren meddelar att kaffeenhetsen inte har nått bryggläget.

KAFFEENHETEN - FEL PÅ UTMATNINGSENHETEN -

Under bryggningsfasen meddelar kontrollbrytaren att espressoenhetsen används.

KAFFEENHETEN - FEL PÅ UTMATNINGSENHETEN -

Vid slutet av bryggningsfasen meddelar kontrollbrytaren att kaffeenhetsen inte har uppnått läget för ”doseringen använd”.

KAFFEENHETEN - FEL PÅ VILOENHETEN -

Kontrollbrytaren meddelar att kaffeenhetsen inte har satts i viloläge efter en kopp har matats ut.

FEL PÅ PANNAN

Pannans driftstemperatur uppnås inte efter flera temperaturmätningar under en viss tid.

Enhetsen tas ur drift.

LÄCKA PÅ PANNAN

Rapporterar en vattenläcka i pannan.

NOGGRANN RENGÖRING AV MASKINEN

Rapporterar att en noggrann rengöring av maskinen krävs. Det här meddelandet visas när tidsgränsen eller det inställda antalet val har uppnåtts.

RENGÖRING AV ESPRESSOENHETEN MED BRICKOR

Rapporterar att espressoenheten måste rengöras genom att använda rengöringsbrickor.

Det här meddelandet visas när tidsgränsen eller det inställda antalet val har uppnåtts.

RENGÖRING AV BLANDARNA

Rapporterar att blandarnas måste rengöras.

Det här meddelandet visas när tidsgränsen eller det inställda antalet val har uppnåtts.

RENGÖRING AV TEBRYGGAREN

Rapporterar att tebryggaren måste rengöras.

Det här meddelandet visas när tidsgränsen eller det inställda antalet val har uppnåtts.

MYNTMEKANISM

Maskinen stannar om den detekterar en puls på över två sekunder på en verifierarlinje eller om kommunikationen med den seriella myntmekanismen inte är längre än 30 sekunder (exekutivprotokoll) eller 75 sekunder (BDV-protokoll).

BEHÅLLAREN FÖR RESTVÄTSKAN ÄR FULL

Genom att stänga kontakten för restvätskans bricka visas meddelandet "Behållare för restvätska full".

Töm behållaren för restvätska och sätt tillbaka den för att återställa felet.

DROPPBRICKAN FINNS INTE

Behållaren för restvätska använder inte mikrobrytaren och anger att behållaren finns.
Kontrollera att behållaren för restvätska placerats korrekt inne i maskinen.

TOM VATTENTANK

Vatten saknas från ledningar eller självmatande tank.
Se till att maskinen är ansluten till vattenledningarna och att kranen är öppen eller att tanken är full av vatten.
Tryck på "återställningsknappen" för att återställa maskinens drift.

KAFFET ÄR SLUT

Kvarnen överskrider normal hastighet under mer än 5 sekunder.
Snabbdrycksprodukter finns kvar.
Se till att behållaren för kaffebönor är full.

LÅGT VATTENTRYCK

tryckgivaren för lågt vattentryck i maskinen anger ett lågt vattentryck.

AVSTÄNGNING AV KVARNEN

En givare känner av kvarnens rotationen under tiden kvarnen maler.
I händelse av blockering (på grund av främmande föremål etc.) stoppar kvarnen och espressobaserade val avaktiveras.
Detta alternativ kan användas för att aktivera/avaktivera kontrollen av kvarnrotationen.

MASKINKORT

Dålig kommunikation mellan maskinkortet och CPU-kortet.
Kontrollera elanslutningarna mellan de två korten.

LÅG TEMPERATUR FÖR ESPRESSO

Temperaturen för espressobrygning är lägre än den minsta temperatur som är programmerad för att mata espresso.
Vänta till den minimala utmatningstemperaturen har uppnåtts.

TOMMA DOSER 1...7

Miniminivån av snabbpulver i behållaren associerad med den motordrivna doseraren har uppnåtts.
Signalen är aktiv om kontrollerna på snabbpulverbehållaren är aktiverade.
Kontrollera snabbpulvrets nivå i behållarna.

TEBRYGGARE

Det beror på en felplacering av tebryggarens kolv.
Kolvens placering anges av mikrobrytaren som sitter på tebryggarens enhet.
Endast val med te är inaktiverade.

TEBRYGGARENS SKRAPBORSTE

Skrapborsten sitter fel på grund av utstötning av rester från tebryggarens enhet.
Skrapborstens placering anges av mikrobrytaren som sitter på tebryggarens enhet.
Endast val med te är inaktiverade.

ESPRESSOUTMATARE 1...2 ÄR TOMMA

Miniminivån av kaffeböner i behållaren har uppnåtts.
Signalen är aktiv om kontrollerna för behållaren av kaffeböner är aktiverade.
Kontrollera nivån av kaffeböner i behållaren.

MASKINDATABAS INTE TILLGÄNGLIG

Databasen som hanterar maskinens konfigurationer finns inte på maskinen och kan inte läsas in eller skapas.
Se till att det finns tillräckligt minnesutrymme.

STATISTIK

VISA STATISTIK

Visar statistiken för valen.

Visar valens statistik som innehåller:

- antalet utmatade val.
- datum och tid för sista utmatning.

ÅTERSTÄLLNING AV STATISTIK

Tryck på knappen "Ta bort" för att ta bort valens statistik.

VISA GRANSKNING

Visar det totala antalet betalningar och totala leveranser sedan den senaste återställda statistiken för varje val.

Granskningsdata kan visas med:

- såld utmatning.
- gratis utmatning.
- testutmatning.
- värde.

MASKINENS ID

Används för att mata in antalet och namnet som identifierar maskinen.

Koden kan användas för att identifiera maskinen för statistikanalys.

INSTALLATIONS DATUM

Lagrar aktuellt datum som installationsdatumet.

Innan datumet sparas, se till att du ställt in korrekt datum och tid.

Datumet används för att hantera underhållsintervallet.

KONTAKTINFORMATION FÖR TEKNISK SUPPORT

Används för att mata in kontaktuppgifter (namn och telefonnummer) till den tekniska supporten vid fel.

Den här informationen visas vid ett fel.

Du kan bestämma om informationen ska visas för fel som blockerar maskinen och/eller fel som inte blockerar maskinen.

ENERGIBESPARING

Energibesparingen gör att du kan aktivera, ändra parametrar och ställa in tidsintervaller för maskinens energibesparing.

INSTÄLLNINGAR

Aktiverar/inaktiverar energibesparingsfunktionerna. Maskinen gör att du kan hantera några energibesparingsprofiler.

Vissa parametrar för varje energibesparingsprofil kan anpassas.

PROFILEN ”JÄMNT LÄGE”

Den här profilen aktiverar energibesparingen när maskinen inte använts under en viss period.

När ett val görs inaktiveras energibesparingen.

Du kan:

- Ställa in när profilen ska aktiveras efter ett antal minuter som maskinen är inaktiv.
- Ställa in utjämningstemperaturen för pannan i energibesparingsfasen.
- Aktivera/inaktivera dörrens ljus.
- Ställa in pekskärmens ljusstyrka till normal, låg eller av.

PROFILEN ”DJUPT LÄGE”

Den här profilen är aktiv på inställda tidsintervaller.

I det inställda tidsintervallerna sänks pannans temperatur och en utjämningstemperatur ställs in.

Du kan:

- Ställa in utjämningstemperaturen för pannan i energibesparingsfasen.
- Ställa in hur många minuter som pannans värme ska startas i förväg innan slutet av tidsintervallet. Pannans värmecykel aktiveras t.ex. fem minuter innan slutet av tidsintervallet för att nå drifttemperaturen.
- Aktivera/inaktivera dörrens ljus.
- Ställa in pekskärmens ljusstyrka till normal, låg eller av.

TIDSBAND

Används för att ställa in tidsband för energibesparingsprofiler.
Ange Konfigurera tidsband för att redigera/ändra tidsband.

Varje tidsband har fyra parametrar: dag, timma, minut och läge.

Veckovis grafisk presentation är tillgänglig för att visa tidsbanden.

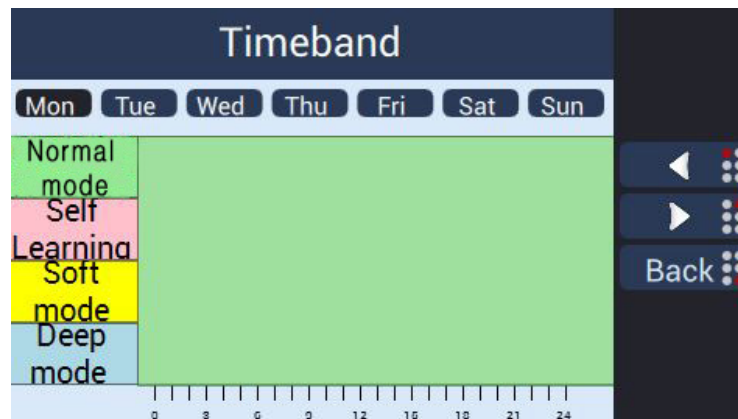


Fig. 32

BETALNINGSSYSTEM

Du kan bestämma vilka protokoll som ska aktiveras för betalningssystemen som finns och hantera motsvarande funktioner. Vissa parametrar som delas av flera betalningssystem behåller inställd punkt även om du ändrar typen av system.

VERIFIERARE

OMEDELBAR ÄNDRING

Beloppet för ett val inkasseras i allmänhet efter att maskinen har skickat signalen ”Val bekräftat”.

Om du aktiverar denna funktion, som inaktiveras som standard, skickas inkasseringssignalen vid början av utmatningscykeln. Inställningen av parametern är obligatorisk.

PLACERING AV DECIMALKOMMA

För att ställa in decimalkommats placering, d.v.s.:

- 0 decimalkomma inaktivt
- 1 XXX,X (en decimalsiffa efter kommat)
- 2 XX,XX (två decimalsiffror efter kommat)
- 3 X,XXX (tre decimalsiffror efter kommat).

BOKNINGSTID

Används för att ställa in hur länge maskinen visar återstående kredit som krävs för dryckesvalet, vid en kontantbetalning (sju sekunder är standard).

ASSOCIERING RAD/VÄRDE

När skärmen placeras på funktionen ”LINE-VALUE ASSOC.” (radprogrammering) i ”programmeringsmenyn”, kan du variera värdet för de sex myntraderna från A till F.

KREDITPROGRAMMERING (ÖVERBETALNING)

Du kan bestämma om:

- krediten som överstiger valets belopp ska kasseras in efter ett inställt tidsintervall i sekunder (parameter ”annullera 000”).
- krediten som överstiger valets belopp ska förbli tillgänglig för nästa val (parameter ”behåll”).

EXECUTIVE

MYNTMEKANISMENS VERSION

Du kan välja följande betalningssystem för Executive-systemet:

- Standard.
- Prishållning.
- UKEY (Prishållning på prisskärm).

OMEDELBAR ÄNDRING

Beloppet för ett val inkasseras i allmänhet efter att maskinen har skickat signalen ”Val bekräftat”.

Om du aktiverar denna funktion, som inaktiveras som standard, skickas inkasseringssignalen vid början av utmatningscykeln. Inställningen av parametern är obligatorisk.

BOKNINGSTID

Används för att ställa in hur länge maskinen visar återstående kredit som krävs för dryckesvalet, vid en kontantbetalning (sju sekunder är standard).

BDV

OMEDELBAR ÄNDRING

Beloppet för ett val inkasseras i allmänhet efter att maskinen har skickat signalen ”Val bekräftat”.

Om du aktiverar denna funktion, som inaktiveras som standard, skickas inkasseringssignalen vid början av utmatningscykeln. Inställningen av parametern är obligatorisk.

BOKNINGSTID

Används för att ställa in hur länge maskinen visar återstående kredit som krävs för dryckesvalet, vid en kontantbetalning (sju sekunder är standard).

TYP AV UTMATNING

Används för att ställa in driftsläget med flera utmatningar eller en enstaka. För flera utmatningar ges inte växeln automatiskt vid slutet av en utmatning och krediten förblir tillgänglig för ytterligare utmatning. Om du trycker på växelknappen kommer återstående kredit att betalas om värdet är under det maximala växelvärdet.

ÅTERBETALNING AV KREDIT (SPÄRRSPAK)

Används för att aktivera/inaktivera en återbetalning av kredit (genom att trycka på växelknappen) om ingen utmatning gjorts. Om funktionen är aktiv kommer mynt att betalas tillbaka även om den första utmatningscykeln inte inträffat.

Om en utmatning misslyckades av något av skäl kommer växeln att betalas tillbaka.

MAXIMAL KREDIT

Använd den här funktionen för att fastställa maximal godtagbar kredit för inmatade mynt.

MAXIMAL VÄXEL

Du kan ställa in en gräns på det totala växelbeloppet som betalningsmekanismen betalar ut så fort som du trycker på växelknappen eller efter en enstaka utmatning.

Kredit som överstiger beloppet som programmerats av den här funktionen kommer att kasseras in.

ACCEPTERADE MYNT

Används för att fastställa vilka mynt som ska accepteras bland de som identifieras av verifieraren.

För en motsvarighetskontroll för mynt/värde, kontrollera etiketten som visar myntens position på myntmekanismen.

MYNT SOM ACCEPTERAS FÖR VÄXEL

Används för att programmera vägrade mynt vid ett "exakt belopp".

För en motsvarighetskontroll för mynt/värde, kontrollera etiketten som visar myntens position på myntmekanismen.

EKVATION FÖR EXAKT VÄXEL

Används för att fastställa kombinationen av tomma rör för att ställa in myntmekanismen till läget "exakt belopp". Alla möjliga kombinationer av tomma rör finns i listan nedan.

För en förklaring beskrivs kombinationen med hänvisning till rören A, B och C där rör A tar emot mynt med lägsta värde och rör C tar emot mynt med högsta värde.

0	=	A eller (B och C)
1	=	A och B och C
2	=	Endast A och B
3	=	A och (B eller C)
4	=	Endast A
5	=	Endast A eller B (standard)
6	=	A eller B eller C
7	=	Endast A eller B
8	=	Endast A eller C
9	=	Endast B och C
10	=	Endast B
11	=	Endast B eller C
12	=	Endast C

UTMATNINGSKNAPPAR

Använd den här funktionen för att aktivera eller inaktivera knapparna på myntmekanismen för att tömma mynten i växelrören.

C.P.C.-ENHET

Används för att informera myntmekanismen om några kringutrustningar har installerats eller tagits bort från den seriella anslutningen (kringutrustningar för typen C.P.C - standard styrenhet är alltid aktiv).

EXAKT VÄXEL (MINIMAL RÖRNIVÅ)

Används för att varna användaren att "Mata in exakt belopp" genom att lägga till antalet mynt mellan 0 och 15 till antalet mynt som programmerats för att bestämma att växelrören är fulla.

VMC GRATIS FÖRSÄLJNING

De flesta betalningssystem med ett BDV-protokoll används för att hantera den gratis försäljningsfunktionen.

Det finns dock några betalningssystem som inte har den här funktionen.

I det här fallet ska VMC gratis försäljning aktiveras (kaffemaskinens kontroll är inaktiverad som standard). Ställ också in valens pris till noll om dessa val matas ut gratis.

MDB

OMEDELBAR ÄNDRING

Beloppet för ett val inkasseras i allmänhet efter att maskinen har skickat signalen "Val bekräftat".

Om du aktiverar denna funktion, som inaktiveras som standard, skickas inkasseringssignalen vid början av utmatningscykeln. Inställningen av parametern är obligatorisk.

PLACERING AV DECIMALKOMMA

För att ställa in decimalkommats placering, d.v.s.:

- 0 decimalkomma inaktivt
- 1 XXX,X (en decimalsiffa efter kommat)
- 2 XX,XX (två decimalsiffror efter kommat)
- 3 X,XXX (tre decimalsiffror efter kommat).

BOKNINGSTID

Används för att ställa in hur länge maskinen visar återstående kredit som krävs för dryckesvalet (sju sekunder är standard).

TYP AV UTMATNING

Används för att ställa in driftsläget med flera utmatningar eller en enstaka. För flera utmatningar ges inte växeln automatiskt vid slutet av en utmatning och krediten förblir tillgänglig för ytterligare utmatning. Om du trycker på växelknappen (om funktionen är aktiv) kommer återstående kredit att betalas upp till det maximala växelvärdet.

OBLIGATORISKT KÖP

Används för att aktivera/inaktivera myntväxelknappens funktion innan utmatning av en produkt.

- PÅ: växeln betalas efter att en produkt har valts.

- AV: växeln betalas precis efter att myntväxelknappen har tryckts ner (maskinen fungerar som en myntväxlare).

MAXIMAL KREDIT

Använd den här funktionen för att fastställa maximal godtagbar kredit för inmatade mynt.

MAXIMAL VÄXEL

Du kan ställa in en gräns på det totala växelbeloppet som betalningsmekanismen betalar ut så fort som du trycker på växelknappen eller efter en enstaka utmatning. Kredit som överstiger beloppet som programmerats av den här funktionen kommer att kasseras in.

ACCEPTERADE MYNT

Används för att fastställa vilka mynt som ska accepteras bland de som identifieras av verifieraren när växelrören är fulla.

Används för en motsvarighetskontroll för mynt/värde för myntmekanismens konfiguration.

ÅTERBETALDA MYNT

Används för att fastställa vilka mynt som ska användas för att ge växel bland de som finns i rören. Denna parameter är endast aktiv med myntmekanismerna som inte hanterar valet av röret som används automatiskt (automatisk utbetalning av växlare).

Används för en motsvarighetskontroll för mynt/värde för myntmekanismens konfiguration.

ACCEPTERADE SEDLAR

Används för att fastställa vilka sedlar som ska accepteras bland de som identifieras av läsaren.

Kontrollera läsarens konfiguration för en motsvarighetskontroll för sedel/värde.

MYNT SOM ACCEPTERAS FÖR EXAKT VÄXEL

Används för att fastställa vilka mynt som ska accepteras bland de som identifieras av verifieraren när maskinen står i läget "exakt belopp".

Används för en motsvarighetskontroll för mynt/värde för myntmekanismens konfiguration.

SEDLAR SOM ACCEPTERAS FÖR EXAKT VÄXEL

Används för att fastställa vilka sedlar som ska accepteras bland de som identifieras av läsaren när maskinen står i läget "exakt belopp".

Kontrollera läsarens konfiguration för en motsvarighetskontroll för sedel/värde.

SEKRETESS KONTANTLÖS MASKIN

För att skydda användarens sekretess används den här funktionen för att visa strängen "-----" istället för krediten på det kontantlösa systemet.

ÅTERSTÅENDE KREDIT

Du kan bestämma om kredit som överstiger valets belopp ska kasseras in efter ett inställd tidsintervall (tas bort senare) eller om den ska lämnas för användaren (bibehålls).

KOMMANDO FÖR KONTANTFÖRSÄLJNING

Den här funktionen används för att bevisa att kontanttransaktioner gjorts med hjälp av ett kontantlöst system.

Tillgängliga värden finns i listan nedan:

- 0 standard användning: kontanttransaktioner sparas som sådana.
- 1 forcerad sändning till kontantlös 1: kontanttransaktioner sparas som transaktioner som görs av det första kontantlösa systemet.
- 2 forcerad sändning till kontantlös 2: kontanttransaktioner sparas som transaktioner som görs av det andra kontantlösa systemet.

PARALLELL ENHET

Använd den här funktionen för att aktivera en installerad verifierare eller parallell sedelläsare för att ladda nycklarna.

EKVATION FÖR EXAKT VÄXEL

För att välja bland 15 olika kontrollalgoritmer för att maskinen ska ge växel vid slutet av valet.

Varje enskilda kontrollalgoritm kontrollerar en serie krav gällande rören (beloppet av mynt i rören eller tomma eller fulla rör) som myntmekanismen använder för att ge växel.

Tillståndet "Ingen växel" inträffar när rören som tilldelats till den valda algoritmen har uppnått den minimala myntnivån (parametern "minimal rörnivå").

För en förklaring beskrivs kombinationen med hänvisning till rören A, B, C och D där rör A tar emot mynt med lägsta värde och rör D tar emot mynt med högsta värde.

0	=	A eller B eller C eller D
1	=	A eller B
2	=	C eller D
3	=	A eller D
4	=	Endast A
5	=	Endast B
6	=	Endast C
7	=	A och D
8	=	C och D
9	=	A och B
10	=	A och B och C och D
11	=	A och C eller A och D
12	=	Endast A eller C och D
13	=	Endast D
14	=	A och B och C

Till exempel: ekvationen "10" visar meddelandet "Ingen växel" när alla fyra rör har uppnått miniminivån.

Ekvationen "04" visar meddelandet "Ingen växel" endast när rör A (mynt med lågt värde) har uppnått miniminivån av mynt.

MAXIMAL KONTANTLÖS NYCKELKREDIT

Använd den här funktionen för att ställa in maximal kredit som en kontantlös nyckel/kort kan ha för att accepteras av systemet. Om nyckeln har ett högre värde kan den vägras. Inställningsvärdet ska alltid vara högre än eller lika med det inställda värdet för funktionen "Maximal omvärdering av kontanter". Inställningsvärdet ska alltid vara högre än eller lika med det inställda värdet för funktionen "Maximal omvärdering av kontanter". Om den ändras och är lägre ställs den automatiskt in till samma värde som "Maximal omvärdering av kontanter".

MAXIMAL LADDNING AV KONTANTLÖS NYCKEL

Funktionen används för att ställa in maximal kredit som du kan växla på en nyckel eller kortsystem.

MINIMAL RÖRNIVÅ

Används för att ställa in antalet mynt mellan 0 och 15 för att fastställa när växelrören är fulla och för att varna användaren att "mata in exakt belopp".

SEDELLÄSARENS FUNKTION (OMVÄRDERING AV SEDEL)

Används för att aktivera sedelläsaren endast för att ladda kredit på ett kontantlöst system (nyckel eller kort).

ODEFINIERAD KONTANT KREDIT

Denna funktion används för att acceptera kontantlösa betalningssystem (nyckel eller kort) eller inte om krediten för ett kontantlöst system inte har definierats.

ANVÄNDARGRUPPER

Denna funktion används för att associera en prislista (lista 1, lista 2 och lista 3) för användargrupperna (från 1 till 5).

Alla användargrupper associeras till listan som standard.

PRISER

VALUTASYMBOL

Ställer in valutasymbolen under visning av krediten.

VALENS PRISER

För varje val kan ett pris ställas in.

Fabriksinställningarna förväntar sig samma pris för alla val (globalt pris).

För varje val kan du ställa in ett annat pris än det globala priset.

IMPORTERA/EXPORTERA

Inkluderar alla funktioner för att exportera och importera statistik, maskininställningar, grafiska paket, osv.

EVADTS

Används för att exportera EVADTS-data till ett USB-minne och/eller seriell.

För en seriell export ska protokollet ställas in.

VIDEO OCH BILDER

Används för att exportera/importera mediafiler från maskinen med hjälp av en USB-enhet.

Du kan ta bort sparade filer.

LOGGFIL ÖVER FEL

Exporterar felen i maskinen till en loggfil.

Loggfilen sparas på en USB-enhet.

FULLSTÄNDIG SÄKERHETSKOPIA

Tillåter att importera, exportera redigerade typsnitt, video, databaser, layouter, recept etc.

SYSTEM

KOMPONENTTEST

Används för att kontrollera huvudkomponenterna på maskinen. Komponenterna som kan kontrolleras visas.

Tryck på komponenten som ska testas på pekskärmen.

INFUSIONSENHETEN

Börjar hanteringen av bryggarenheten.

ESPRESSOBEHÅLLARE

En portion kaffeböner mals.

MOTORDRIVNA DOSERARE

Snabbpulvrets motordrivna doserare, associerad till valt pulver, aktiveras under två sekunder.

BLANDARE

Blandaren aktiveras under två sekunder.

MAGNETVENTILER/PUMPAR

Magnetventilen eller pumpen aktiveras under två sekunder.

TEST AV SENSORER OCH INDATAENHETER

En skärm visas med styrenheternas status på maskinen (sensorer, mikrobrytare, osv.).

Status på AV/PÅ-enheter visas grön om enheten är aktiv/aktiverad och röd om inaktiv/inaktiverad.

För sensorerna visas det detekterade värdet (t.ex. temperatur).

TEST AV KOPPSENSOR

Placera en kopp framför koppsensorn för att kontrollera funktionen.

Maskinen visar värdena som mätts av koppsensorn.

Den här funktionen används för att kontrollera koppsensorns känslighetsvärde.

PÅFYLLNING OCH TÖMNING AV PANNAN

Du kan fylla på och tömma pannan.

Hydraulkretsen fylls automatiskt.

Vid underhåll på hydraulkretsen eller om omfattande tomrum skapas: fyll på hydraulkretsen för hand.

Med pannans tömningsfunktion öppen ser en magnetventil till att luft tillförs i pannan.

FYLLNING AV PANNAN

Pannan fylls när maskinen installeras.

Använd den här funktionen för att fylla pannan efter underhåll av hydraulsystemet eller om omfattande tomrum bildas.

TÖMNING AV PANNAN

Pannan måste tömmas av tekniker.

Pannans vatten är mycket varmt och orsakar brännskador.

Innan en tömning av pannan, vänta tills vattnet i pannan svalnat.

Maskinen har en procedur för ”snabbkylning” av pannan. Tömningsfunktionen öppnar pannans magnetventil för att tillföra luft i pannan.

TEST AV MASKINPARAMETRAR

Ställer in aktiveringstiden för komponenterna under självtestet.

FABRIKSINSTÄLLNING

Används för att återställa enheten till fabriksinställningar.

Varning!!!

Alla statistikdata, fellistan, behållarnas nivåkontroll och inställningar förloras.

DATUM OCH TID

Datum och tid används för att spara händelser (t.ex. fel osv.) för hanteringen av programmerad rengöring och för underhållsvarningar.

Ställ in aktuellt datum och tid.

SPRÅK

Du kan välja språk för den tekniska- och användarmenyn.

Vissa språk är tillgängliga från funktionen "Byt språk". Tryck på redigera och bläddra till ett språk för att lägga till.



Fig. 33

ANVÄNDARÅTKOMST

Du kan aktivera/inaktivera vissa programmeringsfunktioner med hjälp av vissa åtkomstprofiler.

Åtkomstprofiler garanterar att endast vissa funktioner som tilldelats kan användas.

Varje användarprofil har ett lösenord.

De standard lösenorden är:

- Fabriksinställning (5555),
- Tekniker (4444),
- Distributör (3333),
- Inläsare (2222),
- Användare (1111).

Avancerade programmeringsfunktioner ska endast användas av personer med specifik kunskap om maskinen (tekniker) och hygieniska standarder.

Med den här funktionen kan du ändra:

- användarprofilens namn. Tryck på profilens namn för att ändra det.
- lösenordet för åtkomst för varje användarprofil. Tryck på "Ändra lösenord" under användarprofilens namn för att ändra det.

NÄTVERK/NÄTVERK

ETHERNET

Används för att aktivera och konfigurera maskinens nätverkskort.

Enheten stöder TCP/IP.

Den visar alla nätverksparametrar som kan ändras.

Nätverksparametrar (som IP-adress osv.) kan:

- tilldelas automatiskt (DHCP)

eller

- manuellt.

Det måste finnas en DHCP-server på nätverket för att automatiskt tilldela nätverksparametrar.

MAC-adressen är en unik adress som tilldelas av tillverkaren som identifierar maskinens nätverkskort.

MAC-adressen kan inte ändras.

WiFi

Används för att aktivera och konfigurera maskinens WiFi-anlutning.

Maskinen stöder ledande WiFi-säkerhetsprotokoll.

Ange identifieringen för det WiFi-nätverk (SSID) som ska anslutas.

Nätverksparametrar (som IP-adress osv.) kan:

- tilldelas automatiskt (DHCP)

eller

- manuellt.

Det måste finnas en DHCP-server på nätverket för att automatiskt tilldela nätverksparametrar.

MAC-adressen är en unik adress som tilldelas av tillverkaren som identifierar maskinens nätverkskort.

MAC-adressen kan inte ändras.

BLUETOOTH

Används för att aktivera och konfigurera Bluetooth-anslutningen och ändra data (kort avstånd) mellan maskinen och andra enheter.

För att ansluta till en Bluetooth-enhet ska du:

- ange utrustningens identifiering.
- visa maskinen när Bluetooth-enheter söks.
- ange autentiseringskoden och associera Bluetooth-enheten för kommunikation.

I sökningsläget sänds en trådlös signal som gör att enheten detekteras av andra enheter.

När en enhet kan detekteras är kopplingsläget i vanliga fall aktiverat.

A series of 28 vertical lines, evenly spaced, extending from the top to the bottom of the page, serving as a guide for writing.



A series of 28 vertical lines, evenly spaced, extending from the top to the bottom of the page, serving as a guide for writing.



A series of 28 vertical lines, evenly spaced, extending from the top to the bottom of the page, serving as a guide for writing.



