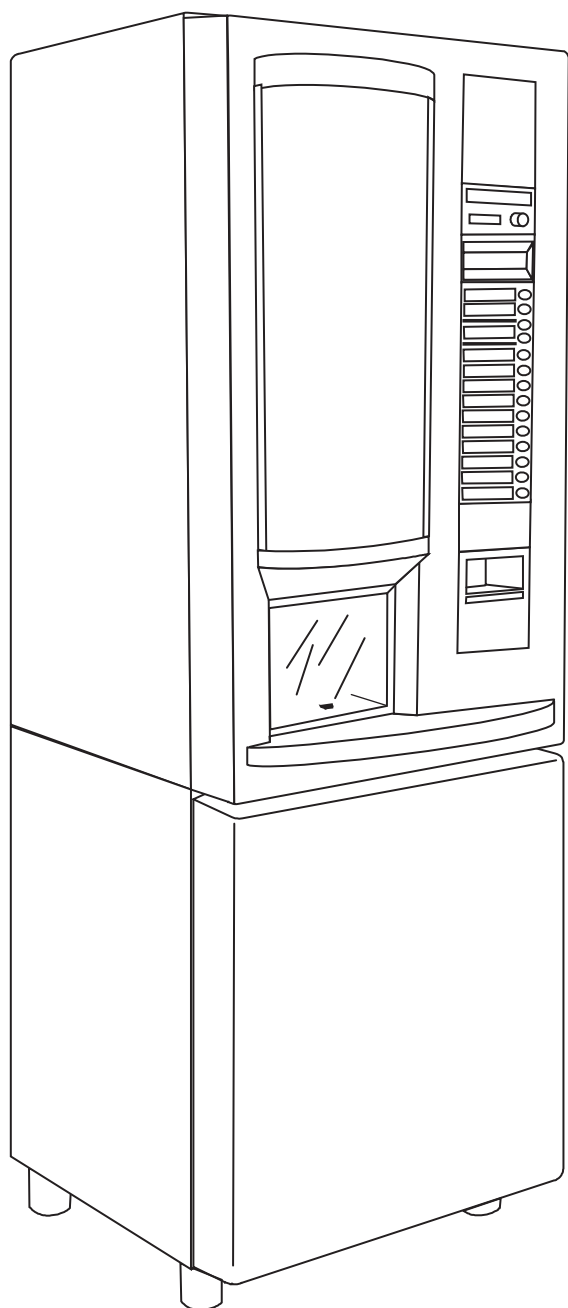




**Vending machine for hot beverages
Drankenautomaat**

**mod. SAECO D.A. 10P Plus
mod. SAECO D.A. 10P Instant
mod. SAECO D.A. 10P Standard**



INSTRUCTION FOR INSTALLATION AND USE

0 - Introduction	5
1 - General information	6
2 - Preliminary information on the machine	8
3 - Transport and handling	8
4 - Installation	10
5 - Setting up the machine	18
6 - Machine operation	34
7 - Machine cleaning and maintenance	36
8 - Disposing the machine	39
9 - Variations "D.A. 10P INSTANT"	40
10 - Variations "D.A. 10P STANDARD"	41

0 - Voorwoord	42
1 - Algemene informatie	43
2 - Inleidende informatie over het apparaat	45
3 - Transport en handling	45
4 - Installatie	47
5 - Het apparaat klaarmaken voor gebruik	56
6 - Gebruik van het apparaat	73
7 - Reiniging en onderhoud van het apparaat	76
8 - Het apparaat afdanken	79
9 - Varianten op het model "D.A. 10P INSTANT"	80
10 - Varianten op het model "D.A. 10P STANDARD"	81

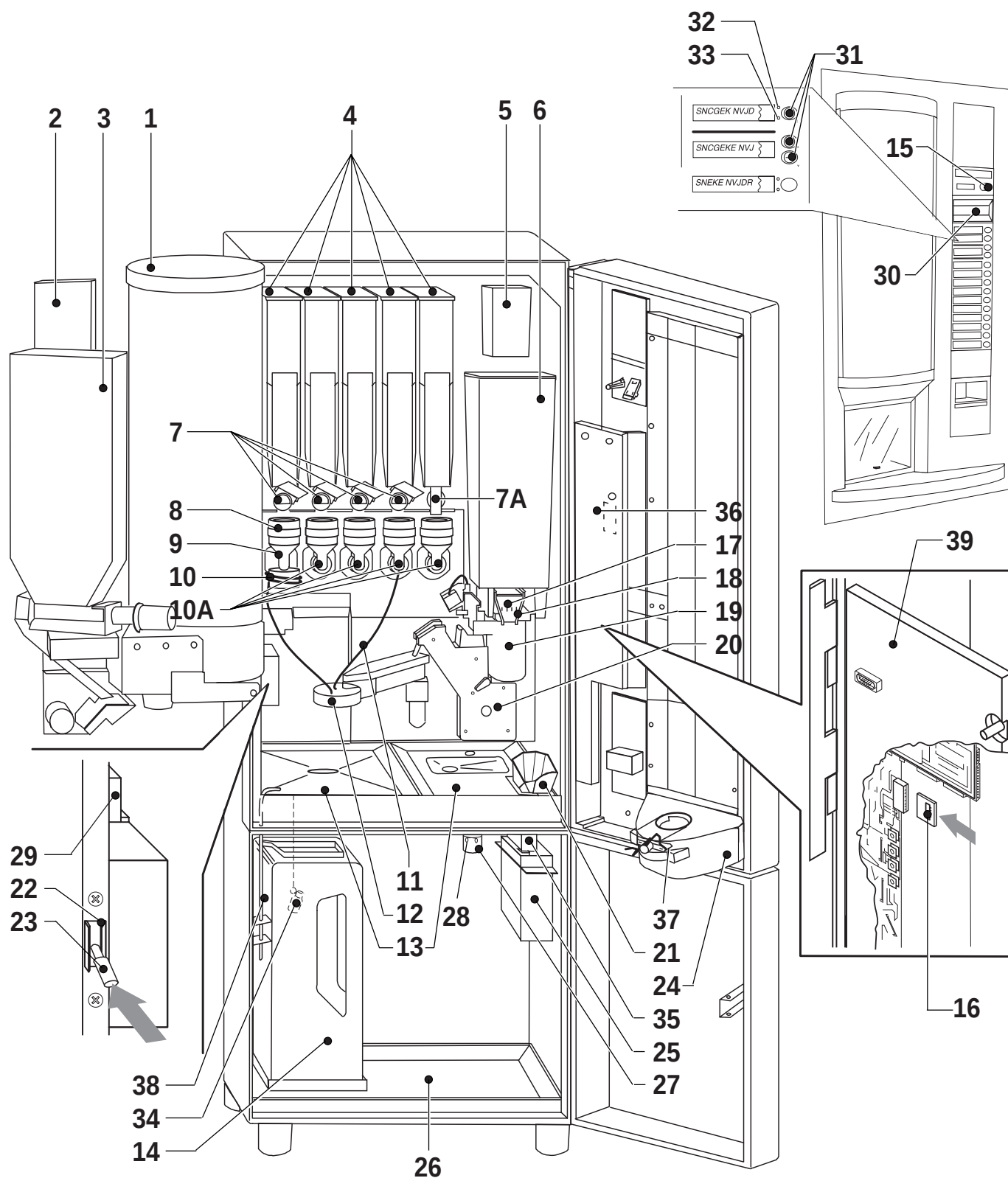


Fig.0

Legend

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Cup dispenser | 10A. Whipper funnels | 21. Coin chute | 32. Green LEDs |
| 2. Stir stick dispenser | 11. Dispensing tubes | 22. Safety disabling micro | 33. Red LEDs |
| 3. Sugar bin | 12. Beverage dispensing arm | 23. Safety disabling key | 34. Drip tank level float |
| 4. Soluble product bins | 13. Drip tray | 24. Beverage dispensing area | 35. Coin chute support |
| 5. Water reservoir | 14. Drip tank | 25. Coin box | 36. Coiner panel |
| 6. Coffee bean hopper | 15. Change button | 26. Cabinet drip tray | 37. Dispensing area holding spring |
| 7. Instant product bin latches | 16. Nation key | 27. Used grounds bag support tube | 38. Lock rod |
| 7A. Funnel for decaffeinated coffee | 17. Grinder setting ring | 28. Used grounds bag spring | 39. Panel cover |
| 8. Whipper caps | 18. Bean hopper slide gate | 29. Counter | |
| 9. Whipper bowls | 19. Grinder | 30. Display | |
| 10. Spiral mixer | 20. Brew group | 31. Pre-selection buttons | |

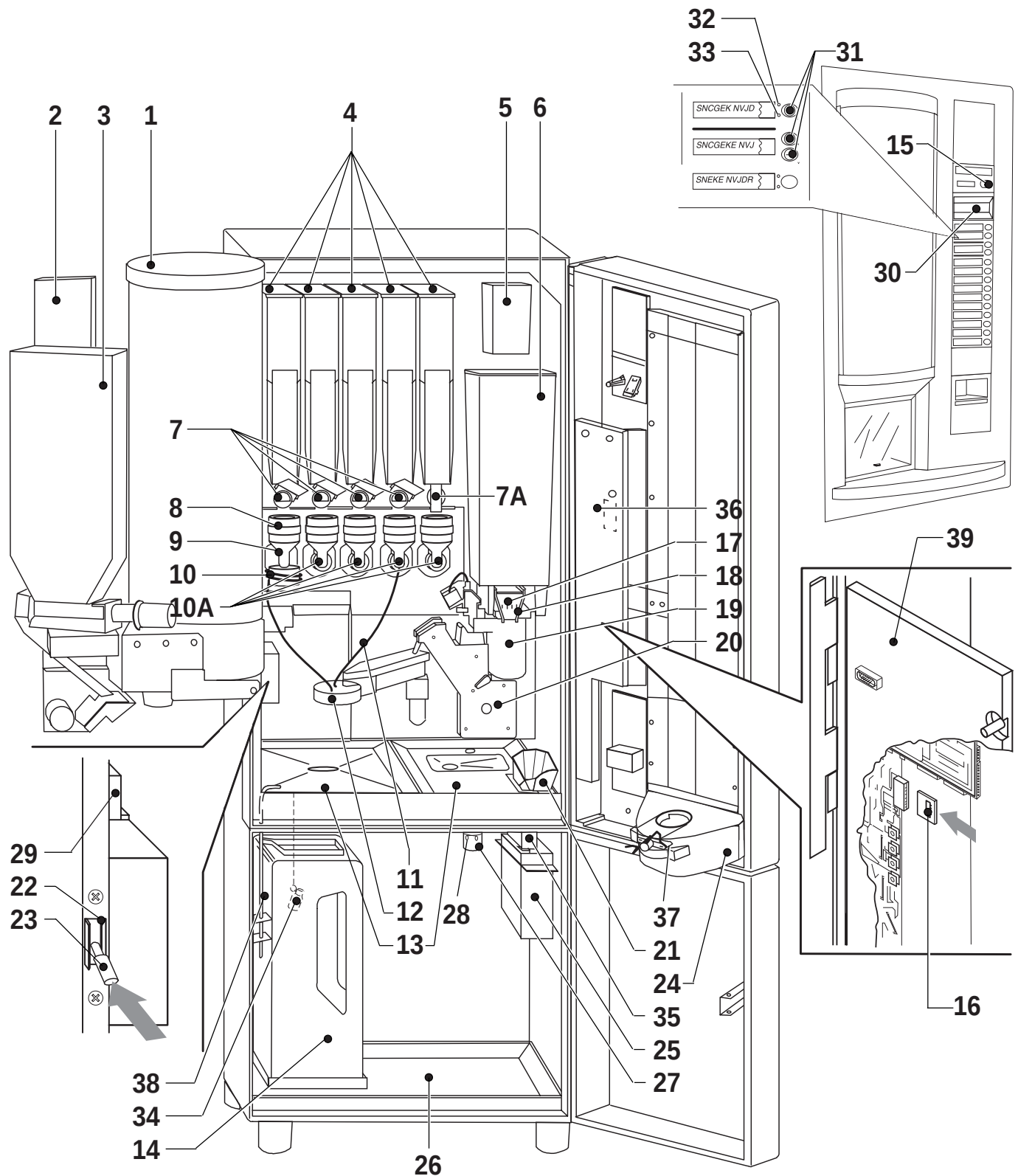


Fig.0

Legende

- | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 1. Beker carroussel | 10A. Mengreservoir | 21. Gootje voor munten | 30. Display |
| 2. Roerstaafjes automaat | 11. Schenkleidingen | 22. Opening voor opstarten | 31. Knop voor keuze |
| 3. Suiker reservoir | 12. Uitloop produkten | 23. Sleutel voor opstarten | 32. Groene verklikkerlichtjes |
| 4. Reservoirs instantpoeder | 13. Lekbak | 24. Schenkruimte | 33. Rode verklikkerlichtjes |
| 5. Expansievat | 14. Afvoertank | 25. Kassa | 34. Vlotter |
| 6. Koffiebonen reservoir | 15. Drukknop teruggave munten | 26. Onderste lekbak | 35. Houder voor munten gootje |
| 7. Verdeler instantpoeder | 16. Landsleutel | 27. Houder voor koffiedik zak | 36. Houder voor muntproever |
| 7A. Verdeler vriesdroog koffie | 17. Ring om de maling te regelen | 28. Veer voor zak houder | 37. Veer voor Schenkruimte |
| 8. Deksel voor trechter | 18. Sluting bonen reservoir | 29. Teller | 38. Grendel |
| 9. Trechter voor instant-poeders | 19. Koffiemolen | | 39. Bescherming voor toetsenbord |
| 10. Mengkom | 20. Koffiezetgroep | | |

VENDING MACHINE "DA 10P"

0 - INTRODUCTION

0.1 Purpose of this instruction manual

This manual is an integral part of the machine and serves the purpose of providing all necessary information about:

- safety features of the machine;
- correct operation of the machine;
- installation of the machine;
- machine cleaning and maintenance;
- eventual disposal of the machine.

It is important to strictly adhere to all local codes and regulations. Please verify with your local authorities all applicable health, safety and electrical codes. The Manufacturer declines all responsibility for any damages whatsoever due to the purchaser's failure to obtain proper information regarding all local codes.

The instructions, drawings and documents in this manual are the exclusive property of the Manufacturer and cannot be reproduced either in their entirety or parts thereof, without prior written permission from the Manufacturer.

Future modifications or additions to this document may be made by the Manufacturer without prior notice. It is the responsibility of the owner of the machine to contact the Seller or Manufacturer from time to time to make sure that revised versions of this manual are actually referred to for the correct and safe operation of this machine.

0.2 How to read this instruction manual

This manual is divided into paragraphs. Each paragraph has instructions directed toward a defined audience (i.e. USER, REFILLING PERSONNEL, MAINTENANCE TECHNICIAN) who has specific duties and the skills necessary for the proper operation of the machine under normal safety conditions.

The sequence of the paragraphs in this manual corresponds to the time-logic of the machine's life.

To facilitate a better understanding of this manual, the text contains references, abbreviations and icons, as explained below.

0.3 Preserving this instruction manual

Keep this manual in good condition for future reference. Please make sure the manual accompanies the machine should the machine change hands.

Avoid touching the manual with dirty hands or laying it on dirty surfaces. Store the manual in a cool, dry area. Do not keep the manual near heat or direct flames.

Do not extract, photocopy or modify parts of this manual. The Manufacturer declines any responsibility whatsoever for incorrect machine operation due to the refencing of information from an incomplete or non-original manual.

1 - GENERAL INFORMATION

1.1 General safety precautions



NOTE: Before operating the machine, thoroughly read this instruction manual and carefully follow all steps contained herein. Heed all safety precautions. The manual provides necessary information for the safe and correct operation the machine.

This machine has been designed with great attention to safety. The machine is manufactured with all necessary safety devices.

The following information has been added to each paragraph when necessary:

- Operator's minimum required qualifications
- Number of necessary operators
- Operating state of machine
- Possible dangers of operation
- Troubleshooting



This information should be carefully observed.

Particular attention should be given to Paragraph 1.4 "Icons", which contains detailed explanations of the various icons used in this manual.

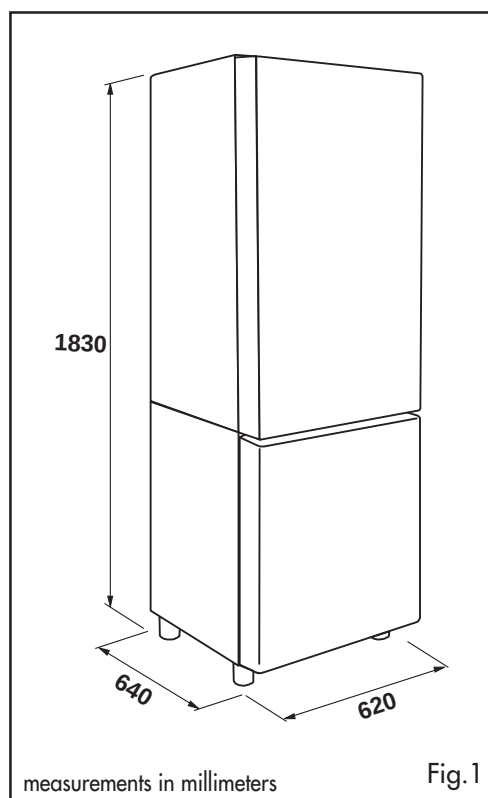
Keep in mind the following information:

- It is strictly forbidden to disconnect or disassemble the safety devices installed in the machine by the Manufacturer.
- Under certain circumstances (explained in this manual), operation of the machine may need to be performed with disabled safety devices. In these cases, operating the machine should be performed only in conformity with the corresponding instructions explained in this manual.
- After completion of procedures with safety features disabled, be sure to re-activate the safety devices immediately.
- During cleaning procedures, the main power should be turned off and the power cord disconnected from the electrical outlet.
- Do not modify, for any reason, parts of the machine. The Manufacturer declines any responsibility for damage to the machine if machine malfunction is due to the failure to observe the abovementioned instructions.
- Clean the housing of the machine, external panels and controls with damp, non-abrasive cloths. Do not use harsh detergents or abrasive liquids. Do not immerse the machine in water.

1.2 Manufacturer identification

COSMEC S.p.A.
via Panigali, 39
40041 Gaggio Montano
Italy
Tel.: +39 534-37700
Fax: +39 534-37650

1.3 Machine identification



Technical specifications

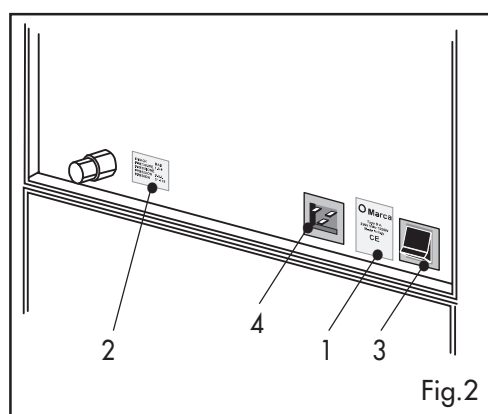
Dimensions	See Figure 1
Machine weight	114 kg
Power consumption	See rating plate on back of machine
Voltage	See rating plate on back of machine
Power cord length	200 cm
Water supply	compressed pressure 0,1 - 0,6 MPa (1 - 6 bar)

Capacities

Coffee beans	4 kg
Soluble coffee	1.5 kg
Soluble milk	2.1 kg
Soluble products	4 - 4.5 kg
Sugar	4 kg
Stir sticks	480
Cups	500
Drain tank	9 l



NOTE: The abovementioned quantities are subject to variations depending on the brand and type of product used.



Position of rating plate

The identification plate ref. 1 and rating plate ref. 2 can be found on the back of the machine (Fig. 2).

- On the interior right side of the machine's housing (near the bean hopper) you will find a plate with the serial number of the machine. The serial number also appears on the identification plate ref. 1 (Fig. 2). Do not remove or damage these plates, as they contain information about the machine, allowing the Manufacturer to easily and quickly identify the machine. The identification plate also states the required power and voltage values for correct and safe machine operation.

Operator's instructions

- The Manufacturer of the machine is at the purchaser's disposal for any further information he/she may need regarding the correct and safe operation of this machine.
- Please contact your local representative or the Manufacturer directly should problems arise beyond the scope of this manual.
- The Manufacturer reserves the right to make modifications to the machine without prior notice.
- The descriptions and illustrations contained in this manual are not binding.
- The Manufacturer reserves all rights to reproduction of this manual both in its entirety and in parts.

1.4 Icons



USER

User of the machine. He/She is not allowed to service nor to clean the machine.



REFILLING PERSONNEL

Personnel in charge of refilling the products of the machine. He/She is not allowed to service nor do any maintenance operation.



MAINTENANCE TECHNICIAN

Specialized personnel in charge of the maintenance of the machine and, in some cases, of direct technical assistance. Only specialized technicians should have the safety disabling key ref. 23 (Fig. 0) which deactivates the safety system.



NOTE

Observing this information will help with the correct and safe operation of the machine.



WARNING

Observing this information will help protect the user from potential harm and the machine from potential damage.

2 - PRELIMINARY INFORMATION ON THE MACHINE

2.1 General description

The purpose of this machine is the automatic vending and dispensing of espresso and other hot beverages. The machine can dispense ten different kinds of beverages using freshly ground coffee beans or soluble products.



NOTE: The vended beverages are meant to be consumed immediately after being dispensed and should not be preserved and/or packaged. The products used should be suitable for vending. The beverages should be dispensed only in open containers (i.e. cups).

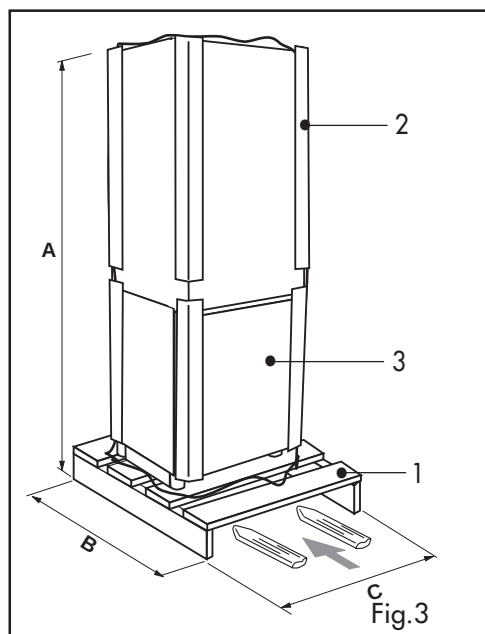
3 - TRANSPORT AND HANDLING



3.1 General precautions



NOTE: Before reading this paragraph, you should read carefully the instructions contained in Paragraph 1.1 "General safety precautions", so that you are aware of the safety conditions required prior to operating this machine.



3.2 Packaging

The machine is delivered on and fastened with self-tapping screws to a wooden platform ref. 1 (Fig. 3). The packaging comprises a plastic cover and corner guards ref. 2 (Fig. 3), which protect the edges of the machine. Strapping ref. 3 (Fig. 3) keeps the machine rigid during transport.

3.3 Transport and handling of packaged machine

Use a forklift truck to lift and transport the machine while still on the platform (Fig. 3). Keep the machine in an upright position at all times.



WARNING: Before lifting the machine, make sure that the maximum carrying capacity of the forklift is suited to the packaged machine weight.

3.4 Dimensions and weight of packaged machine

A (height)= 1970 mm
 B (depth) = 750 mm
 C (width) = 750 mm
 total weight of packaged machine = 125 kg

3.5 Storing packaged machine

The machine should be stored in a cool, dry area (temperature between +5°C and 40°C). Before storing, cover the machine to protect it from dust.

3.6 Unpacking

Remove the strapping, plastic cover and corner guards.

Checking the package content

The machine is supplied with the following items:

- n°1 Safety disabling key
- n°1 Coin chute
- n°1 Product label sheets
- n°1 Price sticker sheets
- n°2 Instruction label sheets
- n°1 Brew group key
- n°1 Mixer fan key
- n°1 Power cord
- n°1 Universal panel
- n°1 Adhesive universal panel
- n°1 Adhesive panel for G13 coiner
- n°1 Instruction manual
- n°1 Nation key
- n°4 Screws
- n°4 Nuts
- n°4 Notched washers
- n°1 Flat cable



NOTE: Upon delivery, check the machine's packaging and the machine itself for any damage that may have occurred during transport. Verify the presence of the abovementioned items to make sure nothing is missing.

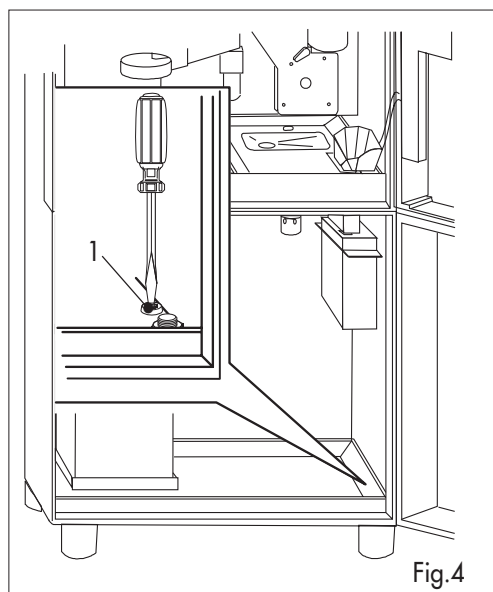


Fig.4

Removing transport screws

The machine is fastened to the wooden platform by four self-tapping screws. To remove the screws, proceed as follows (See Fig. 4):

- Open the bottom cabinet door
- Remove the four transport screws ref. 1
- The machine is now ready to be lifted off the platform

3.7 Handling the unpacked machine

At least four persons, one at each corner of the machine, should manually remove the machine from the platform. Mechanical lifting or forklift clamps could damage the housing of the machine.

3.8 Disposing packaging material

It is advised to retain the packaging material for future shipping or transport. If the packaging material is to be discarded, it is recommended to recycle these materials at your local recycling center. Dispose of the material only in conformity with regulations in force in your country.

4 - INSTALLATION

4.1 General precautions

 **NOTE:** Before reading this paragraph, you should read carefully the instructions contained in Paragraph 1.1 "General safety precautions", so that you are aware of the safety conditions required prior to operating this machine.

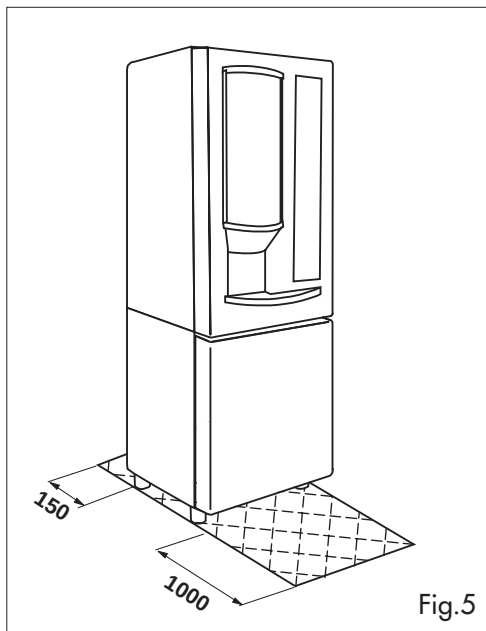
4.2 Required location conditions

It is recommended to install the machine in an enclosed area with the following conditions:

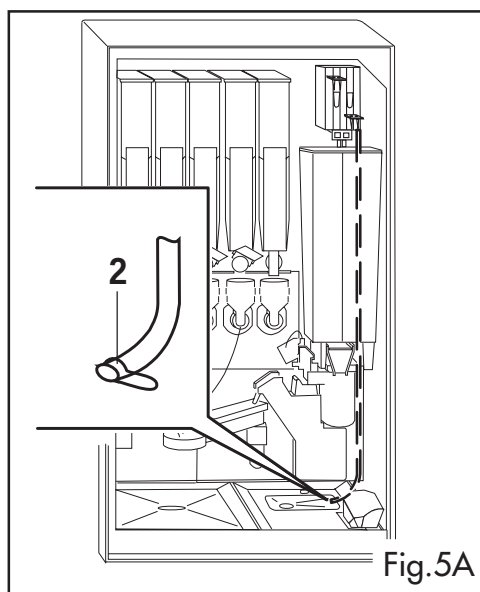
- Room temperature: 10°C - 40°C
- Maximum humidity: 90%

 **NOTE:** Always check the electrical supply to make sure that it corresponds to the data given on the rating plate.
Do not install the machine in areas where water jets are used for cleaning.
Do not install the machine outdoors.
Do not install the machine in areas where there are strong magnetic fields or intense vibrations.

4.3 Space around the machine

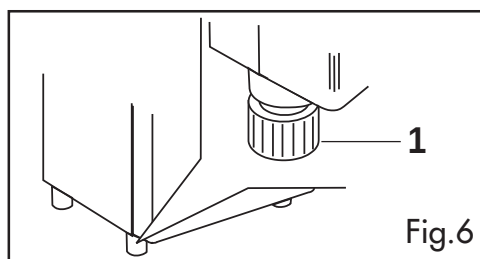


Allow enough distance between the machine and surrounding walls or other machines (Fig. 5).



NOTE: If the machine is to be moved to another location, first empty the air break tank ref. **1** (Fig. **5A**) by lifting the spring stop ref. **2** (Fig. **5A**) installed on the water drain tube.

4.4 Positioning the machine

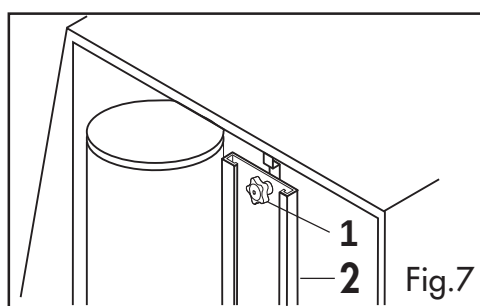


The machine is delivered with the four support feet already attached. No particular adjustment must be carried out.

Adjusting support feet

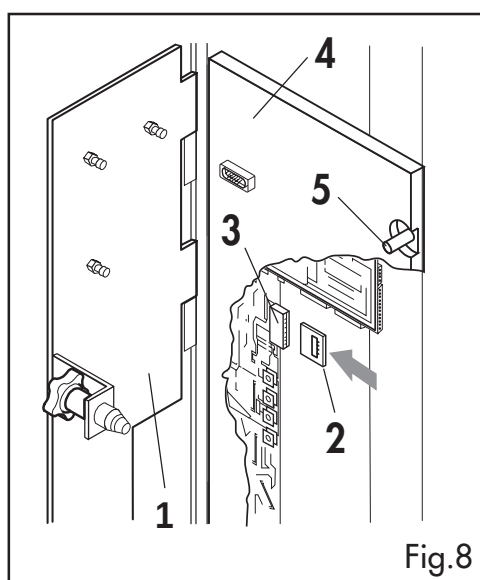
The machine is furnished with four pre-assembled support feet to assure rigidity of the machine once positioned. The height of these support feet can be adjusted accordingly ref. **1** (Fig. **6**).

4.5 Removing blocking devices



- Remove the blocking knob ref. **1** (Fig. **7**) of the stir stick/cup/sugar dispenser ref. **2** (Fig. **7**).
- Remove the foam spacers of the soluble product bins and bean hopper.

4.6 Inserting nation key



WARNING: The machine does not work without the nation key. Prior to inserting the key, make sure that the main switch is off (in position "0") and the power cord is disconnected.

The nation key contains the following information:

- Minimum and maximum coin values in the denomination of the country to which the machine was shipped
- Minimum and maximum programmable price values
- Language for 2-line LED display

The above data are reported on the plate in the accessory package.



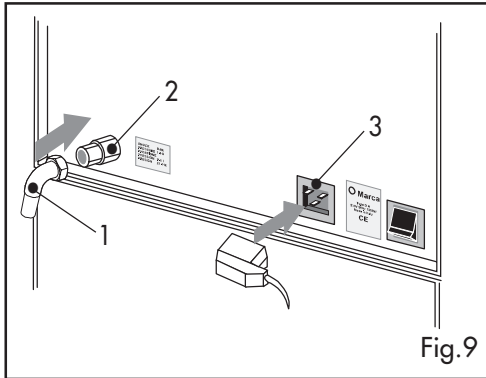
NOTE: The machine does not work if the nation key has not been inserted.

To insert the nation key, follow these steps:

- Open the coiner panel ref. **1**
- Remove the protective cover ref. **4** (Fig. **8**) by unscrewing the locking knobs ref. **5** (Fig. **8**)

- Insert the nation key ref. 2 (Fig. 8) in the dedicated connector ref. 3 on the front panel board, making sure to insert the correct end (component side toward you)
- Replace the protective cover and screw the locking knobs back on
- Close the coiner panel ref. 1 (Fig. 8)

4.7 Connecting power supply



Electrical connection

NB.: Right before the power socket where the Vending Machine is connected, an omnipolar switch has to be installed with openings between the contact points of 3 mm.

Prior to making the electrical connection, check that the power supply corresponds to the data on the rating plate on the back of the machine. If the power supply corresponds, insert the power cord into the outlet ref. 3 (Fig. 9).



NOTE: The power supply to the machine, including but not limited to the power mains, electrical socket, switches, and fuses, should be suitable to withstand the maximum power rating of the machine (See Paragraph 1.3).

Connecting water supply

By connecting the water supply, be sure to operate in accordance to the regulations.

Connect the machine to a potable water supply with pressure values indicated in Paragraph 1.3. Using a foodservice-grade water supply tube ref. 1 (Fig. 9), connect it to the G 3/4" coupling ref. 2 (Fig. 9) on the back of the machine.

4.8 Payment systems

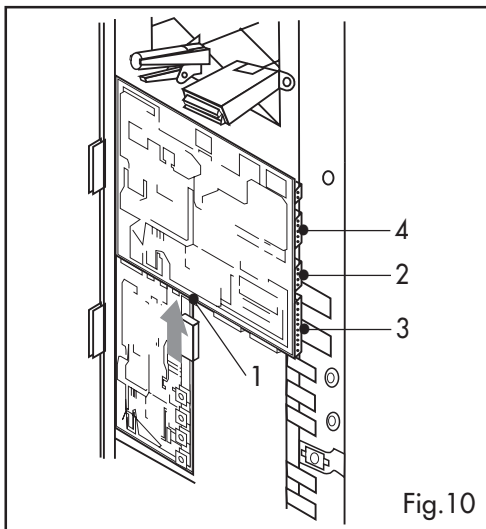


The machine has been manufactured with payment interface capabilities suitable for the assembly of the following payment systems:

- Parallel bill acceptor 12V or 24V
- Parallel coin acceptor 12V or 24V
- Coin changer with protocols EXECUTIVE, BDV, MDB
- Saeco Card cashless card

Several of the above listed payment systems can be installed together on the same machine (e.g.: Saeco Card and coin changer).

4.9 Assembling bill acceptor



Mechanical connection of the bill acceptor may differ according to the model purchased. Every bill acceptor should be supplied with a universal panel to position it inside the machine.

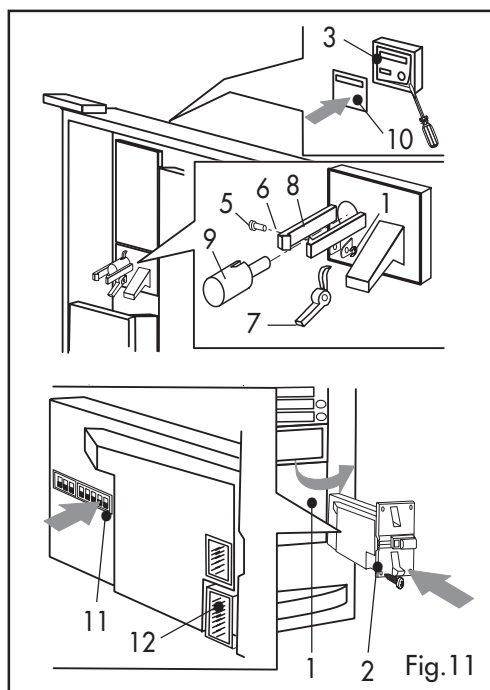
Proceed with the electrical connection as follows:

- Open the coiner panel ref. 1 (Fig. 8)
- Remove the cover ref. 4 (Fig. 8)
- On the bottom part of the electronic board, there is a connector with 10 pins marked with the abbreviation "BNV" ref. 1 (Fig. 10). Its function is described below:

PIN1:	coin channel 1.....	
PIN2:	coin channel 2.....	
PIN3:	coin channel 3.....	
PIN4:	coin channel 4.....	
PIN5:	control.....	
PIN6:	5 V max 100 mA	
PIN7:	12 V max 1 A	
PIN8:	reserved	
PIN9:	24 V max 1 A	
PIN10:	GND	

Use type LEOCO 2531 or corresponding connectors.

4.10 Assembling coin acceptor



NOTE: Only 12 V or 24 V parallel coin acceptors can be installed.

- Remove the coin return panel ref. 1 (Fig. 11).
- Take the universal panel (supplied with machine) and make a hole in the middle to allow passage of the coin acceptor ref. 2 (Fig. 11).
- Insert the coin acceptor (12 V parallel) and fasten it with the four screws, nuts, and washers (supplied).
- Install the panel now assembled with the coin acceptor onto the machine.
- Connect the flat cable to the 10-pin connector on the coin acceptor ref. 12 (Fig. 11) and to the other connector on the electronic board ref. 2 (Fig. 10).

To prevent the machine from accepting one or more non-programmed coins, change the position of dip switches ref. 11 (Fig. 11). Shift the dip switches of the channels to be locked into the up position.

The assembly of the coiner requires the removal of the panel ref. 3 (Fig. 11) and the change button ref. 9 (Fig. 11).

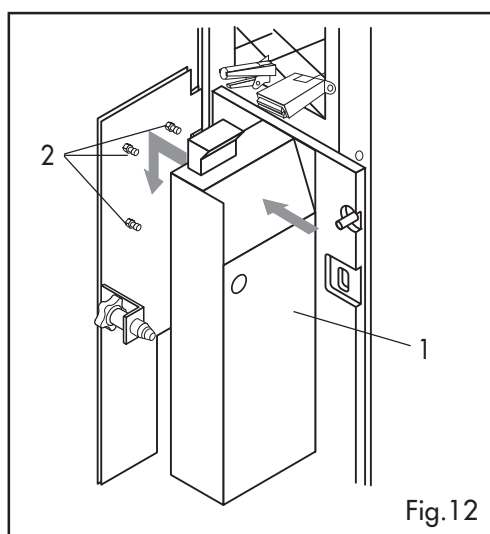
- Remove the support ring ref. 4 (Fig. 11) from the back of the door
- Remove the bolt ref. 5 (Fig. 11) and spring ref. 6 (Fig. 11)

- Remove the lever ref. 7 (Fig. 11)
- Open the support guides ref. 8 (Fig. 11) and remove the knob ref. 9 (Fig. 11)
- Remove the adhesive panel ref. 3 (Fig. 11) and replace it with the universal adhesive panel (supplied) ref. 10 (Fig. 11)
- Program the machine by setting the coin values equal to those accepted by the coiner. See PROGRAMMING pag. 19.
- Upon completion of the assembly, check the correct functioning of the coin mechanism.



NOTE: If a 24 V coiner is used, it must be connected via a flat cable to the 16-pin connector marked G40 on the electronic board ref. 4 (Fig. 10).

4.11 Assembling coin changer



NOTE: The machine must be programmed with the same protocol as that of the coiner. With a coin changer, the machine can be programmed to give change or to accept only exact change, according to the program chosen. See PROGRAMMING.

- Assemble the coin changer ref. 1 (Fig. 12) on the panel by hooking it to the three pre-installed bolts ref. 2 (Fig. 12).
- Connect the two coiner cables (fitted with connectors) to those already attached to the machine.

For all other information pertaining to the actual coin changer, please refer to the instruction manual accompanying the coin changer.

- Check the correct coin path by inserting several coins.

4.12 Assembling Saeco Card system

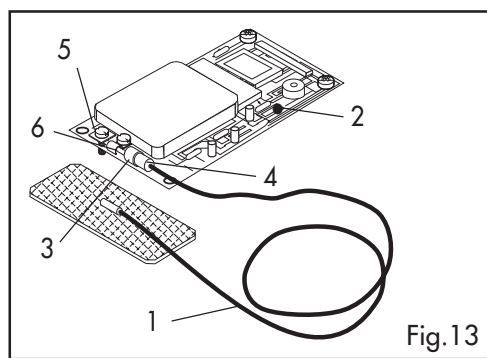


Fig.13

- Connect the antenna cable ref. 1 (Fig. 13) to the clamp on the universal module ref. 2 (Fig. 13).



NOTE: Take care when performing this procedure. Make sure that the metal chip ref. 3 (Fig. 13) is underneath the strain relief ref. 4 (Fig. 13) and that the screw head and washer ref. 5 (Fig. 13) make contact with the center conductor ref. 6 (Fig. 13).

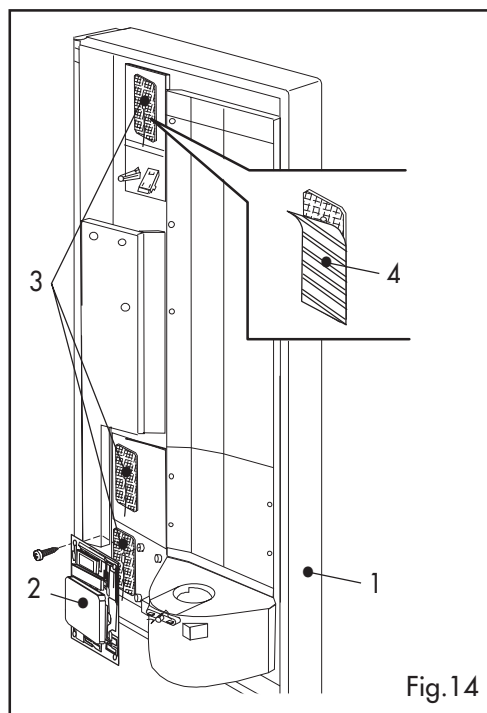


Fig.14

- Install the universal module ref. 2 (Fig. 14) inside the front door ref. 1 (Fig. 14) using the supplied screws.
- Place the antenna ref. 3 (Fig. 14) in one of the three positions on the front door ref. 1 (Fig. 14). Use double-sided adhesive to firmly secure the antenna in place.
- Apply the adhesive guard ref. 4 (Fig. 14), supplied with the kit, over the antenna. Make sure the antenna is completely covered and protected.

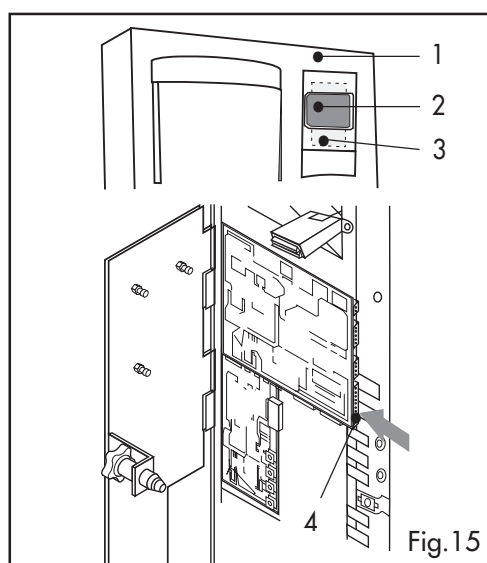


Fig.15

- On the front door exterior ref. 1 (Fig. 15), apply the adhesive label ref. 2 (Fig. 15) in correspondence with the antenna ref. 3 (Fig. 15) on the interior. The label indicates where to hold the Card to communicate with the Saeco Card system.
- Using the supplied flat cable, connect the universal module ref. 2 (Fig. 14) to the 20-pin connector ref. 4 (Fig. 15) on the electronic board.

4.13 Assembling coin box

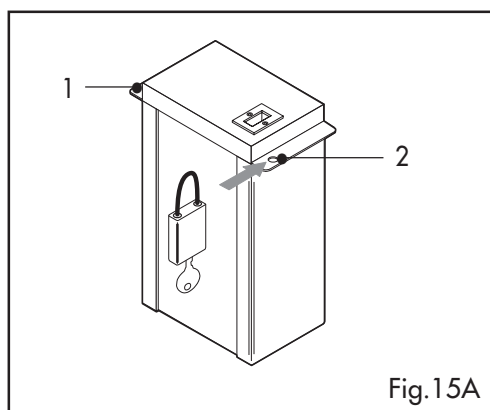


Fig.15A

- Remove the screw and nut used to secure the coin box during transport.
- There are two ways to attach the coin box using a lock (with max. 5 mm diameter shackle) (not supplied): insert the lock into the opening ref. 1 (Fig. 15A) to impede the cover from being opened. The locked box can be removed from the machine. Or, insert the lock into the opening ref. 2 (Fig. 15A) to secure the box in the machine. The cover cannot be opened.

4.14 Refilling - Assembling - Checks

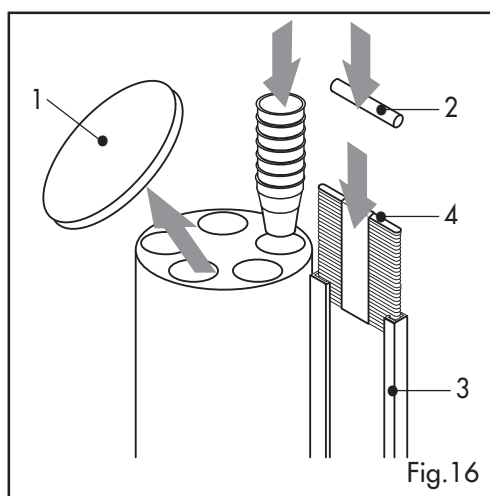


Fig.16

Refilling cup dispenser

- Remove the cover ref. 1 (Fig. 16) and fill the tubes with plastic cups.



NOTE: The cup dispenser should not be turned manually. Use only cups suitable for hot beverage vending. Cup dimensions should correspond with those indicated on the sticker located on the cup dispenser. Cups should not be deformed or damaged.

Filling stir stick dispenser

- Remove the weight ref. 2 (Fig. 16).
- Fill stir stick dispenser ref. 3 (Fig. 16) and replace the weight.



NOTE: Use only stir sticks suitable for vending. Stir stick dimensions should correspond with those indicated in Fig. 16A. Stir sticks should be uniform in size and material and void of defects. Imperfect stir sticks may cause dispenser to clog or jam. Make sure stir sticks are inserted smoothly in dispenser: a single stir stick placed incorrectly could block the dispenser!

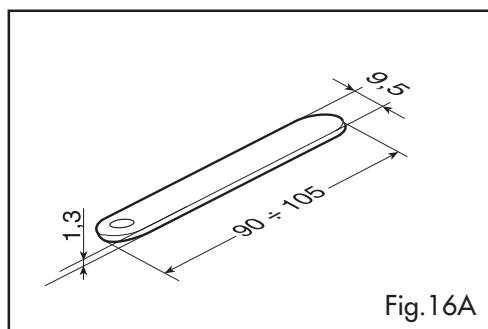


Fig.16A

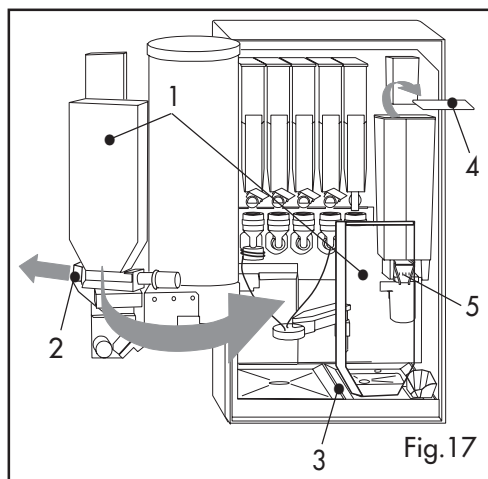


Fig.17

Filling sugar bin

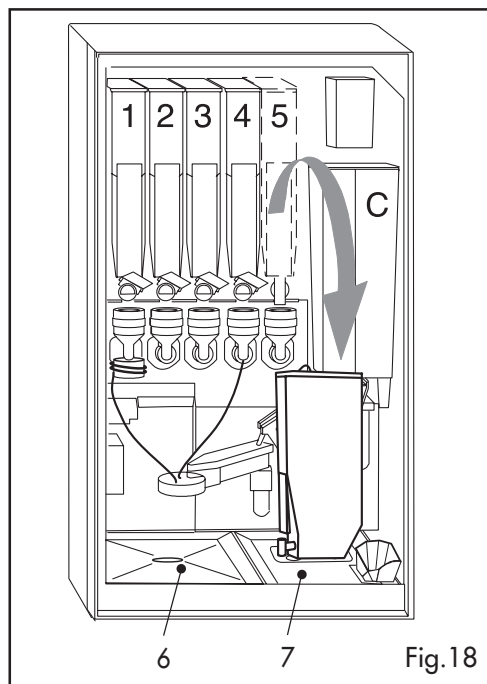
- Remove the sugar chute ref. 2 (Fig. 17) by lifting and turning it.
- Remove the sugar bin ref. 1 (Fig. 17) by lifting it.
- You can use the support seat installed in the drip tray ref. 3 (Fig. 17) to place the bin ref. 1 (Fig. 17) while refilling. Do not exceed 2/3 of the bin capacity.



NOTE: After refilling above items, check that cups, stir sticks, and sugar dispense correctly.

Filling bean hopper

- Remove the cover ref. 4 (Fig. 17) and fill the hopper. If you need to take out the hopper, first close the bean hopper slide grate ref. 5 (Fig. 17) by pulling it gently out toward you. When the bean hopper slide grate is out, any remaining beans in the hopper are prevented from spilling out.



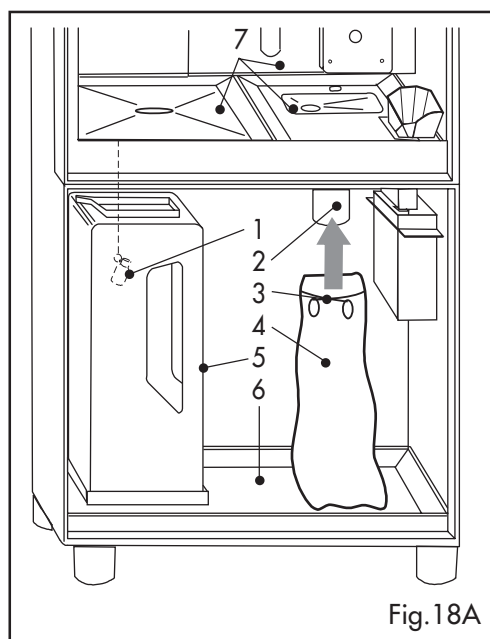
Filling soluble product bins

- Remove each bin by gently lifting it out by the built-in handle.
- Place the bin on the support seat installed in the drip tray ref. 6 and 7 (Fig. 18) and refill it.

 **NOTE:** Do not exceed 2/3 of the bin capacity.

- The machine is furnished by the Manufacturer with standard beverage settings, anticipating use of the following products:

bin	1	:	TEA
bin	2	:	MILK
bin	3	:	HOT CHOCOLATE
bin	4	:	SOUP
bin	5	:	DECAFFEINATED COFFEE
bin	C	:	COFFEE BEANS



Assembling used grounds bag

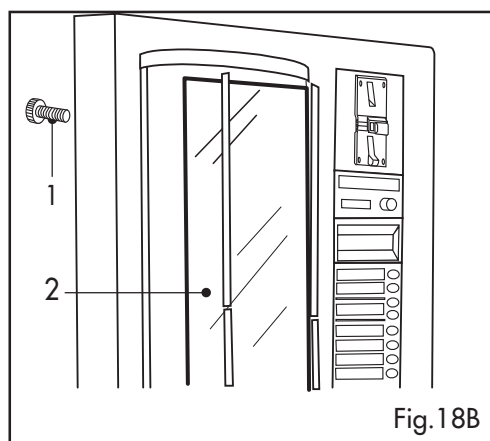
- Widen the spring ref. 3 (Fig. 18A) on the grounds drain tube ref. 2 (Fig. 18A).
- Insert the bag ref. 4 (Fig. 18A).
- Release the spring so that it closes firmly around the bag.

Checking drain tank float

- Make sure that the float ref. 1 (Fig. 18A) is inserted into the drain tank ref. 5 (Fig. 18A). The drain tank should be correctly placed into its position in the cabinet drip tray ref. 6 (Fig. 18A).

Checking drip tray positions

- Make sure that the three upper drip trays ref. 7 (Fig. 18A) and the cabinet drip tray ref. 6 (Fig. 18A) are all correctly positioned.



Inserting labels and stickers

- Separate the beverage selection labels along the perforations. Apply the price stickers onto the labels. Insert the labels into the corresponding window slots in the front door. Insert the instruction label under the graphic in the front door. To access the front door graphic box, remove the frame screws ref. 1 (Fig. 18B) and lift the transparent panel ref. 2 (Fig. 18B).

4.15 Priming the machine

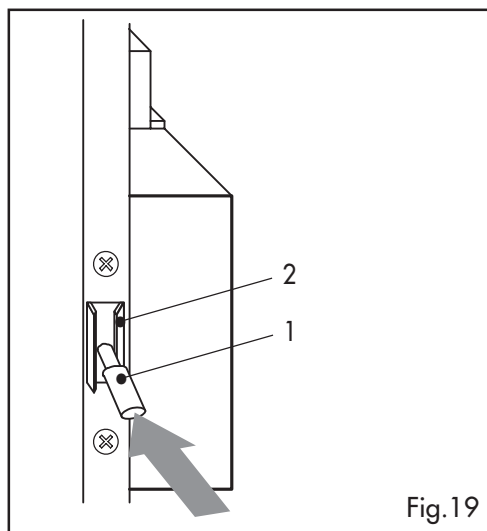


Fig.19

- Turn the machine on by pressing the main switch on the back of the machine ref. 3 (Fig. 2) into position "I".
- Open the upper front door and insert the safety disabling key ref. 1 (Fig. 19) into the slot ref. 2 (Fig. 19) located on the left vertical support beam of the machine.



WARNING: Execute caution when following this procedure, as the insertion of the safety disabling key allows the machine to operate with the front door open, but at the same time also disables the machine's safety mechanisms. This procedure should be performed only by trained and skilled personnel (maintenance technician).

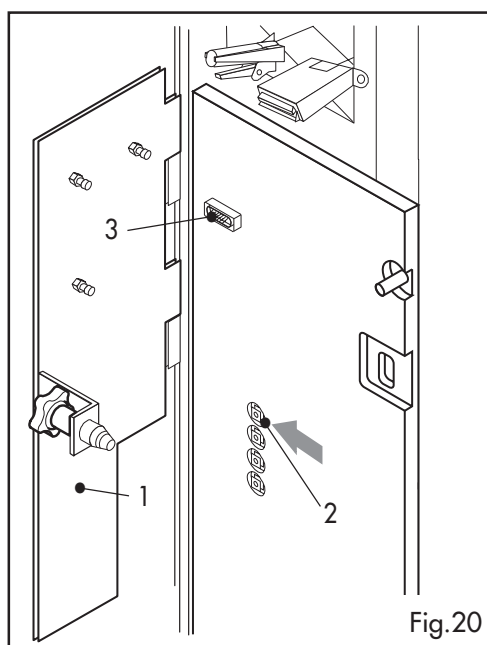


Fig.20

- Open the coin cover ref. 1 (Fig. 20).
 - Push the button ref. 2 (Fig. 20) until the machine begins to dispense water from all dispensing tubes.
- If the water flow looks irregular after the rinse cycle, repeat this procedure.
- After completing this procedure, re-activate the safety mechanisms by removing the safety disabling key ref. 1 (Fig. 19) from its slot.

4.16 PC - machine connection



- Connection of the PC makes it possible, with the appropriate dedicated software, to program all parameters of the machine and read/check dispensing statistics directly from the PC.
- Both the machine and the PC must be off. Connect the PC to the machine using a 3-wire (inverted) serial connection cable fitted with a 9-pin connector. Insert the cable to the serial port ref. 3 (Fig. 20). First turn on the machine and then the PC. The connection will be activated and the data exchange will take place in real time.

4.17 Adjusting grinder

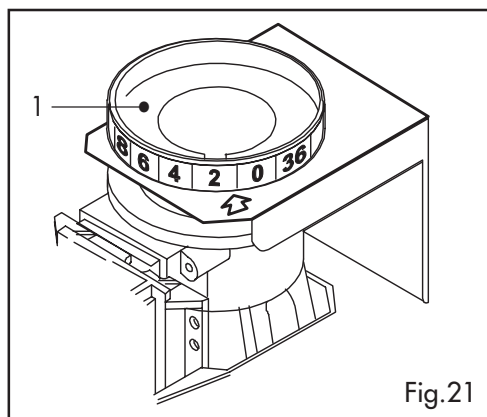


Fig.21

Each country has a different general grinder setting range, according to that country's coffee preferences. Generally speaking, these settings are as follows:

- Italy : 4 - 7,
- Spain - France - Switzerland - Netherlands : 5 - 8,
- Germany - Austria : 6 - 9,
- USA - Canada : 6 - 14.

To adjust the grind setting and check the results, follow these steps:

- Insert the safety disabling key so that you can dispense an espresso and check the modified grind setting without closing the front door ref. 1 (Fig. 19).



NOTE: To dispense a beverage without inserting coins, press the free button ref. 10 (Fig. 22). One beverage only will be dispensed free of charge, and this beverage will be counted by the "FREE COUNTER", which is accessible through the PC connection under the operating program. Access this option to disable it through the "PRICE PROGRAMMING" menu, "FREE BUTTON" message.

WARNING: Execute caution when following this procedure, as the insertion of the safety disabling key allows the machine to operate with the front door open, but at the same time also disables the machine's safety mechanisms. This procedure should be performed only by trained and skilled personnel (maintenance technician).

- Turn the adjusting ring ref. 1 (Fig. 21) to a lower number for a finer grind, a higher number for a coarser grind.
- After pressing the free button ref. 10 (Fig. 22), dispense a beverage several times to check the quality of the beverage.

NOTE: After adjusting the grind setting, dispense at least two espresso in order to remove previous grinds from the grinder.

If espresso is dispensed too slowly, adjust the grinder to a higher number; if espresso is dispensed too quickly, adjust the grinder to a lower number.

After adjusting the grinder:

- Remove the safety disabling key and close the front door ref. 1 (Fig. 19).

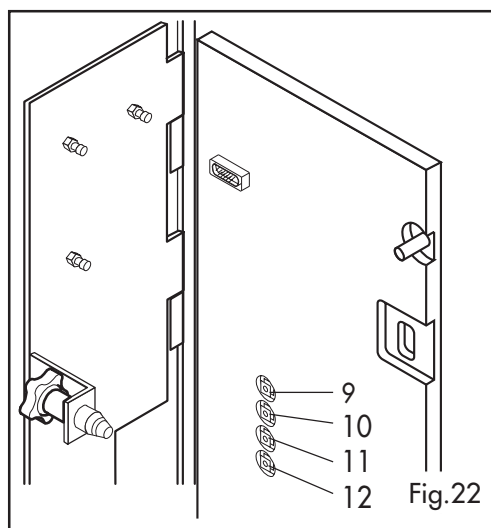
5 - SETTING UP THE MACHINE



5.1 General precautions

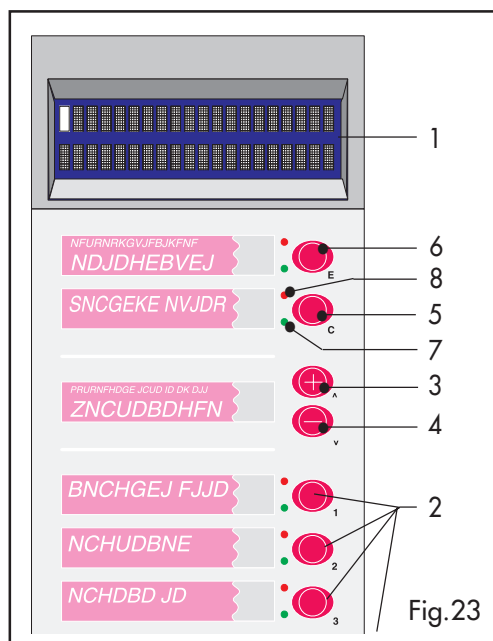
NOTE: Before reading this paragraph, you should carefully read the instructions contained in Paragraph 1.1 "General safety precautions", so that you are aware of the safety conditions required prior to operating this machine.

5.2 Controls and buttons



Controls and buttons to use the machine are located on the front door panel. Four other buttons, for programming and reset functions, are found on the inside front door. The controls and buttons on the panel are (See Fig. 22-23):

- 1 - 40 character-display (20x2 lines)
- 2 - Beverage selection buttons
- 3-4 - Pre-selection buttons "Sugar quantity"
- 5 - Pre-selection button "Without cup"
- 6 - Pre-selection button "Decaffeinated coffee"
- 7 - Green LEDs: indicate that the corresponding beverage is available
- 8 - Red LEDs: indicate that the corresponding beverage is not available
- 9 - Priming button
- 10 - Free button
- 11 - Programming access button
- 12 - Reset button



5.3 Programming



General information

The programming mode allows you to modify certain operating parameters of the machine. These parameters are grouped in five menus:

- OPERATING SYSTEM
- PAYMENT SYSTEM
- BEVERAGES
- PRICES
- TIMES

OPERATING SYSTEM PROGRAMMING

This program allows you to program machine parameters concerning operation and status of the machine. It is also possible to assign a code to the machine, to display the machine's serial number, and to encode or modify the programming access password. The counters that can be displayed refer to coffee and soluble products. For each, the counters show the number of already-dispensed beverages and the number of beverages remaining to be dispensed. The machine will automatically block itself from dispensing a beverage when the maximum number of a dispensed beverage (STOP VALUE) has been reached. Each counter can be reset and modified.

The operating system programming mode allows you to:

- Modify the minimum and maximum operating temperature of the machine.
- Modify hour and date.
- Insert text lines that will be displayed during beverage dispensing, when the machine is in stand-by mode, when it stops, or when it is out of order.
- Pre-program soluble decaffeinated coffee.
- Set which and how many consecutive beverages should be dispensed when the special multi-beverage key or card is used.
- Activate/disable the photocell detecting presence of a cup in the beverage dispensing area.
- Program the option that displays the remaining amount of money to be inserted in order to dispense a beverage.
- Program the option to dispense a stir stick with each beverage or only with those having a pre-set sugar quantity.
- Activation of the pre-heating option for the soluble product whipper bowls.

PAYMENT SYSTEM PROGRAMMING

This program allows you to program the following parameters concerning the different payment systems:

- Communication protocol
- Coin values
- Bill values

- Activation of multi-product dispensing (managing of remaining credit)
- Over-pay time (collection of remaining credit)
- Discount for users of the Saeco Card system
- Maximum allowable credit on Saeco Card system
- Activation of the pre-heating option for the soluble product whipper bowls

BEVERAGE PROGRAMMING

This program allows you to set a double or triple cycle for each beverage or set the decaffeinated option in place of whole beans. (This is assuming that the bean hopper will contain regular espresso beans). Each beverage is made from one product or the combination of two or more products. If several products are used to dispense a selection, the products will be added to the beverage sequentially as they have been programmed. For each soluble product, program the soluble product, water, and if necessary, the sugar quantity. For beverages using whole beans, program only the water quantity, as the quantity of coffee to be ground is pre-set. If the decaffeinated option is activated, the dispensing value for the decaffeinated soluble product (bin 5) must be set for all beverages containing coffee. The double or triple cycle repeats dispensing of the same beverage quantity two or three times consecutively (e.g.: double espresso). If a sugar quantity has been pre-set for each beverage, the user can still modify or even erase the quantity before selecting the desired beverage.

PRICE PROGRAMMING

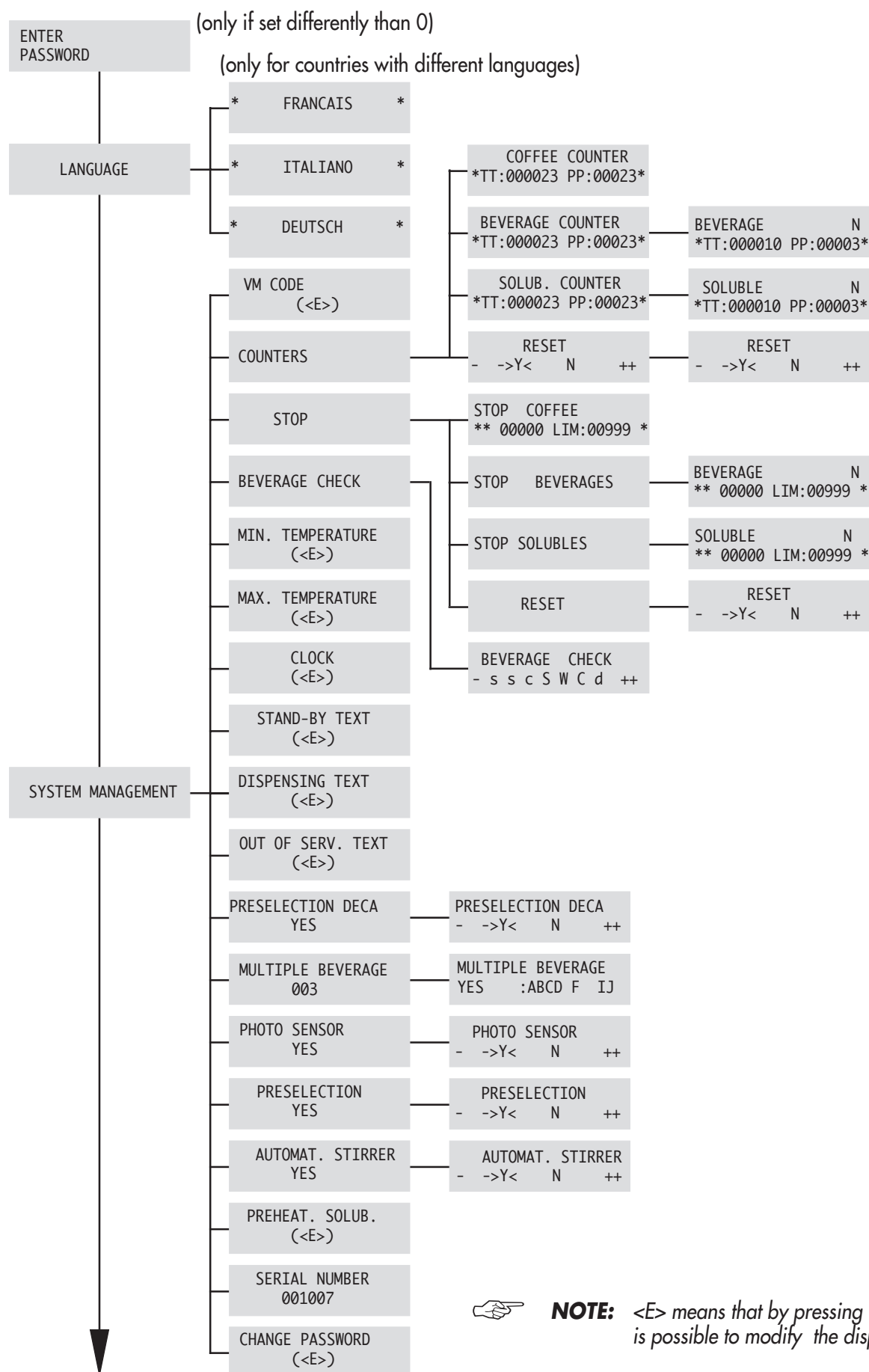
This program allows you to set prices for the beverages and cups or free cup drop. It is also possible to set a discount for users purchasing beverages with the Saeco Card system. Ten different prices, therefore a different price for each beverage selection, can be programmed. Cups can be dispensed free or at an extra charge. In the case of an extra charge, if the cup is not dispensed, the machine will give a discount on the beverage price.

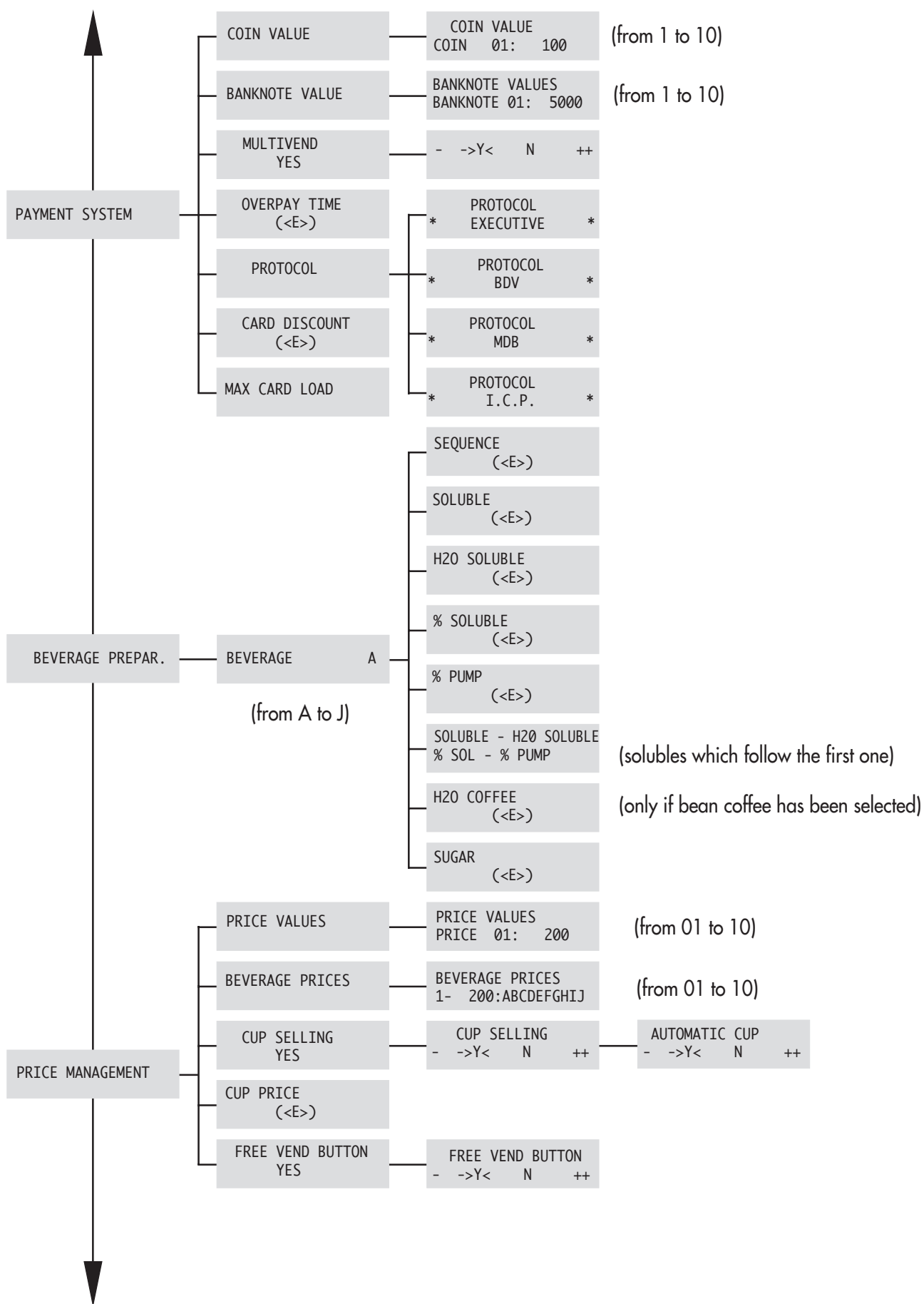
TIME PROGRAMMING

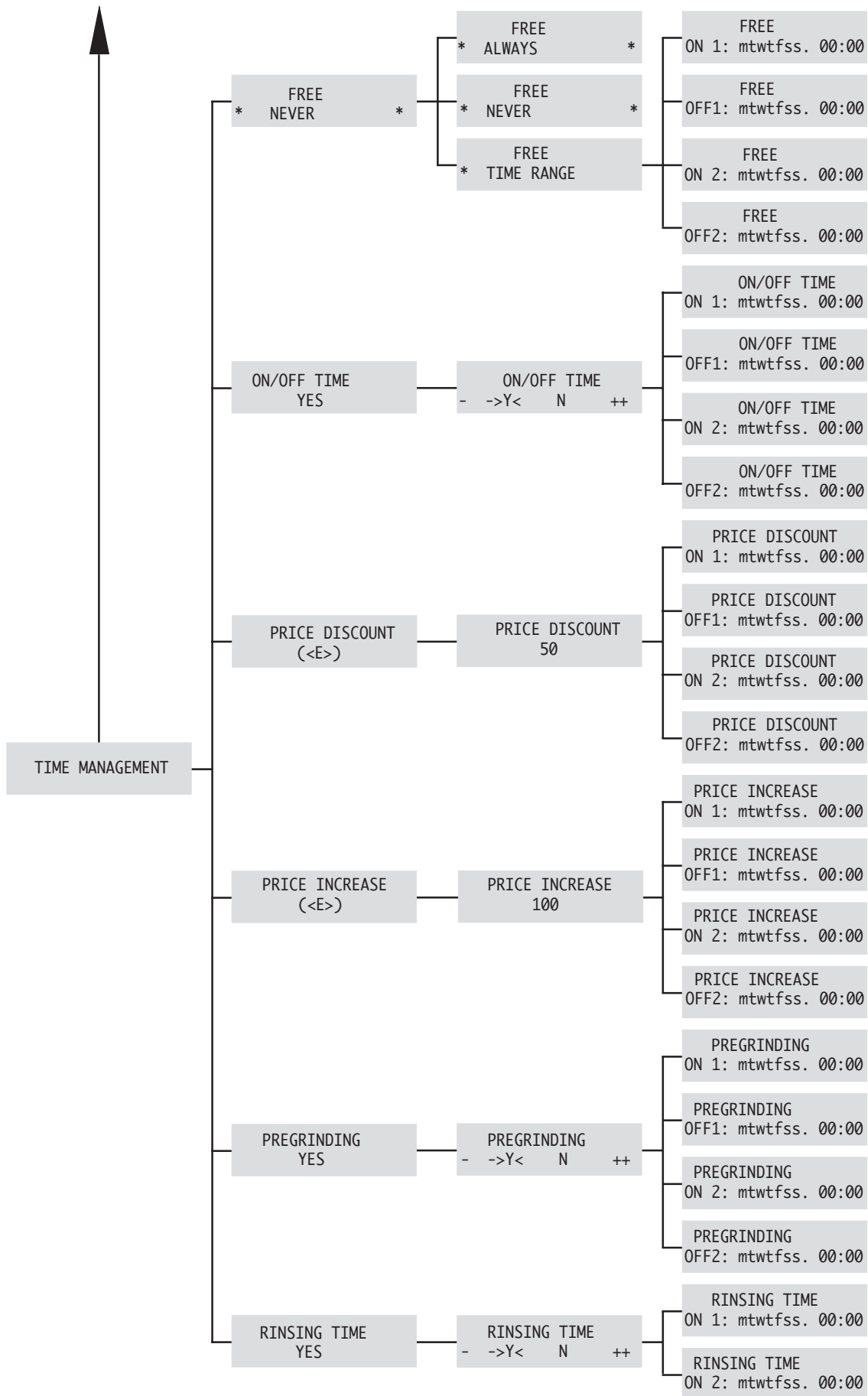
This program allows you to set machine functions that are performed within specific time periods:

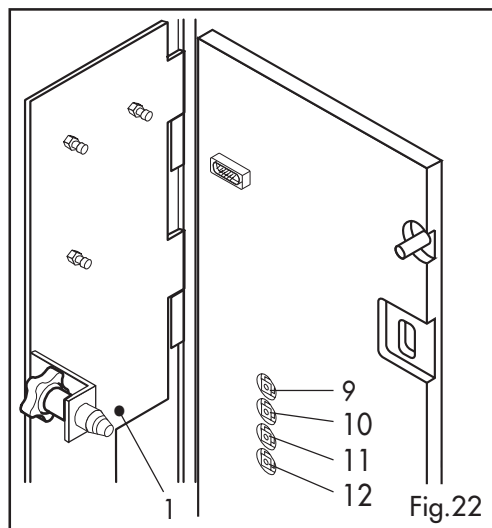
- Free product dispensing
- Turning the machine on and off
- Discount or surcharge time ranges
- Pre-grinding coffee beans (to save time during periods of busy use)
- Automatic rinse cycle

Programming structure







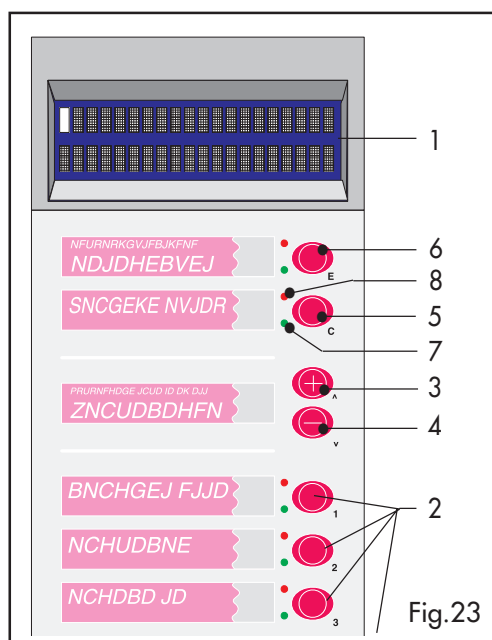


ACCESS TO PROGRAMMING MODE

- Open the front door
- Open the coin cover ref. 1 (Fig. 22)
- Insert the safety disabling key ref. 23 (Fig. 0)
- Press the programming access button ref. 11 (Fig. 22). The front panel neon light will turn off, confirming access to the programming mode. In the programming mode, buttons ref. 3-4-5-6 (Fig. 23) have the following functions:



WARNING: Execute caution when following this procedure, as the insertion of the safety disabling key allows the machine to operate with the front door open, but at the same time also disables the machine's safety mechanisms. This procedure should be performed only by trained and skilled personnel (maintenance technician).



- **Button E (ref. 6):** "Enter" Function: allows access to the next menu and modification of the currently used value (a cursor appears under the character to be changed).
- **Button C (ref. 5):** "Cancel" Function: avoids saving a new value and allows return to the previous programming level.
- **Button ^ (ref. 3):** Allows you to move the cursor to the next line within the same programming level. Used to increase a value after obtaining access to the value via the **Enter** button.
- **Button v (ref. 4):** Allows you to move the cursor to the preceding line within the same programming level. Used to decrease a value after obtaining access to the value via the **Enter** button.

The display ref. 1 (Fig. 23) is composed of two 20-character lines. In the programming mode, the first line displays the message that is currently being modified; the second line display the parameters from which to choose.

Using the programming menus



NOTE: The numbers for each message do not refer to a unit of measure (gr, ml, etc.), but rather act as reference numbers only.

OPERATING SYSTEM PROGRAMMING

CODE DISTRIBUT.
001007

It allows you to assign an identification code to each machine. To set a code, press **ENTER**. The blinking cursor appears under the first number on the left. By using the "+" and "-" buttons, you can set the first number of the code. Press **ENTER** to save the number. Proceed in a similar manner to set the remaining five numbers.

COUNTERS

It allows you to check the number of beverages dispensed, both in vend and free-vend mode. Press **ENTER** to proceed to the individual beverage counters.

COFFEE COUNTER
TT:000023 PP:00023

On the second line of each message, two abbreviations precede the numbers. The first abbreviation, "TT", indicates a total number count, that is, the total number of each dispensed beverage. This number cannot be reset. The abbreviation "PP" indicates a partial number count, that is, the number of each dispensed beverage since the last partial counter reset for that beverage.

BEVERAGE COUNTER
TT:000023 PP:00023

Using the "+" and "-" buttons, you can display the values corresponding to the number of every individual dispensed beverage, then move to the next message.

BEVERAGE A
TT:000010 PP:00003

SOLUB. COUNTER
TT:000023 PP:00023

Using the "+" and "-" buttons, you can display the total and partial values corresponding to the number of dispensed beverages of each of the four soluble products, then move to the next message.

SOLUBLE 1
TT:000010 PP:00003

RESET
- ->Y< N ++

It allows you to reset all abovementioned partial counters. Press **ENTER** to activate the blinking cursor. By using the "+" and "-" buttons, you can select (YES). Confirm reset function by pressing **ENTER**, and all counters will be reset.



NOTE: Quick reset function. To reset without entering the programming mode (e.g.: for use by operators without the password), follow this procedure:

- Depress the reset button ref. **12** (Fig. **22**) for approx. 3 seconds. The machine will emit a beeping sound.
- Depress the programming access button ref. **11** (Fig. **22**) for approx. 3 seconds to confirm the reset function and stop the beeping sound. If the programming access button ref. **11** is not pressed, the beeping sound will automatically stop after 10 seconds but the reset function will not be performed. This procedure also automatically resets the "STOP VALUE" counters.
- This function is activated in conjunction with the activation of "FREE VEND", as stated below in the "FREE/RESET BUTTON" section at pg. 32.

STOP

It allows you to set the maximum number of each beverage to be dispensed. When the maximum number is reached, the machine will automatically stop dispensing the corresponding beverage(stop value). The blinking red LED corresponding to the beverage selection button indicates that the beverage is not available. Press **ENTER** to select the stop values. Use the "+" and "-" buttons to scroll through in sequence. The numbers on the second line preceded by "***" refer to the product quantity (coffee or soluble product) dispensed since the last reset. Numbers preceded by "LIM" indicate the maximum quantity (LIMIT) that can be dispensed.

STOP COFFEE
** 00000 LIM:00990 *

Press **ENTER** to activate the blinking cursor to modify the "limit" numbers and press the "+" or "-" buttons to modify the value. Press **ENTER** again to confirm this modification. Press the "+" and "-" buttons to proceed to the next message.

STOP BEVERAGE

Press **ENTER** and the "+" and "-" buttons to display in sequence the ten beverage selections and their corresponding "stop values".

BEVERAGE A
** 00000 LIM:00990 *

When **ENTER** is pressed upon reaching a desired beverage, the blinking cursor will be activated. Press the "+" and "-" buttons to modify the value.

STOP SOLUBLES

Press **ENTER** and the "+" and "-" buttons to display in sequence the four soluble products and their corresponding "stop values". This menu allows you to program the quantity of dispensed soluble product. When this quantity has been reached, the dispensing of all beverages containing that soluble product will automatically stop. The counter deducts from the product which uses the highest amount of that soluble product. Beverages using smaller quantities of that soluble product are counted as fractions of a unit.

SOLUBLE 1
** 00000 LIM:00990 *

When **ENTER** is pressed upon reaching a desired beverage, the blinking cursor will be activated. Press the "+" and "-" buttons to modify the value.

RESET
- ->Y< N ++

It allows you to reset all abovementioned values preceded by "****". By pressing **ENTER**, the blinking cursor appears. Use the "+" and "-" buttons to select the reset mode (YES), then confirm by pressing **ENTER**.

BEVERAGE CHECK
- s s c S W C d ++

It allows you to do a test dispensing of any beverage (without leaving the programming mode) by activating or disabling single items to check the quantity. The second line on the display indicates a series of characters corresponding to the following items:

S: Sugar

S: Stir stick

C: Cup

S: Soluble product

W: Water for soluble product

C: Coffee

D: Decaffeinated coffee

Activating the letter D: decaffeinated coffee; the test dispensing will occur only if decaffeinated replaces the coffee beans. The activation of letter D automatically disables the letter C, and vice versa.

By pressing **ENTER**, a blinking cursor appears under the first character. By pressing "+" and "-", the character is changed from upper case to lower case. "Upper case character" = activated item; "Lower case character" = disabled item. After each selection, press **ENTER** to move the cursor to the next character. Only activated items will be dispensed when the beverage button is pressed. If the beverage is composed of more than one enabled soluble product, they are dispensed in sequence. Carry out the same procedure for the water of the soluble products. To return to the previous menu, press the **CANCEL** button repeatedly ref. 5 (Fig. 23). The settings return to their default characters (s s c S W C d).

MIN. TEMPERATURE
094

It allows you to set the temperature that the machine maintains for approx. 5 minutes after dispensing a beverage. The set value expressed in degrees centigrade appears on the second line of the display. By pressing **ENTER**, the blinking cursor appears. Use the "+" and "-" buttons to modify the value. Press **ENTER** to confirm.

MAX. TEMPERATURA
118

It allows you to set the temperature that the machine will reach after having remained inactive for several minutes (without having dispensed a beverage). This function helps to compensate for the natural temperature drop. By pressing **ENTER**, the blinking cursor appears. Use the "+" and "-" buttons to modify the value. Press **ENTER** again to confirm.

CLOCK
*09:33 L 05 MAR 97 *

It allows you to set the time: minutes, day, month and year. By pressing **ENTER**, the blinking cursor appears on the hour. Use the "+" and "-" buttons to modify the number. Press **ENTER** again to confirm. The cursor moves to the minutes. Repeat the same procedure for the other times. Follow the same procedure to program the date. After the last confirmation (**ENTER**), you automatically exit the modification mode and the new numbers are saved.

STAND-BY TEXT
* SAECO DA10P SAECO*

It allows you to write the message which appears on the display when the machine is in stand-by mode. By pressing **ENTER**, the blinking cursor appears under the first character on the left. Use the "+" and "-" buttons to change the characters on the display. Press **ENTER** to confirm and the cursor moves to the next character. Carry out the same procedure for all characters that can be programmed. Upon completion of the message, the machine automatically exits this mode.

DISPENSING TEXT
WAIT FOR BEVERAGE

It allows you to write the message which appears on the display when the machine is dispensing a beverage. By pressing **ENTER**, the blinking cursor appears under the first character on the left. Use the "+" and "-" buttons to change the characters on the display. Press **ENTER** to confirm and the cursor moves to the next character. Carry out the same procedure for all characters that can be programmed. Upon completion of the message, the machine automatically exits this mode.

OUT OF SERV. TEXT
CALL FOR SERVICE

It allows you to write the message which appears on the display when the machine stops due to a problem. By pressing **ENTER**, the blinking cursor appears under the first character on the left. Use the "+" and "-" buttons to change the characters on the display. Press **ENTER** to confirm and the cursor moves to the next character. Carry out the same procedure for all characters that can be programmed. Upon completion of the message, the machine automatically exits this mode.

PRESELECTION DECA
YES

It allows you to pre-select decaffeinated soluble coffee by means of button ref. 6 (Fig. 23). By pressing this button before selecting the product, the bean coffee will automatically be replaced by decaffeinated soluble coffee (container n. 5). If option "YES" is chosen in the beverage programming menu, you will be required to set the dispensing values for decaffeinated coffee in all beverages where coffee is foreseen.

MULTIPLE BEVERAGE
003

As an incentive for using the special key or the Saeco Card, it allows you to set multiple dispensing when the special key or the Saeco Card is used. It permits you to select which beverages and the number of beverages to be dispensed in the multiple beverage dispensing mode. The first line will remain the same for the following steps, while the second line will display the number of consecutive beverages.

By pressing **ENTER**, the blinking cursor appears. Use the "+" and "-" buttons to set a new value between 01 and 10.

MULTIPLE BEVERAGE
YES :ABCD F IJ

Press **ENTER** again to confirm the set value. The message appears displaying the activated beverages (YES) for multiple dispensing.

MULTIPLE BEVERAGE
NO : E GH

Press the "+" and "-" buttons to move to the next menu indicating the disabled beverages (NO).

To activate or disable a beverage, move to the relevant menu and push the beverage selection button corresponding to the beverage to be activated or disabled.

Ex.: To select tea as a multiple dispensing beverage, enter the **"YES"** menu and press the tea selection button directly from the front panel.
To exit this mode press the **"CANCEL"** button ref. 5 (Fig. 23).



NOTE: Beverages activated for the multiple dispensing mode are always dispensed without a cup. For information regarding assembly of key or Saeco Card acceptor to enable multiple dispensing, contact the Manufacturer or your nearest representative.

PHOTO SENSOR
YES

It enables you to activate or disable the photocell inside the cup dispensing area. During machine use, the photocell detects the presence of a cup in the dispensing area. By pressing **ENTER**, the blinking cursor appears. Use the "+" and "-" buttons to select the desired option, then press **ENTER** again to confirm.

PRESELECTION
YES

It allows you to display the beverage price by pushing the corresponding beverage button. The display message then returns to its original message after a few seconds. During the price display, the green LED corresponding to the beverage blinks. Beverage price display is activated by selecting **"YES"**. By pressing **ENTER**, the blinking cursor appears. Use the "+" and "-" buttons to select the desired option, then push **ENTER** again to confirm.

AUTOMAT. STIRRER
YES

It allows you to select the automatic dispensing of stir sticks with all beverages (by selecting **"YES"**). By selecting **"NO"**, the stir stick is only dispensed with beverages pre-programmed with automatic sugar drop. By pressing **ENTER**, the blinking cursor appears. Use the "+" and "-" buttons to select the desired option, then push **ENTER** again to confirm.



NOTE: By selecting **"NO"**, the stir stick will not drop when the user has pre-selected a zero quantity of sugar.

PREHEAT. SOLUB.
015

It allows you to program the pre-heating option for the soluble product whipper bowls. When programmed, this function dispenses a certain quantity of hot water into the whipper bowl to pre-heat it prior to the mixing and dispensing of the soluble product. The timing of this function is controlled by the elapsed time between the last beverage dispensed using that whipper bowl and the quantity of the chosen beverage. The whipper bowl is pre-heated (before dispensing the soluble product) only when a minimum time period has elapsed since the last dispensing and when the water quantity associated with the soluble product is under the pre-set limit. The indicated value (programmable from 0 to 25 in increments of 5) represents the water quantity needed for the pre-heating function. If the value is set to 000, the pre-heating function is not set.

SERIAL NUMBER
001007

It is the serial number of the machine set by the Manufacturer. It can only be displayed, not modified.

** CHANGE PASSWORD **
0 0 0 0

It allows you to program a password (0000 default value) so that unauthorised personnel cannot enter the programming mode. Once programmed, this password must be entered to access the programming mode. To modify the password, press **ENTER**. The blinking cursor appears under the first number on the right. Press one of the buttons from 1 to 10 on the front door (the same buttons used to select beverages) to set the password. The cursor moves automatically to the next number. Continue with this process until the fourth number has been entered. If **CANCEL** is pressed before arriving at the fourth number, the cursor returns to the previous number and continues until all numbers are erased.



WARNING: Take note of the new password because you cannot access the programming without it.

PRICING SYSTEMS

COIN VALUE
COIN 01: 100

Press **ENTER** to display the value of the first coin (**COIN 01**). Use the "+" and "-" buttons to display all the possible coin values that can be set. The coin value can be changed by pressing **ENTER**. The blinking cursor appears. Use the "+" and "-" buttons to modify the value within a pre-defined range imposed by the nation key.

BANKNOTE VALUE
BANKNOTE 01: 5000

Press **ENTER** to display the value of the first banknote (**BANKNOTE 01**). Use the "+" and "-" buttons to display all the possible banknote values that can be set. The banknote value can be changed by pressing **ENTER**. The blinking cursor appears. Use the "+" and "-" buttons to modify the value within a pre-defined range imposed by the nation key.

MULTIVEND
YES

If **"YES"** is selected, it is possible to use eventual remaining credit to make further beverage selections, or to recover the credit through the coin changer. If **"NO"** is selected, the remaining credit is collected if the OVER PAY time has elapsed. The option **"MULTI-PRODUCT DISPENSING"** appears only if the Saeco Card system is not available. By pressing **ENTER**, the blinking cursor appears. Using the "+" and "-" buttons, you can select the desired option. then press **ENTER** to confirm.

OVERPAY TIME
000180

It sets the maximum time (in seconds) beyond which the machine collects the overpaid money as shown on the display. To modify the time, press **ENTER**. The blinking cursor appears. Use the "+" and "-" buttons to change the current numbers, modifiable in increments of 10 seconds. To disable this mode, set the values to **"000000"**.

* PROTOCOL EXECUTIVE *

It allows you to choose which protocol should be used to communicate with the payment systems installed on the machine. Press **ENTER** to access the protocol list. Use the "+" and "-" buttons to scroll through the protocol list. Upon reaching the protocol needed, press **ENTER** to activate the protocol.

CARD DISCOUNT
100

This message appears only if the Saeco Card system is available. It allows you to award a discount to users purchasing beverages with the Saeco Card system. Press **ENTER** to modify the value. The blinking cursor appears. Use the "+" and "-" buttons to modify the current value. The increments and range are pre-defined by the nation key.

MAX CARD LOAD
10000

This message appears only if the Saeco Card system is available. It allows you to set the maximum credit to be programmed on the Saeco Card. The programmable range lies between the banknote minimum value (pre-defined by the nation key) and the maximum credit allowed by the universal module. Cards with a value higher than the programmed maximum credit for the machine will not be accepted by the machine.

BEVERAGE PREPAR. F
BEVERAGE

Press **ENTER** to enter the second line of the display, where all beverages are listed. Select the desired beverage (e.g.: F) using the "+" and "-" buttons and press **ENTER** to display the first parameter that can be changed. The selected beverage will always appear on the first line of the display, while the programmable parameters will appear on the second line. The first parameter is **"SEQUENCE"**. This message allows you to program the order in which the products composing beverage F are made and dispensed. By pressing **ENTER**, a blinking cursor appears under the number on the far right of the sequence. Use the "+" and "-" buttons to select which

BEVERAGE F
SEQUENCE 0 3 C 2

of the possible soluble products (numbered from 1 to 5) or coffee beans (marked with "C" in the programming menu) should be inserted in that position. "0" means no product. After selecting the product, confirm by pressing **ENTER**. The cursor moves to the next number, and so on for all four products. Upon completion of the sequence, the cursor disappears and the programmed data is saved.

You will now be asked to set all parameters concerning all products set in the sequence of the beverage. The procedure described below deals with only a single soluble product, but this procedure should be repeated for all the products making up the beverage.

BEVERAGE F
SOLUBLE 02: 012

Use the "+" button to move to the next message: "**SOLUBLE**", next to which a number (e.g. 02: 012) is shown. 02 indicates that the first product to be dispensed for beverage F is the one contained in bin no. 2. 012 indicates that 12 units of product 02 will be used. Press **ENTER** to modify the quantity. After the blinking cursor has appeared, use the "+" and "-" to modify the values. Press **ENTER** to confirm.

 **NOTE:** If a soluble product is frequently dispensed (e.g.: chocolate), you can use two bins to dispense the same soluble product (e.g.: bins 3 and 4) by programming the sequence and/or the quantity of the soluble product to dispense half a dose from each bin; or by programming half the beverages to draw from bin 3 and half from bin 4.

BEVERAGE F
H2O SOLUB. 02: 036

It defines the quantity of water to mix with the soluble product. Next to the message a number (e.g. 02: 036) appears. 02 indicates that water will be mixed with the soluble product in bin 02. 036 indicates that 36 water units will be dispensed with soluble product 02. Press **ENTER** to modify the quantity. The blinking cursor appears. Use the "+" and "-" buttons to modify. Press **ENTER** to confirm.

BEVERAGE F
% SOLUBLE 02: 100

It indicates the dispensing speed of soluble product and water for beverage F. It can be adjusted from 10 to 190 in increments of 10. A value of 10 means that the pump works at maximum delivery, while the soluble product is dispensed in pulses at minimum delivery. A value of 100 means that both the soluble product and water are dispensed at maximum delivery. A value of 190 means that the pump works in pulses at minimum delivery, while the soluble product is dispensed at maximum delivery. Press **ENTER** to modify the value. The blinking cursor appears. Use the "+" and "-" to modify the value. Press **ENTER** to confirm.

 **NOTE:** While programming, if the parameters regarding the soluble product (soluble product, soluble water, % soluble product) extend soluble product dispensing over that of water dispensing, the machine will stop the soluble product dispensing and make a beeping sound. This signals you to modify the abovementioned parameters in order to obtain a correct soluble product/water dispensing ratio (water should be dispensed slightly longer than the soluble product in order to rinse through the whipper system).

BEVERAGE F
% PUMP 02: 100

It allows you to modify the working relationship between the hot water pump and the cold water pump. It can be programmed between 0 and 100. At 100, the hot water pump works at full speed, while the cold water pump is idle. At 50, both pumps work at medium speed. At 10, the hot water pump works at 10% of its full speed and the cold water pump at 90%. Press **ENTER** to modify the value. When the blinking cursor appears, press the "+" and "-" buttons to modify the value. Press **ENTER** to confirm.

With the "+" button, you can move to the next message and, by pressing **ENTER**, the abovementioned messages appear in the same sequence again for the new beverage. If coffee beans appear in the sequence, the message "COFFEE WATER" comes up, allowing you to set the water quantity used for coffee brewing.

BEVERAGE F
H2O COFFEE 012

It shows the water quantity (e.g.: 012) that is used to dispense the coffee for this beverage. Press **ENTER** to modify the value. When the blinking cursor appears, press the "+" and "-" buttons to modify the value. Press **ENTER** to confirm.

BEVERAGE F
SUGAR 002

It allows you to modify the standard quantity of sugar dispensed with the beverage. Press **ENTER** to modify the value. When the blinking cursor appears, press the "+" and "-" buttons to modify the value. Press **ENTER** to confirm. The user can still increase or decrease the programmed sugar quantity by pressing the "+" or "-" pre-selection buttons.

DOUBLE CYCLE

As explained previously, it is possible to program a beverage composed of more than one cycle of the same product.

BEVERAGE B
SEQUENCE 0 0 C C

For example, to program two shots of espresso for "**BEVERAGE B**", when the message "**SEQUENCE**" appears, type "C" for the first and second character to identify bin no. 8 (coffee beans). The system will request the water quantity for coffee and the sugar quantity. These same quantities will automatically carry over to the second or third cycles. If the decaffeinated selection has been activated, after having programmed the parameters for the coffee beans, the parameters regarding the decaffeinated option "5" should be programmed as well.

PRICE PROGRAMMING

Ten price levels are available and can all be modified (for example PRICE 01).

PRICE VALUES
PRICE 01

PRICE VALUES
PRICE 01: 200

By pressing **ENTER**, the value currently in use (e.g.: 200) is displayed on the second line, next to the message "**PRICE 01**". Use the "+" and "-" buttons to scroll through all available prices. Press **ENTER** to modify the value. The blinking cursor appears. Use the "+" and "-" buttons to modify the value. Press **ENTER** to confirm. The increments and ranges are pre-defined. If you decide not to modify the value, press **CANCEL**.

PRICE BEVERAGE
1- 200:ABCDEFGHIJ

Press **ENTER** to display the first price: "**PRICE 1:**". The number (200) indicates the price value. The letters refer to the beverages corresponding to this price. To associate a beverage to a price, simply move to the desired price using the "+" and "-" buttons and then press the button corresponding to the beverage that you want to associate to the price. The appearance of the letter on the display confirms the association of the beverage to that price. Press **CANCEL** ref. 5 (Fig. 24) to exit this mode.

CUP SELLING
YES

It allows you the option of two different functions. If "**YES**" is chosen, button ref. 5 (Fig. 23) is associated with cup only dispensing (without a beverage). If "**NO**" is chosen, the button becomes a pre-selection function. If you press the button before selecting a beverage, the machine will not dispense a cup. Therefore, the user must use his or her own cup.

CUP SELLING
->Y< N ++

Press **ENTER** to activate the selection. Use the "+" and "-" buttons to move the cursor to the selected function, then press **ENTER** to confirm.

AUTOMATIC CUP
YES

If "**YES**" has been programmed in the previous message, you can activate or disable the automatic cup drop function for all beverages. Selecting "**NO**", all beverages will be supplied without a cup; however it will be possible to pre-select a cup from the machine by pressing the button ref. 4 (Fig. 23). Press **ENTER** to acti

PRICE CUP
-100

vate the choice. Use the "+" and "-" buttons to choose the function. Press **ENTER** to confirm.

This message has different functions according to the setting of the option "cup sales". If **"YES"** has been programmed, the indicated price (which can only have a positive value) represents the sales price of the cup only (without a beverage). If **"NO"** has been programmed, the indicated value (which can have a positive or negative value) represents the price increase or discount on the price of the beverage.

Positive value (e.g.: 100): this value is automatically added to the price of the beverage if the pre-selection button **"WITHOUT CUP"** is not pressed. If the pre-selection button is pressed, the beverage is dispensed at the normal price.

Negative value (e.g.: -100): this value is automatically deducted from the price of the beverage if the pre-selection button **"WITHOUT CUP"** is pressed.

Press **ENTER** to activate the blinking cursor. Program the desired value using the "+" and "-" buttons. Press **ENTER** to confirm the value.

FREE RESET BUTTON
YES

It enables the operation of both the free button ref. 10 (Fig. 22) and the quick reset function for the counters and stop values (see pag. 25). By pressing **ENTER**, the blinking cursor appears. Use the "+" and "-" buttons to select the desired option, then confirm by pressing **ENTER** again.

TIME PROGRAMMING

* FREE ALWAYS *

* FREE NEVER *

Press **ENTER** to move to the second line where all options are listed. The first option is **"FREE"**. Free dispensing of products can be **"ALWAYS"**, **"NEVER"** or **"WITHIN TIME RANGES"**. Press **ENTER** to modify the message. Use the "+" and "-" buttons to select the desired option. Press **ENTER** to confirm. If option **"ALWAYS"** or **"NEVER"** is selected, the programming mode is complete.

* FREE TIME RANGE E *

ON 1: mtwtfss. 00:00

If option **"WITHIN TIME RANGES"** is selected, free beverages can be dispensed within two different time ranges. For each range, set the starting (**ON1-OFF1**) and stopping time (**ON2-OFF2**). By pressing **ENTER**, the blinking cursor appears under the character identifying the day of the week. Use the "+" and "-" buttons to change the character from upper case to lower case. "Upper case" = day selected. "Lower case" = day not selected. After each selection, press **ENTER** to move the cursor to the next character. Use the "+" and "-" buttons to program the starting time. After selecting the last value and confirming it through **ENTER**, you will automatically be requested to program the stopping time (**OFF1**) and the starting and stopping times of the second time range (**ON2-OFF2**). In case you do not want to modify anything, press the **CANCEL** button. After setting **OFF2**, you will automatically exit the menu.

ON/OFF TIME
- ->Y< N ++

It allows you to program the automatic turning on/off times of the machine over the course of a week. Press **ENTER** to activate the arrow cursor and use the "+" and "-" buttons to make a selection.

ON/OFF TIME
ON 1: mtwtfss. 00:00

If **"YES"** was selected, two turning on/off time ranges will be requested (**ON1-OFF1**, **ON2-OFF2**). To program days and hours, follow the same procedure used above for the **"FREE"** parameter.

PRICE DISCOUNT 100

It allows you to program a discount for beverages at certain times over the course of a week. Press **ENTER** to activate the arrow cursor and use the "+" and "-" buttons to make a selection. The minimum value is pre-defined by the nation key.

PRICE DISCOUNT ON 1: mtwtfss. 00:00

Press **ENTER** again to set two different time ranges (**ON1-OFF1**, **ON2-OFF2**) determining the discount times. To program days and hours, follow the same procedure used above for the "FREE" parameter.

PRICE INCREASE 050

It allows you to program a surcharge for beverages at certain times over the course of a week. Press **ENTER** to activate the arrow cursor and use the "+" and "-" buttons to make a selection. The minimum value is pre-defined by the nation key.

PRICE INCREASE ON 1: mtwtfss. 00:00

Press **ENTER** again to set two different time ranges (**ON1-OFF1**, **ON2-OFF2**) determining the surcharge time. To program days and hours, follow the same procedure used for the "FREE" parameter.

PREGRINDING YES

It allows to program a pre-grinding function at certain times over the course of a week. In this mode, the machine will automatically pre-grind the coffee beans in preparation for the next beverage containing whole-bean coffee. This function shortens coffee dispensing time during periods of busy use. Press **ENTER** to activate the blinking cursor. Use the "+" and "-" buttons to activate the option.

PREGRINDING ON 1: mtwtfss. 00:00

Press **ENTER** again to set two different time ranges (**ON1-OFF1**, **ON2-OFF2**) determining the time during which the pre-grinding option is activated. To program days and hours, follow the same procedure used for the "FREE" parameter.

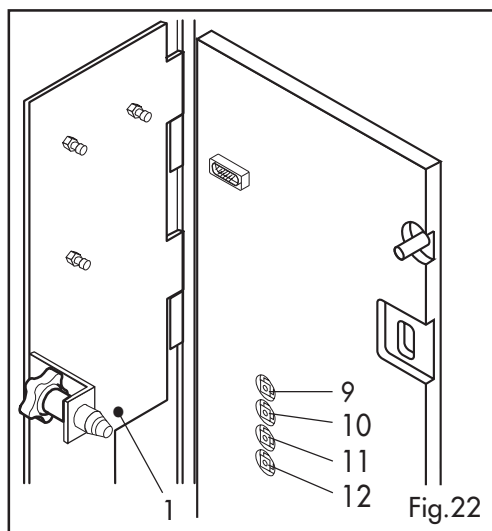
RINSING TIME YES

It allows you to program an automatic rinse cycle at certain times over the course of a week. Press **ENTER** to activate the blinking cursor. Use the "+" and "-" buttons to activate the option.

RINSING TIME ON 1: mtwtfss. 00:00

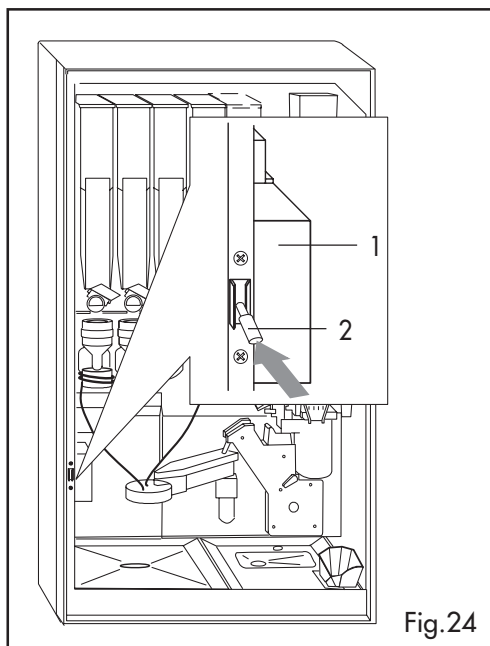
Press **ENTER** again to set two different time ranges (**ON1-OFF1**, **ON2-OFF2**) determining the rinse cycle time. To program days and hours, follow the same procedure used for the "FREE" parameter.

Exiting the programming mode



- Press the programming access button ref. 11 (Fig. 22)
 - Close the coin cover ref. 1 (Fig. 22)
 - Remove the safety disabling key and close the front door ref. 23 (Fig. 0).
- The machine will also exit automatically the programming mode after three minutes of programming inactivity.

5.4 Safety system of the machine



Parts that are potentially dangerous are located inside the machine, out of the reach of users. A microswitch ref. 1 (Fig. 24) automatically disconnects the electrical supply whenever the front door is opened.



WARNING: The safety microswitch can be disabled using the safety disabling key ref. 2 (Fig. 24). Use of the safety disabling key is reserved for authorised personnel only.

5.5 Checking the safety system

The follow components should turn off when the front door is opened to show that power to the machine has been interrupted: alphanumerical display and LEDs on the outside front door, and the neon light behind the door graphic.

6 - MACHINE OPERATION

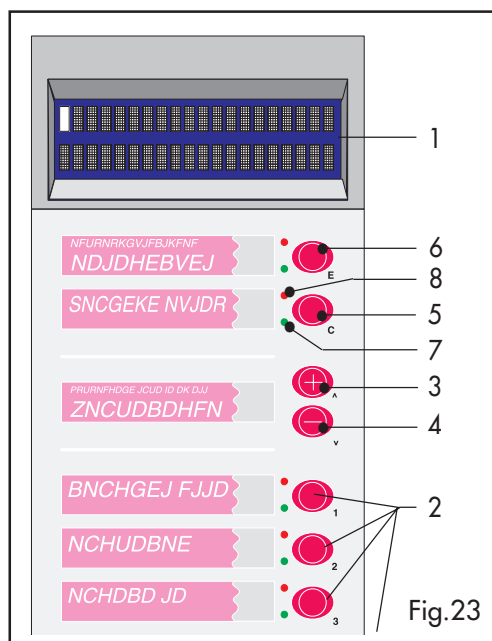
6.1 General precautions



NOTE: Before reading this paragraph, you should carefully read the instructions contained in Paragraph 1.1 "General safety precautions", so that you are aware of the safety conditions required prior to operating this machine.

6.2 Resetting and adjusting

The machine is programmed by the Manufacturer with standard values. To personalise the programming mode, follow the instructions described in Paragraph 5.3 PROGRAMMING.

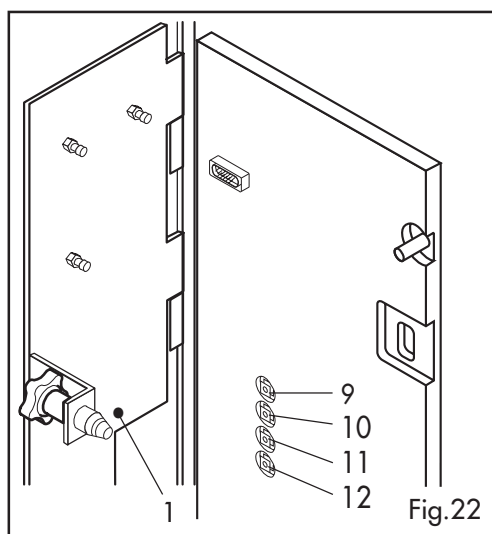


6.3 Beverage dispensing

To obtain a beverage, insert coins into the coiner, banknotes into the reader, or apply the Saeco Card (if this payment system is available on the machine). Then choose the desired beverage by pressing the corresponding button on the selection panel ref. 2 (Fig. 23). Before pressing a beverage button, you may want to pre-select one of the following options:

- **Sugar:** buttons ref. 3-4 (Fig. 23). The machine was pre-programmed to dispense a certain quantity of sugar (or none at all). Use the "+" and "-" buttons to increase or decrease the quantity of sugar that will be automatically dispensed into the beverage.
- **Without cup:** button ref. 5 (Fig. 23). If this button is pressed before selecting a beverage, a cup is not dispensed. Therefore, make sure your own cup is in the beverage dispensing area prior to pressing a beverage selection button. If the "Without cup" button was pressed in error, simply press the button again to cancel the function (the LED switches off).
- **Decaffeinated:** button ref. 6 (Fig. 23). Press this button before selecting a beverage to automatically substitute the coffee beans with decaffeinated soluble coffee in any beverage programmed with coffee. If the "Decaffeinated" button was pressed in error, simply press the button again to cancel the function (the LED switches off). The end of dispensing is signalled by a beeping sound.

6.4 Diagnosis



If the neon behind the front door graphic turns off and the first line of the display gives an alert message (e.g.: CALL FOR SERVICE - OUT OF ORDER 09), the machine is out of order. The number following the "OUT OF ORDER" message represents the code of the problem. To view on the display a short description of the problem, follow these steps:

- Open the front door
- Remove the coin cover ref. 1 (Fig. 22)
- Insert the safety disabling key ref. 23 (Fig. 0)
- Press the **RESET** button ref. 12 (Fig. 22)
- A short description regarding the problem is displayed (e.g.: CALL FOR SERVICE - DRAIN TANK FULL)

After solving the problem, follow these steps:

- Press the **RESET** button ref. 12 (Fig. 22)
- Replace the coin cover ref. 1 (Fig. 22)
- Remove the safety disabling key and close the front door ref. 23 (Fig. 0)



WARNING: Execute caution when following this procedure, as the insertion of the safety disabling key allows the machine to operate with the front door open, but at the same time also disables the machine's safety mechanisms. This procedure should be performed only by trained and skilled personnel (maintenance technician).

The following troubleshooting guide describes the codes, out of order messages, probable causes, and possible solutions. The trouble messages are always displayed in English.

CODE	MESSAGE	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
01	NO WATER	interruption in the water supply	check for blockage or leakage
03-04	BREW GROUP BLOCKED	brew group is blocked	check position of brew group; make sure area around brew group is clear
05	NO FLOWMETER	flowmeter is not turning: 1- pump not working 2- solenoid valve blocked 3- water line clogged 4- flowmeter doesn't work properly	1- check electrical connection 2- check and remove cause of blockage 3- remove clog 4- replace flowmeter
06-07	ARM DISP. BLOCKED	dispensing arm blocked	make sure area around dispensing arm is clear
08	NO CUPS	cup dispenser empty	add cups to cup dispenser (see section 4.1.4)
09	DRAIN TANK FULL	drain tank full	empty and replace tank ref. 14 (Fig. 0)
10	CUP DISP. BLOCKED	cup dispenser blocked	make sure cup dispenser is correctly seated
11-12	STIR STICK DISP. BLOCKED	stir stick dispenser blocked	make sure stir sticks are correctly placed in dispenser
14	TEMP. SENSOR ERROR	temperature sensor trouble	check operation of sensor
15	HW-KEY ERROR	nation key not recorded	insert nation key correctly

This guide covers trouble messages that do not cause the complete shut-down of the machine. The trouble messages show alternately with the **STAND-BY TEXT** on the first line of the display. If the trouble concerns bean coffee, you can continue dispensing any beverage that does not contain coffee in its programming. Should the trouble concern cups, beverages can be dispensed by pre-selecting the "WITHOUT CUP" button. If "NO CHANGE GIVEN" appears on the display, the machine does not have enough change to return, but will dispense beverages in a normal way.

CODE	MESSAGE	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
---	NO COFFEE	bean hopper empty	add coffee beans to the hopper (see section 4.14) and push the RESET button twice
---	NO CUPS	cup dispenser empty	add cups to dispenser (see section 4.14) and push the RESET button twice
---	NO CHANGE	coin collection tubes are below programmed minimum	add coins to coin changer



NOTE: If the red LEDs corresponding to beverages using coffee beans turn on, this signals out of coffee beans and possibly missing or incorrectly positioned brew group ref. **20** (Fig. **0**). Check to make sure the brew group is in its place and correctly positioned, and that the microswitch is working. Press the **RESET** button ref. **12** (Fig. **22**) twice.

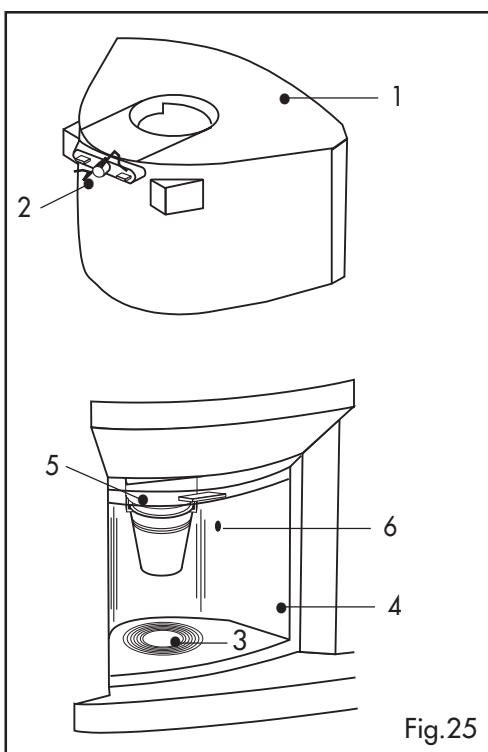
7 - MACHINE CLEANING AND MAINTENANCE

7.1 General precautions



NOTE: Before reading this paragraph, you should read carefully the instructions contained in Paragraph 1.1 "General safety precautions", so that you are aware of the safety conditions required prior to operating this machine.

The machine has been designed in a very service-friendly way to greatly reduce down-time and servicing time. The parts requiring service have been divided into four modules:



- Electronic module (infrequent maintenance)
- Coffee module
- Whipper module
- Whipper motors/dosers unit module

All components making up the modules are contained in or on steel panels.



NOTE: For a thorough cleaning of the components in contact with products (coffee, solubles etc.) use a food service-grade detergent. Make sure to rinse the components properly in order to remove residual detergent.

7.2 Cleaning beverage dispensing area

Release the locking spring ref. **2** (Fig. **25**) to pull out the removable cover ref. **1** (Fig. **25**). The beverage dispensing area is composed of three pieces ref. **3-4-5** (Fig. **25**). Wash them thoroughly with water.

7.3 Cleaning the photocell

After removing the cover, clean the two opposing photocells (which detect cup presence) ref. **6** (Fig. **25**) with a cloth lightly soaked in cleaning alcohol.

7.4 Cleaning drip trays

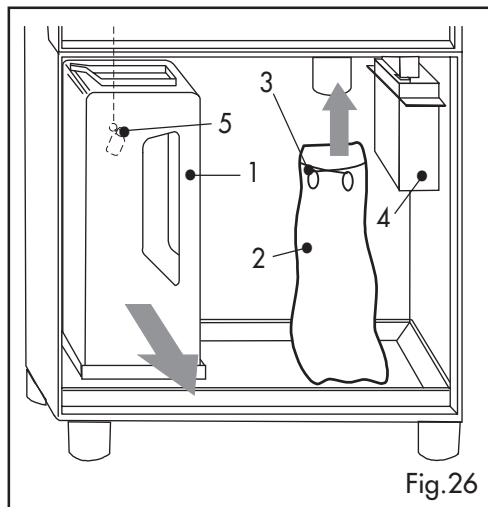
Remove the three drip trays ref. **13** (Fig. **0**) and wash them with water.

7.5 Cleaning whipper caps



Remove the whipper caps ref. 8 (Fig. 0) and wash them with water.

7.6 Emptying and replacing bottom cabinet tanks



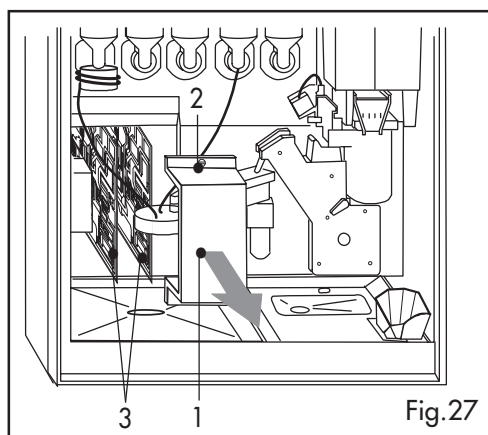
Empty the drip tank ref. 1 (Fig. 26) and return it to its correct position on the drip tray. Remove the coffee grounds bag ref. 2 (Fig. 26) by opening the spring ref. 3 (Fig. 26). Replace with a new bag. Empty the token/coin box ref. 4 (Fig. 26) and replace.



NOTE: When replacing the drip tank ref. 1 (Fig. 26), make sure the float ref. 5 (Fig. 26) is in the right position, hanging into the tank.

NOTE: If any of the abovementioned cleaning procedures were precipitated by an "out of order" message on the display, the machine must be reset (See Paragraph 6.4).

7.7 Removing the electronic module

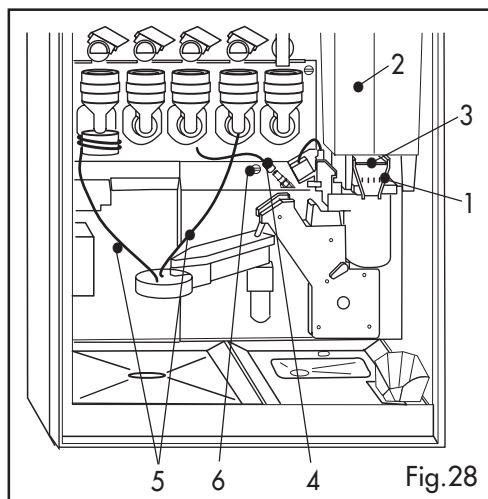


Remove the steel panel ref. 1 (Fig. 27) by turning the screw 90° ref. 2 (Fig. 27). Remove the safety block. The electronic boards ref. 3 (Fig. 27) can be removed individually.



NOTE: Before removing an electronic board, disconnect the connector.

7.8 Removing the coffee module



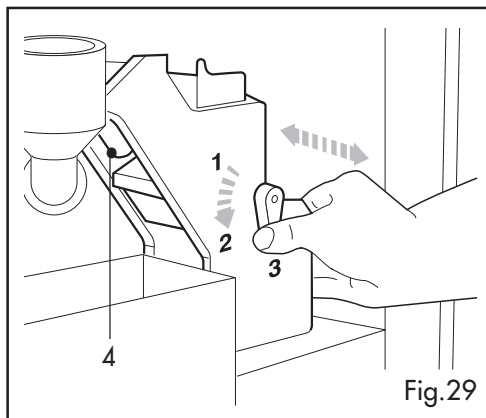
This module is composed of the coffee grinder, brew group, coffee doser, gearmotor, boiler, water pumps, and flow meters.

- To prevent beans from spilling out of the hopper, close the hopper opening by pulling out the hopper slide ref. 1 (Fig. 28). Remove any remaining beans in the grinder by dispensing a couple of coffees.
- Remove the bean hopper ref. 2 (Fig. 28)
- Vacuum out any beans remaining at the entrance of the grinder ref. 3 (Fig. 28)
- Remove the quick-disconnect water pipe union ref. 4 (Fig. 28)



WARNING: The quick-disconnect water pipe union ref. 4 (Fig. 28) may be hot! When removing this part, wear special gloves to avoid burns.

- Remove the dispensing tubes ref. 5 (Fig. 28)
- Turn the locking screw 90° ref. 6 (Fig. 28)
- Lift up the module and disconnect the three interior connectors
- Remove the second quick-disconnect water pipe union
- Remove the module completely



Washing the brew group

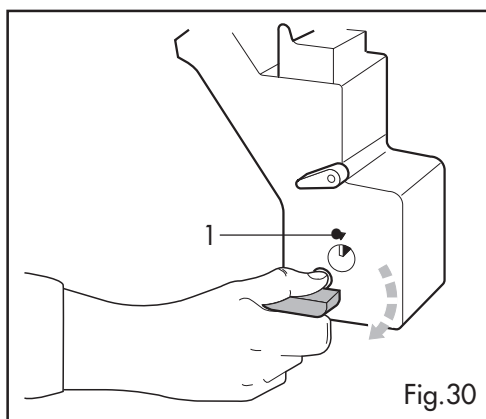


To help make great-tasting coffee and to aid in the longevity of the brew mechanism, carry out the following steps regarding the correct cleaning and maintenance of the brew group:

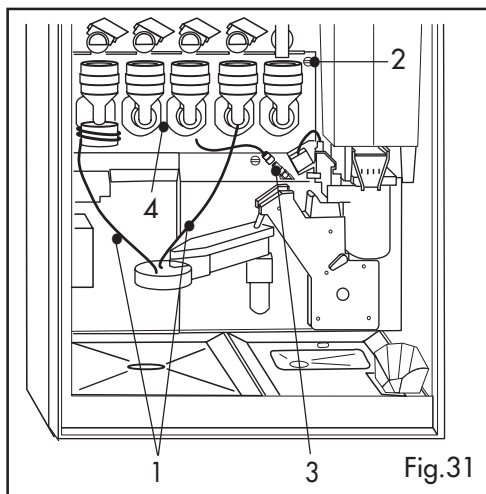
- Remove the brew group by depressing the lever in position "3" ref. 3 (Fig. 29). Wash it thoroughly in hot water; do not use detergents or solvents. Make sure the upper screen ref. 4 (Fig. 29) of the brew group is clean.

Dry the brew group carefully and replace it by again depressing the lever in position "3". Do not force the brew group into place; it should click gently into place.

NOTE: Before replacing the brew group, make sure that the indicator is in alignment with the arrow ref. 1 (Fig. 30). If the indicator and the arrow align, the brew group should click gently into place. If they do not align, use the supplied brew group key, turning it clockwise until the indicator aligns itself with the arrow. (Fig. 30).

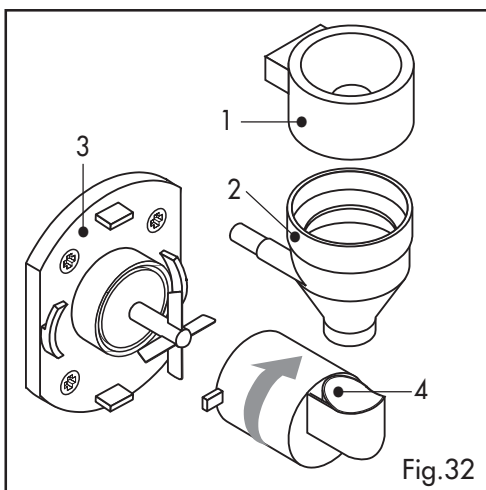


7.9 Removing the whipper module



This module is composed of five product whippers, four whipper motors, a spiral tube, and five solenoid control valves.

- Remove the beverage dispensing tubes ref. 1 (Fig. 31)
- Turn the locking screw 90° ref. 2 (Fig. 31)
- Remove the quick-disconnect water pipe unit ref. 3 (Fig. 31)
- Lift up the module ref. 4 (Fig. 31) and remove the connector on the back side
- Remove the module completely ref. 4 (Fig. 31)

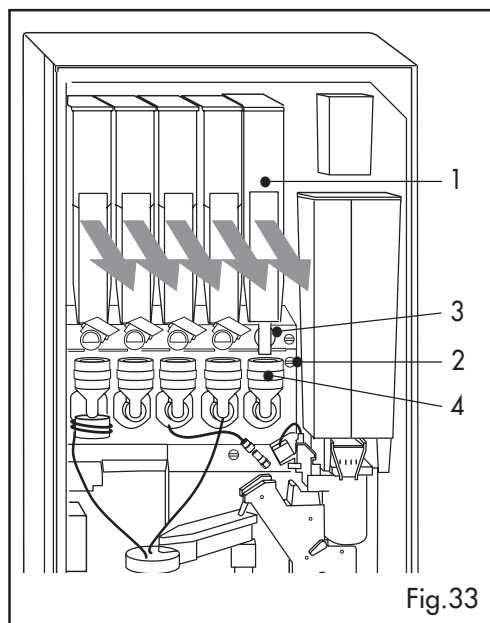


Washing the whipper systems



- Remove the whipper caps and whipper bowls ref. 1-2 (Fig. 32) from the whipper chambers ref. 4 (Fig. 32)
- Remove the whipper chambers ref. 4 (Fig. 32) from the whipper fan assembly ref. 3 (Fig. 32) by turning them clockwise
- Thoroughly wash and dry the components; replace them, carrying out the above procedure in reverse

7.10 Removing the whipper motors/dosers module



- Remove the whipper group ref. 4 (Fig. 33)
- Remove the soluble product bins ref. 1 (Fig. 33)
- Turn the screws 90° ref. 2 (Fig. 33)
- Lift up the module ref. 3 (fig. 33)
- Unplug the connector on the back side
- Remove the module completely ref. 3 (fig. 33)
- Vacuum up residual soluble product around the bin area

8 - DISPOSING THE MACHINE



8.1 General precautions

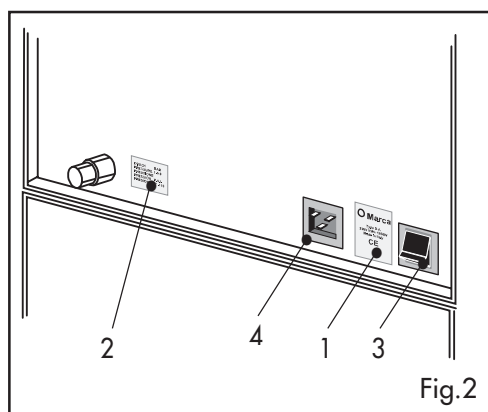


NOTE: Before reading this paragraph, you should read carefully the instructions contained in Paragraph 1.1 "General safety precautions", so that you are aware of the safety conditions required prior to operating this machine.



WARNING: Disposal of the machine and its individual components should be carried out with our natural environment in mind. Do not pollute the ground, water, or air when disposing of the machine. Please heed your local regulations regarding disposal.

8.2 Procedure



- Disconnect the plug from the outlet ref. 4 (Fig. 2)
- Bring the machine to the proper waste disposal company or an appropriate recycling facility

Machine material composition

Metal parts: Recyclable - bring to an appropriate recycling facility

Plastic parts: 1 Recycling recommended; bring to an appropriate recycling facility

2 Disposal - bring to an authorised city waste disposal site

3 Incineration - Verify this form of disposal with your local authorities

Electronic boards: bring to an authorised city waste disposal site

9 - VARIATIONS "DA 10P INSTANT"

9.1 General description

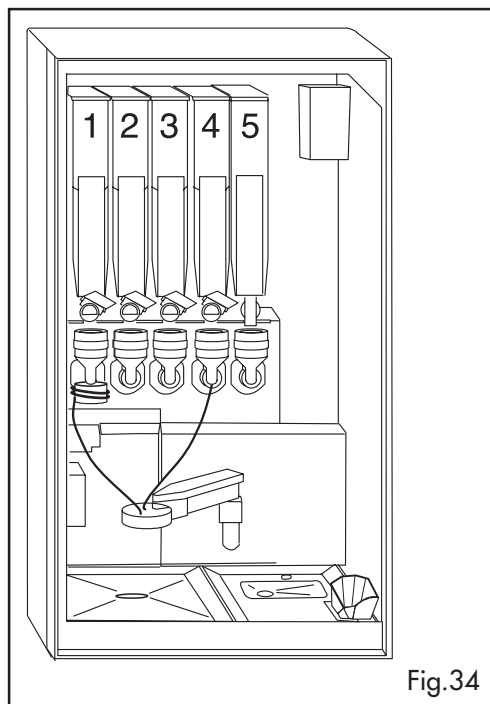


Fig.34

The "DA 10P INSTANT" has been designed to dispense beverages made up of only soluble products, contained in five soluble product bins. This version cannot use coffee beans because it does not have the brew mechanism nor the bean hopper as the "PLUS" version.

9.2 Component variances

The following components are not available with the "DA 10P INSTANT":

- Bean hopper ref. 6 (Fig. 0)
- Coffee grinder ref. 19 (Fig. 0)
- Brew group ref. 20 (Fig. 0)

9.3 Operating variances

- Regular soluble coffee (not decaffeinated) must be placed in the bin ref. 4 (Fig. 34)
- If you want to use decaffeinated soluble coffee, it must be placed in the bin ref. 5 (Fig. 34)
- In the programming mode, it is possible to enable the "DECA PRE-SELECTION" (decaffeinated pre-selection) function, which allows the user to choose regular or decaffeinated coffee. If this pre-selection mode is activated, during the programming mode, beverages including coffee (ref. 4 Fig. 34) will automatically require the option of programming decaffeinated coffee (ref. 5 Fig. 34).

10 - VARIATIONS "DA 10P STANDARD"

10.1 General description

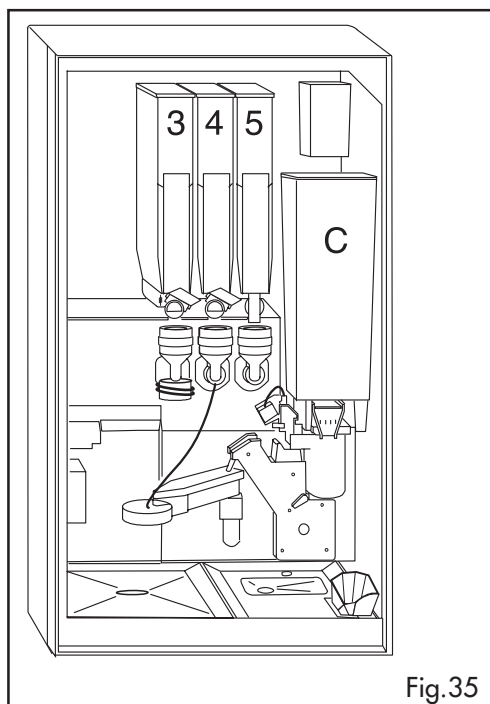


Fig.35

Like the version "PLUS", the "DA 10P STANDARD" dispenses beverages using both soluble products and coffee beans. However, it is possible to use only three different types of soluble products instead of five (as in the "PLUS" version). Bins 1 and 2 are not available. Bins ref. 3-4-5-C (Fig. 35) are available.

10.2 Component variances

The following components are not available with the "DA 10P STANDARD":

- no. 2 soluble product bins ref. 4 (Fig. 0)
- no. 2 whipper systems

10.3 Operating variances

The operating variances of the "DA 10P STANDARD" are the following:

- In the programming mode of the "BEVERAGE PREPARATION" menu (message "SEQUENCE") three soluble products are programmable instead of the five available in the "PLUS" version. For example:

- PLUS version

BEVERAGE F
SEQUENCE: C235

- STANDARD version

BEVERAGE F
SEQUENCE: 345C

- If decaffeinated soluble coffee is going to be used, the decaffeinated pre-selection button ref. 6 (Fig. 23) must be programmed and decaffeinated soluble coffee must be filled in the corresponding bin ref. 5 (Fig. 35) as stated in section 4.14.

DRANKENAUTOMAAT "DA 10P"

0 - VOORWOORD

0.1 Doel van de gebruikershandleiding

Deze gebruikershandleiding maakt onlosmakelijk deel uit van het apparaat en is bestemd om alle nodige informatie te verstrekken om:

- degenen die het apparaat zullen gebruiken op de juiste manier ontvankelijk te maken ten aanzien van de veiligheidsproblematiek;
- het apparaat op een veilige manier te kunnen verplaatsen;
- het apparaat op de juiste manier te kunnen installeren;
- een goed inzicht in de werking en in de beperkingen van het apparaat te kunnen verkrijgen;
- het apparaat op de juiste en op een veilige manier te kunnen gebruiken;
- de onderhoudswerkzaamheden op de juiste en op een veilige manier uit te kunnen voeren;
- het apparaat op een veilige manier en met inachtneming van de geldende voorschriften af te kunnen danken in het kader van de bescherming van de gezondheid van de werknemers en bescherming van het milieu.

Bij dit document is ervan uitgegaan dat in de ruimtes en de betreffende installaties waar voor dit apparaat bestemd is de geldende voorschriften ten aanzien van de veiligheid en de arbeidshygiëne in acht genomen worden.

De aanwijzingen, de tekeningen en de documentatie die in deze handleiding opgenomen zijn, zijn van technische aard en zijn uitdrukkelijk eigendom van de constructeur en zij mogen dan ook in geen enkele vorm of op enige wijze worden verveelvoudigd.

Het valt verder onder de verantwoording van de klant deze handleiding up-to-date te houden indien er door de constructeur wijzigingen aan dit document aangebracht worden, waarbij de klant ervoor moet zorgen dat uitsluitend de geupdate uitgaven van de handleiding op de plaats aanwezig zijn waar het apparaat gebruikt wordt (zie paragraaf 1.4).

0.2 Hoe kunt u de gebruikershandleiding het beste lezen

Deze gebruikershandleiding is onderverdeeld in hoofdstukken die op zichzelf staan en die ieder bestemd zijn voor een specifieke gebruiker (DE GEBRUIKER, VOORZIENING VERANTWOORDELIJKE OF DE TECHNICUS), waarvan de bevoegdheden die noodzakelijk zijn om op een veilige manier aan het apparaat te kunnen werken vastgesteld zijn.

De volgorde van de hoofdstukken stemt overeen met de logische levensduur van het apparaat.

Om een vlot begrip van de tekst mogelijk te maken zijn er termen, afkortingen en pictogrammen gebruikt waarvan de betekenis in paragraaf 1.4 is vermeld.

0.3 Hoe kunt u de gebruikershandleiding het beste bewaren

Deze gebruikershandleiding moet zorgvuldig bewaard worden en moet altijd bij het apparaat zitten ongeacht hoe vaak het apparaat tijdens de levensduur ervan van eigenaar verwisselt.

Er moet voor gezorgd worden dat de handleiding langer bewaard kan worden door er voorzichtig mee om te springen, door de handleiding met schone handen beet te pakken en door de handleiding niet op vuile plekken neer te leggen.

Het is niet toegestaan delen uit de handleiding te verwijderen, er uit te scheuren of eigenmachtig te veranderen.

De handleiding moet op een plaats neergelegd worden die beschermd is tegen vocht en hitte.

1 - ALGEMENE INFORMATIE

1.1 Algemene veiligheidsvoorschriften

 **OPMERKING:** Om het apparaat in werking te stellen adviseren wij u eerst de instructies die in deze handleiding opgenomen zijn aandachtig te lezen en de aanwijzingen die in deze handleiding staan goed opvolgen.

De constructeur heeft zich volledig ingezet om een apparaat te ontwerpen, in zoverre als dit mogelijk is, dat **WEZENLIJK VEILIG IS**. Het apparaat is bovendien uitgerust met alle beveiligingen en veiligheidsvoorzieningen die noodzakelijk geacht zijn en tenslotte is het apparaat voorzien van de nodige gegevens om de gebruiker in staat te stellen het apparaat op een veilige en op de juiste manier te kunnen gebruiken.

In het kader daarvan zijn in elk hoofdstuk, indien nodig, de volgende gegevens vermeld:

- Minimum vereist opleidingsniveau van de bediener
- Aantal benodigde bedieningsmensen
- Toestand van het apparaat
- Restgevaren
- Voorkomen van menselijke fouten
- Verboden/verplichtingen met betrekking tot onjuist gedrag dat redelijkerwijs voorzien kan worden

 **Deze gegevens moeten nauwkeurig in acht genomen worden.**

De gebruiker kan, indien hij dat wenst, de gegevens die door de constructeur verstrekt zijn met andere werkinstructies aanvullen, die uiteraard niet in strijd mogen zijn met datgene wat in deze handleiding staat, om ertoe bij te dragen dat het apparaat op een veilige manier gebruikt kan worden.

Er moet bijzondere aandacht aan paragraaf 1.4 "Pictogrammen" besteed worden waar de betekenis van de diverse iconen die in deze handleiding gebruikt zijn uitgelegd wordt.

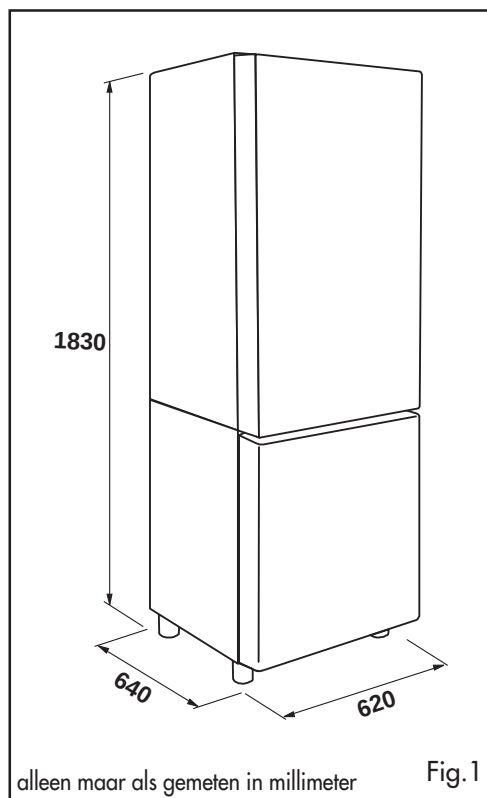
Onderstaande aanwijzingen moeten in ieder geval stipt in acht genomen worden:

- Het is absoluut verboden de beveiligingen die op het apparaat gemonteerd zijn uit te schakelen.
- De werkzaamheden met beperkte beveiligingen moeten met nauwkeurige inachtneming van de aanwijzingen die in de betreffende beschrijvingen verstrekt worden uitgevoerd worden.
- Na afloop van een handeling met beperkte beveiligingen moet de toestand van het apparaat met ingeschakelde beveiligingen zo snel mogelijk hersteld worden.
- Als het apparaat schoongemaakt wordt moet de hoofdschakelaar uitgeschakeld worden en moet de stekker uit het stopcontact gehaald worden.
- Het is onder geen beding toegestaan bepaalde delen van het apparaat te veranderen; als het apparaat niet goed functioneert en dit is te wijten aan het niet in acht nemen van het bovenstaande, dan aanvaardt de constructeur geen enkele aansprakelijkheid voor de gevolgen. Wij adviseren u eventuele wijzigingen rechtstreeks bij de constructeur aan te vragen.
- Maak ommanteling van het apparaat, de panelen en de bedieningselementen met een zachte, droge doek schoon of met een doek met een mild reinigingsmiddel; gebruik absoluut geen instant-middelen, zoals alcohol of benzine, omdat de oppervlakken hierdoor beschadigd kunnen worden. Dompel het apparaat nooit onder in water.

1.2 Identificatiegegevens van de constructeur

COSMEC S.p.A.
via Panigali, 39
40041 Gaggio Montano Bologna - Italië
Tel.: 0039 (0)534-37700
Fax: 0039 (0)534-37650

1.3 Identificatiegegevens van het apparaat



Technische gegevens

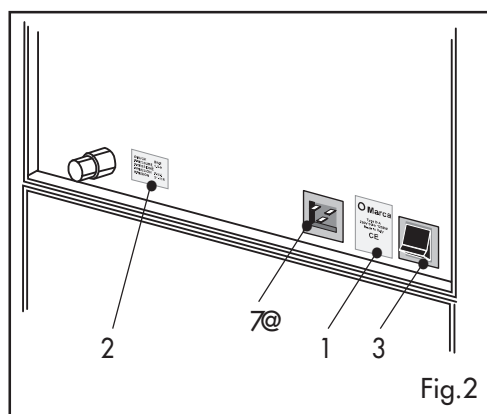
Afmetingen	zie figuur 1
Gewicht van het apparaat	114 kg
Geïnstalleerd vermogen	zie typeplaatje aan de achterkant van het apparaat
Voedingsspanning	zie typeplaatje aan de achterkant van het apparaat
Lengte van de voedingskabel	200 cm
Watertoevoer	toegestane druk 0,1 - 0,6 MPa (1 - 6 bar)

Inhoud van de bakken

Ongemalen koffiebonen	4 kg
Instant-koffie	1,5 kg
Instant-poedermelk	2,1 kg
Instant-chocolademelk	4,3 kg
Instant-thee (bij 2/3 van de totale inhoud)	4 kg
Instant-soep (bij 2/3 van de totale inhoud)	4 kg
Suiker	4 kg
Roerstaafjes	480 stuks
Bekertjes	500 stuks
Lekbak	9 l.



OPMERKING: Bovenvermelde hoeveelheden kunnen verschillen afhankelijk van het merk en het type product dat gebruikt wordt.



Plaats van het typeplaatje

Aan de achterkant van het apparaat zijn de identificatieplaatjes ref. 1-2 (fig. 2) aangebracht.

- Het apparaat heeft een serienummer dat op een etiket staat dat aan de rechterzijkant in de behuizing van het apparaat aangebracht is (in de buurt van de bak met de ongemalen koffiebonen); hetzelfde nummer staat ook op het typeplaatje ref. 1 (fig. 2). Pas op dat dit plaatje niet verwijderd of beschadigd wordt omdat alle gegevens van het apparaat op dit plaatje staan; dit is het enige element aan de hand waarvan de constructeur het apparaat kan herkennen en op basis waarvan het bestellen van eventuele reserveonderdelen snel en probleemloos kan verlopen. Op dit plaatje staan eveneens het vermogen en de netspanning waarop het apparaat kan functioneren.

Informatie voor de gebruiker

- De constructeur van het apparaat dat in deze handleiding beschreven wordt stelt zich ter beschikking voor alle uitleg en informatie over de werking van het apparaat die de gebruiker nodig mocht hebben.
- Indien nodig kunt u zich tot de distributeur of tot de importeur in uw land wenden of indien er geen importeur in uw land is rechtstreeks tot de constructeur.
- De klantenserviceafdeling van de constructeur staat volledig ter beschikking als u vragen heeft over de werking van het apparaat, de levering van reserveonderdelen of indien nodig het verlenen van technische service.
- De constructeur behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaand bericht eventuele wijzigingen aan het apparaat aan te brengen.
- De beschrijvingen en de illustraties die in deze publicatie zijn opgenomen zijn niet bindend.
- Alle reproductierechten van deze handleiding zijn eigendom van de constructeur.

1.4 Pictogrammen



GEBRUIKER

Gebruiker van het apparaat. Van hem mag geen enkele onderhouds of reinigingsfunctie verlangd worden.



VOORZIENING VERANTWOORDELIJKE

Personeel dat alleen verantwoordelijk is van de voorziening van het apparaat. Zij mogen geen enkel onderhoud ondernemen waarvoor een gespecialiseerde vakman voorgezien is.



TECHNICUS

Persoon die gespecialiseerd is voor het onderhoud van het toestel verantwoordelijk is, zoals voor de onmiddellijk technische bijstand. Hij is de enige die de SLEUTEL OM DE MICRO AAN TE ZETTEN bezit, ref. 23 - (beeld 0), die ook het veiligheidssysteem uitschakelt.



OPMERKING

Dit duidt op gegevens die, indien zij opgevolgd worden, de goede werking van het apparaat mogelijk maken.



LET OP

Dit duidt op gegevens die, indien zij opgevolgd worden, de gebruiker en het apparaat tegen schade behoeden.

2 - INLEIDENDE INFORMATIE OVER HET APPARAAT

2.1 Algemene beschrijving

Het apparaat dient voor het automatisch verstrekken van koffie en andere warme dranken. Het apparaat kan tien verschillende dranken verstrekken die verkregen worden door middel van koffiebonen die op het moment gemalen worden of door middel van instant-producten.



OPMERKING: De producten moeten snel opgebruikt worden en kunnen niet bewaard en/of verpakt worden. Op de verpakking van de producten die in de bakken in het apparaat gedaan kunnen worden moet staan dat zij "geschikt zijn voor automaten". De dranken kunnen uitsluitend in open bekken e.d. gedaan worden.

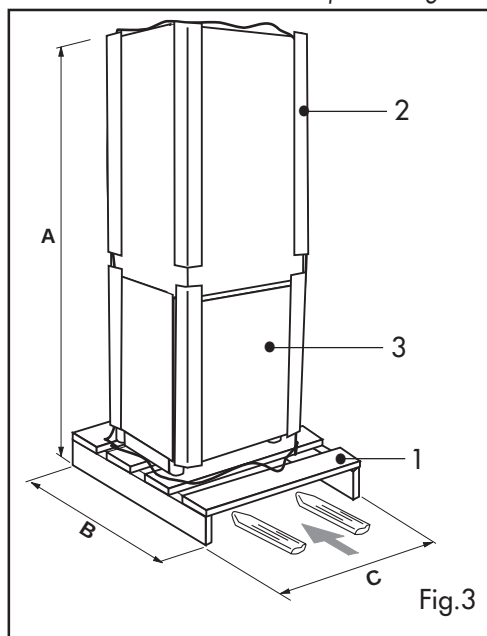
3 - TRANSPORT EN HANDLING



3.1 Algemene voorschriften



OPMERKING: Als u dit hoofdstuk leest wordt u geacht, om een veilig gebruik van het apparaat te kunnen maken, op de hoogte te zijn van de inhoud van paragraaf 1.1 "Algemene veiligheidsvoorschriften".



3.2 Verpakking

Het apparaat wordt op een houten pallet ref. 1 (fig. 3) geplaatst, waar het apparaat met zelftappende schroeven aan vastgezet wordt; het apparaat wordt tenslotte in een kunststof zak verpakt met hoekprofielen ter bescherming ref. 2 (fig. 3) die aan de zijanten van het frame aangebracht worden waarna de zak dichtgemaakt met banden van kunststof materiaal ref. 3 (fig. 3).

3.3 Transport en handling van het ingepakte apparaat

Het apparaat moet met een vorkheftruck opgehesen en verplaatst worden (fig. 3).

Het apparaat moet altijd horizontaal gehouden worden.



LET OP: Voordat u het apparaat op gaat hijsen moet u eerst controleren of het maximale draagvermogen van het hefwerktuig berekend is op het gewicht van het ingepakte apparaat.

3.4 Afmetingen en gewicht van het ingepakte apparaat

A (hoogte)= 1970 mm
 B (lengte) = 750 mm
 C (breedte) = 750 mm
 totaal gewicht van het ingepakte apparaat = 125 kg

3.5 Opslag van het ingepakte apparaat

Het ingepakte apparaat moet op een droge plaats en bij omgevende temperatuur tussen +5°C en +40°C opgeslagen worden. Voordat het apparaat opgeslagen wordt moet het apparaat met een zeil afgedekt worden zodat het apparaat beschermd is tegen stof e.d.

3.6 Het apparaat uitpakken

Ontdoe het apparaat van het beschermende kunststof omhulsel en van de hoekprofielen en zorg er daarbij voor dat de hele omtrek rondom de houten pallet toegankelijk is. Haal de kunststof zak eraf.

Controle van de inhoud van de verpakking

Bij de levering van het apparaat zijn de volgende accessoires inbegrepen:

- 1 Sleutel voor het inschakelen van de veiligheidsmicroschakelaar van het deurtje
- 1 Geldstukgeleider
- 1 Vel met productplaatjes
- 1 Vel met prijsstickers
- 2 Vellen met instructieplaatjes
- 1 Sleutel voor de koffieuitloopenheid
- 1 Sleutel voor de montage van de mengventilator
- 1 Voedingskabel
- 1 Neutraal paneel
- 1 Neutraal plakpaneel
- 1 Plakpaneel voor de muntenautomaat G13
- 1 Installatie- en gebruiksaanwijzing van het apparaat
- 1 Landsleutel
- 4 Schroeven
- 4 Moeren
- 4 Getande onderleggingen
- 1 Flat cable



OPMERKING: Ga na dat de verpakking en het apparaat zelf geen tekenen van stoten vertonen, ook al is dit in geringe mate. Haal het apparaat dan ook onmiddellijk bij aflevering uit de verpakking.

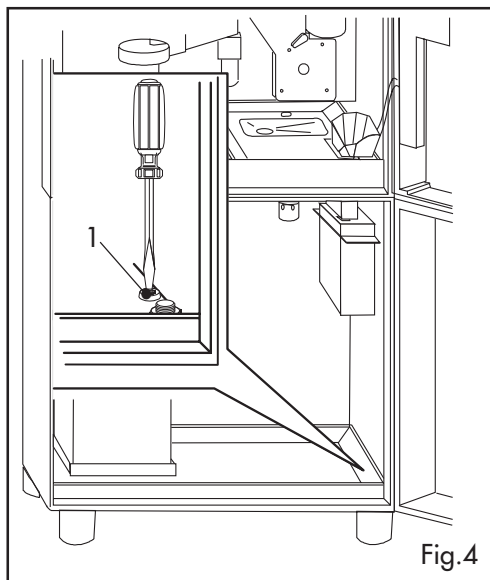


Fig.4

De borgschroeven verwijderen

Het apparaat is vastgezet op de houten pallet met behulp van vier zelftappende schroeven; om deze schroeven te verwijderen moet u het volgende doen (zie fig. 4):

- het onderste deurtje opendoen
- de vier borgschroeven ref. 1 verwijderen
- nu is het apparaat gereed om opgehesen te worden.

3.7 Handling van het uitgekakte apparaat

Het apparaat moet met de hand door vier mensen van de pallet afgehaald worden, omdat het frame van het apparaat door het gebruik van mechanische hef- en transportwerktuigen beschadigd kan worden.

3.8 Het verpakkingsmateriaal lozen

Het materiaal dat voor de verpakking gebruikt is moet per type gescheiden ingezameld worden en in overeenstemming met de normen die in het land waar het apparaat geïnstalleerd wordt van kracht zijn geloozd worden.

4 - INSTALLATIE

4.1 Algemene voorschriften



OPMERKING: Als u dit hoofdstuk leest wordt u geacht, om een veilig gebruik van het apparaat te kunnen maken, op de hoogte te zijn van de inhoud van paragraaf 1.1 "Algemene veiligheidsvoorschriften".

4.2 Vereiste omgevingsomstandigheden

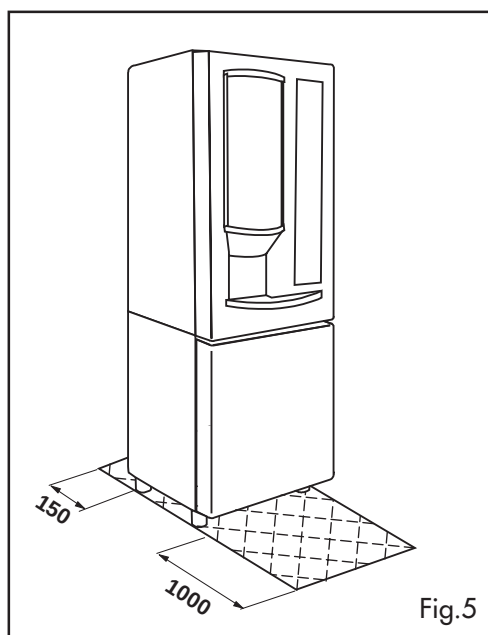
Om ervoor te zorgen dat het apparaat goed functioneert en het apparaat ook op den duur zijn eigenschappen behoudt adviseren wij u het volgende aan te houden:

- Omgevingstemperatuur: 10°C - 40°C,
- Maximale vochtigheid: 90%.

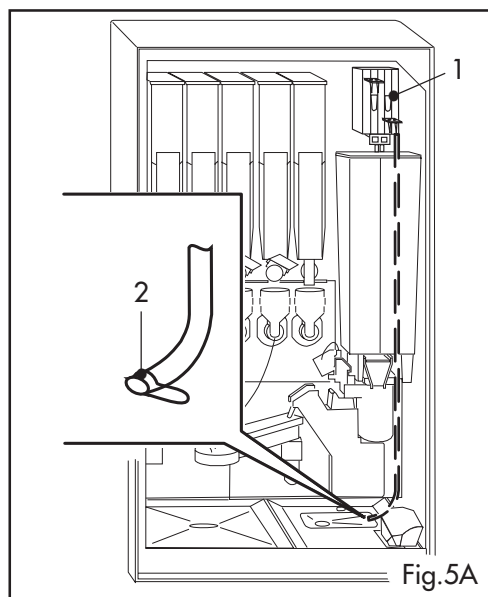


OPMERKING: Controleer of het apparaat op de juiste manier op het elektriciteitsnet is aangesloten.
 Installeer het apparaat niet in ruimtes waar waterstralen voor reinigingswerkzaamheden worden gebruikt.
 Installeer het apparaat niet van buiten.
 Installeer het apparaat niet in ruimtes waar grote magnetische velden zijn of bijzonderlijk sterke trillingen.

4.3 Benodigde ruimte voor het gebruik en het onderhoud

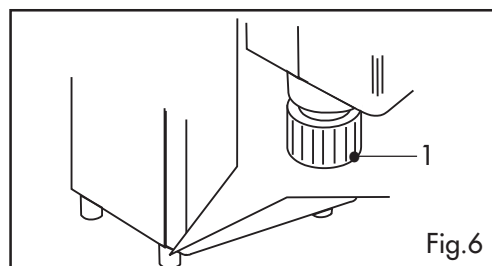


Bij de keuze van de plaats waar het apparaat neergezet moet worden moet u de volgende afstanden aanhouden die als minimum en noodzakelijke afstanden beschouwd moeten worden (fig. 5).



OPMERKING: Indien het apparaat later verplaatst moet worden moet eerst de Air break tank ref. **1** (fig. **5A**) geleege worden; u kunt dit door middel van de pal met de veer ref. **2** (fig. **5A**) die op de waterafvoerleiding is gemonteerd doen.

4.4 Plaatsing van het apparaat

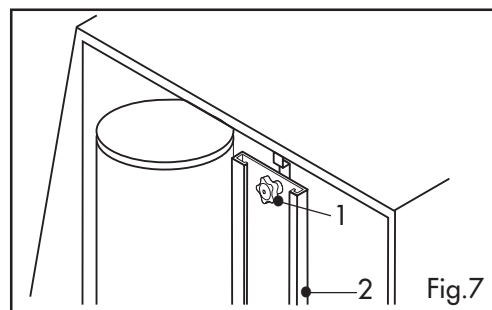


Het apparaat wordt plaatsingsklaar afgeleverd. Het steunvlak vereist geen bijzondere voorbereiding.

De steunpoten afstellen

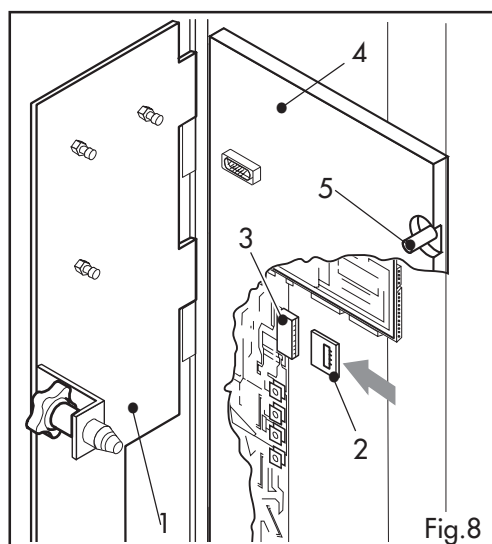
Om het apparaat op de juiste manier vlak te kunnen zetten is het apparaat voorzien van in hoogte verstelbare poten ref. **1** (fig. **6**).

4.5 De blokkeringen verwijderen



- Haal de blokkeerknop ref. **1** (fig. **7**) van de dispensereenheid van de roerstaafjes/bekertjes/suiker ref. **2** (fig. **7**) eraf.
- Haal de flexibele tussenstukken die ter blokkering van de bakken voor de instant-producten en de koffie aangebracht zijn eraf.

4.6 De landsleutel erin doen



LET OP: Het apparaat functioneert niet zonder de "landsleutel". Als u de sleutel erin doet moet de hoofdschakelaar op stand "0" staan en moet de stekker uit het stopcontact gehaald zijn.

De "landsleutel" bevat de volgende gegevens:

- Minimum en maximum waarden van de geldstukken
- Minimum en maximum instelbare prijswaarden
- Taal waarin de meldingen op de display weergegeven worden.

Bovengenoemde gegevens staan op het plaatje dat op de hoes waar de accessoires in zitten is aangebracht.



OPMERKING: Het apparaat kan niet functioneren als de "landsleutel" er niet ingedaan is.

Om de "landsleutel" erin te doen moet u:

- de plaat van de geldautomaat ref. 1 (fig. 8) opendoen
- verwijder de beschermingskap ref. 4 (fig. 8) nadat U de moeren heeft losgedraait.
- de sleutel ref. 2 (fig. 8) in de betreffende connector ref. 3 (fig. 8) steken, die op de toetsenbordkaart aangebracht is waarbij u erop moet letten dat de insteekrichting juist is (aan de zijde van de bediening)
- Monteer de beschermingskap terwijl u de moeren vastdraait.
- doe de plaat ref. 1 (fig. 8) weer dicht.

4.7 Aansluiting op de energiebronnen

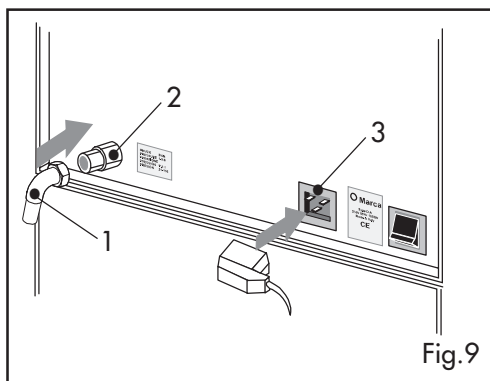


Fig.9

Elektrische aansluiting

OPMERKING : het stopcontact waaraan het apparaat wordt verbonden moet beschermd zijn door een tweepolige stroombreker met min. 3 mm opening tussen de contacten.

Steek eerst de voedingskabel in de aansluiting ref. 3 (fig. 9), steek de stekker daarna in het stopcontact en controleer of de spanningswaarde van de lijn overeenstemt met de waarde die op het typeplaatje staat dat op het apparaat is aangebracht (zie fig. 9).



OPMERKING: Het is van groot belang dat de tellers, de thermische magneetbeveiligingen, de zekeringen, de doorsnede van de draden van de lijn en het stopcontact berekend zijn op het maximale vermogen van het apparaat (zie hfdst. 1.3).

Wateraansluiting

Bij de wateraansluiting moet u met de bestaande normen rekening houden.

Sluit het apparaat op een drinkwaterleiding aan waarvan de drukwaarde binnen het in hfdst. 1.3 vermelde bereik blijft.

Gebruik een geschikte toevoerleiding ref. 1 (fig. 9) en sluit deze aan op het aansluitstuk van G 3/4" ref. 2 (fig. 9) dat zich aan de achterkant van het apparaat bevindt.

4.8 Betaalsystemen

Het apparaat wordt geleverd in de uitvoeringen die ingesteld zijn op de montage van de volgende betaalsystemen:

- Parallel bankbiljetleessysteem 12 of 24V.
- Parallel geldautomaat zonder wisselgeldteruggavefunctie van 12 of 24V;
- Geldautomaat met wisselgeldteruggavefunctie met EXECUTIVE, BDV, MDB protocol.
- Saeco-Card.

Sommige systemen kunnen samen gemonteerd worden (bijv. de Saeco-Card en de geldautomaat met wisselgeldteruggavefunc

4.9 Bankbiljetleessysteem

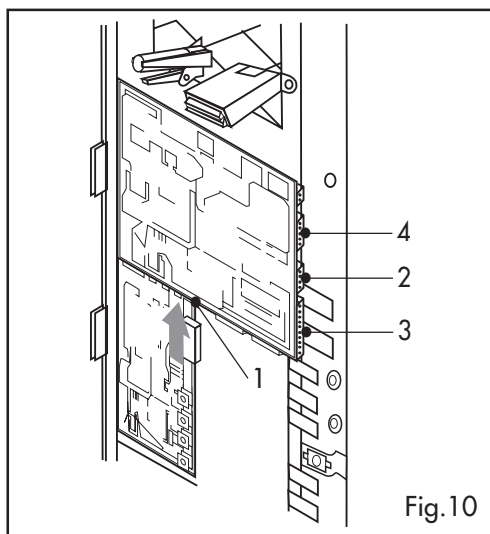


Fig.10

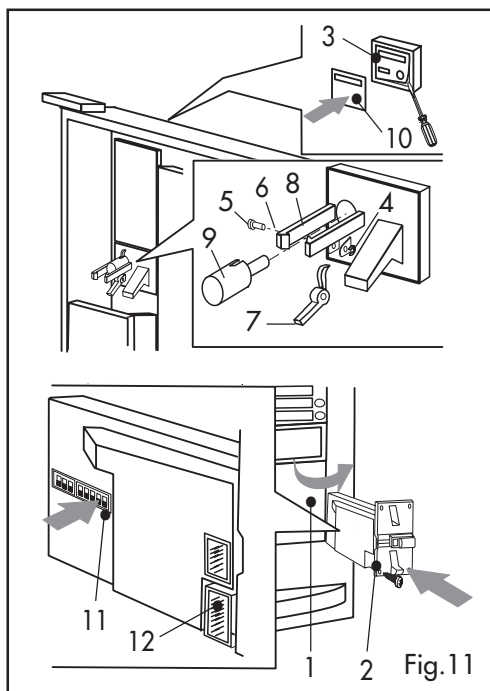
De mechanische aansluiting varieert al naar gelang het model leessysteem dat u heeft aangeschaft, er wordt in ieder geval een neutraal paneel meegeleverd dat u kunt gebruiken voor het plaatsen van het leessysteem in het apparaat. Om de elektrische aansluiting tot stand te brengen moet u als volgt te werk gaan:

- de plaat van de geldautomaat ref. 1 (fig. 8) opendoen
- verwijder de beschermingskap ref. 4 (fig. 8)
- aan de onderkant van de elektronische kaart treft u tien PINS aan waar de letters "BNV" ref.1 (fig. 10) op staan. De werking ervan wordt in het volgende schema beschreven:

PIN1:	geldkanaal 1.....	
PIN2:	geldkanaal 2.....	
PIN3:	geldkanaal 3.....	
PIN4:	geldkanaal 4.....	
PIN5:	belemmering	
PIN6:	5 V gestabiliseerd max. 100 mA	
PIN7:	12 V gestabiliseerd max. 1 A	
PIN8:	gereserveerd	
PIN9:	24 V gestabiliseerd max. 1 A	
PIN10:	GND	

De connector die gebruikt moet worden moet van het type LEOCO 2531 zijn of gelijkwaardig.

4.10 Montage van de geldautomaat ZONDER WISSELGELDDTERUGGAVEFUNCTIE



OPMERKING: Er mogen uitsluitend geldautomaten gebruikt worden van het parallelle type die werkt op 12 of 24 V.

- Verwijder het geldopvangpaneel ref. 1 (fig. 11).
- Pak het neutrale paneel dat als accessoire bij de levering van het apparaat ingegrepen is en boor een zodanig gat in het midden daarvan dat de geldautomaat ref. 2 (fig. 11) er door kan.
- Doe de geldautomaat (parallel 12 V) erin en maak de automaat vast met behulp van de vier schroeven met de moeren en de onderleggingen die bij de levering van het apparaat ingegrepen zijn.
- Monteer het paneel compleet met de geldautomaat op het apparaat.
- Sluit de platte kabel op de 10 polige stekker van de wisselaar aan ref. 12 (fig. 11) en de andere stekker op de print ref. 2 (fig. 10).

Het is mogelijk om te verhinderen dat de geldautomaat één of meerdere geldstukken accepteert van de geldstukken die geprogrammeerd zijn; dit kunt u met behulp van de dip-switch ref. 11 (fig. 11) doen. Om dit te doen moet u de pennetjes van de kanalen die u wilt blokkeren omhoog doen. Om de geldautomaat te monteren moet zowel het paneel ref. 3 (fig. 11) als de toets voor wisselgeld ref. 9 (fig. 11) verwijderd worden.

- Verwijder de borging ref. 4 (fig. 11) waar u via de achterkant van het hoofddeurtje bij kunt komen.

- Trek de pen ref. 5 (fig. 11) en de veer ref. 6 (fig. 11) eruit.
- Verwijder daarna de hendel ref. 7 (fig. 11).
- Doe de beugels ref. 8 (fig. 11) open en haal de knop ref. 9 (fig. 11) eruit.
- Verwijder nu het plakpaneel ref. 3 (fig. 11) en vervang dit door het neutrale model ref. 10 (fig. 11) dat bij de levering van het apparaat ingegrepen is.
- Programmeer het apparaat en stel de geldwaarden op dezelfde waarden in als de geldstukken die de geldautomaat accepteert. Zie PROGRAMMEERSYSTEEM op blz. 58.
- Controleer na afloop of de geldstukken er probleemloos in kunnen vallen.

 **OPMERKING:** Om de wisselaar Executive 24V aan de sluiten verbindt men de 16 polige stekker met de print CPU G40 ref. 4 (fig. 10).

4.11 Montage van de geldautomaat met WISSELGELDTERUGGAVEFUNCTIE

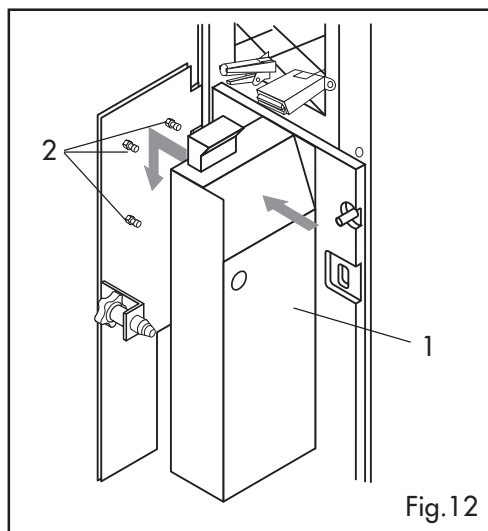


Fig.12

 **OPMERKING:** Het apparaat moet geprogrammeerd zijn met hetzelfde protocol als de geldautomaat. Met geldautomaten van dit type kan het apparaat wisselgeld geven of niet, afhankelijk van de gekozen programmering.
Zie hfdst. 5.3 PROGRAMMEERSYSTEEM.

- Bevestig de geldautomaat ref. 1 (fig. 12) op de betreffende plaat waarbij u de automaat aan de drie penen ref. 2 (fig. 12) die reeds op de plaat aanwezig zijn vast moet haken.
 - Sluit de beide kabels van de geldautomaat met connectoren aan op de connectoren die reeds in het apparaat aanwezig zijn.
- Voor alle overige gegevens over de geldautomaat verwijzen wij naar de handleiding van de geldautomaat.
- Controleer of de geldstukken er probleemloos in kunnen vallen.

4.12 Montage van het betaalsysteem SAECO-CARD

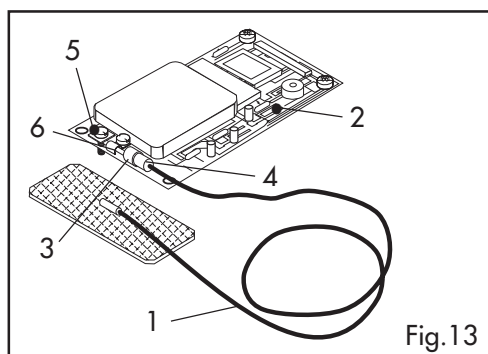


Fig.13

- Pak de kabel van de antenne ref. 1 (fig. 13) en sluit deze aan op de klem die op de universele module ref. 2 (fig. 13) aangebracht is.

 **OPMERKING:** Doe dit uiterst voorzichtig en let op dat de metalen overbrugging ref. 3 (fig. 13) in contact is met de afschermingskous van de kabel ref. 4 (fig. 13) en dat de schroef ref. 5 (fig. 13) alleen de middelste ader van de kabel ref. 6 (fig. 13) vastklemt.

- Monteer de universele module ref. 2 (fig. 14) aan de binnenkant van het deurtje aan de voorkant ref. 1 (fig. 14) en maak daarbij gebruik van de meegeleverde schroeven.
- Doe de antenne ref. 3 (fig. 14) op één van de plaatsen in het deurtje aan de voorkant ref. 1 (fig. 14) en maak de antenne met tweezijdig tape vast.
- Breng de zelfklevende bescherming ref. 4 (fig. 14) die in de kit zit, boven op de antenne aan waarbij u erop moet letten dat de antenne volledig beschermd

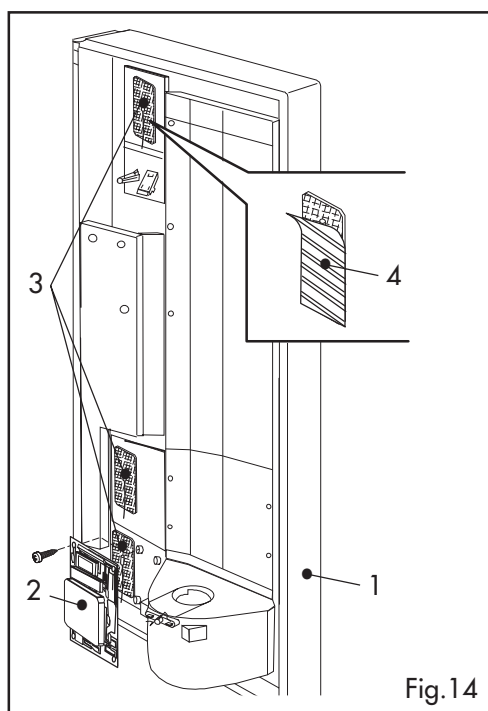
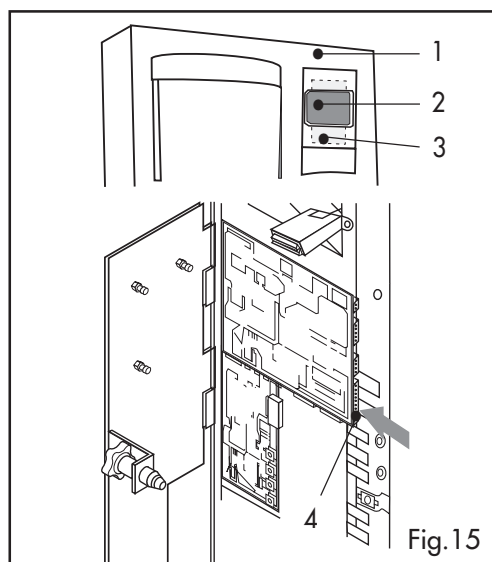
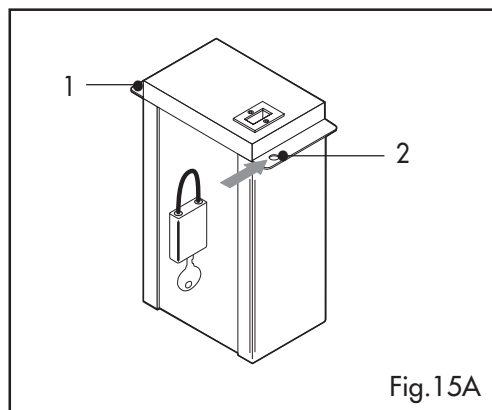


Fig.14



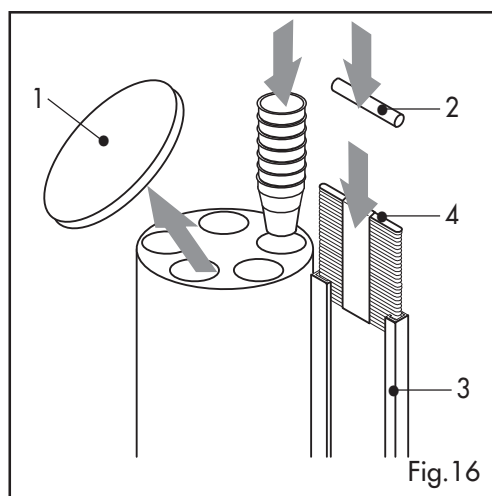
- Breng het speciale zelfklevende plaatje ref. 2 (fig. 15) aan de buitenkant van het deurtje aan de voorkant ref. 1 (fig. 15) aan ter hoogte van de antenne ref. 3 (fig. 15) aan de achterkant. Het plaatje geeft de plaats aan waar de card geplaatst moet worden om met het "Saeco Card" systeem te kunnen communiceren.
- Sluit door middel van de platte kabel de universele module ref. 2 (fig. 14) aan, op de 20 polige connector ref. 4 (fig. 15) van de print.

4.13 Montage van de geldopvangbak



- Haal de schroef en de moer die gebruikt zijn om de bak tijdens het transport op zijn plaats te houden eruit.
- Door gebruik te maken van een slot (met een overbrugging met een diameter van max. 5 mm) (niet bij de levering inbegrepen) kan de bak op twee verschillende manieren vastgezet worden: door het slot in het gat ref. 1 (fig. 15A) te doen wordt de opening van het deksel verhinderd en kan de (dichte) bak uit het apparaat genomen worden; door het slot in het gat ref. 2 (fig. 15A) te doen wordt de bak door het apparaat geblokkeerd en kan het deksel niet opgedaan worden.

4.14 Bijvullen - Montages - Controles



De bekerdispenser bijvullen

- Haal het deksel ref. 1 (fig. 16) eraf en vul de kokers met nieuwe plastic bekertjes.



OPMERKING:

De bekerdispenser mag niet met de hand gedraaid worden. Gebruik uitsluitend bekertjes die speciaal geschikt zijn voor automaten, ga na dat zij overeenstemmen met de afmetingen die op de plaat van de bekertjes automaat vermeld worden en dat zij niet vervormd of gebrekkig zijn.

De roerstaafdispenser bijvullen

- Haal het tegengewicht ref. 2 (fig. 16) eruit.
- Vul de kokers van de dispenser ref. 3 (fig. 16) met nieuwe roerstaafjes en doe het tegengewicht er weer in.

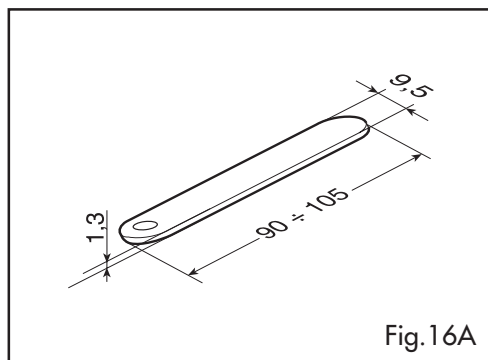


Fig. 16A



OPMERKING: Gebruik uitsluitend roerstaafjes die speciaal geschikt zijn voor automaten en ga na dat zij overeenstemmen met de afmetingen die op fig. 16A vermeld worden. Ga na dat zij volledig vlak zijn en geen gebreken vertonen waardoor het verstrekken ervan belemmerd zou kunnen worden. Controleer bovendien dat zij goed in de betreffende koker zitten. Als er ook maar één roerstaafje verkeerd zit dan kan de werking van de automaat hierdoor geblokkeerd worden!

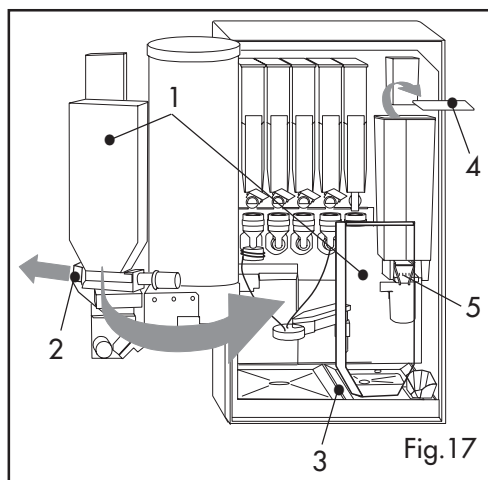


Fig. 17



De bak met suiker bijvullen

- Haal de suikergeleider ref. 2 (fig. 17) eruit door deze op te tillen en te draaien.
- Haal de suikerbak ref. 1 (fig. 17) eruit door deze op te tillen en te draaien.
- Zet de bak ref. 1 (fig. 17) op de daarvoor bestemde steunen van de lekbak ref. 3 (fig. 17) en vul de bak bij waarbij u op moet passen dat u de bak niet meer dan 2/3 van de inhoud vult.

OPMERKING: Na het bijvullen moet u controleren of de bekertjes, de roerstaafjes en de suiker op de juiste manier verstrekt worden.

De bak met koffiebonen bijvullen

- Haal het deksel ref. 4 (fig. 17) eraf en vul de bak.
- Als u de bak eruit wilt halen, moet u eerst het "verplaatsbare schot" ref. 5 (fig. 17) dichtdoen door dit schot naar buiten te trekken.

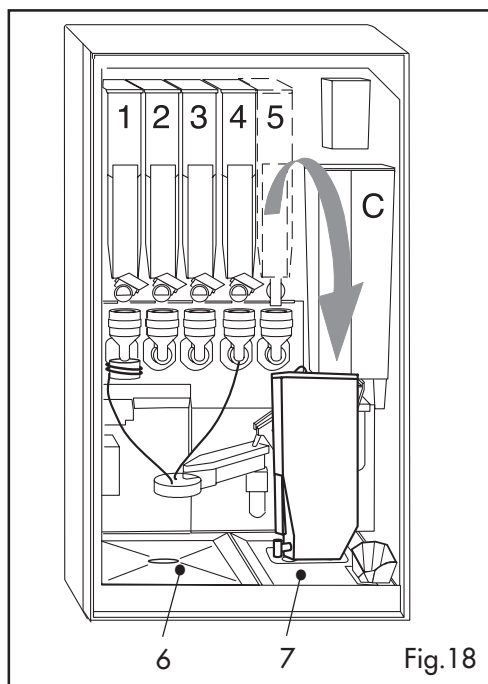


Fig. 18



De bakken met instant-producten bijvullen

- Haal de bakken er één voor één uit en maak daarbij gebruik van de speciale handgreep.
- Zet de bak op de daarvoor bestemde steunen van de lekbak ref. 6/7 (fig. 18) en vul de bak.

OPMERKING: Als u instant-producten gebruikt met een hoog soortelijk gewicht (bijvoorbeeld thee of soep) dan is het verstandig om de bak nooit meer dan 2/3 van de inhoud te vullen.

- Het apparaat wordt geleverd met standaard geprogrammeerde doorlooptijden.

Deze programmering biedt de mogelijkheid de volgende instant-producten te gebruiken:

bak	1	:	THEE
bak	2	:	MELK
bak	3	:	CHOCOLADEMELK
bak	4	:	SOEP
bak	5	:	CAFEÏNEVRIJE KOFFIE
bak	C	:	KOFFIEBONEN

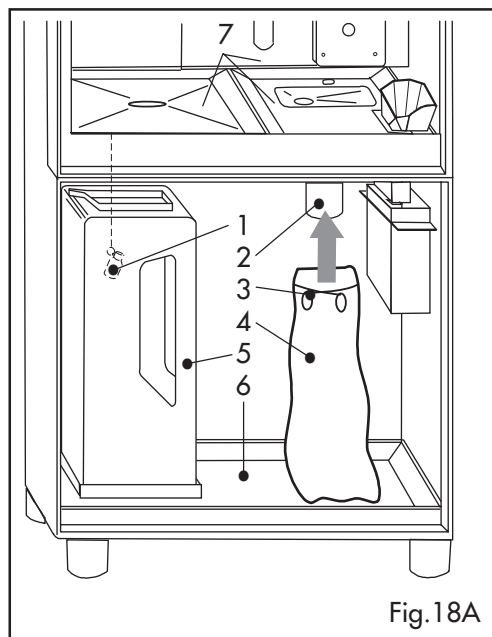


Fig.18A

Montage van de koffiedikopvangzak

- Houd de veer ref. 3 (fig. 18A) op de koffiedikafvoerbuiss ref. 2 (fig. 18A) uit elkaar.
- Doe de koffiedikopvangzak ref. 4 (fig. 18A) erin.
- Laat de veer los.

Controle van de vlotter in de lekbak

Controleer of de vlotter ref. 1 (fig. 18A) in de lekbak ref. 5 (fig. 18A) zit en of de bak op de juiste manier verbonden is met de onderste lekbak ref. 6 (fig. 18A).

Controle van de lekbakken

Controleer of de drie bovenste lekbakken ref. 7 (fig. 18A) en de onderste lekbak ref. 6 (fig. 18A) op de juiste plaats zitten.

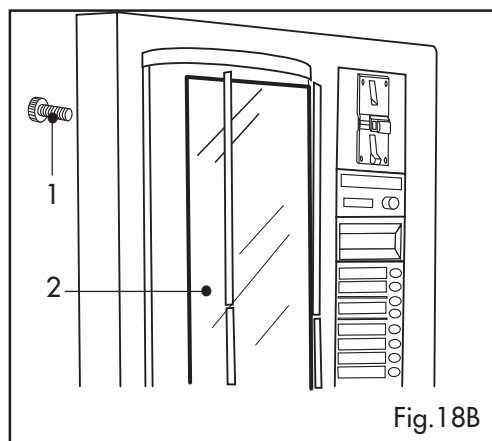


Fig.18B

Montage van de plaatjes en de stickers

Scheur de plaatjes met de diverse dranken langs de stippellijn af. Plak de prijsstickers op de plaatjes. Breng de plaatjes op de daarvoor bestemde plaats aan. Breng de aanwijzingen voor het gebruik van het apparaat aan de onderkant van de reclame-afbeelding aan. Om dit te kunnen doen moet u de knoppen van de omlijsting ref. 1 (fig. 18B) verwijderen en het doorzichtige paneel ref. 2 (fig. 18B) omhoog doen.

4.15 De hydraulische leidingen vullen

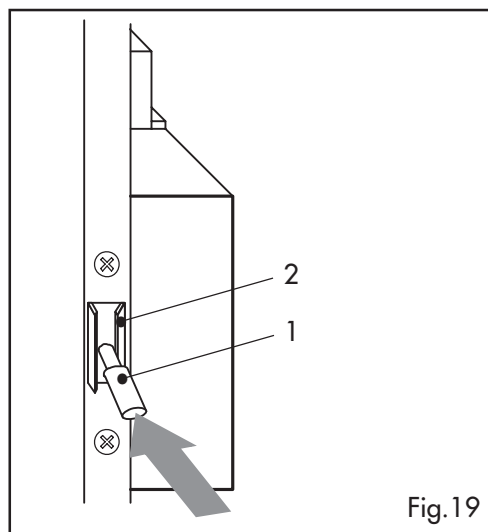
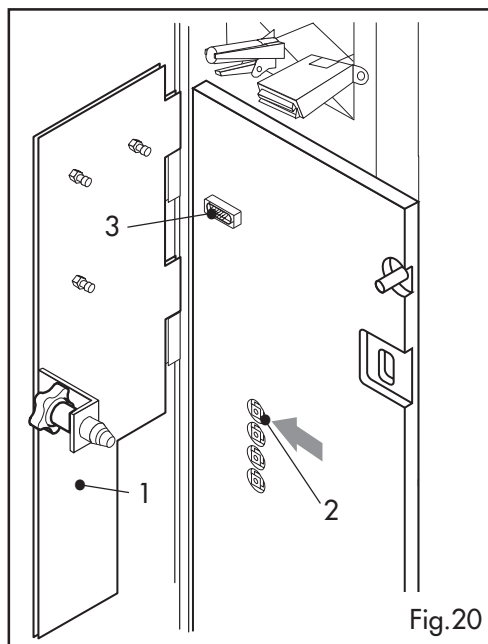


Fig.19

- Zet het apparaat aan door de hoofdschakelaar op het paneel aan de achterkant ref. 3 (fig. 2) op stand "1" te zetten.
- Doe het deurtje aan de voorkant boven open en doe de sleutel voor het uitschakelen van de microschakelaar ref. 1 (fig. 19) op de daarvoor bestemde plaats ref. 2 (fig. 19) in de stijl.



LET OP: Door deze handeling, die noodzakelijk is om het apparaat in werking te kunnen stellen wordt het voorziene beveiligingssysteem uitgeschakeld. Dit mag dan ook uitsluitend door vakmensen (b.v. een technicus) gedaan worden, die zich bewust zijn van de gevaren die de aanwezigheid van organen die onder spanning staan of in beweging zijn met zich meebrengt.



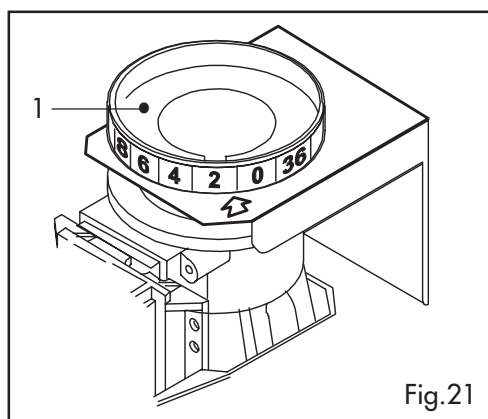
- Doe de plaat met de geldautomaat ref. **1** (fig. **20**) open.
 - Druk op de knop ref. **2** (fig. **20**). Er begint nu via de buisjes van de instant-producten water uit het apparaat te lopen.
- Als na afloop van de cyclus/het doorspoelen de waterstroom niet gelijkmatig is moet u dit nogmaals doen.
- Na afloop van de procedure moet u de veiligheidsomstandigheden weer herstellen door de sleutel ref. **1** (fig. **19**) eruit te halen.

4.16 Een personal computer op het apparaat aansluiten



Een aansluiting op de PC met een aangepast programma maakt een directe programmering mogelijk en een controle van de verkoop cijfers. Om de aansluiting tussen de PC en het apparaat tot stand te brengen heeft u een seriële verbindingskabel nodig met 3 draden (omkeerbaar) die van twee 9-polige connectoren is voorzien. Verzekert u ervan dat de personal computer en het apparaat uitgeschakeld zijn en doe daarna de kabel erin, waarbij u gebruik moet maken van de seriële poort ref. **3** (fig. **20**). Zet apparaat aan en zet daarna de PC aan; de verbinding is dan tot stand gebracht en de gegevens zullen in real time uitgewisseld worden.

4.17 De maling afstellen



Voor elk land is een verschillende maalfijnheidsrange vastgesteld afhankelijk van de smaken van de gebruikers. De geadviseerde waarden voor elk land zijn:

- Italië: 4 - 7
- Spanje - Frankrijk - Zwitserland - België - Luxemburg - Nederland : 5-8
- Duitsland - Oostenrijk: 6 - 9
- USA - Canada: 6 - 14.

Om de maalfijheid te veranderen en de kwaliteit van de koffie te controleren moet u het volgende doen:

- Steek de sleutel van de technicus erin ref. **1** (fig. **19**).



OPMERKING:

Het is mogelijk om een drank te krijgen zonder geld in de automaat te doen; om dit te doen moet u gebruik maken van de gratis-toets ref. **10** (fig. **22**). Als u op deze toets drukt dan wordt er een drank slechts één keer gratis verstrekt, deze drank wordt geteld in de "GRATIS TELLER". Meet een PC kan men de verkoopresultaten en gratis verstrekkingen zichtbaar maken. In de optie "GRATIS-TOETS" in het menu "VERKOOPBEHEER" kunt u de toets uitschakelen.



Let op: Door deze handeling, die noodzakelijk is om het apparaat in werking te kunnen stellen wordt het voorziene beveiligingssysteem uitgeschakeld. Dit mag dan ook uitsluitend door vakmensen (een onderhoudsman of een technicus) gedaan worden, die zich bewust zijn van de gevaren die de aanwezigheid van organen die onder spanning staan of in beweging zijn met zich meebrengt.

- Draai de regelklem ref. **1** (fig. **21**) op de waarde van de gewenste maalfijheid.
- Kies de gewenste drank na op de toets "GRATIS" ref. **10** (fig. **22**) gedrukt te hebben en ga na of de kwaliteit van het produkt aan de verwachting voldoet.



OPMERKING:

Na de maling afgesteld te hebben moet u minimaal twee bekertjes koffie nemen om iets van de verandering te kunnen merken.

Als de koffie te langzaam uit het apparaat stroomt dan moet u de maling op een hogere waarde instellen; als de koffie daarentegen te snel uit het apparaat stroomt moet u het omgekeerde doen.

Na het afstellen moet u:

- de sleutel ref. **1** (fig. **19**) voor het uitschakelen van de beveiligingen eruit halen en het deurtje aan de voorkant dichtdoen.

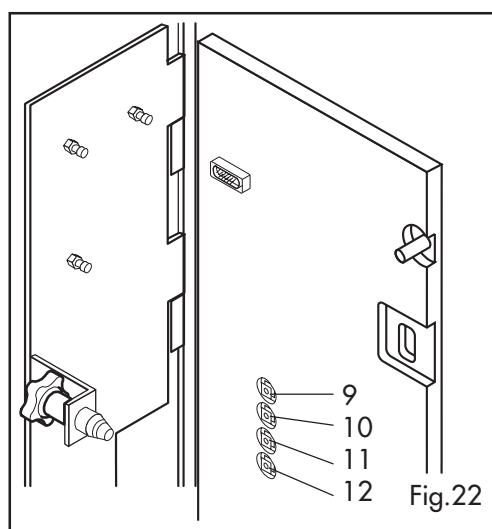
5 - HET APPARAAT KLAARMAKEN VOOR GEBRUIK



5.1 Algemene voorschriften



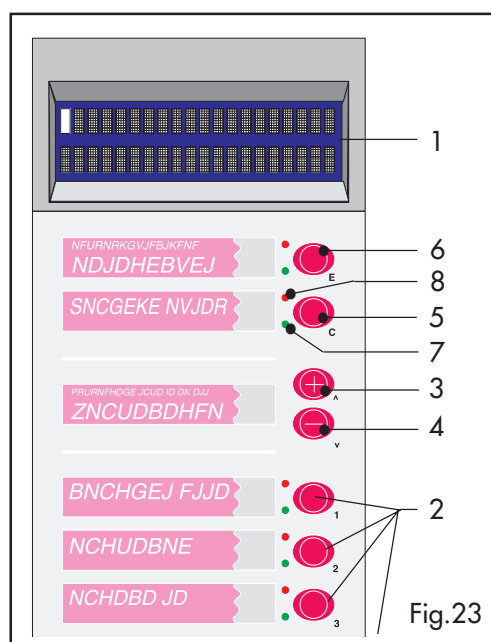
OPMERKING: Als u dit hoofdstuk leest wordt u geacht, om een veilig gebruik van het apparaat te kunnen maken, op de hoogte te zijn van de inhoud van paragraaf 1.1 "Algemene veiligheidsvoorschriften".



5.2 Bedieningselementen en signaleringen

Op het paneel aan de voorkant van het apparaat zijn alle bedieningselementen en signaleringen aangebracht die betrekking hebben op het gebruik van het apparaat. Er zijn vier andere toetsen die aan de binnenkant van het deurtje aan de voorkant aangebracht zijn hebben daarentegen betrekking op de programmering en het opnieuw inschakelen van de functies. De bedieningselementen en de signaleringen die op het paneel aan de voorkant zijn aangebracht zijn de volgende (zie fig. **22-23**):

- 1** - Display met 40 lettertekens (20x2 regels)
- 2** - Voorkeuzetoetsen van de drank
- 3-4** Voorkeuzetoetsen van de "hoeveelheid suiker"
- 5** - Voorkeuzetoetsen "zonder bekertje"
- 6** - Voorkeuzetoets "cafeïnevrije koffie"
- 7** - Groene led's: geven aan dat de betreffende drank beschikbaar is
- 8** - Rode led's: geven aan dat de betreffende drank op is
- 9** - Toets om de hydraulische leidingen te vullen
- 10** - Gratis-toets
- 11** - Toets voor de toegang tot het programmeersysteem
- 12** - Reset-toets



5.3 Programmeersysteem

Algemene gegevens

Dankzij het programmeersysteem is het mogelijk een aantal parameters te wijzigen waardoor de werking van het apparaat aan de persoonlijke eisen aangepast kan worden. Deze parameters zijn samengebracht in vijf menu's:

- SYSTEEMBEHEER
- BETAALSYSTEMEN
- BEREIDING VAN DE DRANKEN
- VERKOOPBEHEER
- TIJDBEHEER

SYSTEEMBEHEER

Hiermee is het mogelijk de parameters in te stellen die betrekking hebben op de werking van het apparaat en is het mogelijk de gebruikstoestand te controleren (door de tellers af te lezen). Het is bovendien mogelijk een code aan het apparaat toe te kennen, het serienummer weer te laten geven en het password om toegang te krijgen tot het programmeersysteem in te toetsen of te wijzigen. De tellers die weergegeven kunnen worden hebben betrekking op: koffie, dranken en instant-producten. Van elk daarvan wordt het aantal malen dat zij verstrekt zijn en nog verstrekt kunnen worden weergegeven. Als deze grenswaarde overschreden wordt dan verstrekt het apparaat geen dranken meer. Elke teller kan op nul gesteld worden. Het aantal malen dat er dranken verstrekt kunnen worden (BLOKKERINGEN) kan veranderd worden.

De systeembeheerfunctie biedt de mogelijkheid om:

- de maximum en de minimum bedrijfstemperatuur van het apparaat in te stellen
- de actuele datum en tijd te wijzigen
- tekstregels in te geven een voorkeuze te maken voor het verstrekken van cafeïnevrije koffie
- in te stellen welke en hoeveel dranken er achtereenvolgens verstrekt moeten worden als de speciale sleutel of de kaart voor het verstrekken van meerdere dranken erin gedaan is
- de werking van de fotocel, die waarneemt of er een bekertje in de drankenuitloopopening staat, te activeren
- de voorkeuze te activeren die het ontbrekende bedrag weergeeft om de dranken te kunnen verstrekken
- een roerstaafje tegelijk met iedere drank af te laten geven of alleen tegelijk met die dranken die een reeds van te voren ingestelde hoeveelheid suiker bevatten.
- Activeer de functie "voorverwarming" van de mixer voor de oplosprodukten.

BETAALSYSTEMEN

Hiermee is het mogelijk alle onderstaande parameters gekoppeld aan de diverse betaalsystemen in te stellen:

- communicatieprotocol;
- waarden van de geldstukken;
- waarden van de bankbiljetten;
- activering van de multiverkoop (beheer van het resterende tegoed);
- OVER-PAY tijd (inning van het resterende tegoed);
- korting die verleend kan worden door gebruik te maken van het Saeco card systeem;
- maximaal tegoed dat op de Saeco card opgebouwd kan worden.

BEREIDING VAN DE DRANKEN

Hiermee is het mogelijk tien verschillende dranken te laten bereiden en voor elk daarvan een DUBBELE of een DRIEDUBBELE UITLOOP CYCLUS in te stellen of de CAFEÏNEVRIJE optie te kiezen in plaats van koffie van koffiebonen. De diverse dranken worden verkregen door middel van een combinatie van één of meerdere producten, die op een ingestelde volgorde verstrekt worden. Voor elk instant-product moet de hoeveelheid instant-product, water en suiker ingesteld worden. Om koffie van koffiebonen te krijgen hoeft u slechts de hoeveelheid water in te stellen omdat de hoeveelheid koffie die gemalen moet worden reeds ingesteld is. Als de "cafeïnevrij" optie geactiveerd is dan moeten de uitloopwaarden van het cafeïnevrije instant-product (bak 5) bij alle dranken waarbij koffie gebruikt wordt geprogrammeerd worden. De

DUBBELE of de DRIEDUBBELE CYCLUS stelt in staat dezelfde hoeveelheid van de drank (bijvoorbeeld: een dubbele dosis koffie) herhaaldelijk te laten verstrekken. Bij elke drank wordt de suiker in bepaalde hoeveelheden geprogrammeerd. De gebruiker kan de hoeveelheid suiker in ieder geval veranderen op het moment dat hij de gewenste drank kiest.

VERKOOPBEHEER

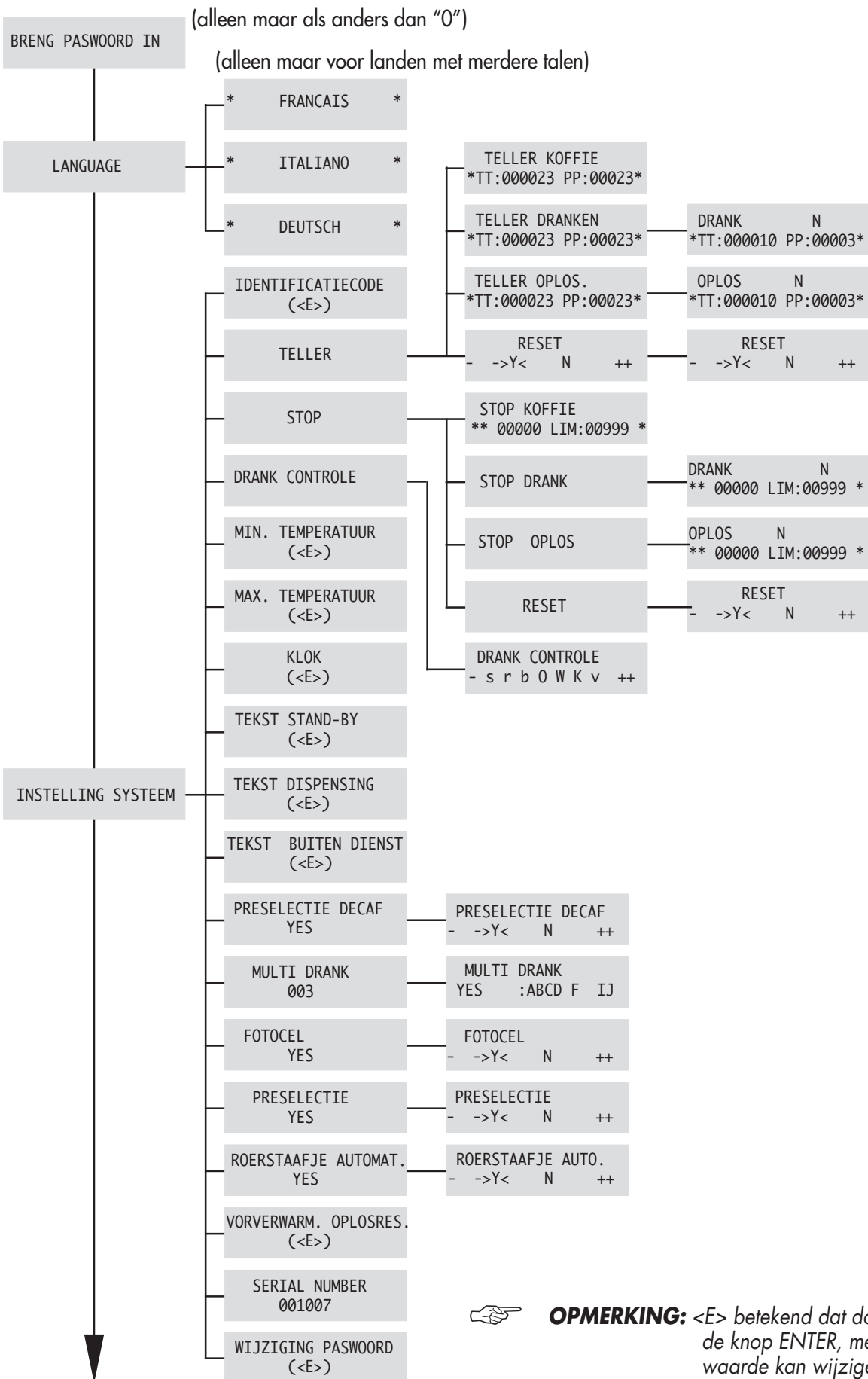
Hiermee is het mogelijk de waarde van de prijzen die aan de dranken gekoppeld moeten worden en de prijs of het gratis verstrekken van het bekertje in te stellen. Het is eveneens mogelijk de waarde van de korting die aan de gebruiker verleend wordt die de dranken met het SAECO-CARD systeem koopt in te stellen. Het aantal waarden dat ingesteld kan worden is tien net zoals het aantal dranken. Aan elke drank kan dus een andere prijs gekoppeld worden. Het bekertje kan gratis of tegen een meerprijs verstrekt worden. In geval van een meerprijs verleent het apparaat, indien het bekertje niet verstrekt wordt, korting op de prijs van de drank. Er kan ook korting verleend worden als de dranken met het SAECO-CARD systeem gekocht worden.

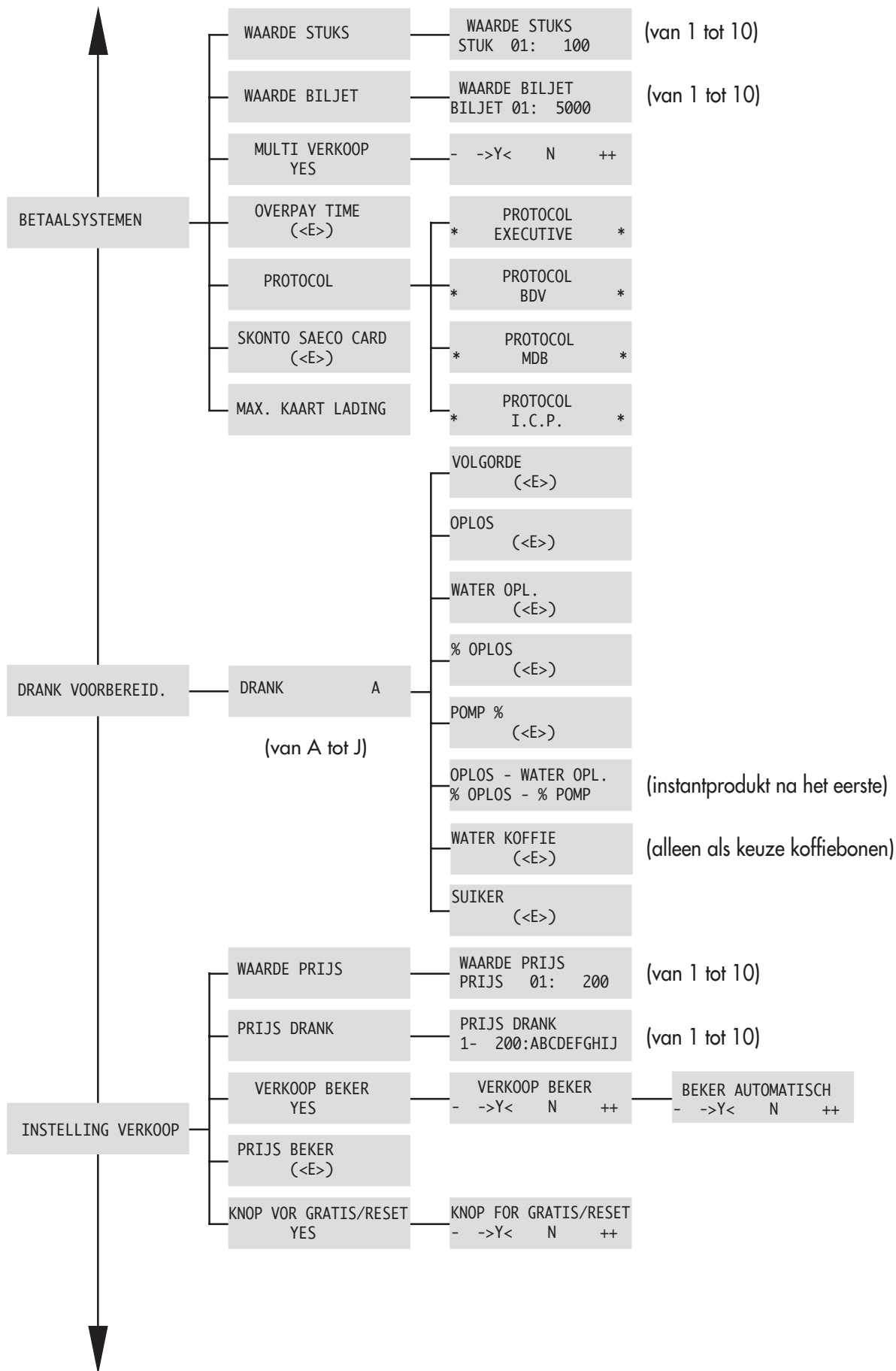
TIJDBEHEER

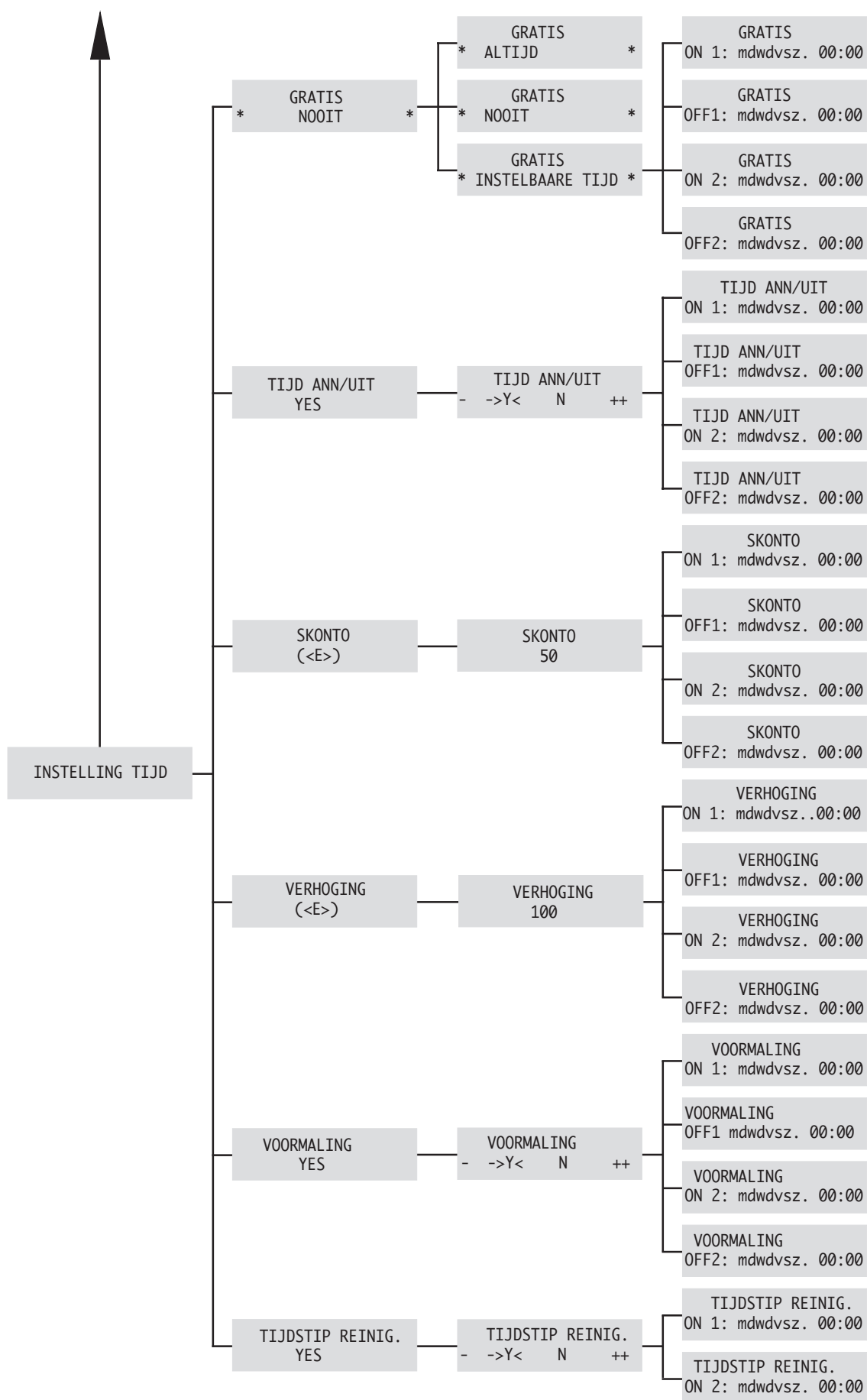
Hiermee is het mogelijk de volgende functies van het apparaat in te stellen die op bepaalde tijden uitgevoerd kunnen worden:

- gratis verstrekken van de producten;
- tijdstip waarop het apparaat ingeschakeld en uitgeschakeld wordt;
- tijden waarop kortingen verleend worden of waarop prijsverhogingen van de dranken toegepast worden;
- voormaling van de koffiebonen;
- automatisch doorspoelen van de hydraulische leidingen.

Programmering structuur







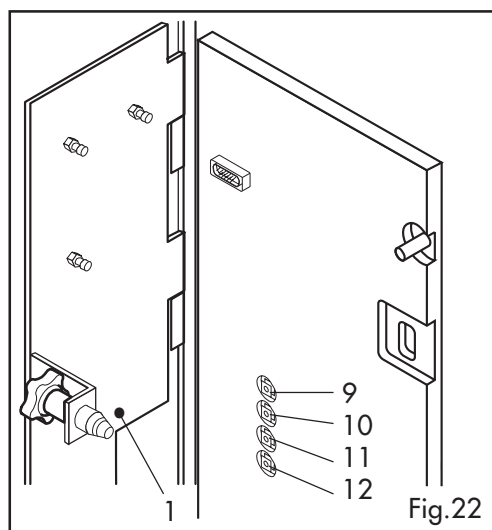


Fig.22

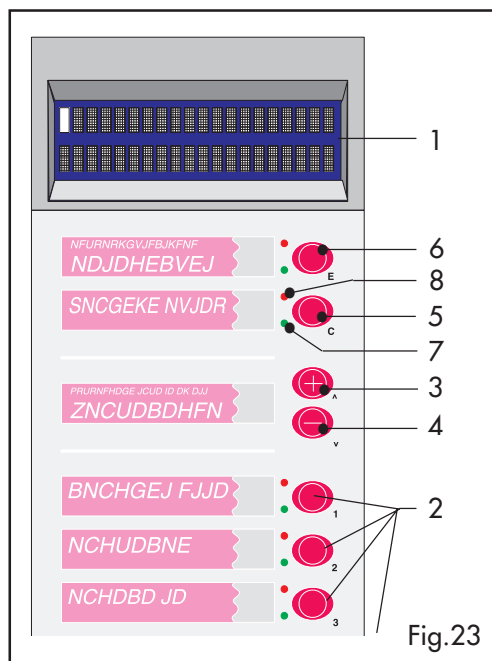


Fig.23

Toegang tot het programmeersysteem

- Doe het deurtje aan de voorkant open.
- Doe de plaat met de geldautomaat ref. **1** (fig. **22**) open.
- De sleutel voor het uitschakelen van de beveiligingen (ref. **23** beeld **0**)
- Druk op de toegangstoets tot het programmeersysteem ref. **11** (fig. **23**). Als de neonlamp van het deurtje aan de voorkant uitgaat is dat een teken dat u in het "Programmeersysteem" bent gekomen.

In dit systeem hebben de toetsen ref. **3-4-5-6** (fig. **23**) de volgende functie:



LET OP: Deze behandeling, nodig om de inwerkingstelling van het apparaat, sluit het veiligheidssysteem uit. Deze handeling moet door een vakman gedaan worden (b.v. een technicus), die op de hoogte is van de risico's die optreden bij onderdelen onder druk of in beweging.

- **Toets E (ref. 6) : "Enter" functie.** Met deze toets kunt u op het onderste niveau van het menu komen en de waarde die nu maal toegepast wordt wijzigen (in dat geval verschijnt er onder het gegeven dat gewijzigd moet worden een verlichte cursor).
- **Toets C (ref. 5) : "Cancel" functie.** Voorkomt dat de nieuwe waarde in het geheugen opgeslagen wordt, hiermee is het mogelijk om naar het bovenste programmeerniveau terug te gaan.
- **Toets ^ (ref. 3) :** Hiermee is het mogelijk om binnen hetzelfde program meerniveau naar het volgende gegeven te gaan.
Als u deze toets gebruikt nadat u met de **ENTER** toets de wijziging van een gegeven heeft gevraagd wordt de waarde daarvan verhoogd.
- **Toets v (ref. 4) :** Hiermee is het mogelijk om binnen hetzelfde program meerniveau naar het vorige gegeven te gaan.
Als u deze toets gebruikt nadat u met de **ENTER** toets de wijziging van een gegeven heeft gevraagd wordt de waarde daarvan verlaagd.

De display ref. **1** (fig. **23**) bestaat uit twee regels van elk 20 lettertekens. Op de bovenste regel wordt tijdens de programmering het gegeven getoond dat op dat moment gewijzigd wordt, terwijl de parameters die ingesteld kunnen worden op de onderste regel weergegeven worden.

Manier waarop de menu's gebruikt kunnen worden

 **OPMERKING:** De cijfers die per gegeven ingevoerd moeten worden hebben geen betrekking op meeteenheden (gr, ml, enz.) maar zijn waarden die uitsluitend ter referentie gelden.

SYSTEEMBEHEER

IDENTIFICATIECODE
001007

Hiermee is het mogelijk een identificatiecode aan elk apparaat toe te kennen. Om de code in te geven moet u op **ENTER** drukken; dan verschijnt er een verlichte cursor onder het eerste cijfer aan de linkerkant en als u op de "+" en de "-" toetsen drukt kunt u het eerste cijfer ingeven. Druk op **ENTER** om de waarde in het geheugen op te slaan en ga op dezelfde manier te werk om de overige vijf cijfers in te geven.

TELLER

Hiermee is het mogelijk het verbruik van koffie en instant-producten te controleren en het aantal dranken en het aantal malen dat er producten gratis verstrekt zijn. Als u op **ENTER** drukt komt u op het onderste niveau waar een overzicht van de tellers wordt gegeven.

TELLER KOFFIE
TT:000023 PP:00023

Op de onderste regel van elke optie staan cijfers die voorafgegaan worden door twee lettergroepen. De eerste lettergroep "TT" geeft aan dat het aantal overeenstemt met het totaal aantal verstrekte koffie, dranken of instant-producten en kan niet op nul gesteld worden; de lettergroep "PP" geeft het aantal koffie, dranken en instant-producten aan dat na de laatste nulstelling van de tellers verstrekt is.

TELLER DRANKEN
TT:000023 PP:00023

Met behulp van de "+" en de "-" toetsen kunt u de waarden met betrekking tot het aantal keren dat een bepaalde drank verstrekt is per drank weer laten geven, ga daarna over naar de volgende optie.

DRANK A
TT:000010 PP:00003

TELLER OPLOS
TT:000023 PP:00023

Met behulp van de "+" en de "-" toetsen kunt u de totaal- en de deelwaarden met betrekking tot het aantal keren dat een bepaalde drank verstrekt is per drank weer laten geven, ga daarna over naar de volgende optie.

OPLOS 1
TT:000010 PP:00003

RESET
- ->Y< N ++

Hiermee is het mogelijk alle deeltellers die tot dusver beschreven zijn te resetten. Als u op **ENTER** drukt dan verschijnt er een verlichte cursor en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen de functie kiezen (**YES**). Als u dit met **ENTER** bevestigt dan worden alle tellers gereset.

 **OPMERKING:** **Snelle procedure om op "0" stand te zetten.** Als u een reset wilt uitvoeren zonder in het programmeersysteem te gaan (geldt bijv. voor gebruikers die niet over het password beschikken) kunt u als volgt te werk gaan:
Houd de reset-toets ref. 12 (fig. 22) 3 seconden lang ingedrukt. Het apparaat zal dan een lange "bieptoon" afgeven.
Druk kort op de toegangstoets tot het programmeersysteem ref. 11 (fig. 22) om de reset te bevestigen en om de "bieptoon" te onderbreken. Als u niet op de toets ref. 11 drukt, dan stopt de "bieptoon" na 10 seconden en wordt de reset niet uitgevoerd. Als deze procedure toegepast wordt worden ook automatisch de tellers van de "**BLOKKERINGEN**" op nul gesteld.
functie zet de gratis uitgifte in werking zoals beschreven in paragraaf "**TOEST GRATIS/RESET**".

STOP

Hiermee is het mogelijk het maximum aantal koffie, dranken of hoeveelheid instant-producten dat verstrekt kan worden in te stellen. Als

dit aantal bereikt is dan houdt het apparaat op met het verstrekken van de betreffende dranken. Als de rode led naast de toets gaat branden dan betekent dat dat de drank niet beschikbaar is (geblokkeerd). Als u op **ENTER** drukt kunt u in de keuze van de blokkeringen komen en als u op de "+" en de "-" toetsen drukt dan kunt u deze op volgorde doorlopen. Als de aantallen, die op de onderste regel weergegeven worden, voorafgegaan worden door "***" hebben zij betrekking op de hoeveelheid producten (koffie, dranken of instant-producten) die na de laatste nulstelling verstrekt is; als zij voorafgegaan worden door "LIM" dan geven zij de maximale hoeveelheid aan die verstrekt kan worden.

TELLER KOFFIE
** 00000 LIM:00990 *

Als u op **ENTER** drukt dan licht er op de cijfers "Limite" een cursor op en als u de "+" en de "-" toetsen gebruikt kunt u de waarde veranderen. Als u nogmaals op **ENTER** drukt kunt u de wijziging bevestigen. Als u op de "+" en de "-" toetsen drukt gaat u over naar de volgende optie.

TELLER DRANK

Als u op **ENTER** drukt en op de "+" en de "-" toetsen dan worden de tien dranken en de betreffende waarden op volgorde weergegeven.

DRANK A
** 00000 LIM:00990 *

Als u op een bepaalde drank op **ENTER** drukt dan licht er een cursor op en als u de "+" en de "-" toetsen gebruikt dan wordt de waarde gewijzigd.

TELLER OPLOS

Als u op **ENTER** drukt en op de "+" en de "-" toetsen drukt dan worden de vier instant-producten en de betreffende blokkeringswaarden op volgorde weergegeven. Dit menu stelt u in staat om een bepaalde hoeveelheid van een te verstrekken instant-product in te stellen op het moment waarop deze hoeveelheid bereikt wordt het verstrekken van alle dranken die dit instant-product bevatten gestopt wordt. Telkens als er een dosis instant-product wordt verstrekt die overeenstemt met die van het product die de grootste hoeveelheid ervan gebruikt telt de teller één eenheid af. De dranken die minder van dat instant-product gebruiken worden geteld als delen van de vorige drank.

OPLOS 1
** 00000 LIM:00990 *

Als u op een instant-product op **ENTER** drukt dan licht er een cursor op en als u op de "+" en de "-" toetsen drukt kunt u de waarde wijzigen.

RESET
- ->Y< N ++

Hiermee is het mogelijk alle waarden die voorafgegaan worden door "***" die tot dusver aan bod gekomen zijn te resetten. Als u op **ENTER** drukt verschijnt er een verlichte cursor en als u op de "+" en de "-" toetsen drukt dan kunt u de nulstelling kiezen (**YES**) en dit bevestigen door daarna door nogmaals op **ENTER** te drukken.

DRANK CONTROLE
- s r b O W K v ++

Hiermee is het mogelijk als test een willekeurige drank te laten verstrekken (zonder het programmeersysteem af te sluiten) waarbij u van elk component afzonderlijk kunt bepalen of u het component wel of niet wilt toepassen om de hoeveelheid ervan te controleren. De tweede regel van de display geeft een aantal letters aan die overeenstemmen met de volgende componenten:

S: Suiker

R: Roerstaafje

B: Bekertje

O: Instant-product

W: Water voor de instant-producten

K: Koffie

V: Vriesdroog koffie

Gebruikmakend van de letter D wordt de test afgifte van koffie bonen vervangen door vriesdroog koffie. Het gebruik van functie D vervangt automatisch functie C en vice versa.

Als u op **ENTER** drukt dan verschijnt er een verlichte cursor onder de eerste letter en als u op de "+" en de "-" toetsen drukt dan kunt u de letter van hoofdletter in kleine letter veranderen. "Hoofdletter" = component wordt toegepast; "Kleine letter" = component wordt niet toegepast. Na elke keuze gaat de cursor als u op **ENTER** drukt op de volgende letter staan. Na afloop van de instelling kunt u uitsluitend de toegepaste componenten laten verstrekken door rechtstreeks op de toets van de gewenste drank te drukken. Als een bepaalde drank uit meerdere instant-producten bestaat dan worden deze componenten, mits toegepast, op volgorde verstrekt. Hetzelfde geldt voor het water voor de instant-product. Om terug te keren naar het vorige menu drukt men enkele keren op de toets **CANCEL** ref. 5 (fig. 23). De instelling gaat weer terug naar de defaultwaarden (s r b O W K v).

MIN. TEMPERATUUR 094

Hiermee is het mogelijk de temperatuur in te stellen die het apparaat gedurende enkele minuten (circa 5) vasthoudt nadat er een drank verstrekt is. Op de tweede regel verschijnt de ingestelde waarde uitgedrukt in graden Celsius. Als u op **ENTER** drukt verschijnt er een verlichte cursor en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen de waarde wijzigen. U kunt de waarde bevestigen door nogmaals op **ENTER** te drukken.

MAX. TEMPERATUUR 118

Hiermee is het mogelijk de temperatuur in te stellen die het apparaat na een bepaalde tijd (circa 5 minuten) bereikt nadat er geen dranken verstrekt zijn om de natuurlijke daling van de temperatuur te compenseren. Als u op **ENTER** drukt verschijnt er een verlichte cursor en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen de waarde wijzigen. U kunt de waarde bevestigen door nogmaals op **ENTER** te drukken.

KLOK *09:33 L 05 MAR 97 *

Hiermee is het mogelijk de actuele uren, de minuten en het jaar in te stellen. Als u op **ENTER** drukt verschijnt er een verlichte cursor op de uren en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen het aantal wijzigen. Als u nogmaals op **ENTER** drukt kunt u het gegeven bevestigen waarna de cursor op de minuten zal gaan staan. Herhaal dezelfde procedure ook voor de overige gegevens. Doe hetzelfde om de datum in te stellen. Na de laatste bevestiging (**ENTER**) moet u de wijzigingsfunctie afsluiten en dan worden de ingevoerde gegevens in het geheugen opgeslagen.

TEKST STAND-BY * SAEKO DA10P SAEKO*

Hiermee is het mogelijk de tekst die op de display loopt als de automaat op de stand-by stand staat in te stellen. Als u op **ENTER** drukt verschijnt er een verlichte cursor onder de eerste letter aan de linkerkant en kunt u met behulp van de 4 "+" en "-" toetsen de letters doorlopen. Als u op **ENTER** drukt dan bevestigt u het gegeven waarna de cursor op de volgende letter gaat staan. Doe hetzelfde bij alle letters die ingegeven kunnen worden. Na afloop van de invoer sluit het apparaat de functie automatisch af.

TEKST DISPENSING WACHT OP DE DRANK

Hiermee is het mogelijk de tekst die op de display loopt als de automaat bezig is met het verstrekken van een bepaalde drank in te stellen. Om de tekst te veranderen moet u op **ENTER** drukken; dan verschijnt er een verlichte cursor onder de eerste letter aan de linkerkant en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen de letters doorlopen. Als u op **ENTER** drukt dan bevestigt u het gegeven waarna de cursor op de volgende letter gaat staan. Doe hetzelfde bij alle letters die ingegeven kunnen worden. Na afloop van het invoeren van de gegevens sluit het apparaat de functie automatisch af.

TEKST B. DIENST BEL DE TECH. DIENST

Hiermee is het mogelijk de tekst die op de display loopt als de automaat vanwege een storing stopt in te stellen. Om de tekst te veranderen moet u op **ENTER** drukken, dan verschijnt er een verlichte cursor onder de eerste letter aan de linkerkant en kunt u

met behulp van de "+" en de "-" toetsen de letters doorlopen. Als u op **ENTER** drukt dan bevestigt u het gegeven waarna de cursor op de volgende letter gaat staan. Doe hetzelfde bij alle letters die ingegeven kunnen worden. Na afloop van het invoeren van de gegevens sluit het apparaat de functie automatisch af.

PRESELECTIE DECAF YES

Hiermee is het mogelijk de voorkeuze van de cafeïnevrije optie op de toets ref. **6** (fig. **23**) te activeren. Als u op deze toets drukt v"rdat u de gewenste drank kiest dan zullen de koffiebonen automatische vervangen worden door cafeïnevrije instant-koffie (bak nr. 5). Als u de optie "**YES**" in het menu van het programmeersysteem van de dranken programmeert dan zal gevraagd worden om de waarden voor het verstrekken van de cafeïnevrije koffie in te stellen voor alle dranken waarbij koffie gebruikt wordt.

MULTI DRANK 003

Hiermee is het mogelijk indien de speciale sleutel of de speciale SAECO CARD aanwezig is om het verstrekken van meerdere dranken in te stellen. Hiermee is het mogelijk om te kiezen welke dranken geactiveerd zullen worden voor de meervoudige uitloop en het aantal keren dat zij verstrekt worden. De bovenste regel zal ongewijzigd blijven gedurende alle handelingen die volgen, terwijl op de onderste regel het aantal achtereenvolgende dranken aangegeven zal worden. Als u op **ENTER** drukt verschijnt er een verlichte cursor en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen een nieuwe waarde tussen de 01 en de 10 instellen.

MULTI DRANK YES :ABCD F IJ

Als u opnieuw op **ENTER** drukt dan wordt de ingestelde waarde bevestigd en dan verschijnt het menu dat aangeeft welke dranken geactiveerd zijn (**YES**) voor de meervoudige verkoop.

MULTI DRANK NO : E GH

Als u op de "+" en de "-" toetsen drukt gaat u over naar het volgende menu, dat aangeeft welke dranken niet geactiveerd zijn (**NO**). Om een bepaalde drank wel of niet te activeren moet u naar het betreffende menu gaan en op de keuzetoets van de drank drukken. Bijv.: om thee als meervoudige drank te kiezen moet u in het "**YES**" menu rechtstreeks vanaf het toetsenbord op de theeuitlooptoets drukken. Om de functie af te sluiten moet u op de "CANCEL" toets ref. **5** (fig. **23**) drukken.



OPMERKING: De meervoudige dranken worden altijd zonder bekertje verstrekt. Om de sleutel of de speciale SAECO CARD voor het activeren van meerdere dranken te installeren moet u rechtstreeks contact opnemen met de constructeur of met één van de dealers.

FOTOCEL YES

Hiermee is het mogelijk de werking van de fotocel in de drankenuitloopopening te activeren. Deze fotocel controleert als het apparaat in werking is of er een bekertje in de uitloopopening staat. Als u op **ENTER** drukt dan verschijnt er een verlichte cursor en met behulp van de "+" en de "-" toetsen kunt u de gewenste optie kiezen, daarna kunt u uw keuze bevestigen door nogmaals op **ENTER** te drukken.

PRESELECTIE YES

Als u deze functie activeert kunt u door op de betreffende toets te drukken de prijs van een bepaalde drank op de display laten weergeven. Na enkele seconden verdwijnt de prijs weer van de display. Als de prijs op de display wordt weergegeven gaat de groene led naast de drank knipperen. U kunt de voorkeuze activeren door "**YES**" te kiezen. Als u op **ENTER** drukt dan verschijnt er een verlichte cursor en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen de gewenste optie kiezen, daarna kunt u uw keuze bevestigen door nogmaals op **ENTER** te drukken.

ROERSTAAFJE AUTO. YES

Hiermee is het mogelijk om te kiezen of u een roerstaafje (door "YES" te kiezen) bij alle dranken wilt laten verstrekken. Als u "NO" kiest dan wordt er alleen een roerstaafje verstrekt voor de dranken waarbij suiker wordt verstrekt. Als u op **ENTER** drukt verschijnt er een verlichte cursor en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen de gewenste optie kiezen, daarna kunt u uw keuze bevestigen door nogmaals op **ENTER** te drukken.



OPMERKING: Als u "NO" kiest dan wordt het roerstaafje niet verstrekt, ook niet als u de suikerregeling van te voren op "ZWART" ingesteld heeft.

VORVERWARM. OPLOSRES. 015

Men kan de voorverwarming van de oplosreservoirs programmeren. Met deze functie injecteert men in de betreffende mixer een dosis warm water. Deze dosis water is variabel en afhankelijk van de verstreken tijd vanaf het laatste gebruik van de mixer. De hoeveelheid water kan minimaal zijn indien de mixer zo juist is gebruikt. De ingestelde waarde van 0 tot 25 kan in 5 stappen worden ingesteld voor de voorverwarmde gebruikte hoeveelheid water. Ingesteld op 000 komt deze functie te vervallen.

SERIAL NUMBER 001007

Dit is het serienummer van het apparaat, dit wordt door de constructeur ingesteld en kan uitsluitend getoond worden.

WIJZIGING PASWOORD ** 0 0 0 0 **

Hiermee is het mogelijk een password (0000 van default) in te geven. Dit dient om te voorkomen dat onbevoegden in het programmeersysteem kunnen komen. Als er een password ingegeven wordt moet dit altijd ingetoetst worden om in het programmeersysteem te kunnen komen. Om het password te wijzigen moet u op **ENTER** drukken; dan verschijnt er een verlichte cursor onder het eerste cijfer aan de rechterkant. Als u op de toetsen van 1 tot 10 op het bedieningspaneel drukt (dezelfde toetsen om de diverse dranken te kiezen) kunt u het password ingeven. De cursor gaat daarna automatisch op het volgende cijfer staan en als u op het vierde cijfer op **ENTER** drukt bevestigt u het gegeven. Als u op **CANCEL** drukt gaat u weer terug naar het vorige cijfer enzovoorts totdat de annulering voltooid is.



LET OP: Noteer het nieuwe password ergens want als u het password kwijtraakt kunt u niet meer in het programmeersysteem komen.

BETAALSYSTEMEN

WAARDE STUKS STUKS 01: 100

Als u op **ENTER** drukt dan wordt de waarde van het eerste geldstuk (**GELDESTUK 01**) weergegeven. Met behulp van de "+" en de "-" toetsen kunt u alle geldstukken laten weergegeven die gekozen kunnen worden. De waarde van het geldstuk wordt gewijzigd als u op **ENTER** drukt; dan verschijnt er een verlichte cursor en met behulp van de "+" en de "-" toetsen kunt u de waarde binnen een van te voren door de landsleutel vastgestelde range wijzigen.

WAARDE BILJET BILJET 01: 5000

Als u op **ENTER** drukt dan wordt de waarde van het eerste bankbiljet (**BANK- BILJET 01**) weergegeven. Met de "+" en de "-" toetsen kunt u alle bankbiljetten die gekozen kunnen worden doorlopen. De waarde van het bankbiljet wordt gewijzigd als u op **ENTER** drukt; dan verschijnt er een verlichte cursor en met behulp van de "+" en de "-" toetsen kunt u de waarde binnen een van te voren door de landsleutel vastgestelde range wijzigen.

MULTI VERKOOP YES

Hiermee is het mogelijk als u "YES" gekozen heeft om een eventueel resterend tegoed te gebruiken om andere dranken te kopen of om wisselgeld terug te krijgen via de geldautomaat met de

wisselgeldteruggavefunctie. In het tegengestelde geval (**NO**), wordt na het verstrijken van de OVER-PAY tijd het tegoed geïnd. De "**MULTIVERKOOP**" functie verschijnt alleen als het "SAECO-CARD" systeem aanwezig is. Als u op **ENTER** drukt dan verschijnt er een verlichte cursor en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen de gewenste optie kiezen, daarna kunt u uw keuze bevestigen door nogmaals op **ENTER** te drukken.

OVERPAY TIME
000180

Hiermee wordt de maximum tijd (uitgedrukt in seconden) behoudt de apparaat het wisselgeld. Om deze waarde te wijzigen moet u op **ENTER** drukken; dan verschijnt er een verlichte cursor en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen de huidige waarde wijzigen. U kunt dit met stappen van 10 seconden wijzigen, als u de waarde op "000000" instelt is de functie niet geactiveerd.

* PROTOCOL EXECUTIVE *

Hiermee is het mogelijk om te kiezen welk protocol u wilt gebruiken om met de betaalsystemen te kunnen communiceren die op het apparaat gemonteerd zijn. Als u op **ENTER** drukt kunt u in de lijst van de protocollen komen. Met behulp van de "+" en de "-" toetsen kunt u de lijst met de protocollen doorlopen. Als u op het gekozen protocol op **ENTER** drukt dan zorgt u ervoor dat dit protocol bruikbaar wordt.

SKONTO SAECO CARD
100

Deze optie verschijnt alleen als het SAECO-CARD systeem aanwezig is. Hiermee is het mogelijk de waarde van de korting in te stellen die aan de gebruiker verleend wordt die de dranken met het "Saeco-card" systeem koopt. Om de waarde te wijzigen moet u op **ENTER** drukken; dan verschijnt er een verlichte cursor en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen het huidige gegeven wijzigen. Het aantal stappen en de range zijn van te voren door de "landsleutel" ingesteld.

MAX KAART LADING
10000

Deze optie verschijnt alleen als het SAECO-CARD systeem aanwezig is. Hiermee is het mogelijk het maximale tegoed dat van de SAECO-CARD afgeschreven kan worden in te stellen. De range die gekozen kan worden varieert van de minimum waarde van het bankbiljet (van te voren door de "landsleutel" ingesteld) en de maximum oplaadbare waarde dat de universele module toelaat. De kaarten met een hoger tegoed dan de ingestelde waarde worden niet door het apparaat geaccepteerd.

BEREIDING VAN DE DRANKEN

DRANK VOORBEREID.
DRANK F

DRANK F
VOLGORDE 0 3 C 2

Als u op **ENTER** drukt dan kunt u in het onderste niveau komen waarop alle dranken staan vermeld. Met behulp van de "+" en de "-" toetsen kunt u de gewenste drank (bijv.: F) kiezen en als u op **ENTER** drukt dan wordt de eerste parameter getoond die gewijzigd kan worden. Op de bovenste regel van de display verschijnt altijd de gekozen drank, terwijl op de tweede regel telkens de parameters verschijnen die ingesteld kunnen worden. De eerste parameter is "**VOLGORDE**". Deze optie stelt u in staat de volgorde in te stellen waarop de producten waaruit drank F bestaat bereid en verstrekt worden. Er kunnen maximaal vier producten ingegeven worden. Als u op de **ENTER** toets drukt dan verschijnt er een verlichte cursor onder het cijfer aan de rechterkant van de volgorde en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen kiezen welke van de mogelijke instant-producten (gemarkeerd van 1 tot 5) of koffiebonen (gemarkeerd aan de hand van de letter "C" in het menu van het programmeersysteem) u op die positie ingeeft. "0" betekent geen product. Als u het product gekozen heeft kunt u dit met **ENTER** bevestigen; de cursor gaat dan op het volgende cijfer staan enz. totdat alle overige vier producten ingesteld zijn. Als de volgorde afgewerkt is dan verdwijnt de cursor en worden de ingestelde gegevens in het geheugen opgeslagen.

Nu wordt om de instellingen gevraagd van alle parameters met betrekking tot alle producten die in de volgorde van de drank ingegeven zijn. De gegeven beschrijving heeft betrekking op slechts één instant-product maar moet herhaald worden voor alle producten waar de drank uit bestaat.

DRANK F
OPLOS 02: 012

Als u op "+" toets drukt gaat u naar de volgende optie: **"INSTANT-PRODUCT"** over waar een cijfer naast staat (bijv.: 02: 012.) 02 betekent dat het eerste product dat bij drank F gebruikt zal worden het product uit bak nr. 2 is. 012 betekent dat er 12 eenheden van product 02 gebruikt zullen worden. Als u de hoeveelheden wilt veranderen moet u op **ENTER** drukken; nadat de verlichte cursor verschenen is kunt u de waarden met behulp van de "+" en de "-" toetsen wijzigen en vervolgens bevestigen door op **ENTER** te drukken.

 **OPMERKING:** Als een instant-product met een zekere regelmaat verstrekt wordt (bijv. chocolademelk) dan kunt u twee bakken (bijv. 3 en 4) met hetzelfde instant-product gebruiken waarbij u de volgorde en de hoeveelheid instant-product programmeert om een halve dosis uit de ene bak te laten verstrekken en de andere helft uit de andere bak.

DRANK F
WATER OPL. 02: 036

Bepaalt de hoeveelheid te verstrekken water die met het poederinstant-product vermengd wordt. Naast de optie verschijnt een cijfer (bijv.: 02: 036.) 02 betekent dat het om water gaat dat vermengd zal worden met het instant-product dat in bak nr. 2 zit. 036 betekent dat er 36 eenheden in product 02 gedaan zullen worden. Als u de hoeveelheden wilt veranderen moet u op **ENTER** drukken; nadat de verlichte cursor verschenen is kunt u de waarden met behulp van de "+" en de "-" toetsen wijzigen en vervolgens bevestigen door op **ENTER** te drukken.

DRANK F
% OPLOS 02: 100

Geeft de snelheid aan waarop het instant-product en het water in drank F worden verstrekt. Kan van 10 tot 190 met stappen van 10 ingesteld worden. Als u de waarde 10 instelt werkt de pomp op de maximale capaciteit, terwijl het instant-product impulsgevijs op de minimale capaciteit wordt verstrekt. Als u 100 instelt dan wordt zowel het instant-product als het water op de maximale capaciteit verstrekt. Als u 190 instelt werkt de pomp impulsgevijs op de minimale capaciteit, terwijl het instant-product op de maximale capaciteit wordt verstrekt. Als u de waarde ervan wilt wijzigen moet u op **ENTER** drukken; nadat de verlichte cursor verschenen is kunt u het gegeven met behulp van de "+" en de "-" toetsen wijzigen en vervolgens bevestigen door op **ENTER** te drukken.

 **OPMERKING:** Als de parameters met betrekking tot de instant-producten (instant-product, water voor het instant-product en % instant-product) zodanig geprogrammeerd zijn dat het verstrekken van het instant-product langer duurt dan het verstrekken van het water, dan onderbreekt het apparaat tijdens de uitloop de dosering van het instant-product en geeft het apparaat een bieptoon af. Nu is het verstandig om bovengenoemde parameters te herzien om ervoor te zorgen dat de producten op de juiste manier verstrekt worden (het verstrekken van het instant-product moet even vóór het verstrekken van het water ophouden zodat het mengapparaat goed doorgespoeld kan worden).

DRANK F
% POMP 02: 100

Wijzig de werkingsverhouding tussen de warmwaterpomp en de koudwaterpomp. Deze verhouding kan ingesteld worden op een waarde van 0 tot 100. Als u 100 instelt functioneert de warmwaterpomp op vol vermogen terwijl de koudwaterpomp niet in werking treedt. Als u 50 instelt functioneren beide pompen op half vermogen. Als u 10 instelt functioneert de warmwaterpomp op 10% en de koudwaterpomp op 90%. Als u de waarde ervan wilt wijzigen moet u op **ENTER** drukken; nadat de verlichte cursor verschenen is kunt u het gegeven met behulp van de "+" en de "-" toetsen wijzigen en vervolgens bevestigen door op **ENTER** te drukken.

Als u op de "+" toets drukt dan gaat u over naar de volgende optie en als u op **ENTER** drukt verschijnen de hierboven beschreven opties op dezelfde volgorde met betrekking tot de nieuwe drank. Als in de volgorde van de producten ook koffie van koffiebonen voorkomt, dan verschijnt de optie **"WATER VOOR KOFFIE"**. Deze optie stelt u in staat de hoeveelheid water in te stellen die gebruikt wordt voor het zetten van de koffie.

DRANK	F
WATER KOFFIE	012

Dit is de hoeveelheid water (bijv.: 036) die voor de koffie gebruikt wordt die deze drank bevat. Als u de waarde ervan wilt wijzigen moet u op **ENTER** drukken; nadat de verlichte cursor verschenen is kunt u het gegeven met behulp van de "+" en de "-" toetsen wijzigen en vervolgens bevestigen door op **ENTER** te drukken.

DRANK	F
SUIKER	002

Deze optie biedt de mogelijkheid om de standaard hoeveelheid suiker die bij de drank verstrekt wordt te wijzigen. Als u de waarde ervan wilt wijzigen moet u op **ENTER** drukken; nadat de verlichte cursor verschenen is kunt u het gegeven met behulp van de "+" en de "-" toetsen wijzigen en vervolgens bevestigen door op **ENTER** te drukken. U kunt de geprogrammeerde hoeveelheid suiker in ieder geval vermeerderen of verminderen door gebruik te maken van de speciale voorkeuzetoetsen.

Dubbele cyclus

Zoals hiervoor beschreven is het mogelijk een drank in te stellen waarbij het verstrekte product een bepaald aantal keer opnieuw verstrekt kan worden.

DRANK	B
VOLGORDE	0 0 C C

Als u bijvoorbeeld twee bekertjes koffie in "**DRANK B**" wilt programmeren dan moet u op de optie "**VOLGORDE**" zowel op de eerste positie als op de tweede positie "C" ingeven wat voor bak nr. 8 staat, d.w.z. de bak waar de koffiebonen inzitten. Het programma zal om de hoeveelheid water voor de koffie en om de hoeveelheid suiker vragen. Deze waarden blijven ook van toepassing voor de tweede of de derde keer dat de drank wordt verstrekt, die hetzelfde als de eerste beschouwd zullen worden. Als de keuze "cafeïnevrij" geactiveerd is dan worden als de parameters van de koffiebonen afgewerkt zijn ook de parameters van de cafeïnevrije koffie "5" gevraagd.

VERKOOPBEHEER

Er zijn tien prijsniveaus beschikbaar die alle gewijzigd kunnen worden (bijvoorbeeld PRIJS 01).

WAARDE	PRIJS
PRIJS	01

WAARDE	PRIJS
PRIJS	01: 200

Als u op **ENTER** drukt dan verschijnt naast de optie "**PRIJS 01**" de waarde die op dat moment toegekend is (bijv. 200). Met behulp van de "+" en de "-" toetsen kunt u alle waarden van de beschikbare prijzen doorlopen. Om een prijs te wijzigen moet u op **ENTER** drukken; dan verschijnt er een verlichte cursor en kunt u door opnieuw op de "+" en de "-" toetsen te drukken de waarde wijzigen en bevestigen door op **ENTER** te drukken. De stappen en de range zijn van tevoren ingesteld. Als u het gegeven niet wilt wijzigen moet u op **CANCEL** drukken.

PRIJS	DRANK
1-	200:ABCDEFGHIJ

Als u op **ENTER** drukt dan wordt de eerste prijs van de prijzen die daarvoor ingesteld zijn getoond: "**PRIJS 1:**" het cijfer (200) geeft de prijswaarde aan. De letters hebben betrekking op de dranken die aan deze prijs gekoppeld zijn. Om een drank aan één van de andere prijzen te koppelen hoeft u slechts met de "+" en de "-" toetsen op de gewenste prijs te gaan staan en daarna op de toets van de drank te drukken die u aan de prijs wilt koppelen. Als de letter op de display verschijnt dan betekent dat dat de drank aan de prijs gekoppeld is. Om de functie af te sluiten moet u op de "CANCEL" toets ref. 5 (fig. 24) drukken.

VERKOOP	BEKER
YES	

Hiermee is het mogelijk, door "**YES**" in te geven, de verkoop van een bekertje alleen (zonder drank) aan toets ref. 5 (fig. 23) te koppelen. Als u "**NO**" ingeeft neemt de toets een voorkeuzefunctie aan en als u er dus v"r het verstrekken van de drank op drukt dan wordt er geen bekertje verstrekt. In dat geval moet u een eigen bekertje gebruiken.

VERKOOP	BEKER
- ->Y<	N ++

Als u op **ENTER** drukt dan wordt de keuze geactiveerd. Met behulp van de "+" en de "-" toetsen kunt u de cursor op de gewenste functie zetten en bevestigen door op **ENTER** te drukken.

BEKER AUTOMATISCH YES

Met deze optie is het, na **"YES"** in de vorige optie ingegeven te hebben, mogelijk om het automatisch verstrekken (of niet) van een bekertje bij alle dranken te activeren. In feite worden de dranken als u **"NO"** ingeeft altijd zonder bekertje verstrekt, terwijl het dan in ieder geval mogelijk is een leeg bekertje te kopen door op toets ref. **4** (fig. **23**) te drukken. Als u op **ENTER** drukt dan wordt de keuze geactiveerd. Met behulp van de "+" en de "-" toetsen gaat de cursor op de gewenste functie staan en kunt u uw keuze bevestigen door op **ENTER** te drukken.

PRIJS BEKER -100

Deze optie neemt verschillende functies aan afhankelijk van de instelling van de optie "verkoop van bekertjes". Als u **"YES"** ingeprogrammeerd heeft dan is de aangegeven prijs (die uitsluitend een positieve waarde kan hebben) de verkoopprijs van uitsluitend het bekertje (zonder drank). Als u daarentegen **"NO"** ingeprogrammeerd heeft is de aangegeven waarde (die positief of negatief kan zijn) de verhoging van of de korting op de prijs van de drank.

Positieve waarde (bijv. 100): deze waarde wordt automatisch bij de prijs van de drank opgeteld als de voorkeuzetoets "zonder bekertje" niet ingedrukt wordt. Als u op de voorkeuzetoets drukt dan wordt de drank tegen de normale prijs verstrekt.

Negatieve waarde (bijv. -100): deze waarde wordt automatisch van de prijs van de drank afgetrokken als de voorkeuzetoets **"zonder bekertje"** ingedrukt wordt.

Als u op **ENTER** drukt dan wordt er een verlichte cursor geactiveerd en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen de gewenste waarde instellen. Druk op **ENTER** om de waarde te bevestigen.

KNOP FOR GRATIS/RESET YES

Activeer de gratis-toets ref. **10** (fig. **22**) en de snelle reset procedure voor de teller en blokkering (zie pag. 64). Als u op **ENTER** drukt dan verschijnt er een verlichte cursor en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen de gewenste optie kiezen. U kunt uw keuze bevestigen door nogmaals op **ENTER** te drukken.

TIJDBEHEER

* GRATIS
ALTIJD *

* GRATIS
NOOIT *

Als u op **ENTER** drukt dan komt u op het onderste niveau waarop u een overzicht van alle opties aantreft, waarvan de eerste **"GRATIS"** is. Het gratis verstrekken van de producten kan op **"ALTIJD"**, **"NOOIT"** of **"OP BEPAALDE TIJDEN"** ingesteld worden. Als u op **ENTER** drukt kunt u de optie wijzigen en als u de opties met de "+" en de "-" toetsen doorloopt kunt u de gewenste optie kiezen, die u kunt bevestigen door op **ENTER** te drukken. Als u de optie **"ALTIJD"** of **"NOOIT"** kiest is de programmering voltooid.

* GRATIS
INSTELBAARE TIJD *

GRATIS
ON 1: mdwdvsz. 00:00

Als u daarentegen de optie **"OP BEPAALDE TIJDEN"** kiest dan heeft u de beschikking over twee tijden waarop de dranken gratis verstrekt worden. Voor elk van deze beide tijden moet u het begintijdstip (**ON1-OFF1**) en het eindtijdstip (**ON2-OFF2**) ingeven. Als u op **ENTER** drukt verschijnt er een verlichte cursor onder de letters waarmee de dagen van de week aangegeven worden en als u op de "+" en de "-" toetsen drukt kunt u het letterteken van een hoofdletter in een kleine letter veranderen. "Hoofdletter" = dag gekozen; "kleine letter" = dag niet gekozen. Telkens nadat u uw keuze gemaakt heeft gaat de cursor, als u op **ENTER** drukt, op de volgende letter staan. Met behulp van de "+" en de "-" toetsen kunt u het begintijdstip instellen. Als u de laatste waarde gekozen heeft en bevestigd heeft met **ENTER**, worden automatisch op volgorde het eindtijdstip (**OFF1**), het begin- en het eindtijdstip van de tweede tijd (**ON2-OFF2**) weergegeven. Als u niets wilt wijzigen moet u op **CANCEL** drukken. Nadat u **OFF2** bevestigd heeft dan wordt het menu automatisch afgesloten.

TIJD ANN/UIT
- ->Y< N ++

Hiermee is het mogelijk om op weekbasis de tijdstippen in te stellen waarop het apparaat automatisch aan- en uitgaat. Als u op **ENTER** drukt dan wordt er een pijlcursor geactiveerd en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen uw keuze maken.

TIJD ANN/UIT
ØN 1: mdwdvsz. 00:00

Als u "**YES**" ingegeven heeft worden er twee tijdstippen gevraagd (**ØN1-OFF1, ØN2-OFF2**) waarop u wilt dat het apparaat aan- en uitgaat. Om de dagen en de tijdstippen te programmeren moet u op dezelfde manier te werk gaan als beschreven bij de optie "**GRATIS**".

SKONTO
100

Hiermee is het mogelijk om op weekbasis de tijdstippen in te stellen waarop het apparaat korting op de prijzen van de dranken moet verlenen. Als u op **ENTER** drukt dan wordt er een pijlcursor geactiveerd en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen een waarde ingeven, waarvan het minimum door de landsleutel bepaald wordt.

SKONTO
ØN 1: mdwdvsz. 00:00

Als u nogmaals op **ENTER** drukt kunt u twee tijdstippen instellen (**ØN1-OFF1, ØN2-OFF2**) die de tijden bepalen waarop korting verleend wordt. Om de dagen en de tijdstippen te programmeren moet u op dezelfde manier te werk gaan als beschreven bij de optie "**GRATIS**".

VERHOGING
050

Hiermee is het mogelijk om op weekbasis de tijdstippen in te stellen waarop het apparaat een verhoging van de prijzen van de dranken moet toepassen. Als u op **ENTER** drukt dan wordt er een pijlcursor geactiveerd en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen een waarde ingeven, waarvan het minimum door de landsleutel bepaald wordt.

VERHOGING
ØN 1: mdwdvsz. 00:00

Als u nogmaals op **ENTER** drukt kunt u twee tijdstippen instellen (**ØN1-OFF1, ØN2-OFF2**) die de tijden bepalen waarop de verhoging toegepast wordt. Om de dagen en de tijdstippen te programmeren moet u op dezelfde manier te werk gaan als beschreven bij de optie "**GRATIS**".

VOORMALING
YES

Hiermee is het mogelijk om op weekbasis de tijdstippen in te stellen waarop het apparaat een voormaling uit moet voeren waardoor het mogelijk is de uitlooptijden van de koffie te verkorten. Als u op **ENTER** drukt dan wordt er een pijlcursor geactiveerd en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen de optie activeren.

VOORMALING
ØN 1: mdwdvsz. 00:00

Als u nogmaals op **ENTER** drukt kunt u twee tijdstippen instellen (**ØN1-OFF1, ØN2-OFF2**) die de tijden bepalen waarop de voormaling geactiveerd wordt. Om de dagen en de tijdstippen te programmeren moet u op dezelfde manier te werk gaan als beschreven bij de optie "**GRATIS**".

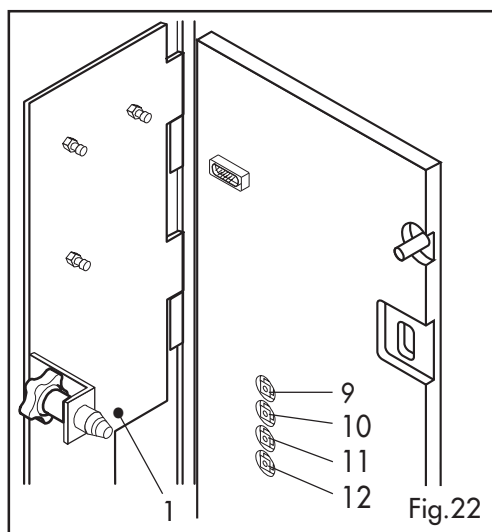
TIJDSTIP REINIG.
YES

Hiermee is het mogelijk om op weekbasis de tijdstippen in te stellen waarop het apparaat een automatische doorspoeling op volgorde van de mengapparaten uitvoert. Als u op **ENTER** drukt dan wordt er een pijlcursor geactiveerd en kunt u met behulp van de "+" en de "-" toetsen de optie activeren.

TIJDSTIP REINIG.
ØN 1: mdwdvsz. 00:00

Als u nogmaals op **ENTER** drukt kunt u twee tijdstippen instellen (**ØN1-OFF1, ØN2-OFF2**) die de tijden bepalen waarop het doorspoelen uitgevoerd wordt. Om de dagen en de tijdstippen te programmeren moet u op dezelfde manier te werk gaan als beschreven bij de optie "**GRATIS**".

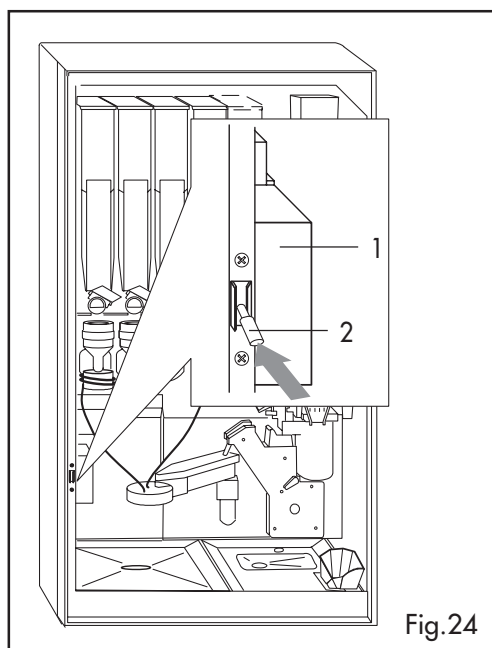
Het programmeersysteem afsluiten



- Druk nogmaals op de toets om in het programmeersysteem te komen ref. **11** (fig. **22**).
- Doe de plaat met de geldautomaat ref. **1** (fig. **22**) dicht.
- Neem de veiligheidsleutel uit ref **23** (fig. **0**) en doe de deur dicht.
- Doe het deurtje aan de voorkant dicht.

Nadat er drie minuten na de laatste handeling verstreken zijn sluit het apparaat het programmeersysteem in ieder geval af.

5.4 Beveiligingssysteem van het apparaat



Alle organen die een bron van gevaar kunnen vormen zijn in het apparaat ondergebracht. Een microschakelaar ref. **1** (fig. **24**) schakelt automatisch de stroomtoevoer naar het apparaat uit zodra het frontpaneel open wordt gedaan.



LET OP: De veiligheidsmicroschakelaar kan met behulp van de speciale sleutel ref. **2** (fig. **24**), die bij de levering inbegrepen is, uitgeschakeld worden maar dit mag uitsluitend door **BEVOEGDEN** gedaan worden. (een vaktechnicus)

5.5 Controle van de doelmatigheid van de beveiligingen

Als u het deurtje aan de voorkant opendoet moet u controleren of de alfanumerieke display, de neonlamp achter het verlichte paneel en de led's op het bedieningspaneel uitgaan. Dit betekent dat het apparaat niet in werking is.

6 - GEBRUIK VAN HET APPARAAT

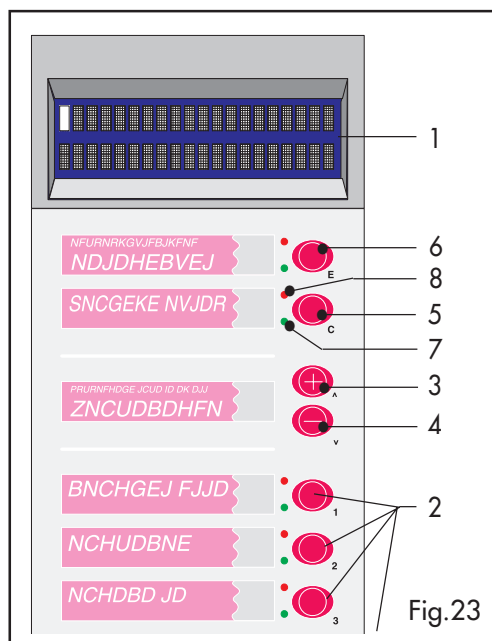
6.1 Algemene voorschriften



OPMERKING: Als u dit hoofdstuk leest wordt u geacht, om een veilig gebruik van het apparaat te kunnen maken, op de hoogte te zijn van de inhoud van paragraaf 1.1 "Algemene veiligheidsvoorschriften".

6.2 Het apparaat afstellen en opnieuw instellen

Het apparaat wordt door de constructeur op standaard referentiewaarden geprogrammeerd; u kunt deze waarden eventueel aan uw persoonlijke eisen aanpassen door u aan de aanwijzingen die in hfdst. 5.3 PROGRAMMEERSYSTEEM opgenomen zijn aan te houden.



6.3 Dranken laten verstrekken

Om het apparaat een bepaalde drank te laten verstrekken moet u geld in de geldautomaat doen of een bankbiljet in het speciale leesapparaat of de SAECO-CARD (als dit betaalsysteem op het apparaat gemonteerd is) bij het apparaat houden. Daarna moet u de gewenste drank kiezen door op één van de knoppen op het toetsenbord ref. **2** (fig. **23**) te drukken. Voordat u dit doet kunt u gebruik maken van de volgende voorkeuzes:

- Suiker:

toetsen ref. **3-4** (fig. **23**). Het apparaat is geprogrammeerd om een bepaalde hoeveelheid suiker te verstrekken. Als u op de "+" en de "-" toetsen drukt dan kunt u deze hoeveelheid vermeerderen of verminderen.

- Zonder bekertje:

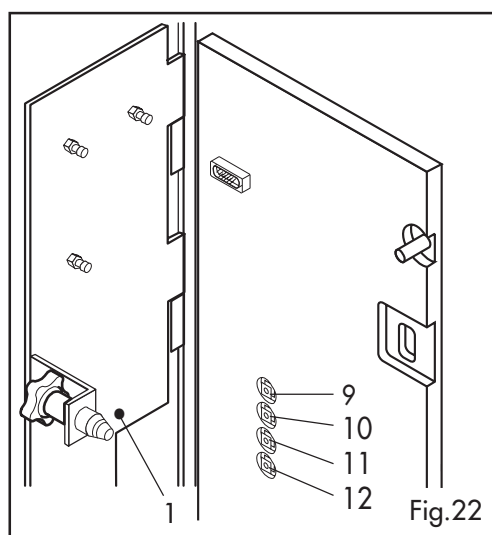
toets ref. **5** (fig. **23**). Als u op deze toets drukt dan wordt er geen bekertje verstrekt vóórdat u de gewenste drank kiest. Het is in dat geval dus nodig uw eigen bekertje in de uitloopopening te zetten. In geval van een fout kunt u door opnieuw op de toets te drukken de functie annuleren (de led gaat dan uit).

- Cafeïnevrij:

toets ref. **6** (fig. **23**). Als u op deze toets drukt vóórdat u de gewenste drank kiest dan worden de koffiebonen automatisch vervangen door cafeïnevrije instant-koffie en dit geldt dan voor alle dranken waarbij het gebruik van koffie geprogrammeerd is. In geval van een fout kunt u door opnieuw op de toets te drukken de functie annuleren (de led gaat dan uit).

Het einde van de uitloop van de dranken wordt gesignaleerd door een bieptoon.

6.4 Diagnostiek



Als de neonlamp achter het verlichte paneel uitgaat en als er een van te voren ingestelde melding op de display verschijnt (bijv.: BEL DE TECHNISCHE DIENST - BUITEN DIENST 09), attenderen u erop dat er een storing in de werking van het apparaat is opgetreden. Het getal dat achter de indicatie "BUITEN DIENST" staat is de code van de storing die opgetreden is. Om een korte beschrijving van de aard van de storing op de display te laten weergegeven moet u:

- het deurtje aan de voorkant opendoen
- de plaat met de geldautomaat ref. **1** (fig. **22**) opendoen
- steek de veiligheidsleutel in ref. **23** (fig. **0**)
- op de "RESET" toets ref. **12** (fig. **22**) drukken
- op de display verschijnt dan de melding met betrekking tot de aard van de storing die opgetreden is: (bijv.: BEL DE TECHNISCHE DIENST - DRIP CONTAINER FULL)

Als de storing verholpen is:

- moet u nogmaals op de "RESET" toets ref. **12** (fig. **22**) drukken om een RESET uit te voeren

- daarna moet u de plaat met de geldautomaat ref. **1** (fig. **22**) weer dichtdoen
- tenslotte moet u het deurtje aan de voorkant weer dichtdoen.
- Neem de veiligheidsleutel uit ref. **23** (fig. **0**) en doe de deur dicht.



LET OP: Deze behandeling, nodig om de inwerkingstelling van het apparaat, sluit het veiligheidssysteem uit. Deze handeling moet door een vakman gedaan worden (b.v. een tecnicus), die op de hoogte is van de risikos die optreden bij onderdelen onder druk of in beweging.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van welke storingscodes bij welke buiten dienst-meldingen horen en van de betreffende oorzaken en oplossingen. De storingsmeldingen worden altijd in het Engels weergegeven.

STO-RINGS CODE	MELDING	OORZAAK	OPLOSSING
01	NO WATER	Storing in de hydraulische leidingen	Hef de oorzaak op die de storing veroorzaakt heeft
03-04	BREWING UNIT BLOK	De koffieuitloopeenheid is geblokkeerd	Hef de oorzaak op die de blokkering ervan veroorzaakt heeft
05	NO FLOWMETER	De turbine draait niet: 1- De pomp functioneert niet 2- De electromagneetklep is geblokkeerd 3- Verstopping in de hydraulische leidingen 4- De turbine functioneert niet	1- Controleer de elektrische aansluiting 2- Controleer en hef de oorzaak op die de blokkering veroorzaakt heeft 3- Hef de verstopping op 4- Vervang de turbine
06-07	ARM DISP. BLOCKED	De uitlooparm is geblokkeerd	Hef de oorzaak op die de blokkering veroorzaakt heeft
08	NO CUPS	De bekerdispenser is leeg	Doe nieuwe bekertjes in de dispenser (zie hfdst. 4.14)
09	DRIP CONTAINER FULL	De lekbak is vol	Leeg de lekbak ref.14 (fig. 0)
10	CUP DISP. BLOCKED	De bekerdispenser is geblokkeerd	Hef de oorzaak op die de blokkering veroorzaakt heeft
11-12	SPOON DISP. BLOCKED	De roerstaafdispenser is geblokkeerd.	Hef de oorzaak op die de blokkering veroorzaakt heeft
14	TEMP. SENSOR ERROR	Storing aan de temperatuursensor	Controleer de doelmatigheid van de sensor
15	HW-KEY ERROR	Landsleutel niet waargenomen	Doe de landsleutel er goed in

Onderstaande tabel geeft de meldingen aan die weergegeven worden en die afgewisseld worden door de **"STAND-BY TEKST"**, op de bovenste regel van de display en die niet de totale blokkering van het apparaat veroorzaken. Indien de storing betrekking heeft op de koffie dan kunnen de dranken die geen koffiebonen bevatten gewoon verstrekt worden. Indien de storing betrekking heeft op de bekertjes dan kunnen alle dranken verstrekt worden door de toets "ZONDER BEKERTJE" vordat u een keuze maakt in te drukken. Indien het "WISSELGELD OP" is dan functioneert het apparaat normaal maar geeft geen wisselgeld terug.

STO-RINGS CODE	MELDING	OORZAAK	OPLOSSING
---	KOFFIE OP	De bak met koffiebonen is leeg	Doe nieuwe koffiebonen in de bak (zie hfdst. 4.14) en druk 2 keer op de toets  ref. 12 (fig. 22)
---	BEKERTJES OP	De bekerdispenser is leeg	Doe nieuwe bekertjes in de dispenser (zie hfdst. 4.14) en druk 2 keer op de toets  ref. 12 (fig. 22)
---	WISSELGELD OP	De geldverzamelkokers zijn onder de programmeerde grenswaarde	Doe nieuw geld in de geldautomaat met de wisselgeldteruggavefunctie

**OPMERKING:**

Het feit dat de rode led's naast de dranken die koffiebonen bevatten gaan branden kan betekenen dat de koffie op is, dat de uitloopeenheid ref. **20** (fig. **0**) er niet in zit of er verkeerd in zit.

Controleer of de uitloopeenheid erin zit en of deze er op de juiste manier in zit en controleer of de betreffende controlemicroschakelaar goed functioneert en druk 2 ker op de "RESET" toets ref. **12** (fig. **22**).

7 - REINIGING EN ONDERHOUD VAN HET APPARAAT

7.1 Algemene voorschriften

**OPMERKING:**

Als u dit hoofdstuk leest wordt u geacht, om een veilig gebruik van het apparaat te kunnen maken, op de hoogte te zijn van de inhoud van paragraaf 1.1 "Algemene veiligheidsvoorschriften".

Het apparaat is dusdanig ontworpen dat er zo min mogelijk aan gedaan hoeft te worden. De delen die onderhevig zijn aan onderhoud zijn samengebracht in vier module:

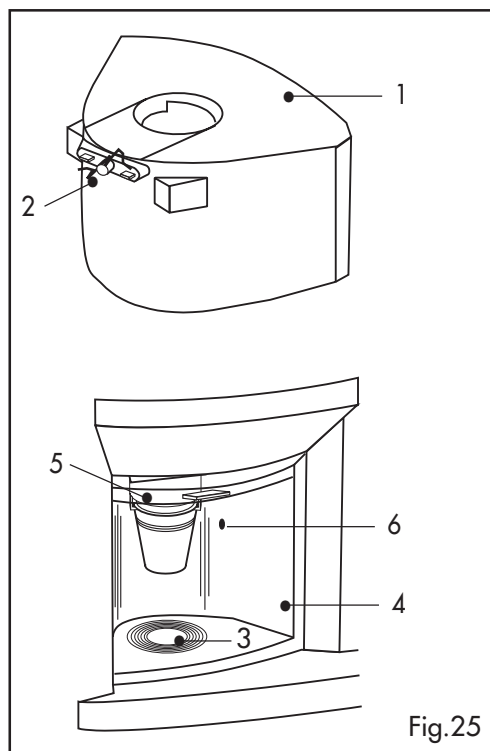


Fig.25

- Electronicamodule (groot onderhoud)
- Koffimodule
- Module van de mengapparaten
- Module van de motoren/instant-productdoseersystemen

Alle organen waar de module uit bestaan worden ondersteund door stalen platen.

**OPMERKING:**

voor een grondig reinigen van de delen die in contact zijn met de eetwaren (koffie, oplosbare producten,...) kunt u zuiverend middel gebruiken (b.v. zeep voor vaatwerk) daarna moet u goed afspoelen zodat er geen zeepresten blijven.

7.2 Reiniging van de koffieuitloopopening



Haal de afneembare kap ref. **1** (fig. **25**) eraf door de borgveer ref. **2** (fig. **25**) los te maken door deze naar buiten te trekken. De kap bestaat uit drie onderdelen ref. **3-4-5** (fig. **25**) die alle drie schoongemaakt kunnen worden.

7.3 Reiniging van de fotocel



Nadat u de afneembare kap eraf gehaald heeft moet u de beide fotocellen die tegenover elkaar geplaatst zijn en die dienen voor het "waarnemen van de aanwezigheid van het bekertje" ref. **6** (fig. **25**) met een met alcohol doordrenkte doek schoonmaken.

7.4 Reiniging van de lekbakken



Haal de drie lekbakken ref. **13** (fig. **0**) eruit en maak deze met water schoon.

7.5 Reiniging van de deksels van de trechter



Haal de deksels van de trechter ref. **8** (fig. **0**) eraf en maak ze met water schoon.

7.6 De bakken legen en vervangen

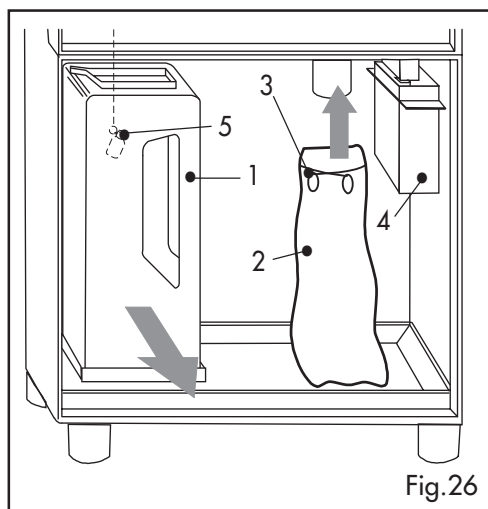


Fig.26

Leeg de lekbak ref. **1** (fig. **26**) en vervang de koffiedikopvangzak ref. **2** (fig. **26**) door de veer ref. **3** (fig. **26**) open te doen. Leeg de bak met de munten/het geld ref. **4** (fig. **26**).



OPMERKING: Als u de lekbak ref. **1** (fig. **26**) weer op zijn plaats doet moet u controleren of de vlotter ref. **5** (fig. **26**) weer goed in de bak zit.



OPMERKING: Als bovenstaande handelingen voorafgegaan zijn door een buiten dienst-melding weergegeven op de display dan moet u een nulstelling uitvoeren (zie hfdst. 6.4).

7.7 De electronicamodule demonteren

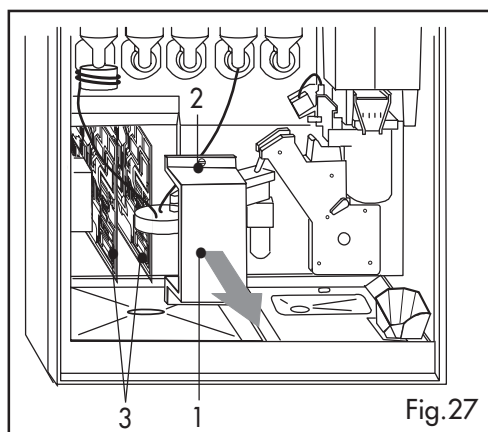


Fig.27

Haal de stalen plaat ref. **1** (fig. **27**) eruit door de schroef ref. **2** (fig. **27**) 90° te draaien. Hef de veiligheidsblokkering op. De elektronische kaarten ref. **3** (fig. **27**) moeten er één voor één uitgehaald worden.



OPMERKING: Vrdat u de kaarten er helemaal uithaalt moet u de connector die aan elke kaart verbonden is loskoppelen.

7.8 De koffiimodule demonteren

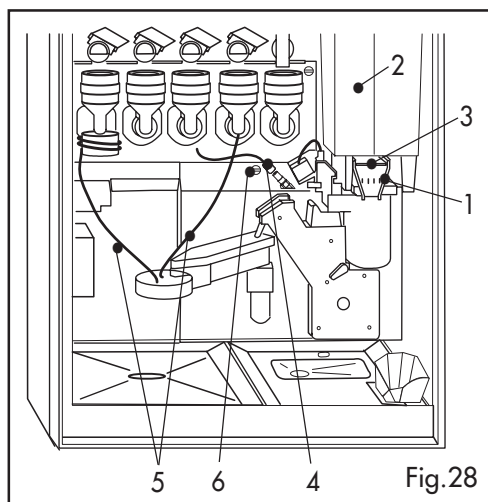


Fig.28

Deze module bestaat uit de koffiemaaleenheid, de uitloopeenheid, het koffiedoseersysteem, de motorreductor, het warmwaterreservoir, de waterpompen en de waterturbine.

- Doe het "verplaatsbare schot" ref. **1** (fig. **28**) dicht door het schot naar buiten te trekken, laat het apparaat enkele bekers koffie verstrekken, zodat de koffiebonen uit de koffiemolen verwijderd kunnen worden.
- Haal de bak van de koffiebonen ref. **2** (fig. **28**) eruit.
- Verwijder de koffiebonen die zich bij de ingang van de koffiemolen ref. **3** (fig. **28**) opgehoopt hebben.
- Maak de snelkoppeling ref. **4** (fig. **28**) los.



LET OP: Door de snelkoppeling ref. **4** (fig. **28**) stroomt heet water! Tijdens het loskoppelen moet u dus handschoenen aantrekken om te voorkomen dat u zich brandt.

- Haal de buisjes ref. **5** (fig. **28**) die op de uitlooparm gemonteerd zijn eruit.
- Draai de borgschroef van de module ref. **6** (fig. **28**) 90°.
- Houd de module schuin en maak de drie connectoren aan de binnenkant ervan los.
- Maak de 2° snelkoppeling van de waterdoorvoer los.
- Haal de module er helemaal uit.

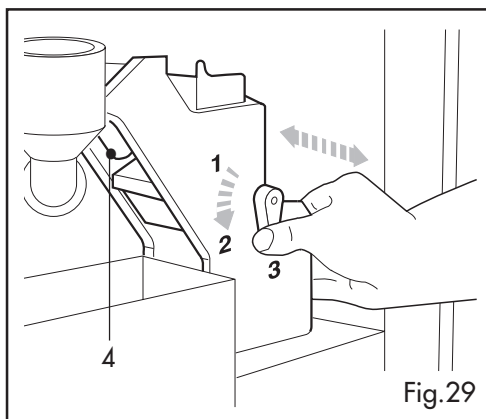


Fig. 29

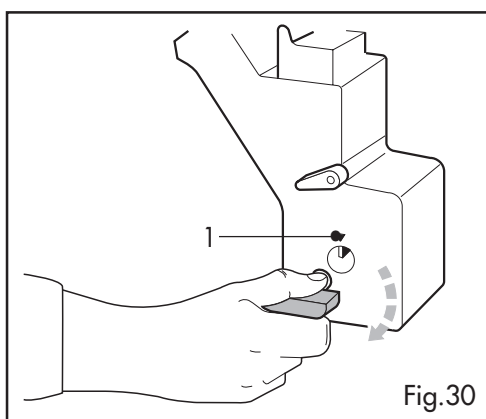


Fig. 30

Reiniging van de koffiewitloopeenheid

Om ervoor te zorgen dat de koffie altijd van hoogwaardige kwaliteit is moet u zich aan de onderstaande tips houden om de koffiewitloopeenheid schoon te maken en te onderhouden:

- Haal de eenheid eruit door de hendel in stand ref. **3** (fig. **29**) te houden, maak de eenheid met lauw water goed schoon (gebruik geen schoonmaakproducten) en maak vooral het bovenste filter ref. **4** (fig. **29**) goed schoon; dit filter moet volledig ontdaan worden van restanten van het koffiepoeder.

Maak de eenheid goed droog en doe de eenheid weer op zijn plaats en houd de hendel in stand 3.



OPMERKING: Op het moment dat u de eenheid er weer in doet moet u erop letten dat het referentieteken van de draaibare verbinding tegenover de pijl ref. **1** (fig. **30**) komt te zitten. Als dit niet het geval is moet u ervoor zorgen dat ze wel tegenover elkaar komen te zitten door er met de speciale sleutel die bij de levering van het apparaat inbegrepen is (fig. **30**) aan te draaien.

7.9 De module van de mengapparaten demonteren

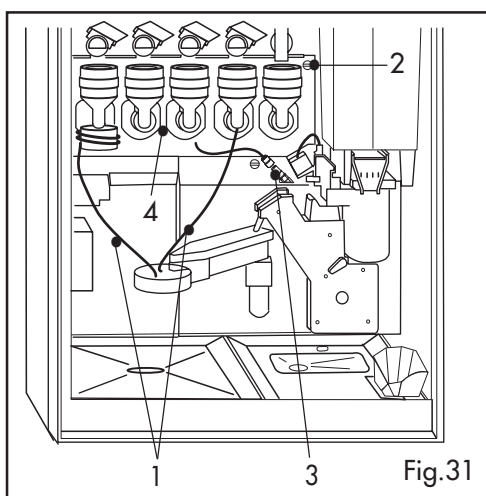


Fig. 31

Deze module bestaat uit vijf mengapparaten voor de dranken, vier mengmotoren, één spiraalmengapparaat en vijf besturingselectromagneetkleppen.

- Haal de buisjes ref. **1** (fig. **31**) uit de uitlooparm.
- Draai de borgschroeven ref. **2** (fig. **31**) 90°.
- Maak de snelkoppeling ref. **3** (fig. **31**) los.
- Houd de module ref. **4** (fig. **31**) schuin en haal de connector aan de achterkant eruit.
- Haal de module ref. **4** (fig. **31**) eruit.

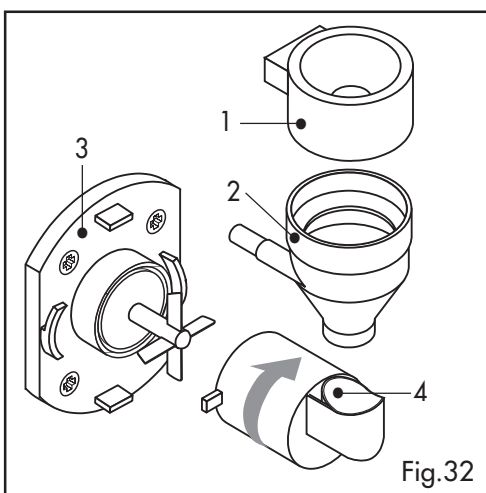
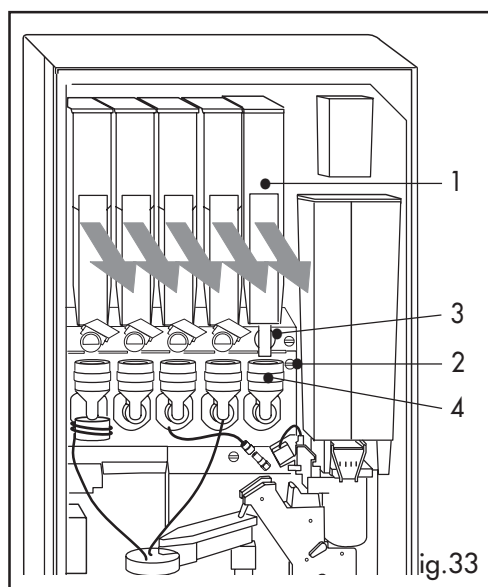


Fig. 32

Reiniging van de mengapparaten

- Haal de beide onderdelen ref. **1-2** (fig. **32**) van het motor-mengblok ref. **4** (fig. **32**) af.
- Haal het mengblok ref. **4** (fig. **32**) eruit door het blok te draaien.
- Na het schoonmaken van de onderdelen moet u de diverse onderdelen weer monteren waarbij u in de omgekeerde volgorde als hierboven beschreven te werk moet gaan.

7.10 De module van de motoren/instant-productdoseersystemen demonteren



- Haal de trechter van de mengapparaten ref. 4 (fig. 33) eraf.
- Haal de bakken voor de instant-producten ref. 1 (fig. 33) eruit.
- Draai de schroeven ref. 2 (fig. 33) 90°.
- Houd de module ref. 3 (fig. 33) schuin.
- Maak de connector die aan de achterkant zit los.
- Haal de module ref. 3 (fig. 33) eruit.
- Verwijder eventuele poederrestanten van de instant-producten die achtergebleven zijn.

8 - HET APPARAAT AFDANKEN



8.1 Algemene voorschriften



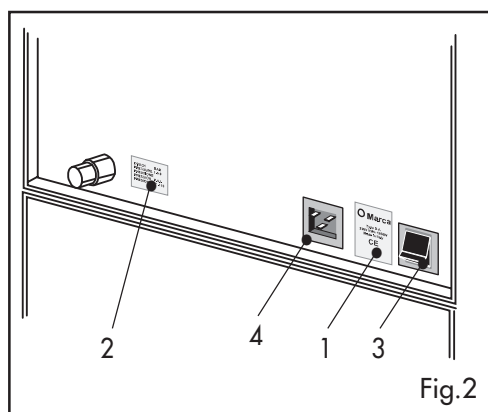
OPMERKING:

Als u dit hoofdstuk leest wordt u geacht, om een veilig gebruik van het apparaat te kunnen maken, op de hoogte te zijn van de inhoud van paragraaf 1.1 "Algemene veiligheidsvoorschriften".



LET OP: De onderdelen waar het apparaat uit bestaat moeten op een milieuverantwoorde wijze geloosd worden, waarbij u verontreiniging van de bodem, de oppervlaktewateren en de lucht moet voorkomen. In ieder geval moeten de wetgevingen die plaatselijk op dit punt van toepassing zijn in acht genomen worden.

8.2 Procedure



- Haal de stekker uit het stopcontact ref. 4 (fig. 2).
- Lever het apparaat bij één van de betreffende instanties in.

Voornaamste materialen waar het apparaat uit bestaat

Ijzeren materiaal: Materiaal dat hergebruikt kan worden. Lever dit materiaal bij één van de officiële instanties in.

Kunststof materiaal: 1 Recyclen - Toegestaan waar mogelijk.
2 Lozen - Op vuilstortplaatsen voor grof huisvuil.
3 Verbranden - Toegestaan in installaties met naverbranding en een stofverwijderingssysteem v"rdat het in de atmosfeer uitgestoten wordt.

Electronische kaarten: Lozen op vuilstortplaatsen voor grof huisvuil.

9 - VARIANTEN OP HET MODEL "D.A. 10P INSTANT"

9.1 Algemene beschrijving

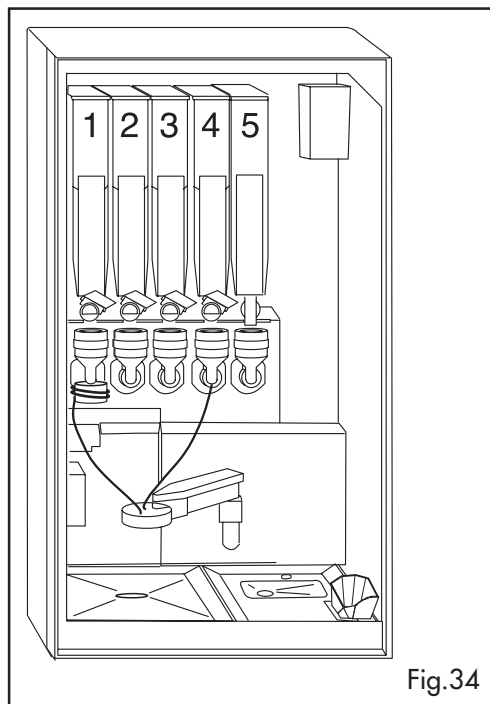


Fig.34

De drankenautomaat "D.A. 10P" kan dranken verstrekken waarbij uitsluitend instant-producten gebruikt worden die in de vijf bakken zitten. Bij dit apparaat is het niet mogelijk koffiebonen te gebruiken omdat de koffieuitloopenheid die op het model "PLUS" gemonteerd is niet op dit apparaat gemonteerd is.

9.2 Varianten qua uitvoering

Vergeleken met het model "PLUS" beschikt dit model niet over de volgende onderdelen:

- Bak met koffie ref. 6 (fig. 0)
- Koffiemolen ref. 19 (fig. 0)
- Koffieuitloopenheid ref. 20 (fig. 0)

9.3 Varianten qua werking

- De instant-koffie (niet cafeïnevrij) moet in de bak ref. 4 fig. 34 gedaan worden.
- Als u cafeïnevrije instant-koffie wilt gebruiken dan moet u deze in de bak ref. 5 (fig. 34) doen.
- In de programmeerfunctie is het mogelijk de functie "DECA VOORKEUZE" te activeren die de gebruiker de mogelijkheid biedt om te kiezen of hij gewone koffie of cafeïnevrije koffie wil gebruiken. Als de voorkeuze geactiveerd is worden als de gegevens met betrekking tot koffie geprogrammeerd worden (ref. 4 fig. 34) automatisch ook de gegevens met betrekking tot cafeïnevrije koffie gevraagd (ref. 5 fig. 34).

10 - VARIANTEN OP HET MODEL "D.A. 10P STANDARD"

10.1 Algemene beschrijving

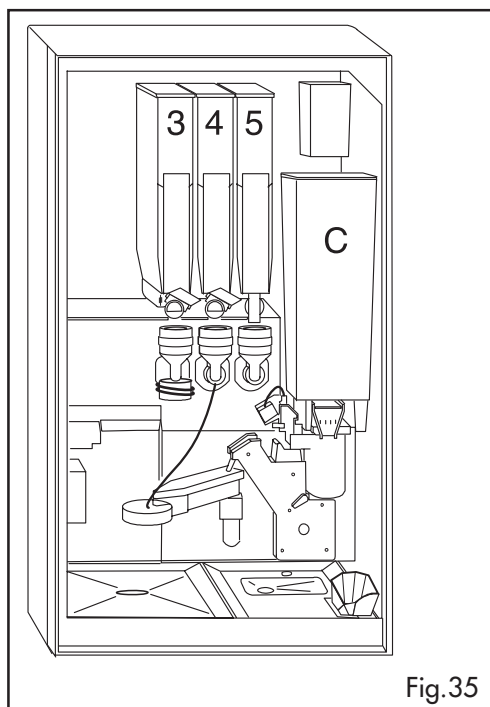


Fig.35

De drankenautomaat "D.A. 10 STANDARD" biedt de mogelijkheid zoals het model "PLUS" dranken te maken zowel met instant-producten als koffiebonen. Er kunnen echter slechts drie soorten instant-producten gebruikt worden in plaats van de vijf soorten die bij het model "PLUS" toegepast kunnen worden. De bakken 1 en 2 zijn niet aanwezig en de bakken ref. 3-4-5-C (fig. 35) blijven bruikbaar.

10.2 Varianten qua uitvoering

Vergeleken met het model "PLUS" beschikt dit model niet over de volgende onderdelen:

- 2 bakken voor de instant-producten ref. 4 (fig. 0)
- 2 mengapparaten

10.3 Varianten qua werking

De varianten qua werking van de automaat "STANDARD" zijn de volgende:

- In het programmeersysteem in het menu "**bereiding van de dranken**" in de optie "**volgorde**" kunnen in plaats van vijf instant-producten zoals bij het model "PLUS" drie instant-producten geprogrammeerd worden. Bijvoorbeeld:

- model PLUS

drank f
volgorde: c235

- model STANDARD

drank f
volgorde: 345c

- Als u de voorkeuzetoets "DECA" ref. 6 (fig. 23) wilt gebruiken om cafeïnevrije koffie te krijgen moet u het instant-product van de cafeïnevrije koffie in de bak ref. 5 (fig. 35) doen zoals beschreven in hfdst. 4.14.

